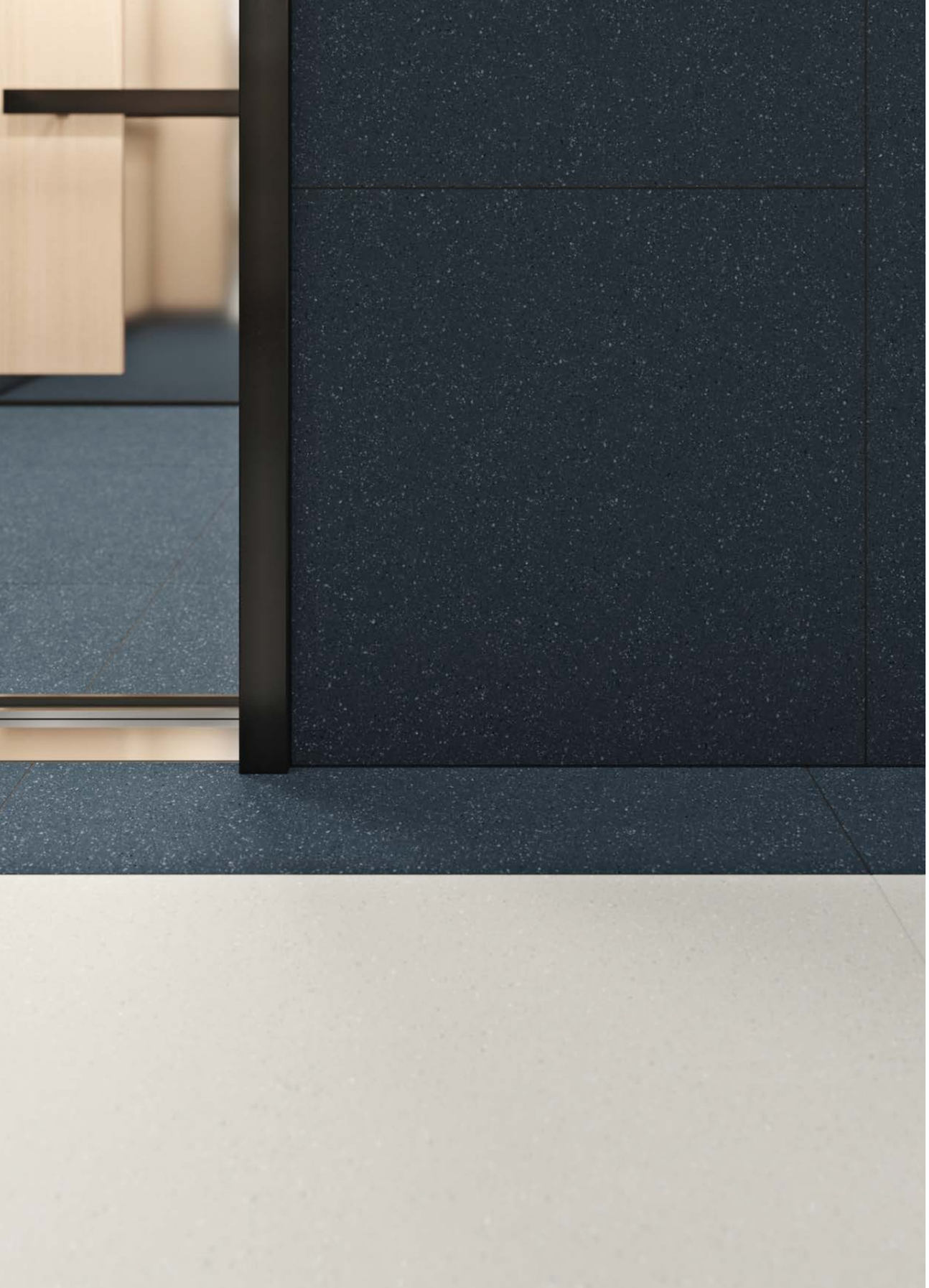
RAKO Home RAKO Object



obsah | index A-Z

ÚVOD | INTRODUCTION 8
ALBA 222
BASE 212
BETONICO 60
BETONICO OUTDOOR 82
BLEND 284
BLOCK 376
BOA 218
BOARD 266
BRICOLA 46
BRICOLA OUTDOOR 52
CASTONE 28
CASTONE OUTDOOR 36
CAVA 172
CEMENTO 136
COLOR ONE 440
COLOR TWO 458
COMO 250
COMPILA 344
CONCEPT | CONCEPT PLUS 320
DECO 332
EASY 334
ERA 276
EXTRA 92
FARO 272
FASHION 318
FLASH 168
FORM 144
FORM PLUS 140
GARDA 230
CHARME 236
KAAMOS 394
KAAMOS INDUSTRIAL 399
KAAMOS OUTDOOR 399
LAMPEA 278
LAZIO 246
LEVANTE 200
LIMESTONE 204
LINKA 84
LINT 280
LUCIE 338
MAJOLIKA 300
MANO 298
MARMO 339
METRO 114
NEO 336
NEXT 312
ONYX 178
PATINA 337
PIAZZETTA 156
PIAZZETTA OUTDOOR 162
PLAY 454
PLYWOOD 54
POEM 282
POOL 474
PORFIDO 148
QUARZIT 188
QUARZIT OUTDOOR 198
RANDOM 208
REBEL 122
REBEL OUTDOOR 134
REMIX 335
RETRO 302
ROOF 120
RUSH 254
SALOON 258
SENSO 248
SIENA 304
SPECTRA 146
STONES 240
SYSTEM 340
TAURUS COLOR 426
TAURUS GRANIT 404
TAURUS INDUSTRIAL 420
TESS 310
TEXTILE 316
TOPO 184
UNIVERSAL 339
UP 290
VALS 38
VALS OUTDOOR 44
VEIN 164
VIA 308
TECHNICKÉ INFORMACE
TECHNICAL INFORMATION 492

40×120

BETONICO 62
CAVA 175
COLOR ONE 442
ONYX 181
ROOF 121
SYSTEM 340

30×60

BASE 215
BETONICO 64
BLOCK 389
BOA 221
CASTONE 30
CAVA 175
COLOR ONE 443
COMPILA 369
CONCEPT | CONCEPT PLUS 322
EXTRA 95
FLASH 169
LAMPEA 279
LEVANTE 201
LINT 281
MANO 299
METRO 119
NEXT 313
ONYX 181
PIAZZETTA 157
POEM 283
RUSH 255
SALOON 261
SPECTRA 147
SYSTEM 341
TOPO 185
UNIVERSAL 339
UP 290
VEIN 167

30×90

BASE 214
BOA 221
COLOR ONE 442
CONCEPT | CONCEPT PLUS 322
FLASH 169
LAZIO 247
SYSTEM 340
VEIN 167

20×60

BLEND 286
COLOR ONE 444
CONCEPT | CONCEPT PLUS 324
FORM PLUS 142
GARDA 232
CHARME 238
MAJOLIKA 300
SENSO 249
SYSTEM 341

20×40

COLOR ONE 445
COMPILA 369
CONCEPT | CONCEPT PLUS 326
EASY 334
EXTRA 98
FORM PLUS 143
GARDA 234
LAZIO 247
LEVANTE 201
PLAY 457
RETRO 303
SYSTEM 341
TESS 311
TEXTILE 317
UP 295

25×33

COLOR ONE 445
CONCEPT | CONCEPT PLUS 328
MARMO 339
PATINA 337
REMIX 335
SYSTEM 341
UNIVERSAL 339

20×25

COLOR ONE 446
LUCIE 338
MARMO 339
NEO 336
SYSTEM 341
UNIVERSAL 339

20×20

COLOR ONE 446

15×20

COLOR ONE 446

15×15

COLOR ONE 447

120×120

BETONICO 68

60×120

ALBA 224
BETONICO 70
BRICOLA 48
COMPILA 360
EXTRA 100
PLYWOOD 56
PORFIDO 150
REBEL 124
VALS 40

30×120

BOARD 268
SALOON 262

20×120

BOARD 268
BRICOLA 48
PLYWOOD 57
SALOON 262

80×80

BETONICO 72
CASTONE 31
EXTRA 102
QUARZIT 191
REBEL 126

40×80

EXTRA 102
QUARZIT 191
REBEL 126

20×80

SALOON 262

60×60

ALBA 227
BASE 216
BETONICO 74
BETONICO OUTDOOR 83
BLEND 288
BRICOLA OUTDOOR 53
CASTONE 33
CASTONE OUTDOOR 37
CAVA 177
CEMENTO 136
COMPILA 360
DECO 332
EXTRA 106
FLASH 171
LEVANTE 203
LIMESTONE 204
LINKA 88
ONYX 183
PORFIDO 152
QUARZIT 193
QUARZIT OUTDOOR 199
RANDOM 209
REBEL 128
REBEL OUTDOOR 135
STONES 241
VALS 41
VALS OUTDOOR 45

30×60

ALBA 227
BASE 216
BETONICO 74
CEMENTO 136
COLOR TWO 460
COMPILA 360
EXTRA 106
FASHION 318
LIMESTONE 204
QUARZIT 193
REBEL 128
STONES 241

15×60

FARO 275
LIMESTONE 204

45×45

BETONICO 74
BLEND 288
COMPILA 360
CONCEPT | CONCEPT PLUS 324
DECO 332
ERA 277
EXTRA 106
GARDA 232
REBEL 128
SIENA 307
TESS 311

33×33

REMIX 335

formáty | sizes | | GL

30×30

COLOR TWO 460
COMO 253
COMPILA 360
CONCEPT | CONCEPT PLUS 328
EXTRA 110
FORM 145
NEO 336
VIA 309

10×30

COLOR TWO 460

20×20

COLOR TWO 460
EXTRA 110
LINKA 91
PORFIDO 153
QUARZIT 196
RANDOM 211
REBEL 131
SALOON 265

10×20

COLOR TWO 460

10×10

BETONICO 80
CASTONE 35
COLOR TWO 461
COMPILA 361
EXTRA 110
QUARZIT 196
REBEL 131

formáty | sizes | | UGL

60×120

BLOCK 378

80×80

BLOCK 378
KAAMOS 396

40×80

BLOCK 378
KAAMOS 396

60×60

BLOCK 378
KAAMOS 396
KAAMOS INDUSTRIAL 399
KAAMOS OUTDOOR 399
PIAZZETTA 158
PIAZZETTA OUTDOOR 163
TAURUS COLOR 429
TAURUS GRANIT 406

30×60

BLOCK 379
KAAMOS 396
PIAZZETTA 158
TAURUS COLOR 429
TAURUS GRANIT 406

20×20

BLOCK 379
TAURUS COLOR 429
TAURUS GRANIT 407
TAURUS INDUSTRIAL 422

45×45

BLOCK 379
KAAMOS 396
PIAZZETTA 158

30×30

BLOCK 379
KAAMOS 396
TAURUS COLOR 429
TAURUS INDUSTRIAL 422
TAURUS GRANIT 406

10×10

BLOCK 379
KAAMOS 396
PIAZZETTA 161
TAURUS COLOR 429
TAURUS GRANIT 407



historie

Historii RAKO jsme začali psát před 140 lety a píšeme ji dodnes. Tradici naší společnosti lze nalézt jako jedinečný odkaz v každé z našich kapitol. Nejen finální obklady, ale i obtížná cesta směřující k naplnění náročných požadavků na naše výrobky je to, co nás motivuje.

„S tradicí, zkušenostmi a odvahou píšeme další kapitolu.“

CZ

EN

our story

140 years ago, we started to write the story of RAKO – and we will continue even further. Each of our chapters contains the unique heritage of our company's tradition. It is not about the finished tile, it is about the entire journey and all requirements on our products. This is what motivates us to progress, quality and creativity every day.

„We are shaping the next chapter with tradition, experience and courage.“





život

Přijít domů, cítit se bezpečně, cítit se pohodově
- prostřednictvím našich obkladů vzniká v každém obytném prostoru něco nového, ale také důvěrný pocit něčeho trvalého. Místo, které může být sotva osobnější, Váš domov. Navrhněte si s námi svůj obytný prostor a vytvořte si svůj styl.

„Společně tvoříme pohodu, která trvá po generace.“

life

Coming home, feeling safe, feeling comfortable -
for many generations, our ceramics have created something completely new in every home while preserving a familiar feeling of durability. In a retreat that couldn't be more personal: in your own home. Design your home with us and fulfil your individual style.

„Together we create welfare that lasts for generations.“





design

Jsme rozmanitý a vášnivý tým, který každodenně s kreativitou, nadšením a energií tvoří to, čím je značka RAKO dnes. S odvážnými novými nápady, s inspirací a inovací vznikají naše nové jedinečné výrobky. A příběhy, které Vás inspirují.

„Zakládáme si na harmonii funkčnosti a estetiky.“

design

We are a diverse and passionate team that makes RAKO to what we are today. Creativity, enthusiasm and energy are our everyday effort. Our unique products are born from empowerment to come up with new ideas, through inspiration and innovation. And stories that inspire you.

„We stand for balance between functionality and design.“



technologie

Pokud se chcete neustále rozvíjet, potřebujete elán, dlouholeté zkušenosti a know-how, ale také spolehlivost a nejvyšší kvalitu. Přesně tyto standardy, náš usilovný výzkum a ty nejmodernější výrobní technologie z nás dělají předního poskytovatele komplexního keramického řešení pro váš projekt.

„Technologii pohání naše vášeň a přesvědčení.“

technology

If you want to constantly develop yourself, you need passion, many years of experience and know-how as well as reliability and highest quality. These standards, our intensive research and the most modern processing methods make us to the leading provider of complete ceramic solutions for your project.

„We drive technology with passion and conviction.“





ochrana životního prostředí

Naše planeta je náš domov. Proto vytrvale každý den pracujeme na tom, abychom věci dále spolehlivě a proaktivně zlepšovali. Šetrným využíváním zdrojů, které přírodu nezatěžují. Vývojem produktů šetrných k životnímu prostředí. A udržitelnou CO_2 stopou.

„Ochrana životního prostředí se dotýká nás všech. Ručíme za ni každý den.“

CZ

EN

environmental protection

Our planet is our home. Therefor we work persistently every day to change things reliably and proactively for the better. We take care of our natural resources. With developing environmentally friendly products. and a sustainable CO_2 footprint.

„Environmental protection concerns us all. We stand up for it every day.“





architektura

Architektura vytváří prostory, my je našimi produkty
po generace dekorujeme. S jedinečnými koncepty
pro interiéry a budovy. S produkty, které inspirují.
Zabýváme se trendy a tématy budoucnosti,
které architekturu dlouhodobě formují.
Protože tady se odehrává celý náš život.

„Vytváříme fascinující krajinu tvarů.“

CZ

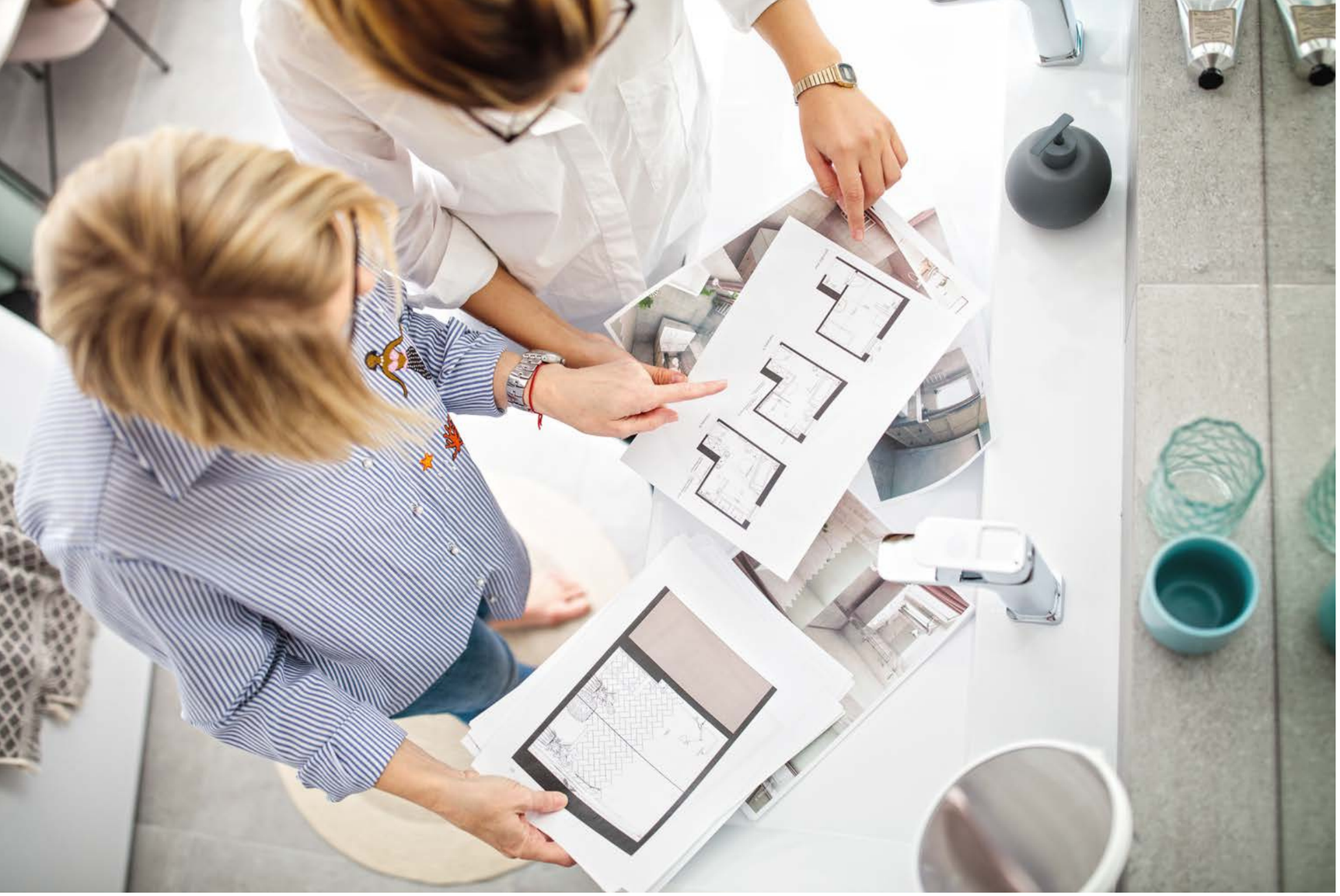
EN

architecture

Architecture creates space - we designed them
for generations with our ceramics. With unique concepts
for interiors and buildings. With products that inspire.
We deal with trends and topics that will shape future
architecture. Because this is where our whole life
takes place.

„We create fascinating shapes and landscapes.“





servis

Náš úspěch jde ruku v ruce spolu s kvalitními výrobky a kompetentními službami. Zastáváme otevřenou komunikaci, partnerství s pevnými základy, odborné znalosti a zkušenosti. Jsme přímí, otevření, je na nás spolehnutí. A vždy máme na paměti Vás a Vaše individuální přání.

„Vaše výzvy jsou pro nás impulzem.“

CZ

EN

service

High-quality products as well as competent services are the cornerstones for our company's success. We also stand for open communication, for a reliable partnership as equals, for expertise and experience. We are direct, reliable and personal. We are always guided by you and your individual desires.

„Your Challenges are ours to resolve.“





méně je více

Díky zefektivnění výrobního procesu, moderním technologiím úspěšně pokračujeme ve vývoji snižování tloušťky vybraných výrobků. Nabízíme i nadále vysoce kvalitní výrobky, které splňují veškeré technické normy a náročné požadavky zákazníků na rozmanitou nabídku barev, formátů a typů povrchů.
Redukce tloušťky našich výrobků minimalizuje zátěž na životního prostředí, zvyšuje udržitelnost našich výrobků. Změna tloušťky pozitivně ovlivňuje snížení spotřeby surovin, vody, energií a emisí ve výrobním procesu i v dalších službách např. v přepravě a instalaci.

less is more

Thanks to optimalization of the production process and modern technologies, we are successfully continuing the development of reducing the thickness of selected products. We continue to offer high quality products that meet all technical standards and demanding customer requirements for a diverse range of colors, formats and types of surfaces.
Reducing the thickness of our products minimizes the burden on the environment, increases the sustainability of our products. Change in thickness positively affects the reduction of consumption of raw materials, water, energy and emissions in the production process and in other services, e.g. in transport and installation.





ABS povrch

Povrch dlaždic s označením ABS je hladký, velmi příjemný na dotyk, s garancí protiskluznosti R10/B. Zároveň splňuje požadavek na vynikající čistitelnost a chemickou odolnost a je vhodný i pro vysoce namáhané podlahy.
S povrchem ABS společnost RAKO stanovila nový standard kvality, funkčnosti a čistitelnosti pro glazované a pro neglazované dlaždice.

ABS surface

The surface of the tiles with ABS marking is smooth, very pleasant to the touch, with R10/B anti-slip guarantee. It also meets the requirement for excellent cleanability and chemical resistance and is suitable for highly exposed floors.
With the ABS surface, RAKO has set a new standard in quality, functionality and cleanability for glazed and unglazed tiles.



RAKO

Brand of **lasselsberger**group

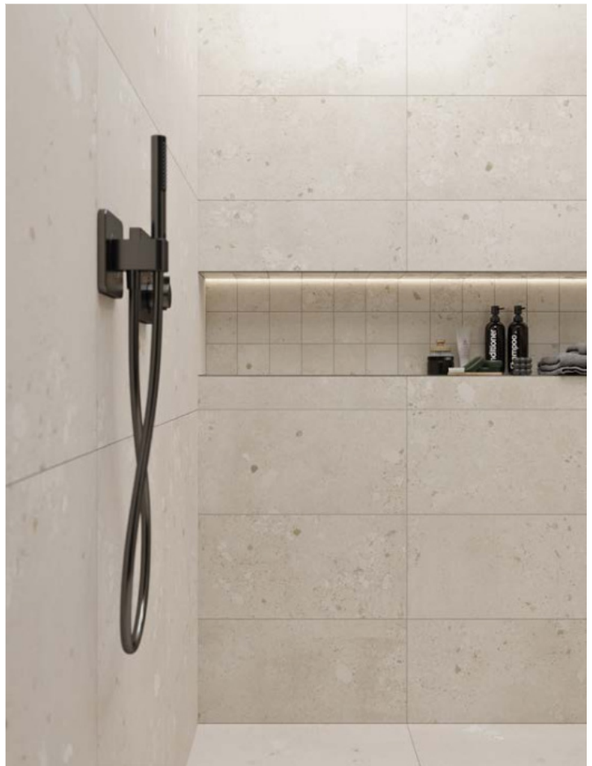
Home

2024





EN





CZ





30×60
V3
R



WAKVK858
78 | m²
mat | matt



WAKVK855
78 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30
V3
R

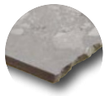


WDM05858 (SET)
66 | set
mat | matt
color **dune**
béžová | beige



WDM05855 (SET)
66 | set
mat | matt
color **paper**
bílošedá | white-grey

výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	bruttokg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-
dlaždice | floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

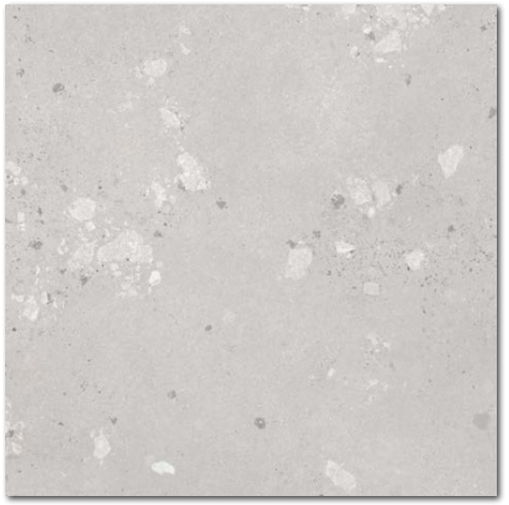


GRES PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

80×80
R10
B
V3
R



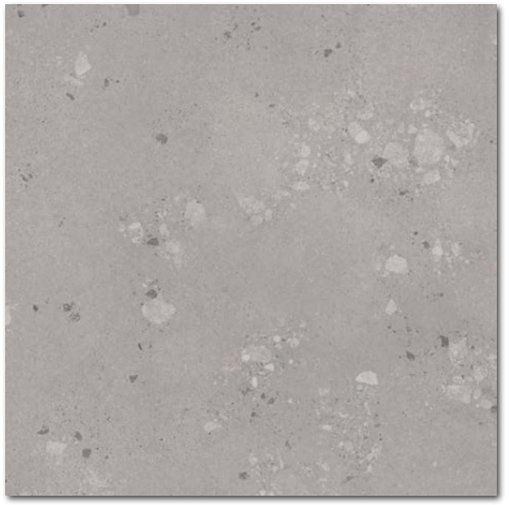
DAK81858
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt
color **dune**
béžová | beige



DAK81856
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey

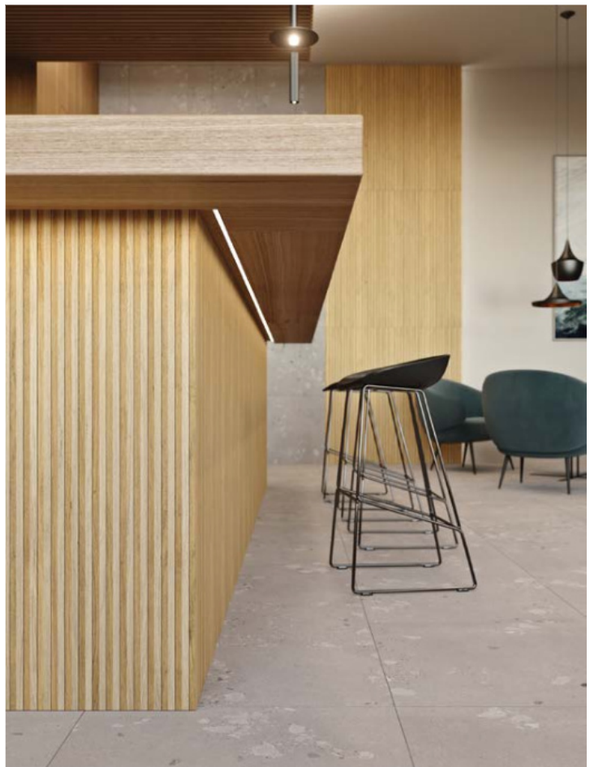


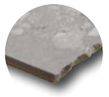
DAK81855
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt
color **paper**
bílošedá | white-grey



DAK81857
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey





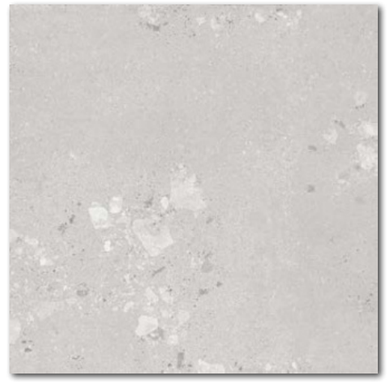








DAK62858
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt
color **dune**
béžová | beige



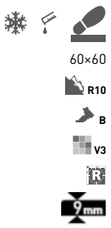
DAK62856
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



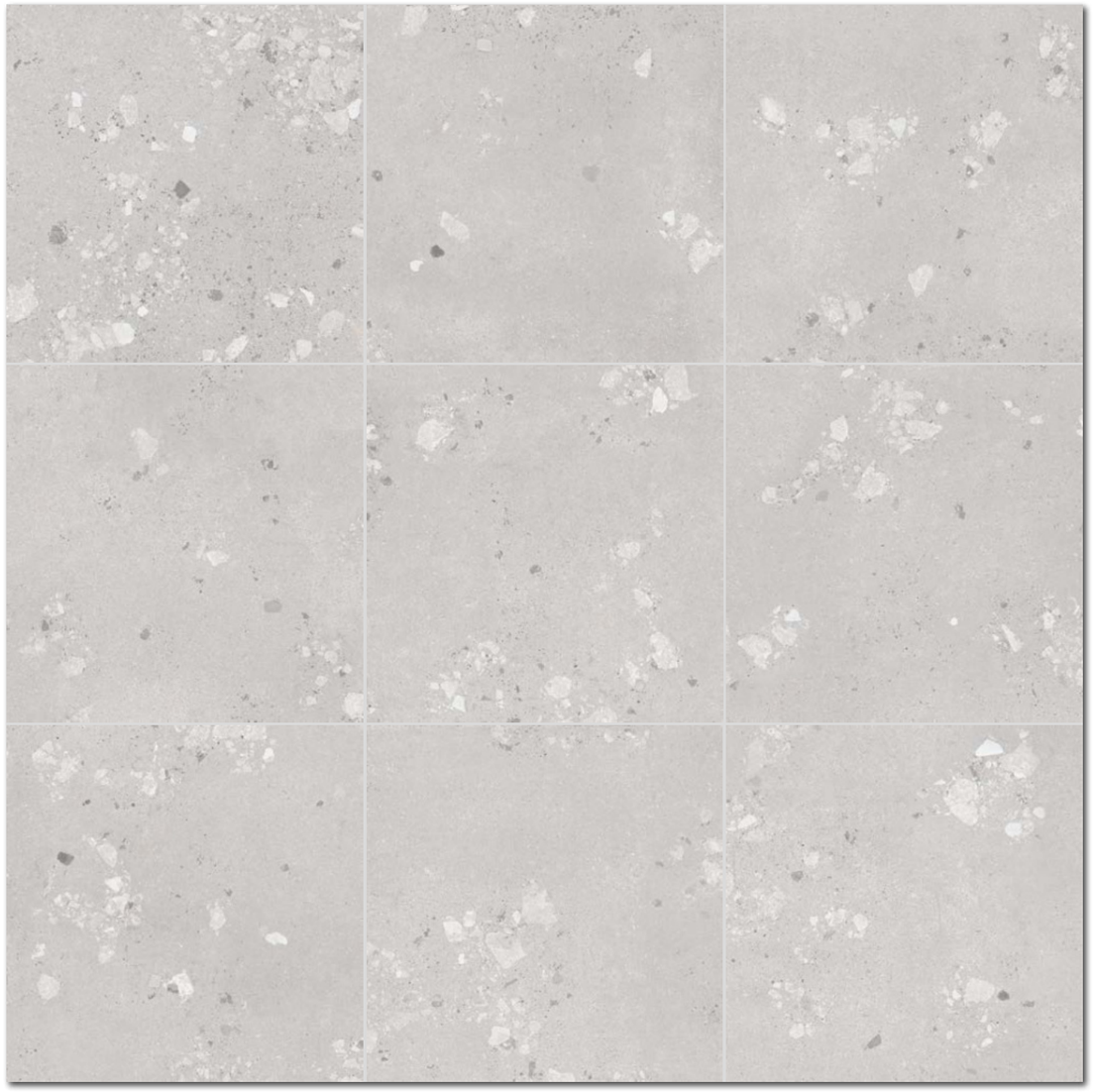
DAK62855
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt
color **paper**
bílošedá | white-grey



DAK62857
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



výrobek | product	cm	mm			ks/m²	m²/	m²/		kg	kg/m²	brutto/kg
		W	EN								
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	27,6	19,2	908

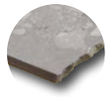


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	bal/obj
dlaždice | floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
schodovka | step tile	60×60	598×597×9	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	20,7	19,2	-
schodovka | step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
sokl | skirting plinth	80×9,5	798×95×10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×7,2	598×72×9	STO č. 030 - 059824	14	23,1	0,60	-	-	11,5	19,2	-
schodová tvarovka | special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



GRES PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR

ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

10×10 | 30×30
R10
B
V3
9 mm



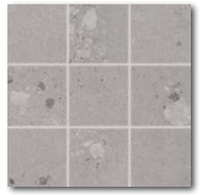
DAK11858 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt
color **dune**
béžová | beige



DAK11855 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt
color **paper**
bílošedá | white-grey



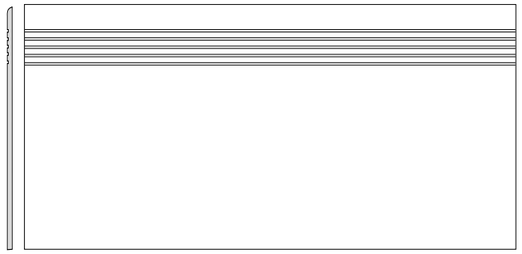
DAK11856 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



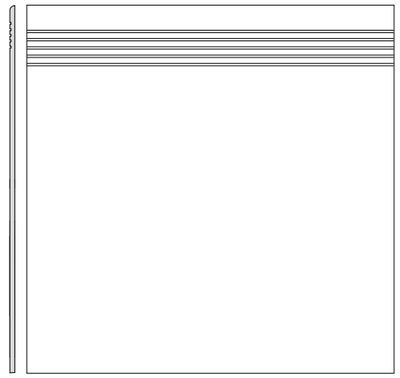
DAK11857 (SET)
PEI 4 | 94 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey

News

40×80
60×60
R10
B
V3



DCP84855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCP84856 color **cement** | šedá | grey
DCP84857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCP84858 color **dune** | béžová | beige
PEI 4–5 | 78 | ks
mat | matt



DCP62855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCP62856 color **cement** | šedá | grey
DCP62857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCP62858 color **dune** | béžová | beige
9 mm
PEI 4–5 | 76 | ks
mat | matt

Home
RAKO

80×9,5
60×7,2

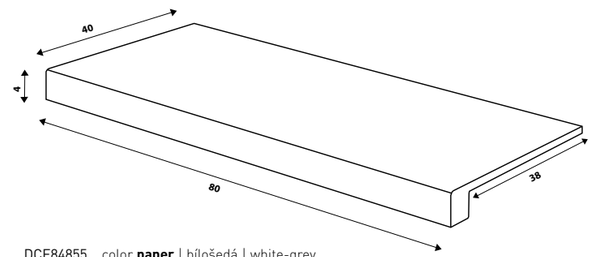


DSA89855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSA89856 color **cement** | šedá | grey
DSA89857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DSA89858 color **dune** | béžová | beige
72 | ks
mat | matt

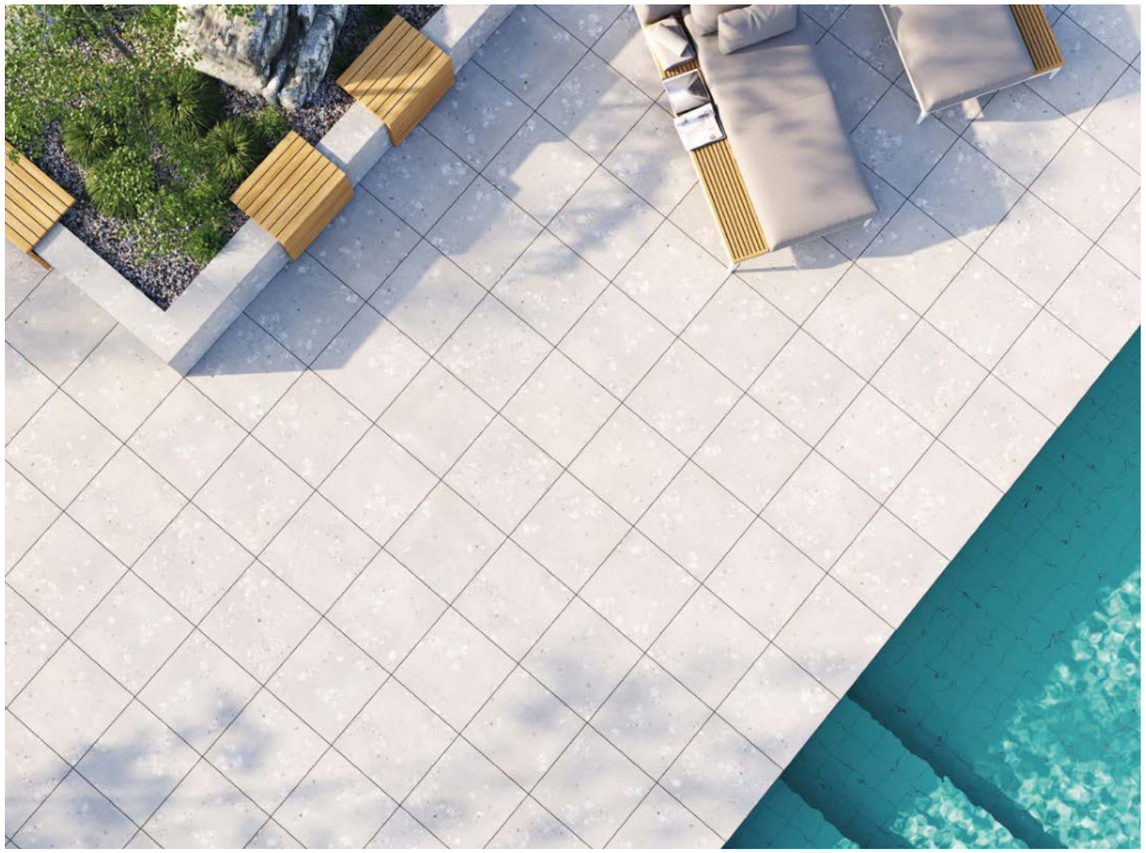


DSAS3855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSAS3856 color **cement** | šedá | grey
DSAS3857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DSAS3858 color **dune** | béžová | beige
9 mm
56 | ks
mat | matt

40×80
R10
B
V3

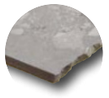


DCF84855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCF84856 color **cement** | šedá | grey
DCF84857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCF84858 color **dune** | béžová | beige
PEI 4–5 | 108 | ks
mat | matt











DAR66858
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt
color **dune**
béžová | beige

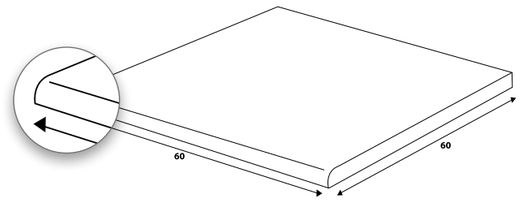


DAR66856
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey

60×60
R11
B
V3
R
20mm



DAR66857
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



DCH66856 color **cement** | šedá | grey
DCH66857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCH66858 color **dune** | béžová | beige
PEI 4–5 | 92 | ks
mat | matt

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²		m²	Kg	kg/m²	brutto/kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka | step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-

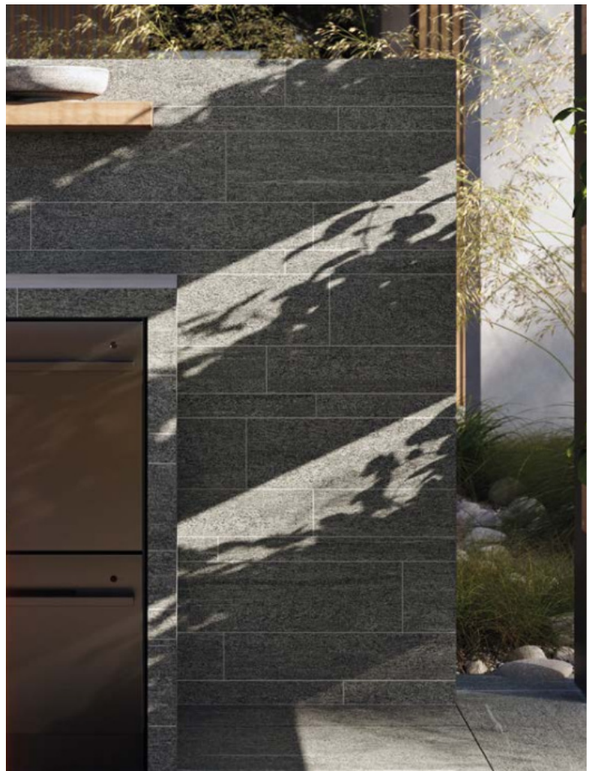
EN









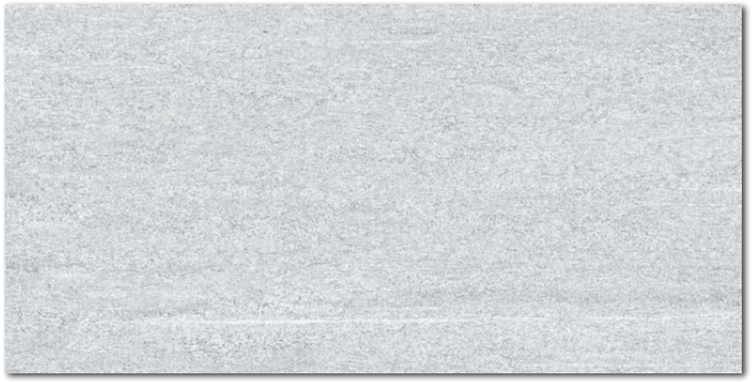




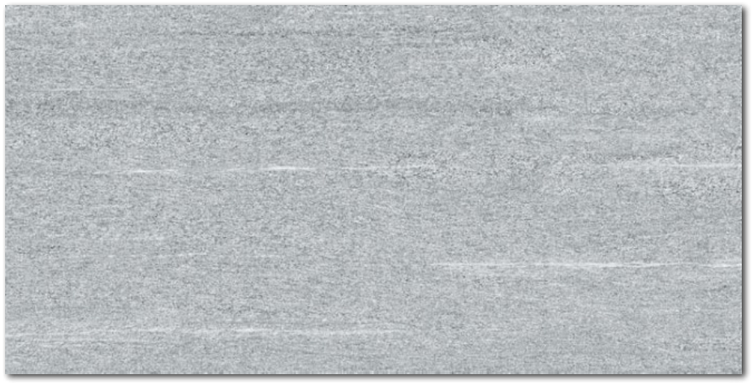
CZ



60×120
R10
B
V3



DAKV1846
PEI 5 87 | m²
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



DAKV1847
PEI 4 87 | m²
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



DAKV1848
PEI 4 87 | m²
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²		kg	kg/m²	bal/kg
dlaždice | floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	27,6	19,2	908
dlaždice | floor tile	60×15/10/5	598×148/98/48×9	EN 14411 - G Bla	15	16,7	0,90	36	32,40	17,5	19,2	655





DAK62846
PEI 5 80 | m²
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



DAK62847
PEI 4 80 | m²
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



DAK62848
PEI 4 80 | m²
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



DAKSV846
PEI 5 94 | m²
mat | matt



DAKSV847
PEI 4 94 | m²
mat | matt



DAKSV848
PEI 4 94 | m²
mat | matt

ⓘ Balení obsahuje 5 ks od každého formátu. | The product is packed with 5 pieces of each format.

60×60
60×15/10/5
R10
B
V3
9 mm



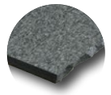


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Doporučujeme dva způsoby pokládky, a sice s orientací designu probíhající jedním směrem u všech dlaždic, nebo šachovnicové rozmístění dlaždic s pravidelným otáčením o 90°.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu. There are two recommended laying patterns to choose from: one is a strictly one-way oriented design, and the other resembles a chessboard look achieved through a regular 90° turn tiling pattern.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	hrubá kg	
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	19,2	-
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	24,6	22,7	-
schodovka | step tile	60×60	598×597×9	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	20,7	19,2	-
sokl | skirting plinth	60×7,2	598×72×9	STO č. 030 - 059824	14	23,1	0,60	-	-	11,5	19,2	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRES

ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

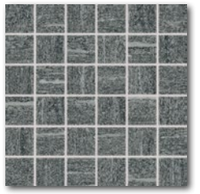
5×5 | 30×30 · R10 · B · V3 · R · 9 mm



DDM05846 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



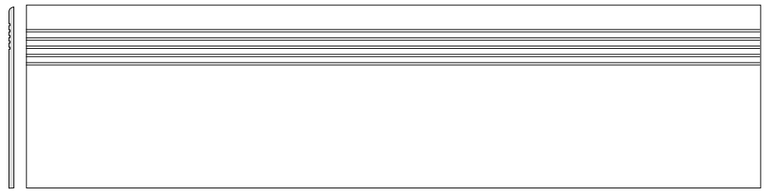
DDM05847 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



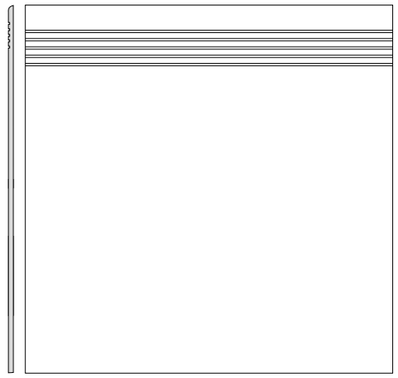
DDM05848 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey

News

30×120 · R10 · B · V3 · R



DCPVF846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCPVF847 color **natural** | šedá | grey
DCPVF848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4–5 | 86 | ks
mat | matt



DCP62846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCP62847 color **natural** | šedá | grey
DCP62848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4–5 | 76 | ks
mat | matt

Home

RAKO

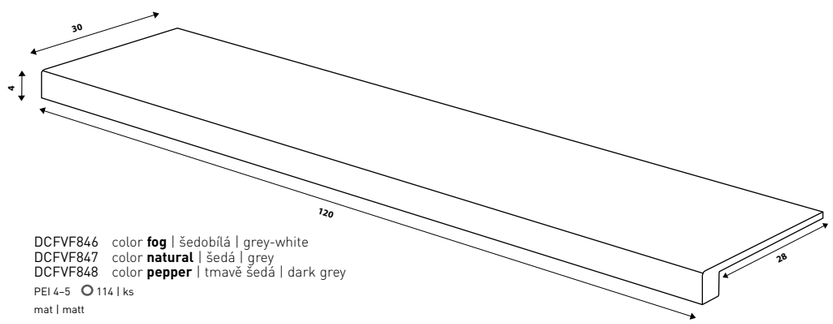
60×60 · R10 · B · R · 9 mm

60×7,2 · R · 9 mm



DSAS3846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DSAS3847 color **natural** | šedá | grey
DSAS3848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
56 | ks
mat | matt

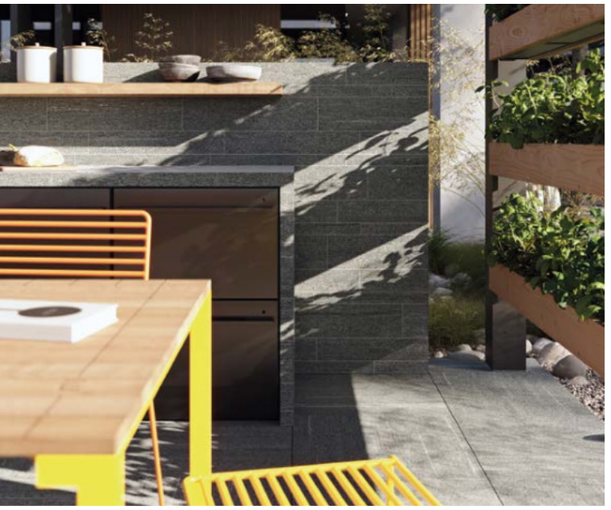
30×120 · R10 · B · V3 · R



DCFVF846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCFVF847 color **natural** | šedá | grey
DCFVF848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4–5 | 114 | ks
mat | matt

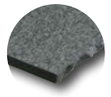
vals outdoor

CZ EN







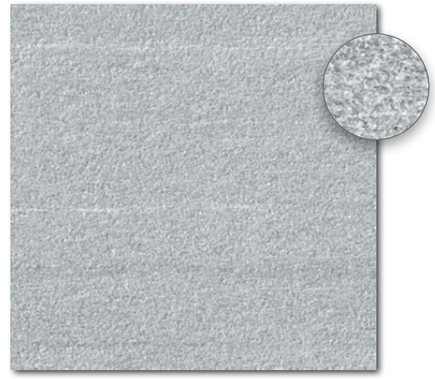


PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRES

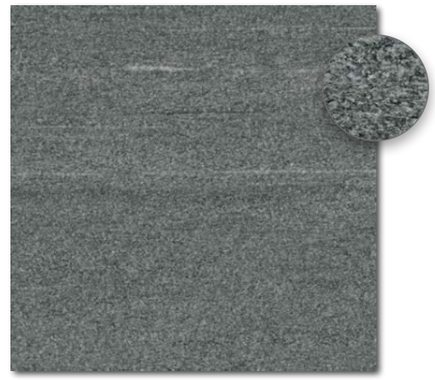
60×60
R11
B
V3
R
20mm



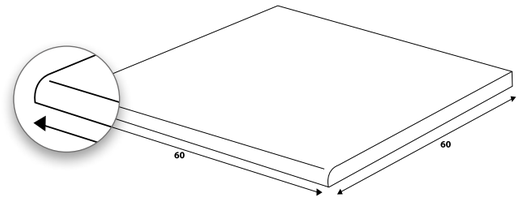
DAR66846
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



DAR66847
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



DAR66848
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



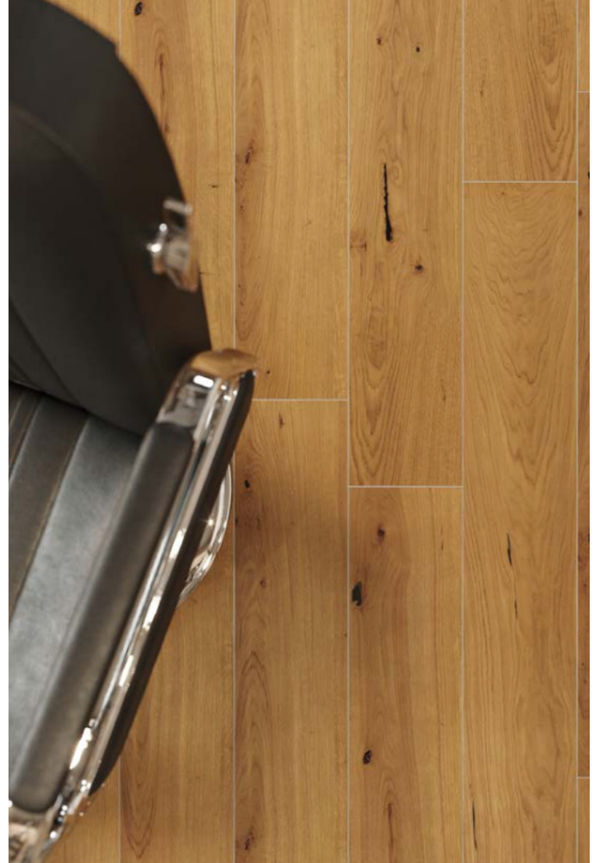
DCH66846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCH66847 color **natural** | šedá | grey
DCH66848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4–5 | 92 | ks
mat | matt

výrobek | product	cm	mm			ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
		W	EN								
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka | step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-

News
Home
RAKO

EN













CZ

ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

PORCELLANATO SMALTATO GRES KENTAUR

60×120
20×120
R10
B
V3
R



DAKV1850
PEI 5 87 | m²
mat | matt



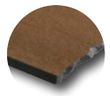
DAKVG850
PEI 5 87 | m²
mat | matt
color **ale**
béžová | beige



DAKV1851
PEI 4 87 | m²
mat | matt



DAKVG851
PEI 4 87 | m²
mat | matt
color **cognac**
hnědá | brown



ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

PORCELLANATO SMALTATO GRES KENTAUR

60×120
20×120
R10
B
V3
R
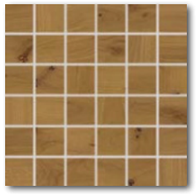


DAKV1852
PEI 4 87 | m²
mat | matt
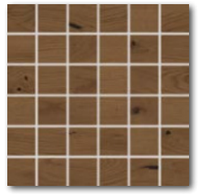


DAKVG852
PEI 4 87 | m²
mat | matt
color **barrique**
tmavě hnědá | dark brown



DDM06850 (SET)
PEI 5 72 | set
mat | matt
color **ale**
béžová | beige



DDM06851 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **cognac**
hnědá | brown



DDM06852 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **barrique**
tmavě hnědá | dark brown

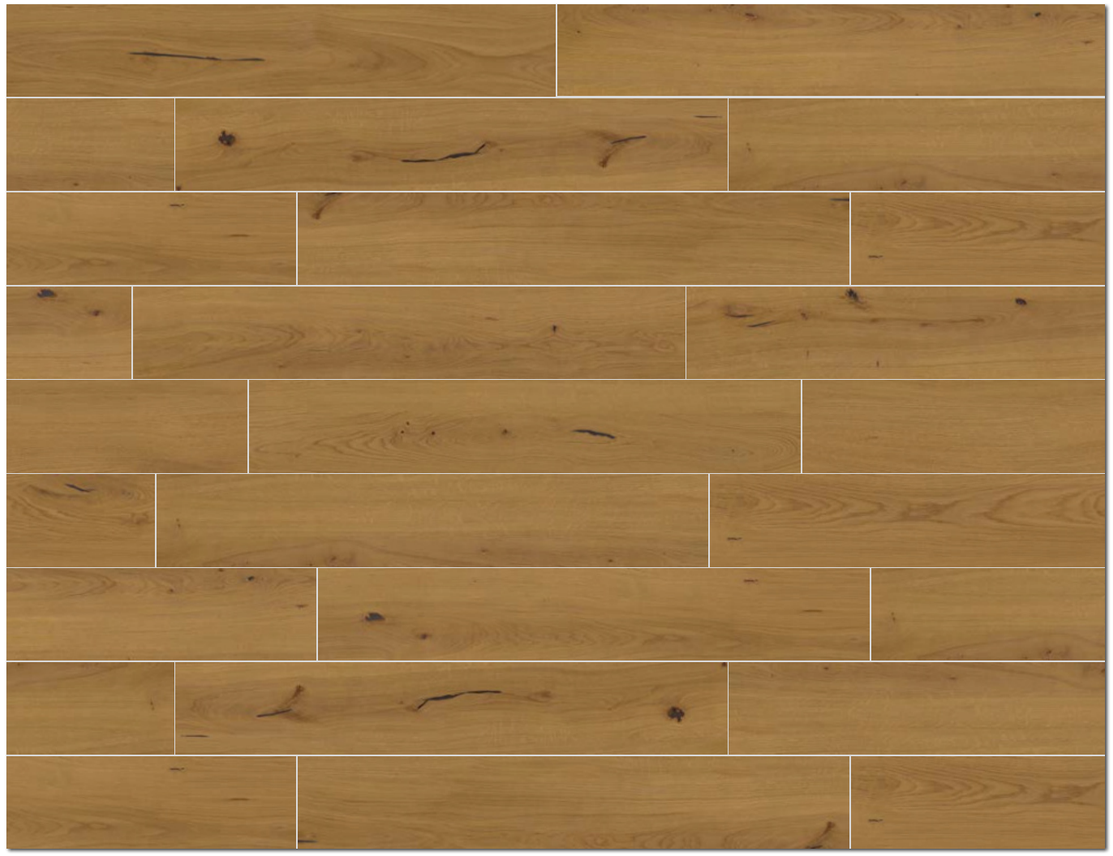
5×5 | 30×30
R10
B
V3
R

News

Home

RAKO

výrobek | product	cm	mm	EN		ks|m²	m²		m²	kg	kg|m²	brutto kg
		W									
dlaždice | floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice | floor tile	20×120	198×1198×10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	-	-	-

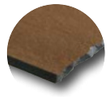


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

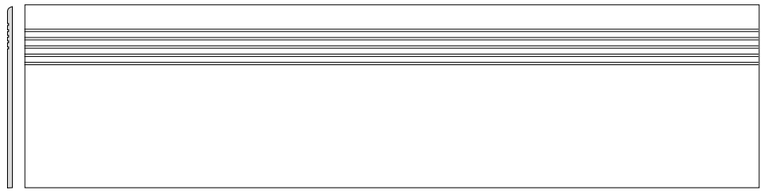
výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg
		W									
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	24,6	22,7	-
sokl | skirting plinth	60×7,2	598×72×10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



GRES PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR

ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

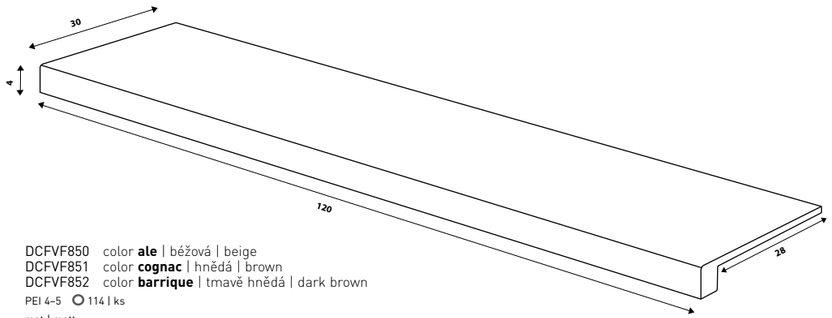
30×120
R10
B
V3
R



DCPVF850 color **ale** | béžová | beige
DCPVF851 color **cognac** | hnědá | brown
DCPVF852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown
PEI 4–5 86 | ks
mat | matt



DSASP850 color **ale** | béžová | beige
DSASP851 color **cognac** | hnědá | brown
DSASP852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown
56 | ks
mat | matt



DCFVF850 color **ale** | béžová | beige
DCFVF851 color **cognac** | hnědá | brown
DCFVF852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown
PEI 4–5 114 | ks
mat | matt

60×7,2
R

30×120
R10
B
V3
R

News

Home

RAKO

bricola outdoor

CZ EN







PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRES

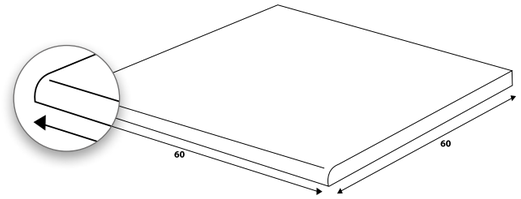


DAR66850
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt
color **ale**
béžová | beige



DAR66851
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
color **cognac**
hnědá | brown

60×60
R11
B
V3
R
20mm



DCH66850 color **ale** | béžová | beige
DCH66851 color **cognac** | hnědá | brown
PEI 4–5 | 92 | ks
mat | matt

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
		W									
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka | step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-





EN



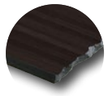


CZ









60×120
R10
B
V3



DAKV1842
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt
color **straw**
béžová | beige



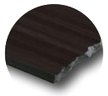
DAKV1843
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt
color **honey**
hnědá | brown



DAKV1841
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt
color **latte**
bílá | white



DAKV1844
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt
color **burn**
tmavě hnědá | dark brown







60×120
20×120
R10
B
V3



DAKV1845
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt
color **doppio**
vícebarevná | multicoloured



DAKVG842
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt
color **straw**
béžová | beige



DAKVG843
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt
color **honey**
hnědá | brown

ⓘ Doporučení výrobce k instalaci dlaždic je jednosměrně orientovaná pokládka (bez otáčení o 180°). | It is highly advised to maintain consistent directional laying (avoiding rotation by 180°) for optimal installation.



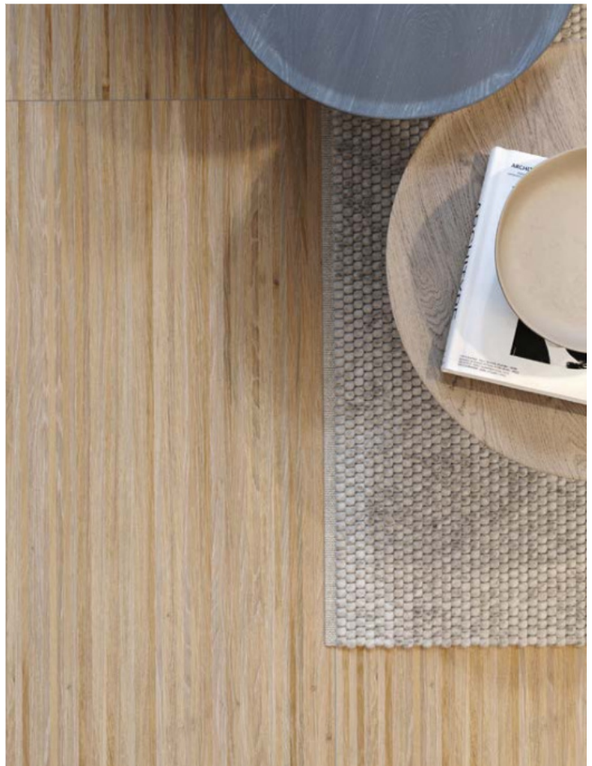
DAKVG841
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt
color **latte**
bílá | white

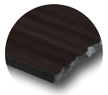


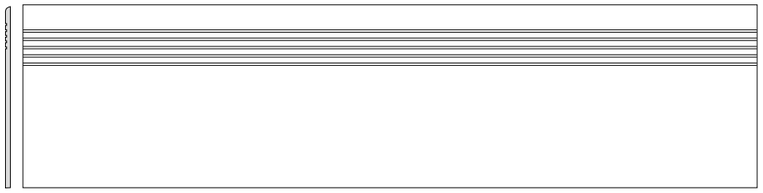
DAKVG844
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt
color **burn**
tmavě hnědá | dark brown











DCPVF841 color **latte** | bílá | white
DCPVF842 color **straw** | béžová | beige
DCPVF843 color **honey** | hnědá | brown
DCPVF844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown

PEI 4–5 86 | ks

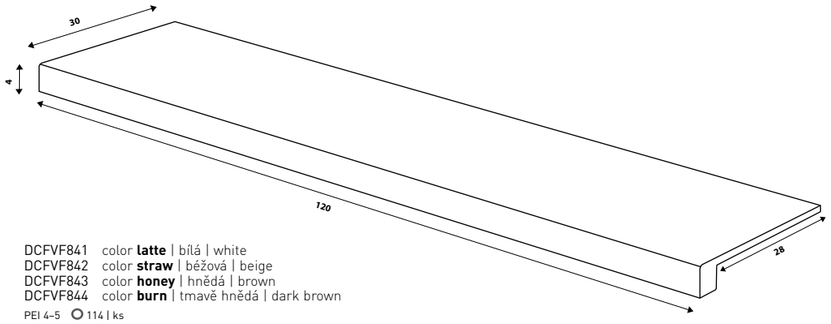
mat | matt



DSASP841 color **latte** | bílá | white
DSASP842 color **straw** | béžová | beige
DSASP843 color **honey** | hnědá | brown
DSASP844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown

56 | ks

mat | matt



DCFVF841 color **latte** | bílá | white
DCFVF842 color **straw** | béžová | beige
DCFVF843 color **honey** | hnědá | brown
DCFVF844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown

PEI 4–5 114 | ks

mat | matt

30×120
R10
B
V3
R

60×7,2
R

30×120
R10
B
V3
R

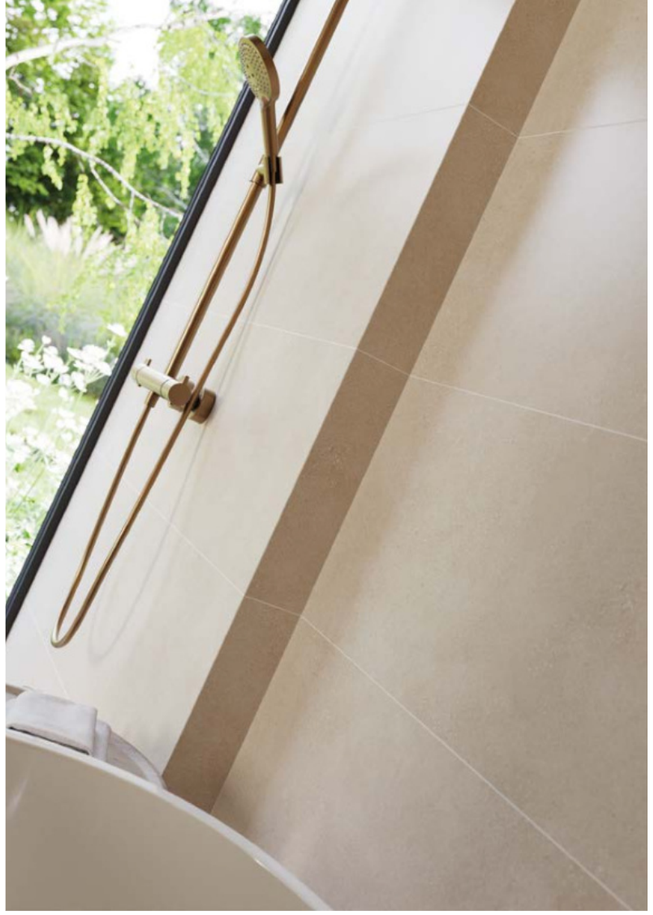
News

Home

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg/
		W									
dlaždice | floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice | floor tile	20×120	198×1198×10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	24,6	22,7	-
sokl | skirting plinth	60×7,2	598×72×10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-

EN













CZ

40×120

V3



WAKV6790

84 | m²

mat | matt

bílošedá | white-grey



WAKV6791

84 | m²

mat | matt

šedá | grey



WAKV6792

84 | m²

mat | matt

černá | black

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	bruttokg
obkládačka | wall tile	40×120	398×1198×10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29	20,1	633

40×120

V3



WAKV6793

84 | m²

mat | matt

světle béžová | light beige



WAKV6794

84 | m²

mat | matt

tmavě béžová | dark beige

30×60



WADVK790
76 | m²
mat | matt | V3

WAKVK790
78 | m²
mat | matt | V3 | R

bílošedá | white-grey



WARVK790
84 | m²
mat | matt | V3

bílošedá | white-grey



WADVK791
76 | m²
mat | matt | V3

WAKVK791
78 | m²
mat | matt | V3 | R

šedá | grey



WARVK791
84 | m²
mat | matt | V3

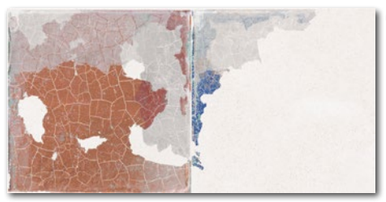
šedá | grey



WADVK792
76 | m²
mat | matt | V3

WAKVK792
78 | m²
mat | matt | V3 | R

černá | black



WAKVK796
86 | m²
mat | matt | V4 | R

DRYFIX

vícebarevná | multicoloured

5×5 | 30×30



WDM05790 (SET)
66 | set
mat | matt | V3

bílošedá | white-grey



WDM05791 (SET)
66 | set
mat | matt | V3

šedá | grey



WDM05792 (SET)
66 | set
mat | matt | V3

černá | black



WDM05796 (SET)
66 | set
mat | matt | V4

DRYFIX

vícebarevná | multicoloured

výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60



WADVK793
76 | m²
mat | matt | V3

WAKVK793
78 | m²
mat | matt | V3 | R

světle béžová | light beige



WARVK793
84 | m²
mat | matt | V3

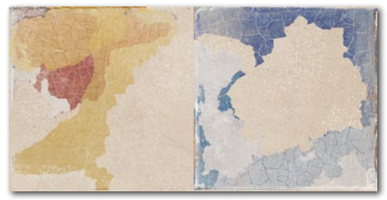
světle béžová | light beige



WADVK794
76 | m²
mat | matt | V3

WAKVK794
78 | m²
mat | matt | V3 | R

tmavě béžová | dark beige

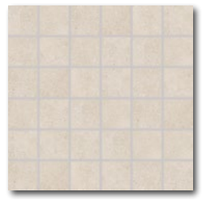


WAKVK797
86 | m²
mat | matt | V4 | R

DRYFIX

vícebarevná | multicoloured

5×5 | 30×30



WDM05793 (SET)
66 | set
mat | matt | V3

světle béžová | light beige



WDM05794 (SET)
66 | set
mat | matt | V3

tmavě béžová | dark beige



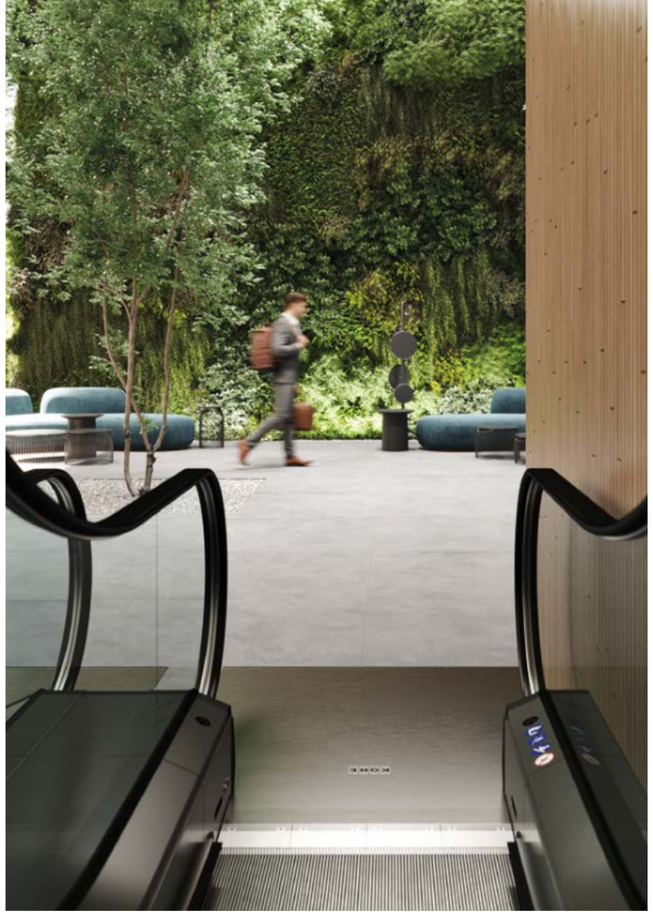
WDM05797 (SET)
66 | set
mat | matt | V4

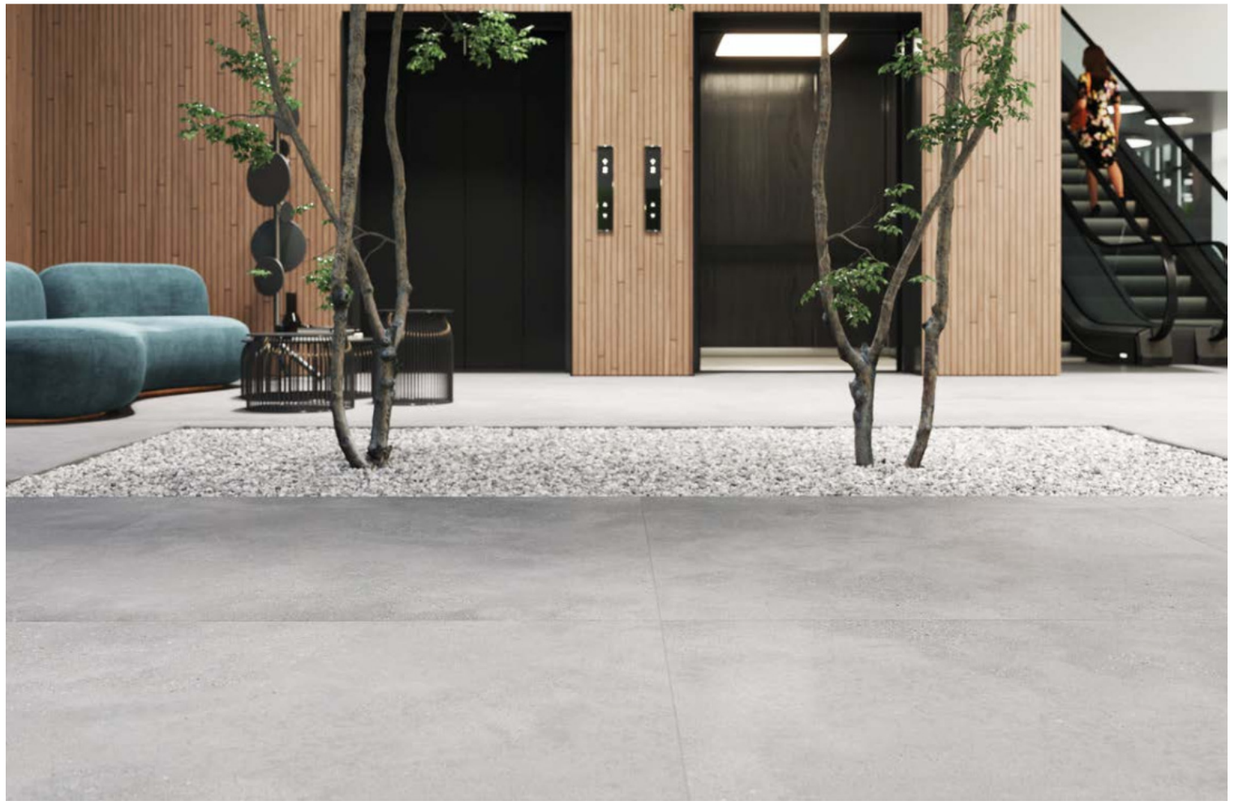
DRYFIX

vícebarevná | multicoloured

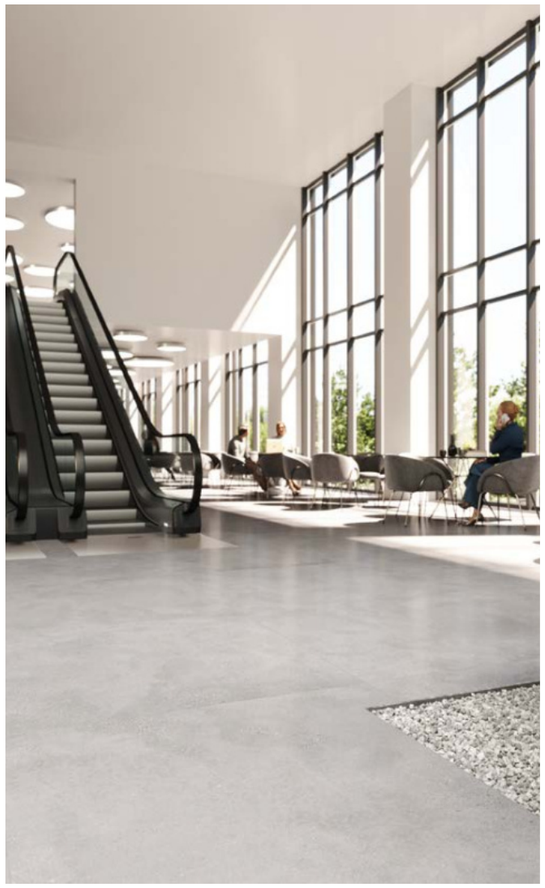
ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.











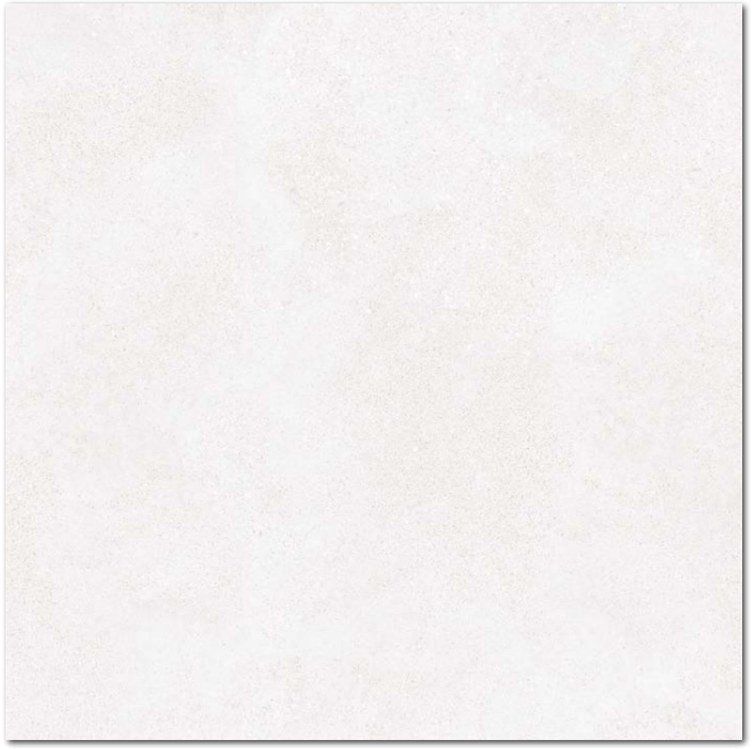






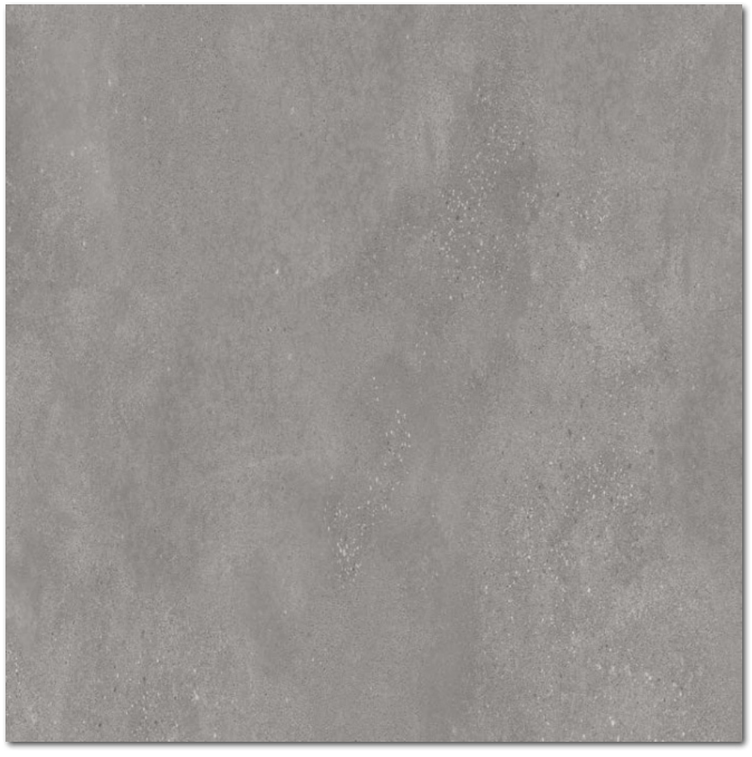


120×120
R10
B
V3



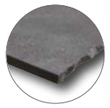
DAK92790
PEI 5 | 102 | m²
mat | matt

bílošedá | white-grey



DAK92791
PEI 4 | 102 | m²
mat | matt

šedá | grey







120×120
R10
B
V3



DAK92793
PEI 5 | 102 | m²
mat | matt

světle béžová | light beige



DAK92792
PEI 4 | 102 | m²
mat | matt

černá | black







60×120
R10
B
V3



DAKV1790
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt

bílošedá | white-grey



DAKV1791
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

šedá | grey



DAKV1792
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

černá | black

výrobek | product	cm	mm	EN		ks|m²						kg|m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	120×120	1198×1198×8,5	EN 14411 - G Bla	2	0,7	2,88	18	51,84	57,6	20	1077
dlaždice | floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908







60×120
R10
B
V3



DAKV1793
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt

světle béžová | light beige

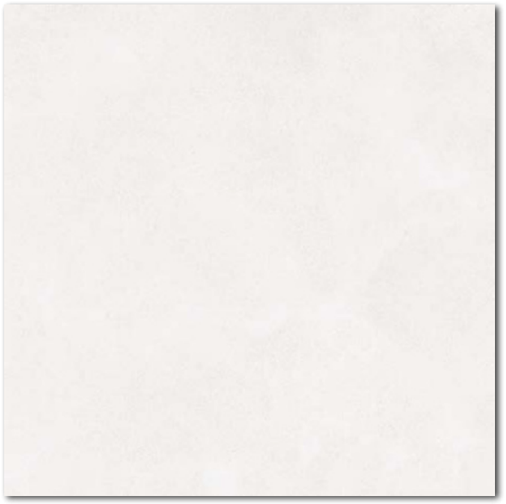


DAKV1794
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

tmavě béžová | dark beige

ⓘ Dlaždice 120 x 120 cm jsou zabaleny na dřevěné paletě se stranovou nástavbou (122 x 143 x 70 cm) zafixované plastovou páskou a obalené plastovou fólií - viz str. 495. I Floor tiles 120 x 120 cm are packed on a wooden pallet with sides (122 x 143 x 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil see page 495.

80×80
R10
B
V3



DAK81790
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt

bílošedá | white-grey



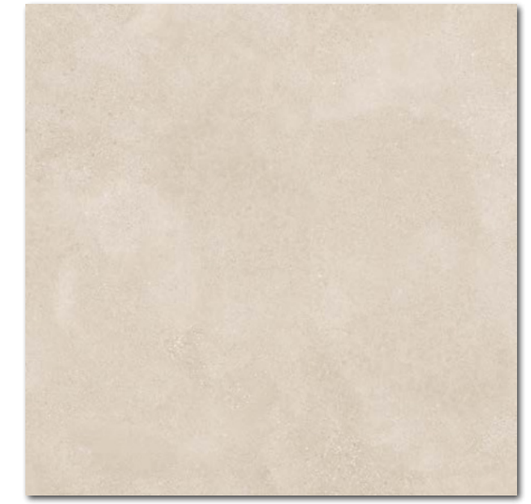
DAK81791
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

šedá | grey



DAK81792
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

černá | black



DAK81793
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt

světle béžová | light beige

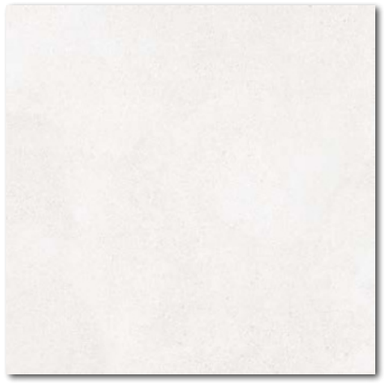


DAK81794
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

tmavě béžová | dark beige

výrobek | product	cm	mm	EN								
dlaždice | floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202





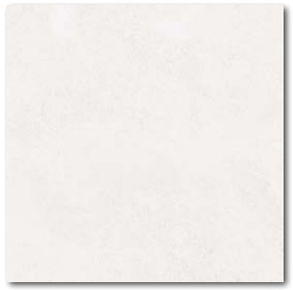
DAK63790
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63790
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B

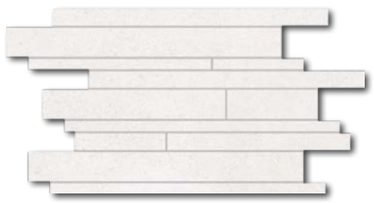


DAKSE790
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAFSE790
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B

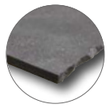


DAA4H790
PEI 5 | 76 | m²
mat | matt



DDVP4790 (SET)
PEI 5 | 76 | set
mat | matt
bílošedá | white-grey

výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks/m²	m²/		kg/	kg/m²	bal/kg	
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice | floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dekor (set) | decor (sheet)	30×45	298×445×8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-





DAK63791
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63791
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B

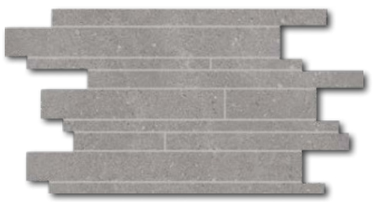


DAKSE791
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAFSE791
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAA4H791
PEI 4 | 76 | m²
mat | matt



DDVP4791 (SET)
PEI 4 | 76 | set
mat | matt
šedá | grey



DAK63792
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63792
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B

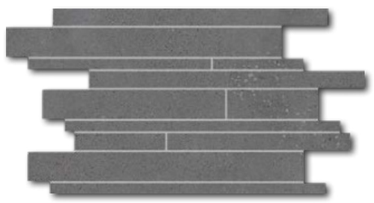


DAKSE792
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAFSE792
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAA4H792
PEI 4 | 76 | m²
mat | matt



DDVP4792 (SET)
PEI 4 | 76 | set
mat | matt
černá | black

60×60
V3
R

30×60
V3
R

45×45
R10
B
V3

30×45
R10
B
V3
R

Home
RAKO

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3|V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3|V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²	m²/		m²/	kg/	kg|m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice | floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dekor (set) | decor (sheet)	30×45	298×445×8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-



GRES PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR

ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

60×60
V3
R

DAK63793
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63793
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAK63794
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAF63794
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B



30×60
V3
R

DAKSE793
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAFSE793
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B



DAKSE794
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAFSE794
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R11 | B



45×45
R10
B
V3

DAA4H793
PEI 5 | 76 | m²
mat | matt



DAA4H794
PEI 4 | 76 | m²
mat | matt



30×45
R10
B
V3
R

DDVP4793 (SET)
PEI 5 | 76 | set
mat | matt



světle béžová | light beige

DDVP4794 (SET)
PEI 4 | 76 | set
mat | matt



tmavě béžová | dark beige

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.





DAK63795
PEI 5 | 88 | m²
mat | matt | V4

bílošedá | white-grey



DAK63796
PEI 4 | 88 | m²
mat | matt | V4

šedá | grey



DAK63797
PEI 5 | 88 | m²
mat | matt | V4

béžová | beige

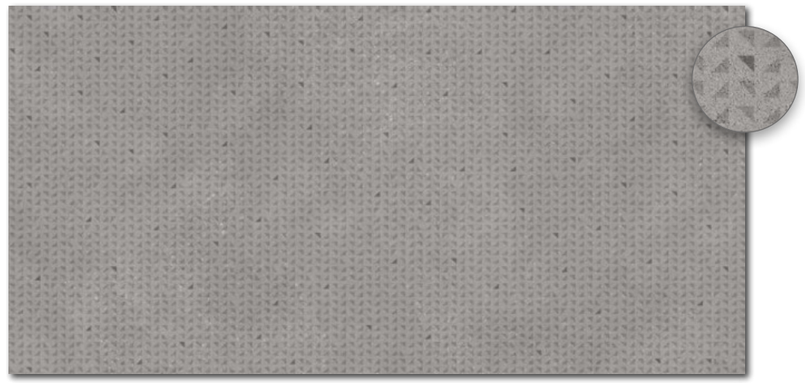
výrobek | product	cm	mm								
		W	EN		ks/m²				kg	kg/m²	brutto/kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908

60×60
60×120
R10
B



DAKV1795
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt | V3

bílošedá | white-grey



DAKV1796
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt | V3

šedá | grey



DAKV1797
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt | V3

béžová | beige







10×10

R10 | B | V3 | R



DAK12790 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey



DAK12791 (SET)
PEI 4 | 94 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAK12792 (SET)
PEI 4 | 94 | m²
mat | matt
černá | black



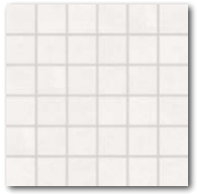
DAK12793 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



DAK12794 (SET)
PEI 4 | 94 | m²
mat | matt
tmavě béžová | dark beige

5×5 | 30×30

R10 | B | V3 | R



DDM06790 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
bílošedá | white-grey



DDM06791 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
šedá | grey



DDM06792 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
černá | black

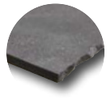


DDM06793 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



DDM06794 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
tmavě béžová | dark beige

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	Kg/	kg/m²	brutto/vg
dlaždice | floor tile	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka | step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	120×7	1198×70×10	STO č. 030 - 059824	10	11,9	0,84	-	-	19,1	22,7	-
sokl | skirting plinth	80×9,5	798×95×10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sokl | skirting plinth	45×8,5	448×85×8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
sokl s požlábkem | cove skirting	30×11	298×110×8	STO č. 030 - 059824	35	30	1,17	-	-	19,3	16,5	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-

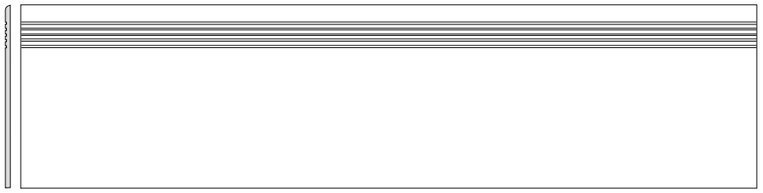






30×120

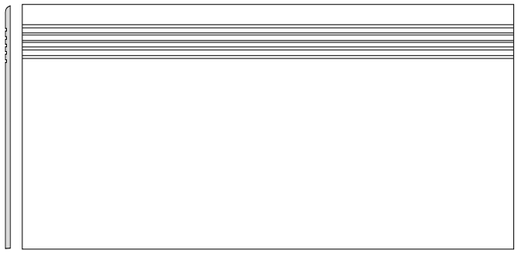
R10 | B | V3 | R



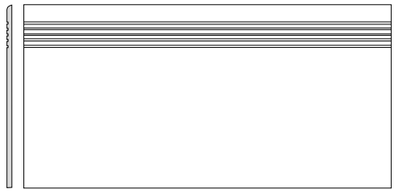
DCPVF790 bílošedá | white-grey
DCPVF791 šedá | grey
DCPVF792 černá | black
DCPVF793 světle béžová | light beige
DCPVF794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 | 86 | ks
mat | matt

40×80
30×60

R10 | B | V3 | R



DCP84790 bílošedá | white-grey
DCP84791 šedá | grey
DCP84792 černá | black
DCP84793 světle béžová | light beige
DCP84794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 | 78 | ks
mat | matt



DCPSE790 bílošedá | white-grey
DCPSE791 šedá | grey
DCPSE792 černá | black
DCPSE793 světle béžová | light beige
DCPSE794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 | 72 | ks
mat | matt

120×7

R



DSA97790 bílošedá | white-grey
DSA97791 šedá | grey
DSA97792 černá | black
DSA97793 světle béžová | light beige
DSA97794 tmavě béžová | dark beige
84 | ks
mat | matt

80×9,5
60×9,5

R



DSA89790 bílošedá | white-grey
DSA89791 šedá | grey
DSA89792 černá | black
DSA89793 světle béžová | light beige
DSA89794 tmavě béžová | dark beige
72 | ks
mat | matt



DSAS4790 bílošedá | white-grey
DSAS4791 šedá | grey
DSAS4792 černá | black
DSAS4793 světle béžová | light beige
DSAS4794 tmavě béžová | dark beige
56 | ks
mat | matt

45×8,5
30×11



DSAPS790 bílošedá | white-grey
DSAPS791 šedá | grey
DSAPS792 černá | black
DSAPS793 světle béžová | light beige
DSAPS794 tmavě béžová | dark beige
54 | ks
mat | matt

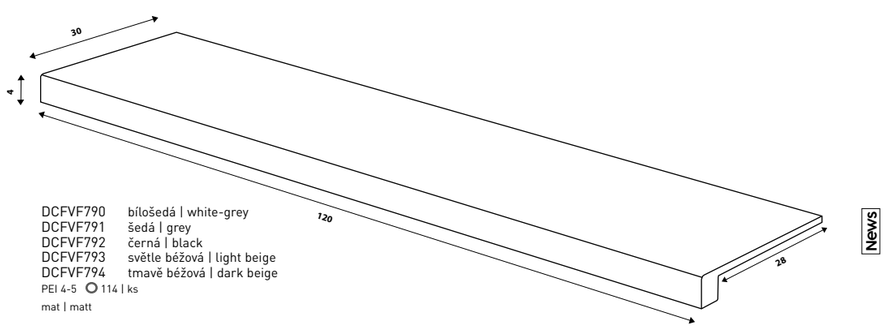


News

DSPJT790 bílošedá | white-grey
DSPJT791 šedá | grey
DSPJT792 černá | black
DSPJT793 světle béžová | light beige
DSPJT794 tmavě béžová | dark beige
56 | ks
mat | matt

30×120

R10 | B | V3 | R



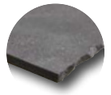
DCFVF790 bílošedá | white-grey
DCFVF791 šedá | grey
DCFVF792 černá | black
DCFVF793 světle béžová | light beige
DCFVF794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 | 114 | ks
mat | matt

News

RAKO Home

CZ EN

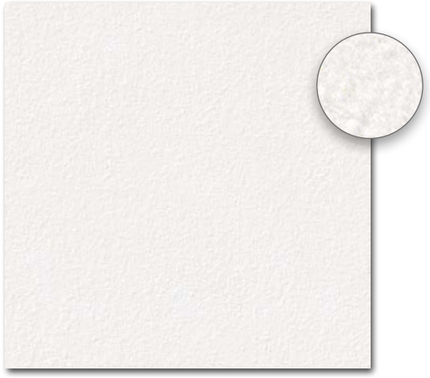




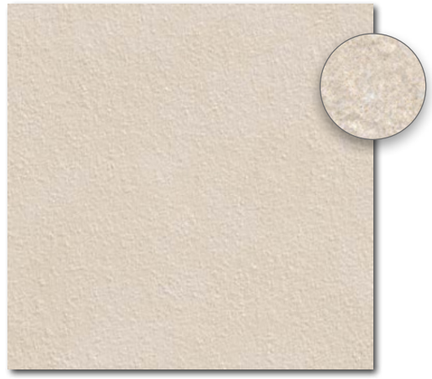
PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRES

60×60
R11
B
V3
R
20mm

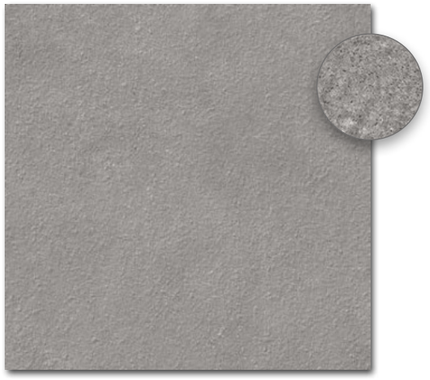
DAR66790
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey



DAR66793
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



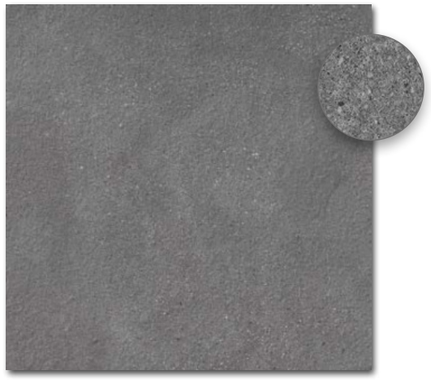
DAR66791
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
šedá | grey

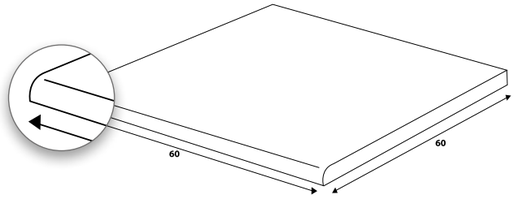


DAR66794
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
tmavě béžová | dark beige



DAR66792
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
černá | black





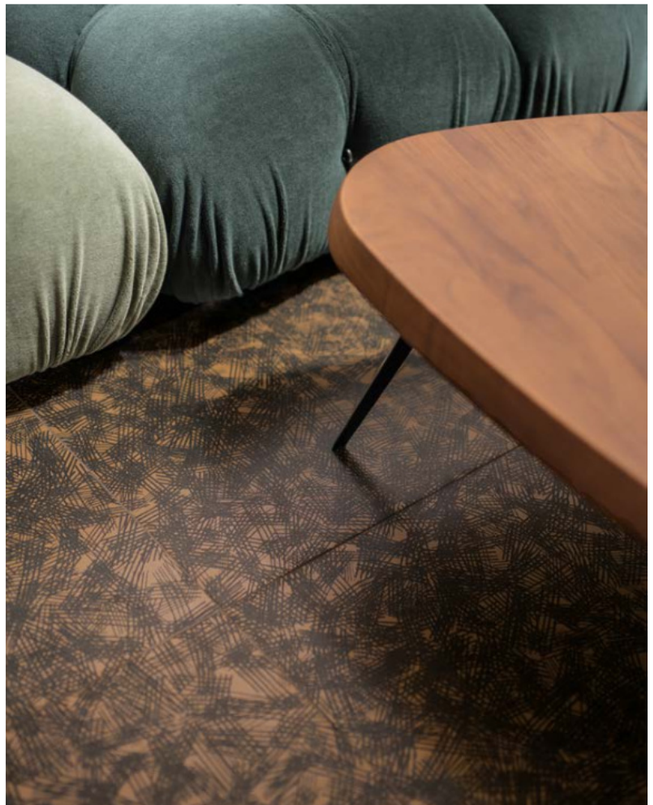
DCH66790 bílošedá | white-grey
DCH66791 šedá | grey
DCH66792 černá | black
DCH66793 světle béžová | light beige
DCH66794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4–5 | 92 | ks
mat | matt

výrobek | product	cm	mm			ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto/kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka | step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



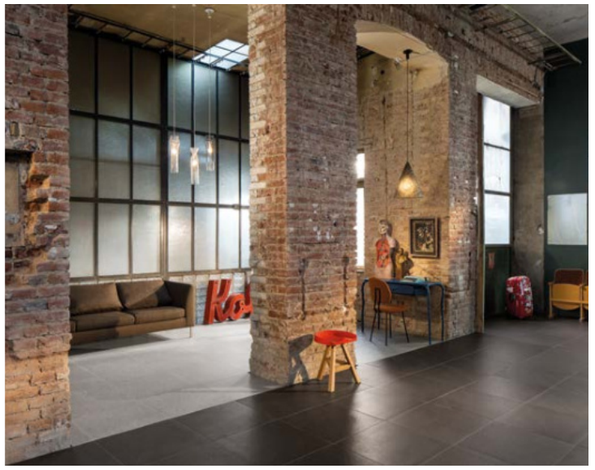


EN





CZ





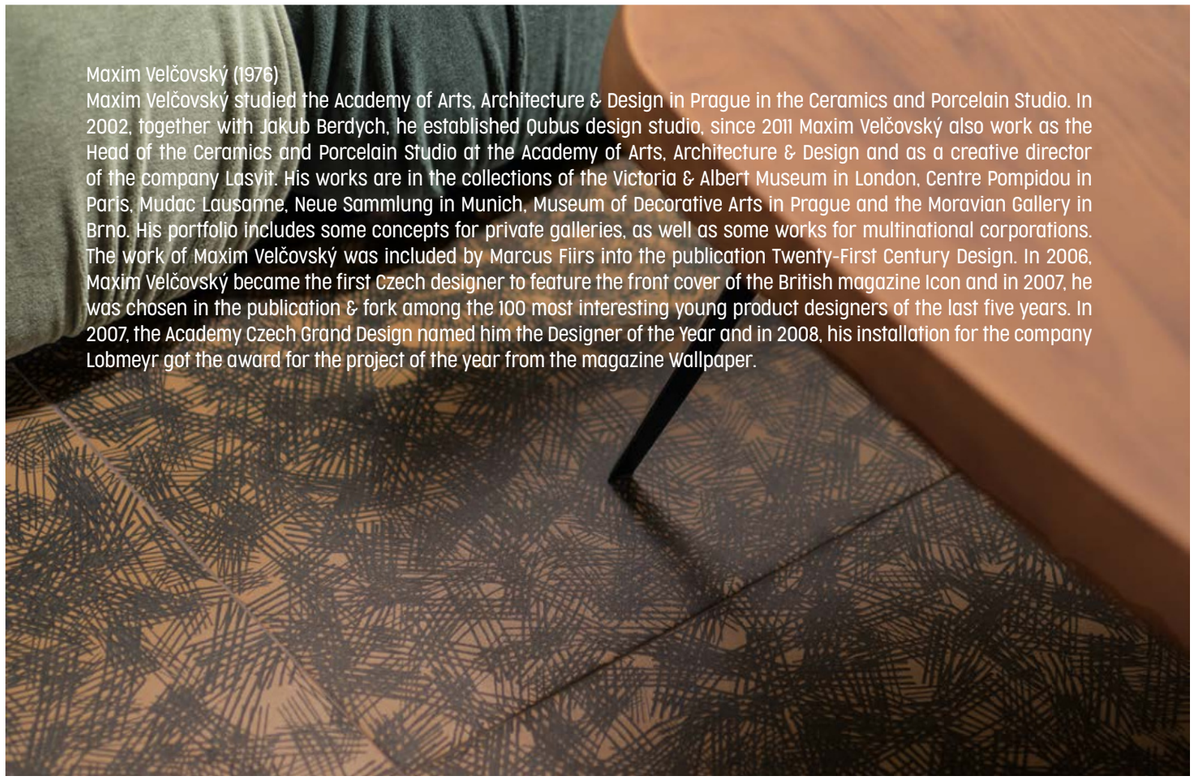




linka
by Maxim Velčovský

Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský vystudoval Vysokou školu uměleckoprůmyslovou v Ateliéru keramiky a porcelánu. V roce 2002 založil s Jakubem Berdychem Qubus design studio, od roku 2011 působí jako vedoucí Ateliéru keramiky a porcelánu na Vysoké škole uměleckoprůmyslové a jako kreativní ředitel společnosti Lasvit. Jeho práce jsou zařazeny ve sbírkách Victoria & Albert musea v Londýně, Centre Pompidou v Paříži, Mudac Lausanne, Neue Sammlung v Mnichově, Uměleckoprůmyslovém muzeu v Praze a Moravské galerii v Brně. Jeho portfolio zahrnuje koncepty pro privátní galerie, stejně jako práce pro nadnárodní korporace. Práce Maxima Velčovského byla zařazena Marcusem Fairsem do publikace Twenty-First Century Design. V roce 2006 se Maxim Velčovský jako první český designér dostal na titulní stranu britského časopisu Icon a v roce 2007 byl v publikaci & fork vybrán mezi 100 nejzajímavějších mladých produktových designérů poslední pětiletky. V roce 2007 byl Akademií Czech Grand Design zvolen designérem roku a v roce 2008 jeho instalace pro společnost Lobmeyr dostala od časopisu Wallpaper ocenění zakázka roku.

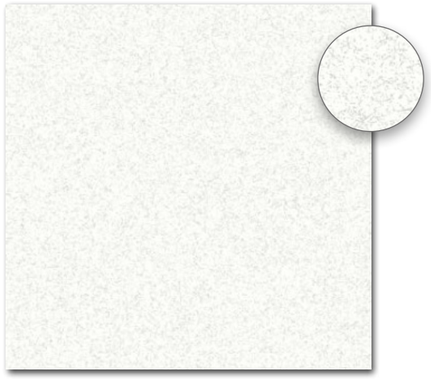


Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský studied the Academy of Arts, Architecture & Design in Prague in the Ceramics and Porcelain Studio. In 2002, together with Jakub Berdych, he established Qubus design studio, since 2011 Maxim Velčovský also work as the Head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Arts, Architecture & Design and as a creative director of the company Lasvit. His works are in the collections of the Victoria & Albert Museum in London, Centre Pompidou in Paris, Mudac Lausanne, Neue Sammlung in Munich, Museum of Decorative Arts in Prague and the Moravian Gallery in Brno. His portfolio includes some concepts for private galleries, as well as some works for multinational corporations. The work of Maxim Velčovský was included by Marcus Fiirs into the publication Twenty-First Century Design. In 2006, Maxim Velčovský became the first Czech designer to feature the front cover of the British magazine Icon and in 2007, he was chosen in the publication & fork among the 100 most interesting young product designers of the last five years. In 2007, the Academy Czech Grand Design named him the Designer of the Year and in 2008, his installation for the company Lobmeyr got the award for the project of the year from the magazine Wallpaper.



60×60
R10
B



DAK63820
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | V2

bílá | white



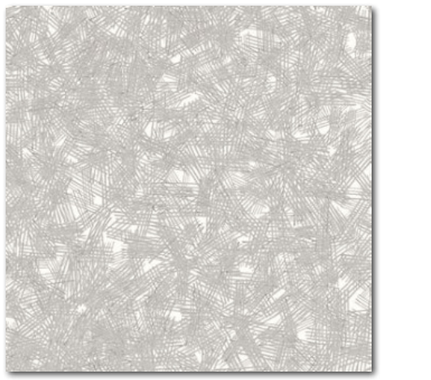
DAK63821
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | V2

šedá | grey



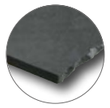
DAK63824
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | V3

bílošedá | white-grey



DAK63825
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | V3

bílošedá | white-grey





DAK63822
PEI 4 | 86 | m²
mat | matt | V2

černá | black



DAK63826
PEI 4 | 86 | m²
mat | matt | V3

hnědočerná | brown-black

60×60
R10
B



DAK63823
PEI 4 | 86 | m²
mat | matt | V2

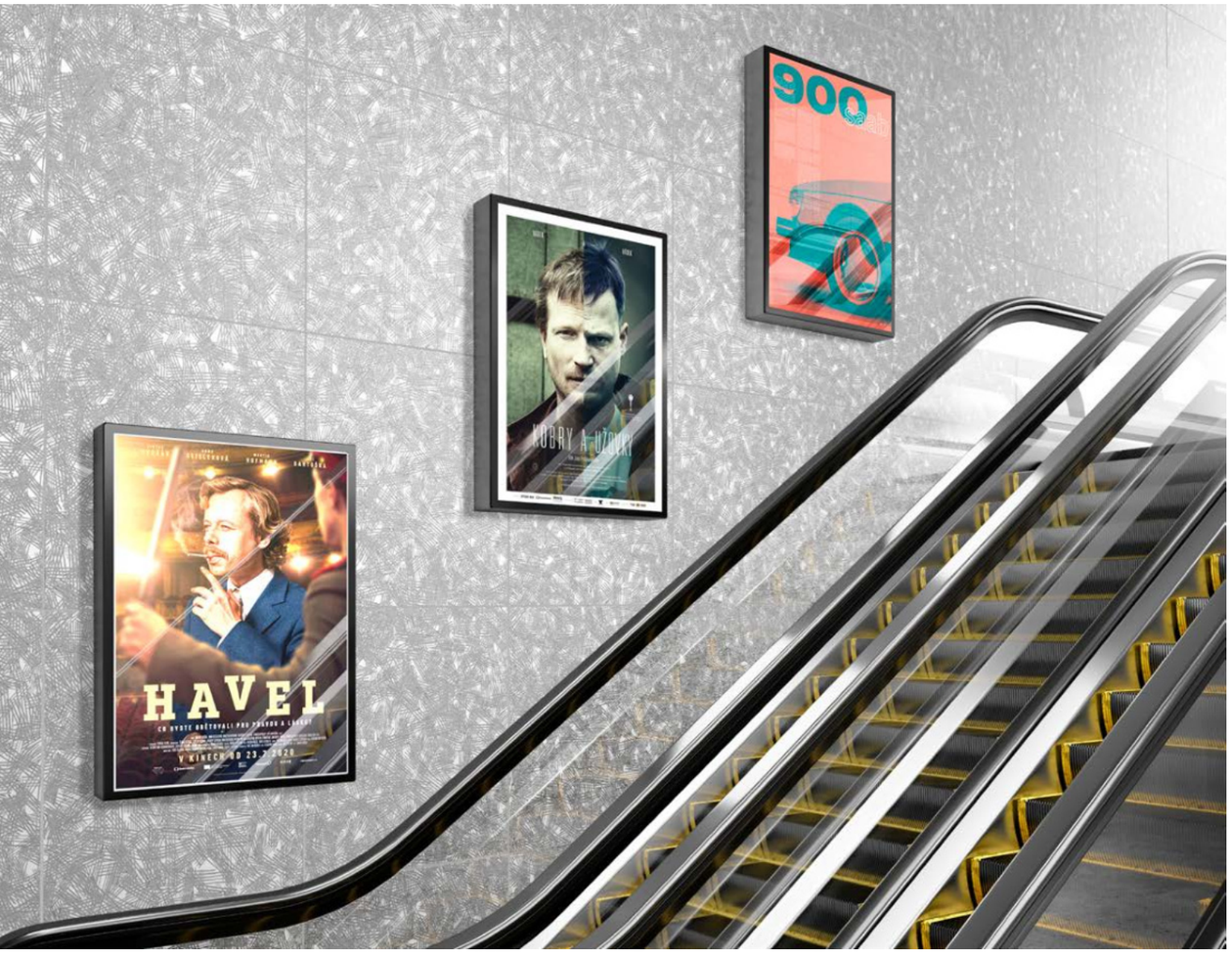
hnědá | brown



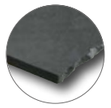
DAK63827
PEI 4 | 86 | m²
mat | matt | V3

hnědočerná | brown-black

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto/kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G BIa	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782



výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²						
		W									
dlaždice | floor tile	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



GRES PORCELLANATO SMALTATO • KENTAUR

ABS ANTISLIP | R10/B | SMOOTH

20×20
R10
B
R



DAK26820
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt | V2
bílá | white



DAK26821
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt | V2
šedá | grey



DAK26822
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt | V2
černá | black



DAK26823
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt | V2
hnědá | brown



DAK26824
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt | V3
bílošedá | white-grey



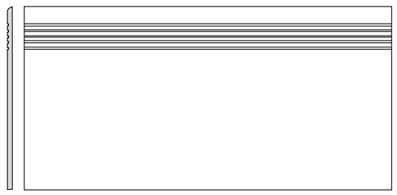
DAK26825
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt | V3
bílošedá | white-grey



DAK26826
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt | V3
hnědočerná | brown-black



DAK26827
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt | V3
hnědočerná | brown-black



DCPSE820 bílá | white
DCPSE821 šedá | grey
DCPSE822 černá | black
DCPSE823 hnědá | brown
PEI 4-5 | 72 | ks
mat | matt

30×60
R10
B
V2
R



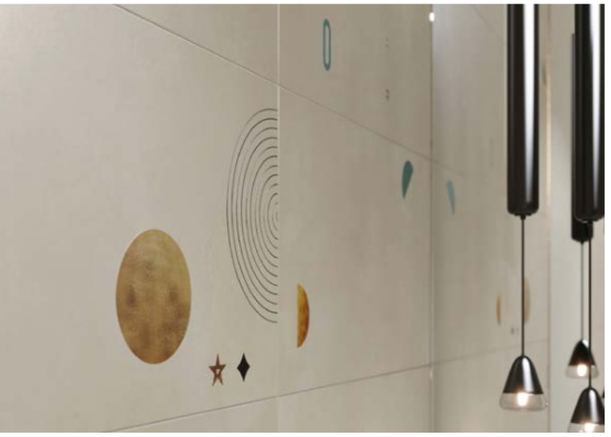
DSAS4820 bílá | white
DSAS4821 šedá | grey
DSAS4822 černá | black
DSAS4823 hnědá | brown
56 | ks
mat | matt

60×9,5
R

Home

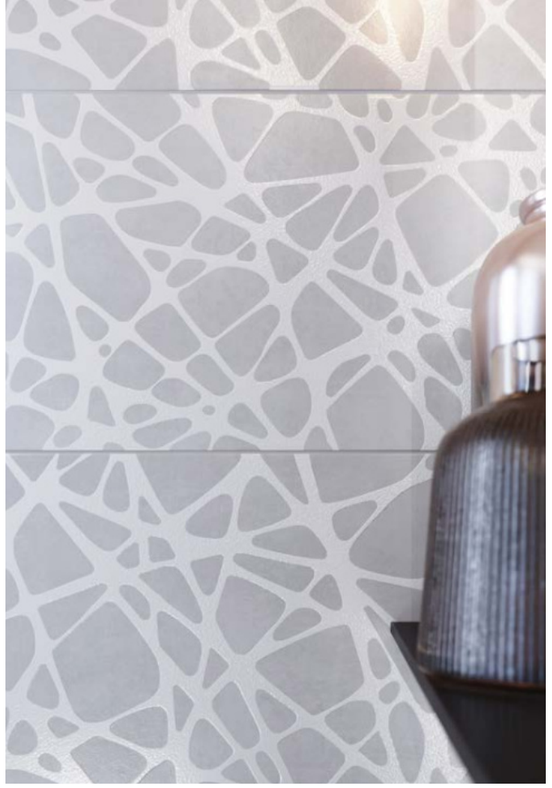
RAKO





EN





CZ











výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	bal|lo|kg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60

WADVK820
76 | m²
mat | matt | V3



WARVK820
78 | m²
mat | matt | V3 | R



WADVK821
76 | m²
mat | matt | V3

WARVK821
78 | m²
mat | matt | V3 | R



WADVK826
84 | m²
mat|lesk | matt|glossy | V4

DRYFIX



WARVK833
86 | m²
mat|lesk | matt|glossy | V4 | R

DRYFIX



WARVK831
86 | m²
mat|lesk | matt|glossy | V4 | R

DRYFIX

5×5 | 30×30

V3



WDM05820 (SET)
66 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



WDM05821 (SET)
66 | set
mat | matt
hnědošedá | brown-grey

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

30×60



WADVK822
76 | m²
mat | matt | V3

WARVK822
78 | m²
mat | matt | V3 | R



WADVK823
76 | m²
mat | matt | V3

WARVK823
78 | m²
mat | matt | V3 | R



WADVK827
84 | m²
matllesk | mattlglossy | V4



WADVK828
84 | m²
matllesk | mattlglossy | V4



WARVK834
86 | m²
matllesk | mattlglossy | V4 | R



WARVK835
86 | m²
matllesk | mattlglossy | V4 | R



WARVK832
86 | m²
matllesk | mattlglossy | V4 | R

5×5 | 30×30

V3

R



WDM05822 (SET)
66 | set
mat | matt
bílá | white



WDM05823 (SET)
66 | set
mat | matt
světle šedá | light grey

výrobek | product	cm	mm			ks|m²						
		W	EN								
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60



WADVK824
76 | m²
mat | matt | V3

WARVK824
78 | m²
mat | matt | V3 | R

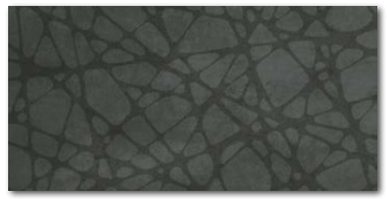


WADVK825
76 | m²
mat | matt | V3

WARVK825
78 | m²
mat | matt | V3 | R



WADVK829
84 | m²
matllesk | mattlglossy | V4



WARVK836
86 | m²
matllesk | mattlglossy | V4 | R

5×5 | 30×30

V3

R



WDM05824 (SET)
66 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



WDM05825 (SET)
66 | set
mat | matt
černá | black

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

20×40



WADMB719
68 | m²
mat | matt | V2
bílobéžová | white-beige



WADMB720
68 | m²
mat | matt | V2



WADMB721
68 | m²
mat | matt | V2



WADMB220
76 | m²
mat | matt | V4
slonová kost | ivory

40×2



WLRMG719
52 | ks
mat | matt

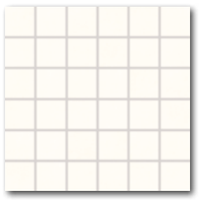


WLRMG720
52 | ks
mat | matt

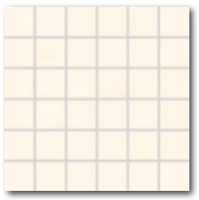


WLRMG721
52 | ks
mat | matt

5×5 | 30×30



WDM05719 (SET)
66 | set
mat | matt
bílobéžová | white-beige



WDM05720 (SET)
66 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



WDM05721 (SET)
66 | set
mat | matt
hnědošedá | brown-grey

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²				kg	kg/m²	
		W									
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
reliéfní listela | relief listel	40×2	398×20	STO č. 030 - 060753	12	125	0,09	-	-	1,7	18,9	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

20×40



WADMB722
68 | m²
mat | matt | V2
bílošedá | white-grey



WADMB723
68 | m²
mat | matt | V2



WADMB724
68 | m²
mat | matt | V2



WADMB223
76 | m²
mat | matt | V4
světle šedá | light grey

40×2



WLRMG722
52 | ks
mat | matt

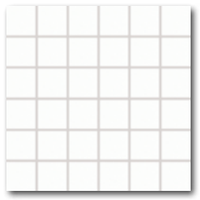


WLRMG723
52 | ks
mat | matt



WLRMG724
52 | ks
mat | matt

5×5 | 30×30



WDM05722 (SET)
66 | set
mat | matt
bílošedá | white-grey



WDM05723 (SET)
66 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



WDM05724 (SET)
66 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

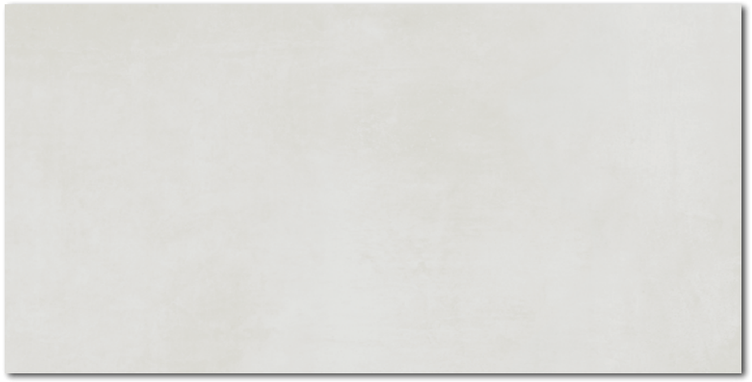
ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.







60×120
R10
B
V3



DARV1722
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt

bílá | white



DARV1720
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt

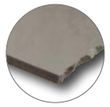
slonová kost | ivory



DARV1721
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

hnědošedá | brown-grey

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²	m²/		m²/	kg	kg|m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908







60×120
R10
B
V3



DARV1723
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey



DARV1724
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey



DARV1725
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

černá | black





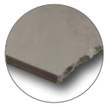
ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

PORCELLANATO SMALTATO GRES • KENTAUR



DAR81722
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt

DAR84722
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt
bílá | white



PORCELLANATO SMALTATO GRES • KENTAUR

ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

DAR81720
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt

DAR84720
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory

DAR81721
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

DAR84721
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt
hnědošedá | brown-grey

80×80
R10
B
V3
R

40×80
R10
B
V3
R

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²						
dlaždice | floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice | floor tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.

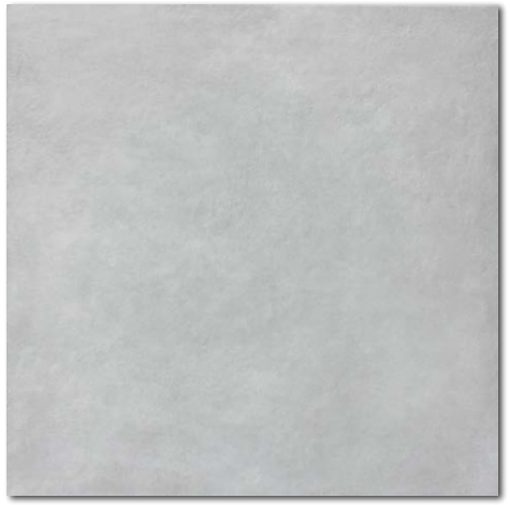




ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

PORCELLANATO SMALTATO KENTAUR GRES



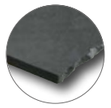


DAR81723
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt



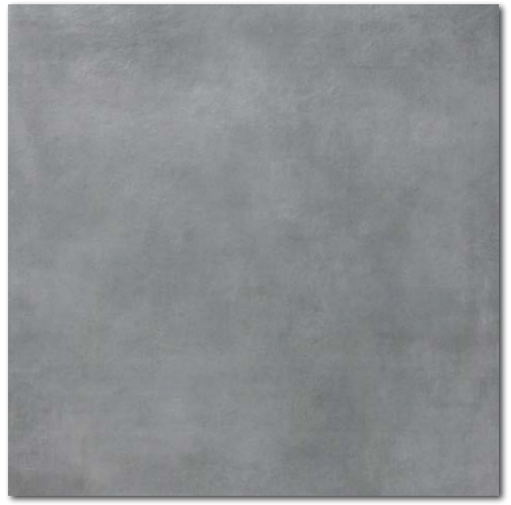
DAR84723
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey



ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

PORCELLANATO SMALTATO KENTAUR GRES

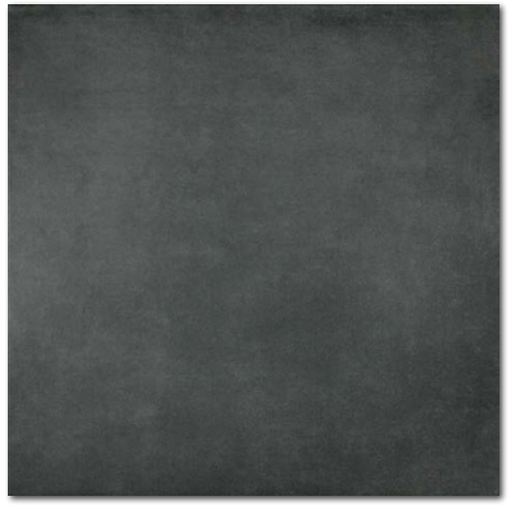


DAR81724
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt



DAR84724
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey



DAR81725
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt



DAR84725
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

černá | black

80×80
R10
B
V3
R

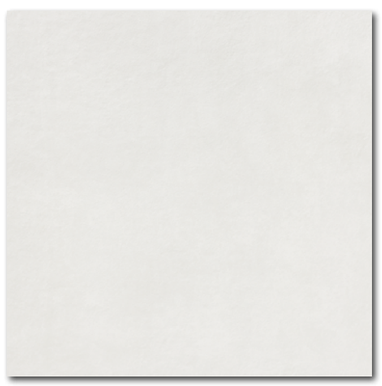
40×80
R10
B
V3
R

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²	m²|		m²|	kg|	kg|m²	brutto|kg
dlaždice | floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice | floor tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.

RAKO Home

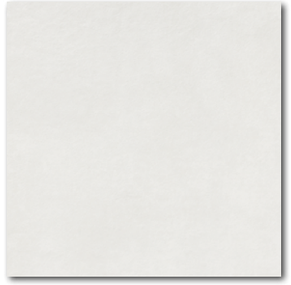




DAR63722
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt



DARSE722
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt



DAR4H722
PEI 5 | 76 | m²
mat | matt



DDVP4722 (SET)
PEI 5 | 84 | set
mat | matt

bílá | white



DAR63720
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt



DARSE720
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt



DAR4H720
PEI 5 | 76 | m²
mat | matt



DDVP4720 (SET)
PEI 5 | 84 | set
mat | matt

slonová kost | ivory





DARSE721
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt



DAR4H721
PEI 4 | 76 | m²
mat | matt



DDVP4721 (SET)
PEI 4 | 84 | set
mat | matt

hnědošedá | brown-grey

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/			kg/	kg/m²	bruto kg/
		W									
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice | floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dekor (set) | decor (sheet)	30×45	298×445×8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	10,5	17,4	-

60×60
R10
B
V3

30×60
R10
B
V3

45×45
R10
B
V3

30×45
R10
B
V3

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.





DAR63723
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt



DARSE723
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt



DAR4H723
PEI 4 | 76 | m²
mat | matt



DDVP4723 (SET)
PEI 4 | 84 | set
mat | matt

světle šedá | light grey



DAR63724
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt



DARSE724
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt

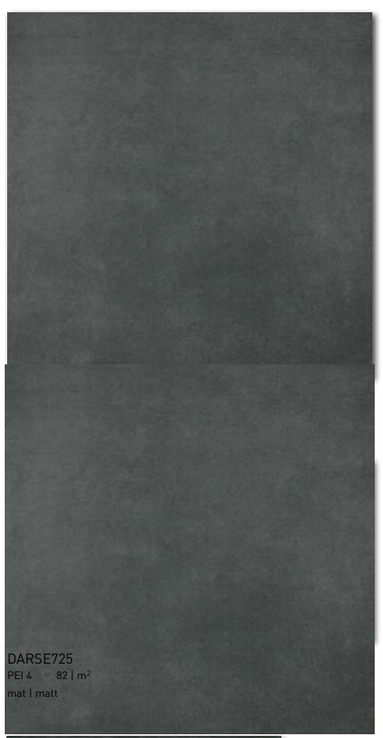


DAR4H724
PEI 4 | 76 | m²
mat | matt

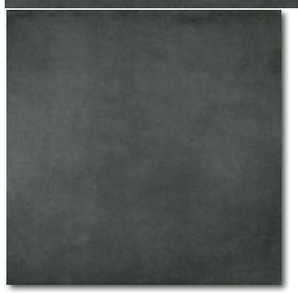


DDVP4724 (SET)
PEI 4 | 84 | set
mat | matt

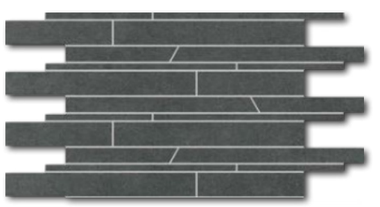
tmavě šedá | dark grey



DARSE725
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt



DAR4H725
PEI 4 | 76 | m²
mat | matt



DDVP4725 (SET)
PEI 4 | 84 | set
mat | matt

černá | black

60×60
R10
B
V3

30×60
R10
B
V3

45×45
R10
B
V3

30×45
R10
B
V3

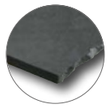
výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		kg/	kg/m²	brutto kg/
		W								
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice | floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dekor (set) | decor (sheet)	30×45	298×445×8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	10,5	17,4	-

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.











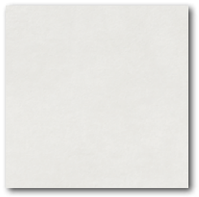


30×30
20×20
10×10
5×5 | 30×30

R10

B

V3



DAR34722
PEI 5 ○ 72 | m²
mat | matt

bílá | white



DAR26722
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt |



DAR12722 (SET)
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt |



DDM06722 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt |



DAR34720
PEI 5 ○ 72 | m²
mat | matt

slonová kost | ivory



DAR26720
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt |



DAR12720 (SET)
PEI 5 ○ 94 | m²
mat | matt |



DDM06720 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt |



DAR34721
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt

hnědošedá | brown-grey



DAR26721
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt |



DAR12721 (SET)
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt |



DDM06721 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt |

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²	m²|		m²|	kg	kg|m²	brutto|kg
dlaždice | floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
dlaždice | floor tile	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dlaždice | floor tile	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-

30×30
20×20
10×10
5×5 | 30×30

R10

B

V3



DAR34723
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey



DAR26723
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt |



DAR12723 (SET)
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt |



DDM06723 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt |



DAR34724
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey



DAR26724
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt |



DAR12724 (SET)
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt |



DDM06724 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt |



DAR34725
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt

černá | black



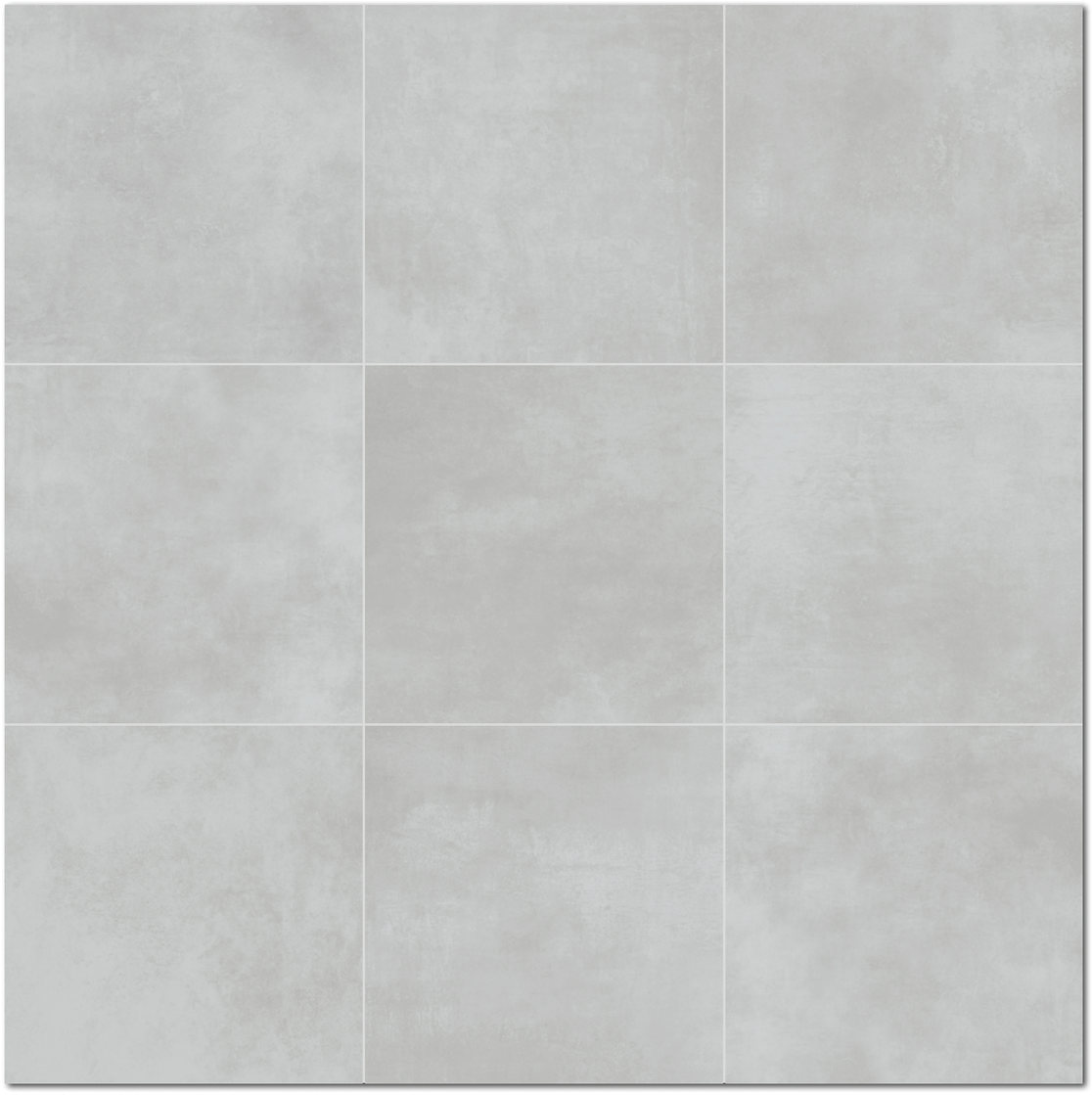
DAR26725
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt |



DAR12725 (SET)
PEI 4 ○ 94 | m²
mat | matt |



DDM06725 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt |

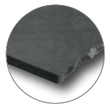


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

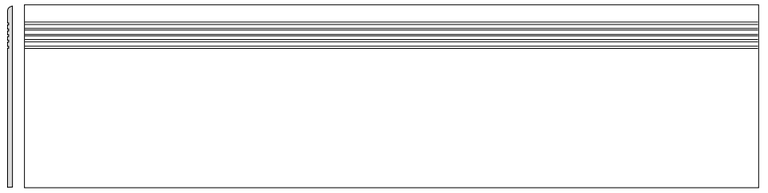
Before laying the tiles, we suggest you selectb from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka | step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	80×9,5	798×95×10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sokl | skirting plinth	45×8,5	445×85×8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
schodová tvarovka | special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



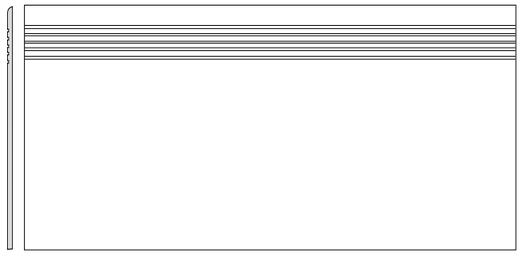
GRES PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR

ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

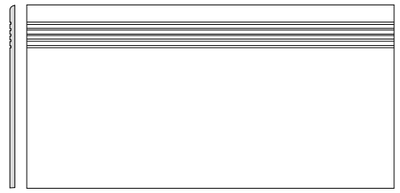


DCPVF720 slonová kost | ivory
DCPVF721 hnědošedá | brown-grey
DCPVF722 bílá | white
DCPVF723 světle šedá | light gre
DCPVF724 tmavě šedá | dark grey
DCPVF725 černá | black
PEI 4-5 86 | ks
mat | matt

30×120
R10
B
V3
R

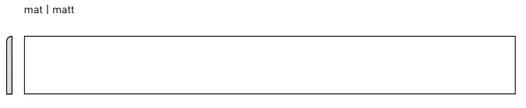


DCP84720 slonová kost | ivory
DCP84721 hnědošedá | brown-grey
DCP84722 bílá | white
DCP84723 světle šedá | light grey
DCP84724 tmavě šedá | dark grey
DCP84725 černá | black
PEI 4-5 78 | ks
mat | matt

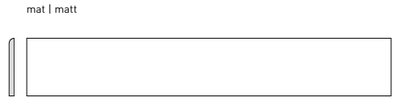


DCPSE720 slonová kost | ivory
DCPSE721 hnědošedá | brown-grey
DCPSE722 bílá | white
DCPSE723 světle šedá | light grey
DCPSE724 tmavě šedá | dark grey
DCPSE725 černá | black
PEI 4-5 72 | ks
mat | matt

40×80
30×60
R10
B
V3
R



DSA89720 slonová kost | ivory
DSA89721 hnědošedá | brown-grey
DSA89722 bílá | white
DSA89723 světle šedá | light grey
DSA89724 tmavě šedá | dark grey
DSA89725 černá | black
72 | ks
mat | matt



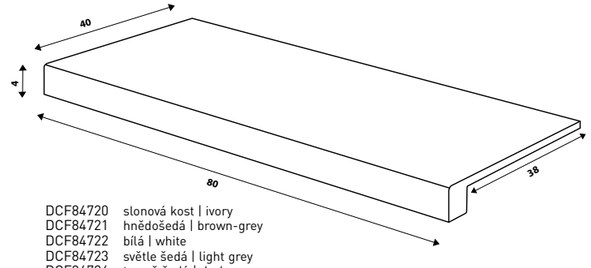
DSAS4720 slonová kost | ivory
DSAS4721 hnědošedá | brown-grey
DSAS4722 bílá | white
DSAS4723 světle šedá | light grey
DSAS4724 tmavě šedá | dark grey
DSAS4725 černá | black
56 | ks
mat | matt

80×9,5
60×9,5
R



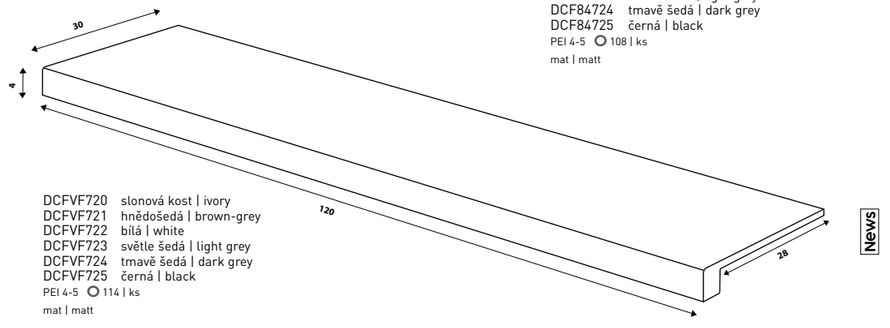
DSAPS720 slonová kost | ivory
DSAPS721 hnědošedá | brown-grey
DSAPS722 bílá | white
DSAPS723 světle šedá | light grey
DSAPS724 tmavě šedá | dark grey
DSAPS725 černá | black
54 | ks
mat | matt

45×8,5
R



DCF84720 slonová kost | ivory
DCF84721 hnědošedá | brown-grey
DCF84722 bílá | white
DCF84723 světle šedá | light grey
DCF84724 tmavě šedá | dark grey
DCF84725 černá | black
PEI 4-5 108 | ks
mat | matt

40×80
R10
B
V3
R



DCFVF720 slonová kost | ivory
DCFVF721 hnědošedá | brown-grey
DCFVF722 bílá | white
DCFVF723 světle šedá | light grey
DCFVF724 tmavě šedá | dark grey
DCFVF725 černá | black
PEI 4-5 114 | ks
mat | matt

30×120
R10
B
V3
R

News

RAKO Home

metro
by RAKO





EN





CZ





metro
by PIRSC



Daniel Pirsc is a leading Czech designer in the field of porcelain. Mr. Pirsc finished his studies at the Academy of Arts, Architecture and Design in ceramics and porcelain. Since 2005, he has his own studio called PIRSC PORCELAIN in Mikulov, Czech Republic. At the same time, he is the head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Fine Arts and Design in Bratislava.

He participates in prestigious exhibitions and presentations of modern design in the Czech Republic and abroad.

In his art-design work, Mr. Pirsc tries to find new uses of porcelain as a luxurious material not only for dining but also for interior decor, interior architecture and objects for a more demanding clientele. Quality, production methods, innovative technology and exceptional design make Mr. Pirsc a true master of his craft on the domestic market as well as on foreign markets.



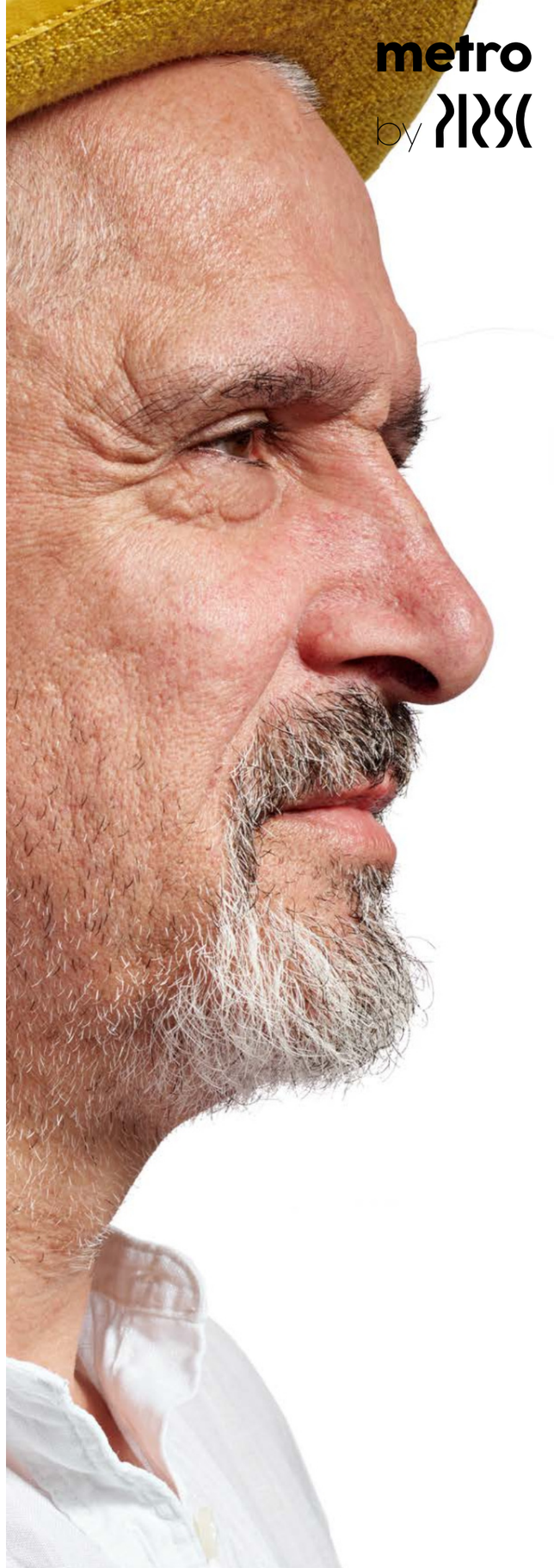


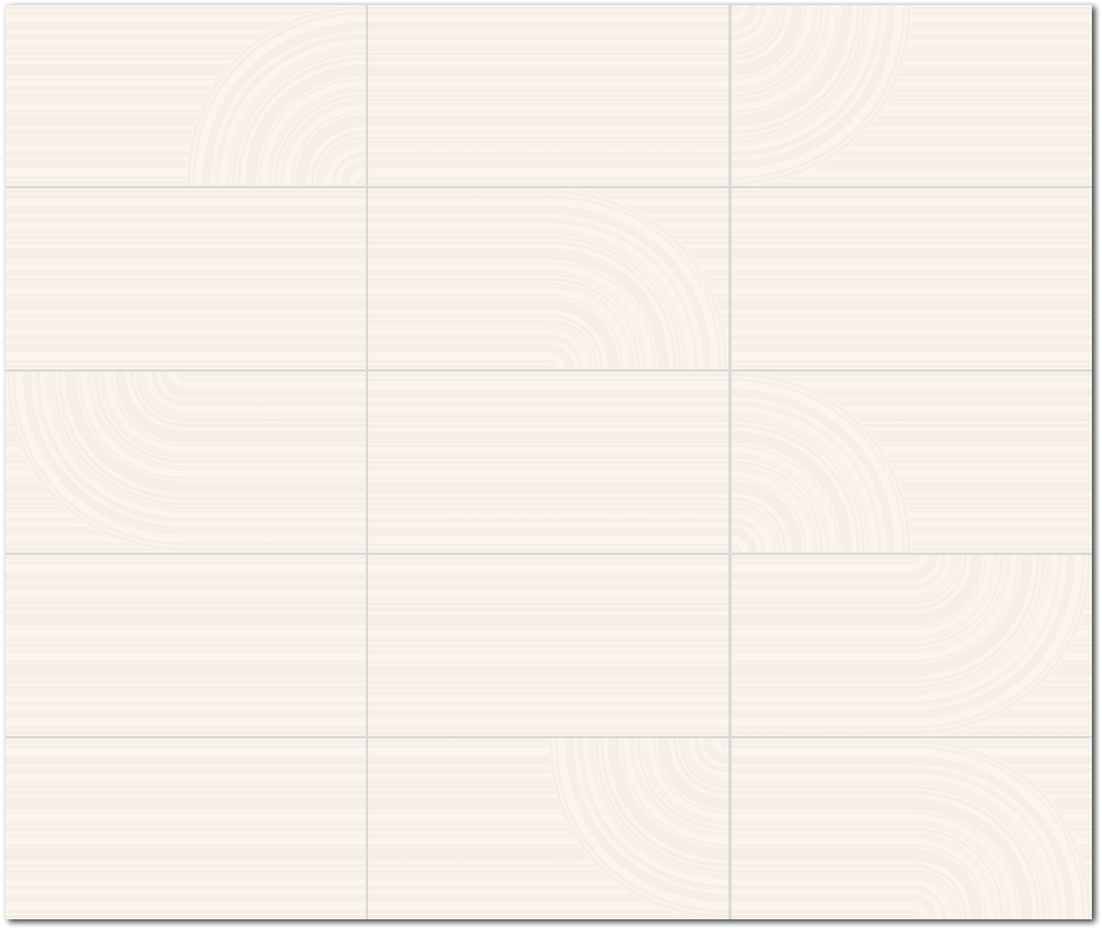
Daniel Piršč je přední český designér v oblasti porcelánu. Vystudoval Vysokou školu uměleckoprůmyslovou, Ateliér keramiky a porcelánu. Od roku 2005 má vlastní studio PIRSC PORCELAIN v Mikulově na Jižní Moravě, současně vede Ateliér keramiky a porcelánu na Vysoké škole uměleckoprůmyslové v Bratislavě.

Pravidelně se účastní prestižních výstav a prezentací současného designu v Čechách i zahraničí.

Ve své art-designové tvorbě hledá Piršč nové využití porcelánu jako luxusního materiálu nejen pro stolování, ale i pro dekor interiéru, interiérové architektury a objektů pro náročnější klientelu. Kvalita, přístup, inovativní technologické zpracování a výjimečný design dělá z Daniela Piršče na českém i zahraničním trhu skutečného mistra řemesla.

metro
by PIRSC





Všechny výrobky celé série vykazují odchylky odstínové diference V1 | V2. | All products of the entire batch show deviations in shade difference V1 | V2.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	bruttokg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

30×60



WAKVK652
82 | m²
mat | matt | V1

slonová kost | ivory



WAKVK650
82 | m²
matlesk | mattlglossy | V2

slonová kost | ivory



WAKVK651
82 | m²
matlesk | mattlglossy | V2

černá | black

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.

CZ







EN

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²			kg	kg/m²	bal/kg
obkládačka | wall tile	40×120	398×1198×10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
dekor | decor (WDV42668)	40×40	398×398×10	STO č. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	9,3	19,4	-
dekor | decor (WDV42669)	40×40	398×398×10	STO č. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	10,5	21,3	-

40×120

V1

R



WAKV6104
System
84 | m²
mat | matt

bílá | white

WAKV6000
System
84 | m²
lesk | glossy

40×40

V3

R



WDV42668
78 | set
matlesk | mattlglossy

bílo-šedá | white-grey



WDV42669
78 | set
matlesk | mattlglossy

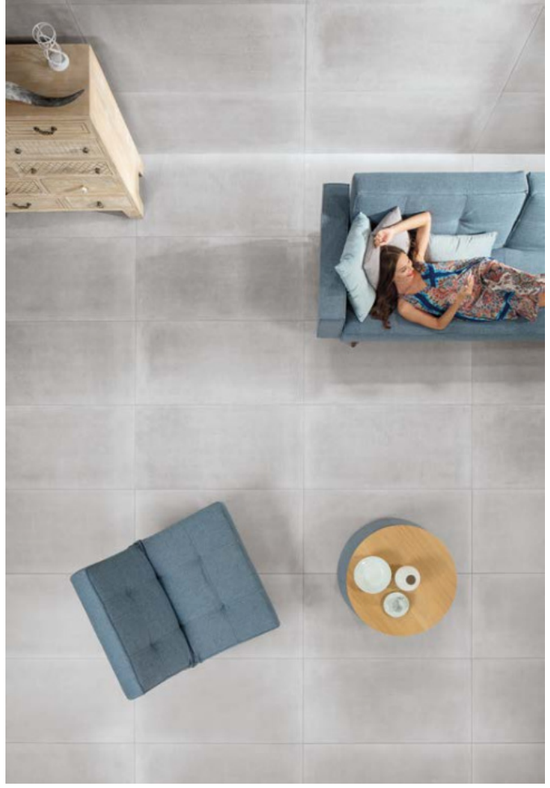
šedo-bílá | grey-white

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.













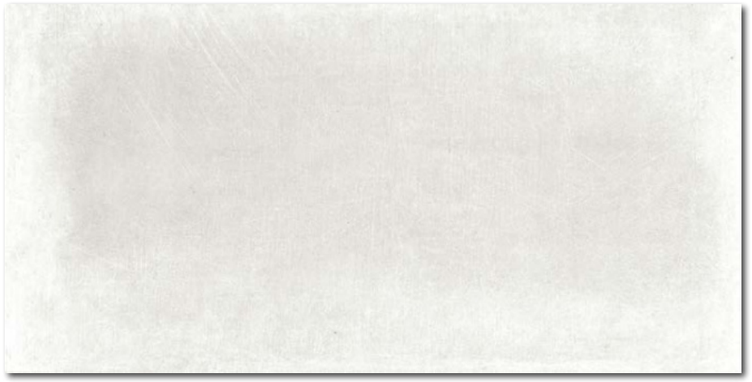


60×120
R9
A
V3



DAKV1743
PEI 5 87 | m²
mat | matt

béžová | beige



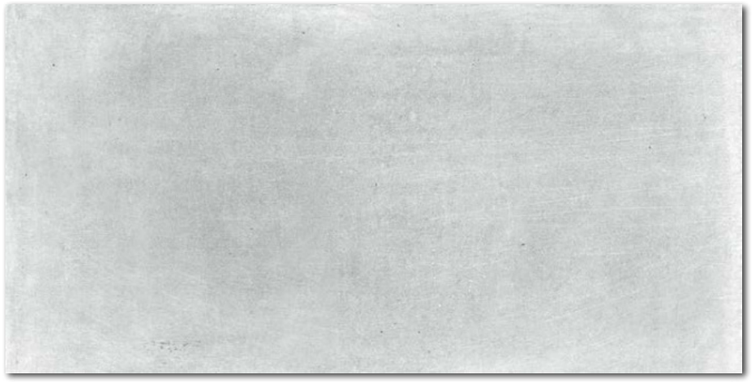
DAKV1740
PEI 5 87 | m²
mat | matt

bílošedá | white-grey

výrobek | product	cm	mm								
		W	EN		ks|m²				kg	kg|m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908

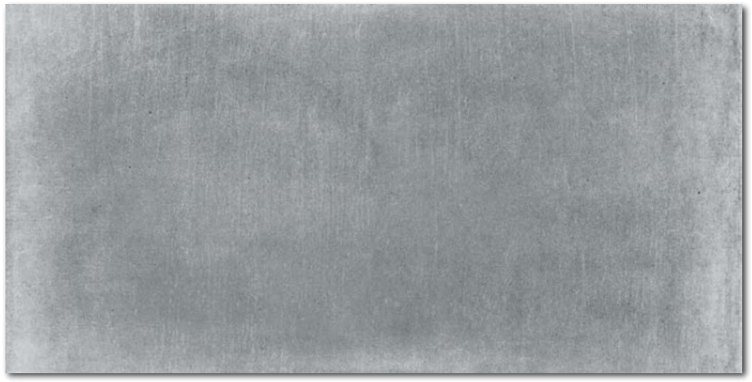


60×120
R9
A
V3



DAKV1741
PEI 5 87 | m²
mat | matt

šedá | grey



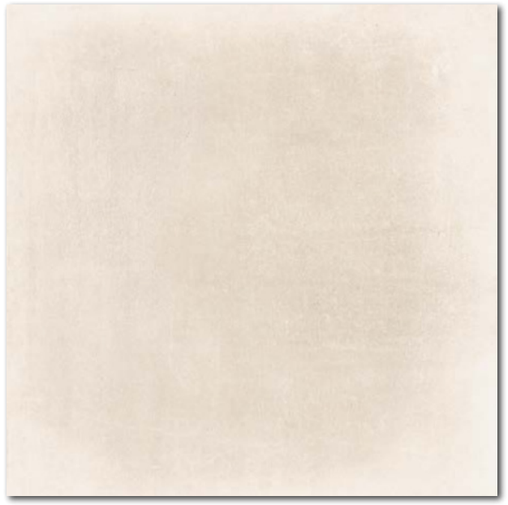
DAKV1742
PEI 4 87 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey

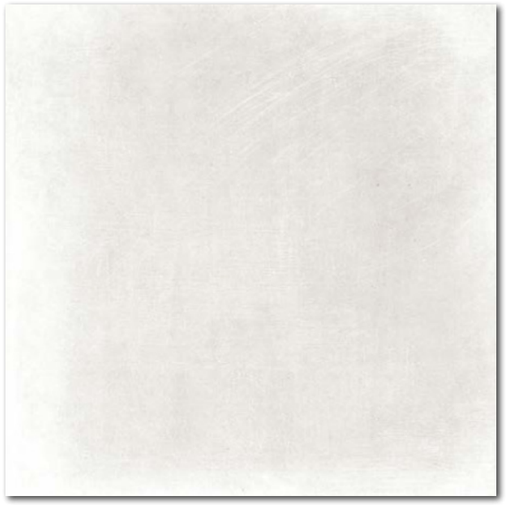




80×80
R9
A
V3
R



DAK81743
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt



DAK81740
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt

40×80
R9
A
V3
R

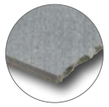


DAK84743
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt
béžová | beige



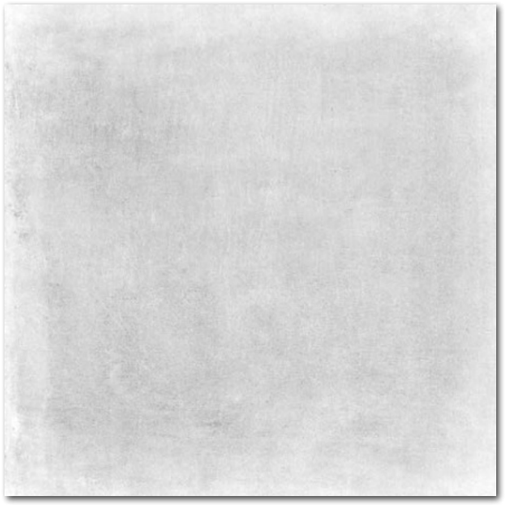
DAK84740
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	ks/t					
dlaždice | floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice | floor tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

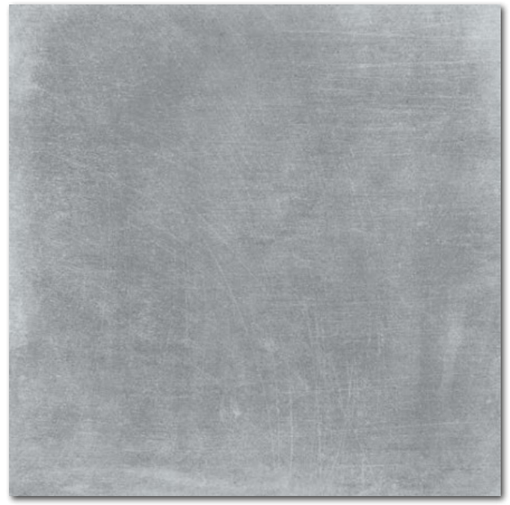




80×80
R9
A
V3
R

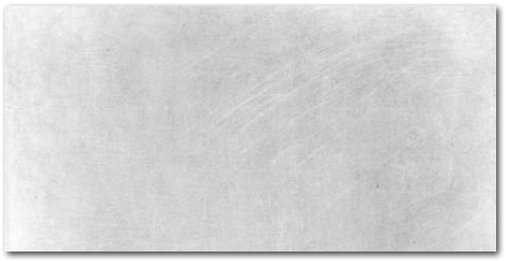


DAK81741
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt

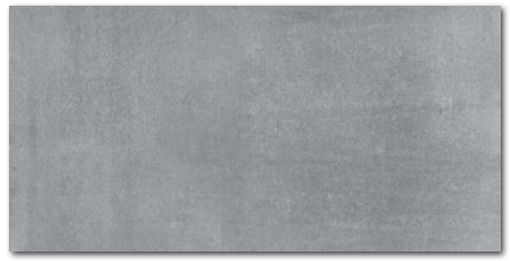


DAK81742
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

40×80
R9
A
V3
R



DAK84741
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt
šedá | grey



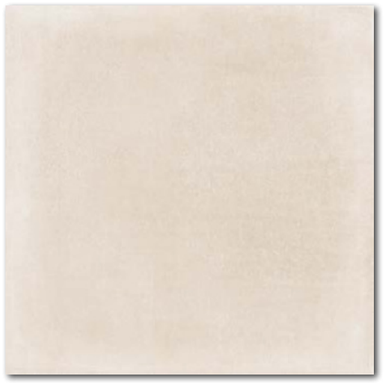
DAK84742
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.

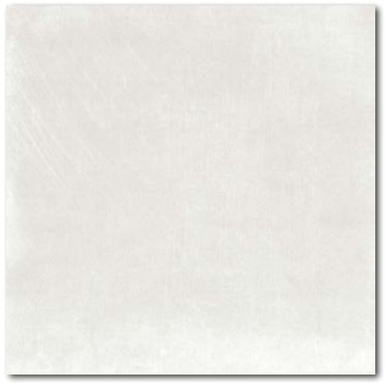




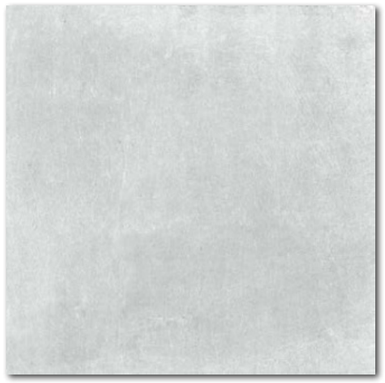
60×60
R9
A
V3
R



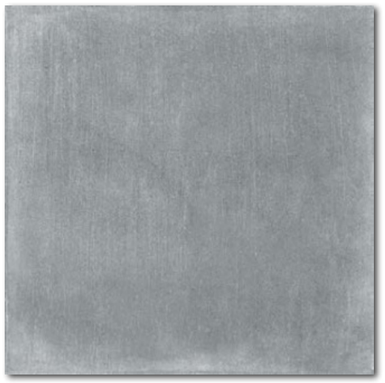
DAK63743
PEI 5 | 80 | m²
mat | matt



DAK63740
PEI 5 | 80 | m²
mat | matt



DAK63741
PEI 5 | 80 | m²
mat | matt



DAK63742
PEI 4 | 80 | m²
mat | matt

60×60
R9
A
V3
R

30×60
R9
A
V3
R



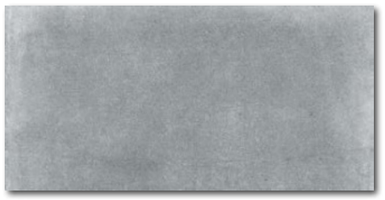
DAKSE743
PEI 5 | 80 | m²
mat | matt



DAKSE740
PEI 5 | 80 | m²
mat | matt



DAKSE741
PEI 5 | 80 | m²
mat | matt



DAKSE742
PEI 4 | 80 | m²
mat | matt

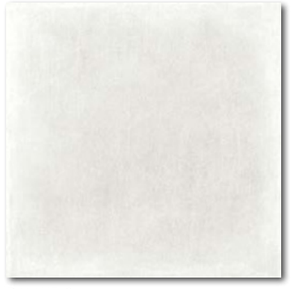
30×60
R9
A
V3
R

45×45
R9
A
V3



DAA4H743
PEI 5 | 74 | m²
mat | matt

béžová | beige



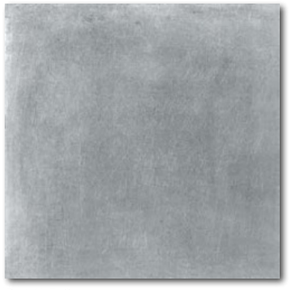
DAA4H740
PEI 5 | 74 | m²
mat | matt

bílošedá | white-grey



DAA4H741
PEI 5 | 74 | m²
mat | matt

šedá | grey



DAA4H742
PEI 4 | 74 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey

45×45
R9
A
V3

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²	m²|bal	bal|pal	m²|pal	kg	kg|m²	brutto kg|pal
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice | floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

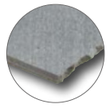
Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.







výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²				kg	kg/m²	brutto kg
		W									
dlaždice | floor tile	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dekor | decor	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	3	25	0,12	-	-	2,6	21,9	-
dlaždice | floor tile	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-



PORCELLANATO SMALTATO • GRES • KENTAUR

20×20
10×10
5×5 | 30×30
V3



DAK26743
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt | R9 | A |

béžová | beige



DDT26743
46 | ks
matlesk | mattlglossy |



DAK12743 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt | R10 | B |



DDM06743 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt | R10 | B |



DAK26740
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt | R9 | A |

bílošedá | white-grey



DDT26740
46 | ks
matlesk | mattlglossy |



DAK12740 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt | R10 | B |



DDM06740 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt | R10 | B |



DAK26741
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt | R9 | A |

šedá | grey



DDT26741
46 | ks
matlesk | mattlglossy |



DAK12741 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt | R10 | B |

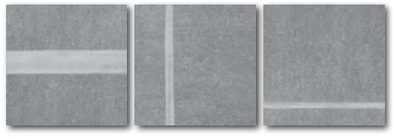


DDM06741 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt | R10 | B |



DAK26742
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt | R9 | A |

tmavě šedá | dark grey



DDT26742
46 | ks
matlesk | mattlglossy |

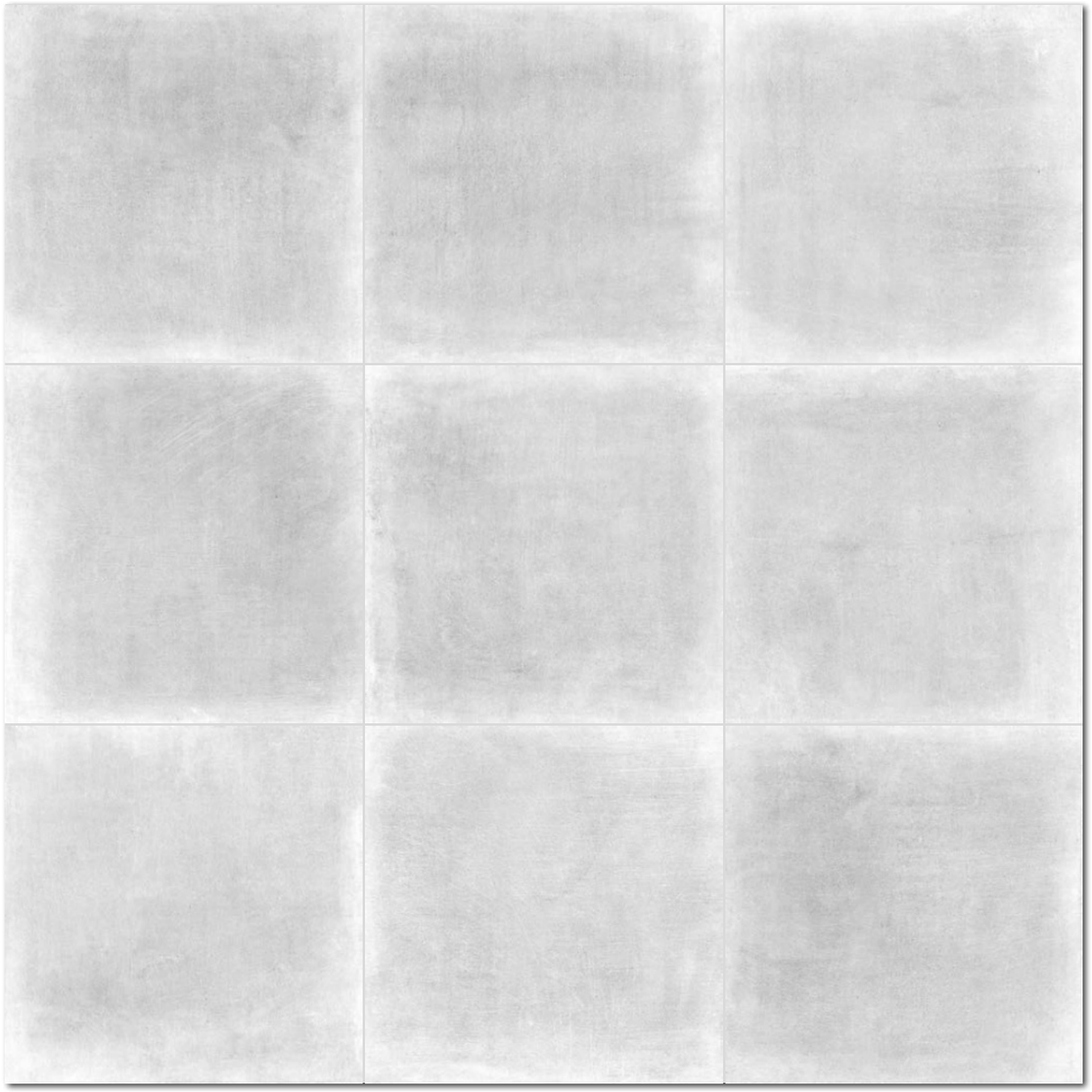


DAK12742 (SET)
PEI 4 | 94 | m²
mat | matt | R10 | B |



DDM06742 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt | R10 | B |

RAKO Home

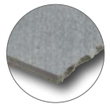


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²			kg	kg/m²	brutto kg
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka | step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	80×9,5	798×95×10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sokl | skirting plinth	45×8,5	448×85×8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
schodová tvarovka | special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



GRES PORCELLANATO SMALTATO • KENTAUR

30×120
R9 A V3 R

DCPVF740 bílošedá | white-grey
DCPVF741 šedá | grey
DCPVF742 tmavě šedá | dark grey
DCPVF743 béžová | beige
PEI 4-5 86 | ks
mat | matt

40×80
30×60
R9 A V3 R

DCP84740 bílošedá | white-grey
DCP84741 šedá | grey
DCP84742 tmavě šedá | dark grey
DCP84743 béžová | beige
PEI 4-5 78 | ks
mat | matt

DCPSE740 bílošedá | white-grey
DCPSE741 šedá | grey
DCPSE742 tmavě šedá | dark grey
DCPSE743 béžová | beige
PEI 4-5 72 | ks
mat | matt

80×9,5
60×9,5
R

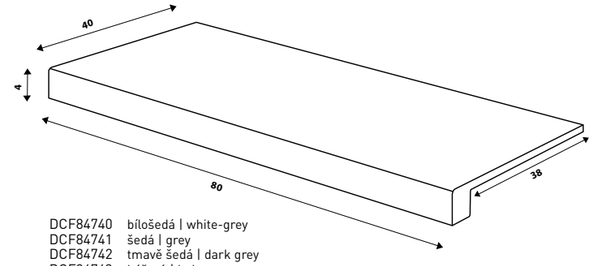
DSA89740 bílošedá | white-grey
DSA89741 šedá | grey
DSA89742 tmavě šedá | dark grey
DSA89743 béžová | beige
72 | ks
mat | matt

DSAS4740 bílošedá | white-grey
DSAS4741 šedá | grey
DSAS4742 tmavě šedá | dark grey
DSAS4743 béžová | beige
56 | ks
mat | matt

45×8,5

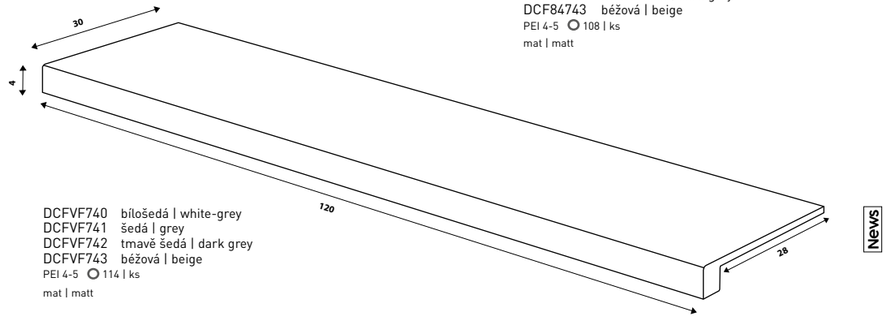
DSAPS740 bílošedá | white-grey
DSAPS741 šedá | grey
DSAPS742 tmavě šedá | dark grey
DSAPS743 béžová | beige
54 | ks
mat | matt

40×80
R9 A V3 R



DCF84740 bílošedá | white-grey
DCF84741 šedá | grey
DCF84742 tmavě šedá | dark grey
DCF84743 béžová | beige
PEI 4-5 108 | ks
mat | matt

30×120
R9 A V3 R

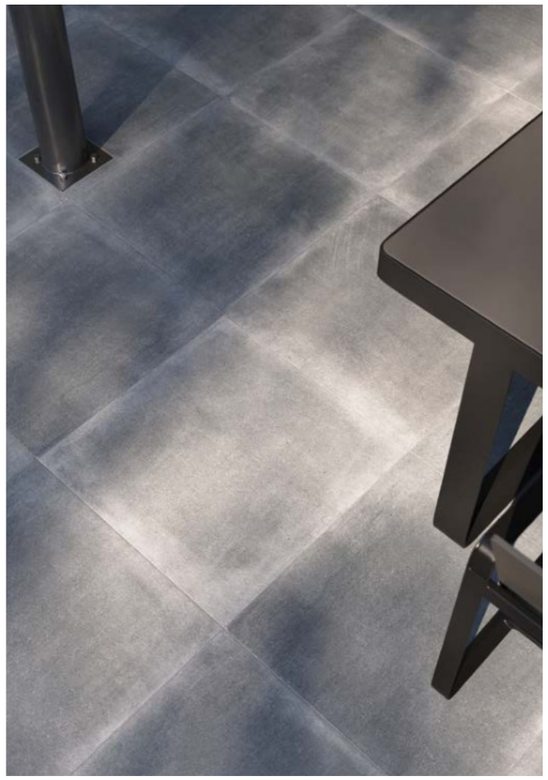


DCFVF740 bílošedá | white-grey
DCFVF741 šedá | grey
DCFVF742 tmavě šedá | dark grey
DCFVF743 béžová | beige
PEI 4-5 114 | ks
mat | matt

News

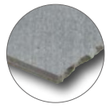
EN CZ





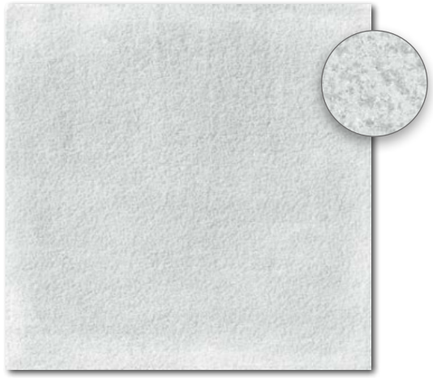


výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/	0,72	30	m²/	kg/	kg/m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka | step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



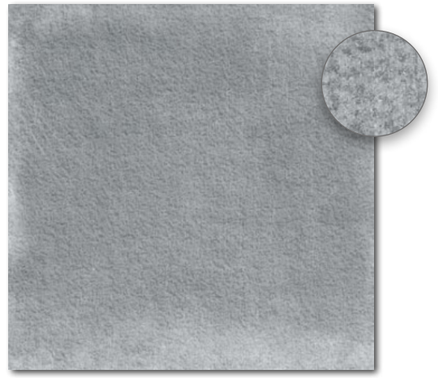
PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRES

60×60
R11
B
V3
20mm



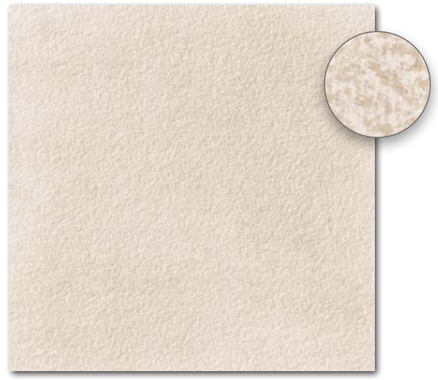
DAR66741
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt

šedá | grey



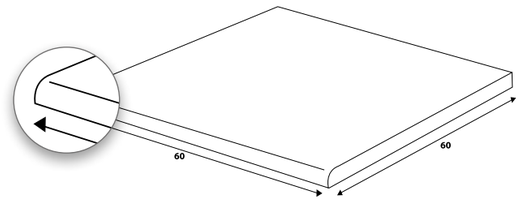
DAR66742
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey



DAR66743
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt

béžová | beige



DCH66741 šedá | grey
DCH66742 tmavě šedá | dark grey
DCH66743 béžová | beige
PEI 4–5 | 92 | ks
mat | matt

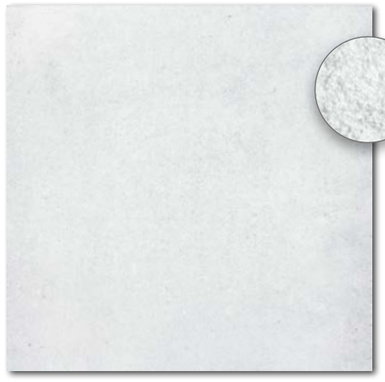




DAK63660
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAKSE660
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAR63660
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DARSE660
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAGSE660
PEI 5 ○ 82 | m²
mat |matt | R11 | C

světle šedá | light grey



DAK63661
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAK63662
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAKSE661
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAKSE662
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAR63661
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DAR63662
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt



DARSE661
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAGSE661
PEI 5 ○ 82 | m²
mat |matt | R11 | C

šedá | grey



DARSE662
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt | R10 | B

DAGSE662
PEI 5 ○ 82 | m²
mat |matt | R11 | C

šedobéžová | grey-beige

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.

60×60
R9
V3
R

30×60
R9
V3
R

60×60
R10
B
V3
R

30×60
V3
R









DDPSE660
PEI 5 | 68 | ks
mat | matt



DDPSE661
PEI 5 | 68 | ks
mat | matt



DDPSE662
PEI 5 | 68 | ks
mat | matt

30×60
R10
A
V3



DDM06660 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey

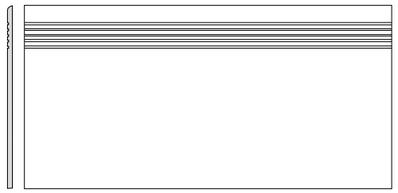


DDM06661 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
šedá | grey



DDM06662 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
šedobéžová | grey-beige

5×5 | 30×30
R10
B
V3



DCPSE660 světle šedá | light grey
DCPSE661 šedá | grey
DCPSE662 šedobéžová | grey-beige
PEI 5 | 72 | ks
mat | matt

30×60
R9
V3



DSAS4660 světle šedá | light grey
DSAS4661 šedá | grey
DSAS4662 šedobéžová | grey-beige
56 | ks
mat | matt

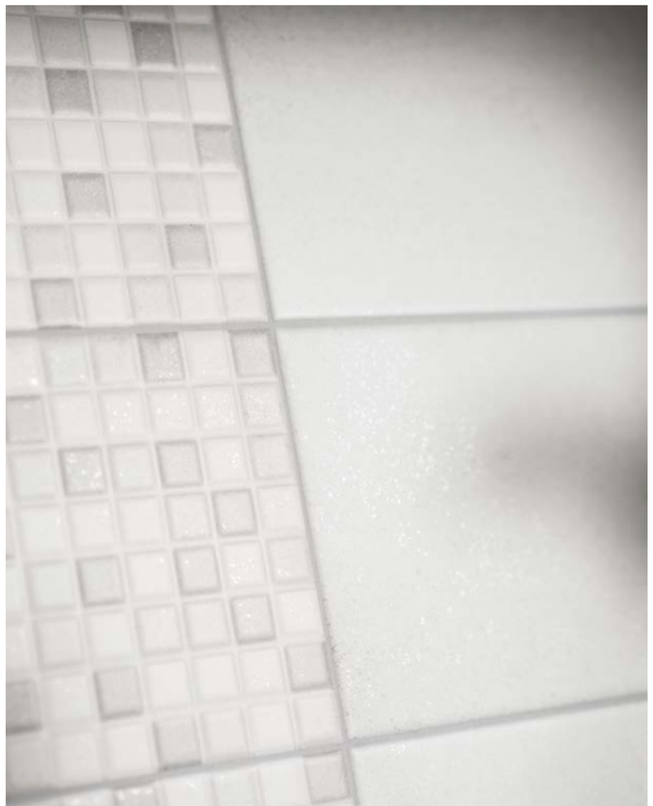
60×9,5

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto/vg
dekor | decor	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-





EN





CZ





20×60



WADVE694
74 | m²
mat | matt | V3
světle béžová | light beige



WADVE695
74 | m²
mat | matt | V3
světle šedá | light grey



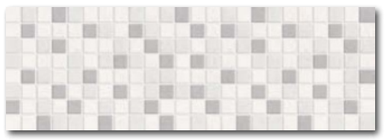
WADVE696
74 | m²
mat | matt | V3
šedá | grey



WADVE697
74 | m²
mat | matt | V3
tmavě šedá | dark grey



WARVE698
80 | m²
mat | matt | V4
béžová | beige



WARVE699
80 | m²
mat | matt | V4
šedá | grey

výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²	m²/		m²/	kg/	kg|m²	bruttokg
obkládačka | wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016

20×40



WADMB694
68 | m²
mat | matt | V3



WADMB695
68 | m²
mat | matt | V3



WADMB696
68 | m²
mat | matt | V3



WADMB697
68 | m²
mat | matt | V3



WARMB694
78 | m²
mat | matt | V3
světle béžová | light beige



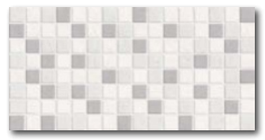
WARMB695
78 | m²
mat | matt | V3
světle šedá | light grey



WARMB696
78 | m²
mat | matt | V3
šedá | grey



WARMB698
78 | m²
mat | matt | V4
béžová | beige



WARMB699
78 | m²
mat | matt | V4
šedá | grey



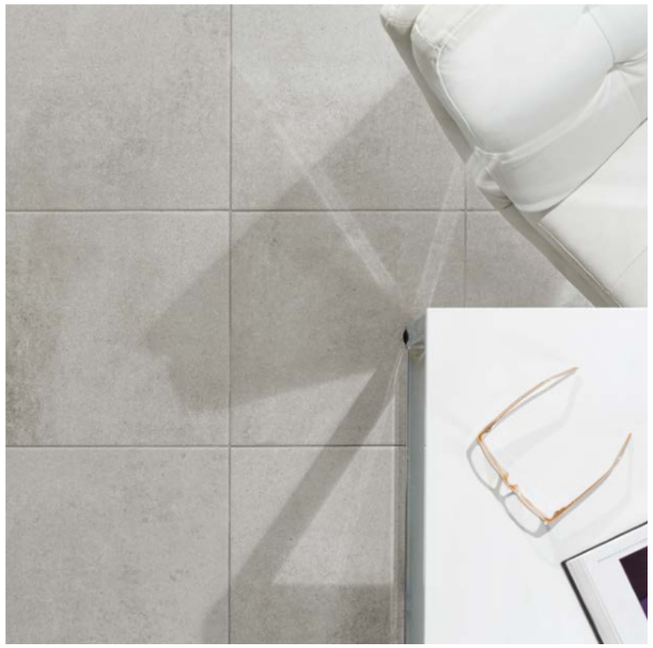
WARMB697
78 | m²
mat | matt | V3
tmavě šedá | dark grey

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Form a Kaamos. | To combine with Form and Kaamos floor tiles is recommended.

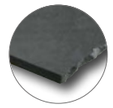
RAKO Home







výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²						
dlaždice | floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
schodovka | step tile	30×30	298×298×8	STO č. 030 - 059824	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-
sokl | skirting plinth	30×7,2	298×72×8	STO č. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-





30×30
R9
A
V3



DAA34695
PEI 5 | 66 | m²
mat | matt



DAA34696
PEI 4 | 66 | m²
mat | matt



DAA34697
PEI 4 | 66 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30
R10
A
V3



DDM05695 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt

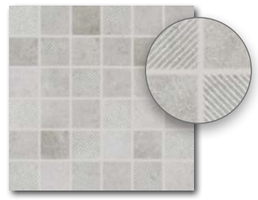
světle šedá | light grey



DDM05696 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

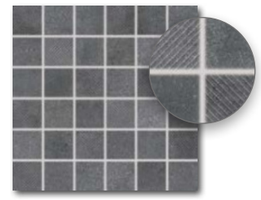


DDM05697 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt



DDR05696* (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

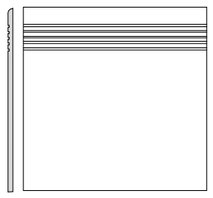
šedá | grey



DDR05697* (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

tmavě šedá | dark grey

30×30
R9
A
V3



DCP34695 světle šedá | light grey
DCP34696 šedá | grey
DCP34697 tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5 | 40 | ks
mat | matt

30×7,2

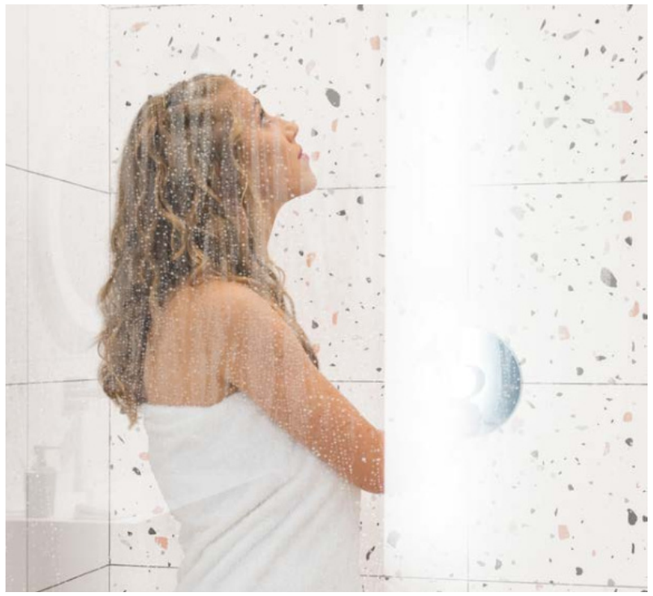


DSAJ8695 světle šedá | light grey
DSAJ8696 šedá | grey
DSAJ8697 tmavě šedá | dark grey
32 | ks
mat | matt

*Do vyprodání zásob | Available while stocks last







výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks/m²	m²		m²	Kč	kg/m²	bal/pal
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60
V1
R



WAKVK546
80 | m²
mat | matt

slonová kost | ivory

30×60
5×5 | 30×30
V3
R



WAKVK547
80 | m²
mat | matt |

červenohnědá - modrošedá - černá I red-brown - blue-grey - black



WDM05547 (SET)
66 | set
mat | matt | |



WAKVK548
80 | m²
mat | matt |

modrá - tyrkysová - černá I blue - turquoise - black



WDM05548 (SET)
66 | set
mat | matt | |



WAKVK549
80 | m²
mat | matt |

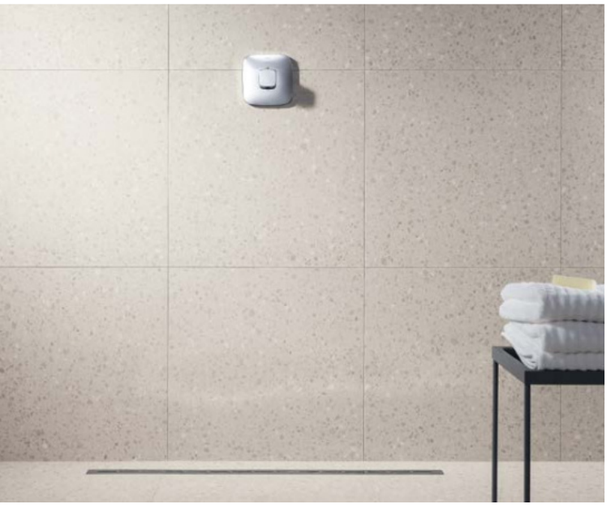
zelená - zelenožlutá - černá I green - green-yellow - black



WDM05549 (SET)
66 | set
mat | matt | |

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Blend, Board, Faro, Rebel a Saloon. I To combine with Blend, Board, Faro, Rebel and Saloon floor tiles is recommended.





EN





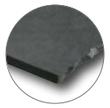
CZ





ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

PORCELLANATO SMALTATO KENTAUR GRES





PORCELLANATO SMALTATO KENTAUR GRES

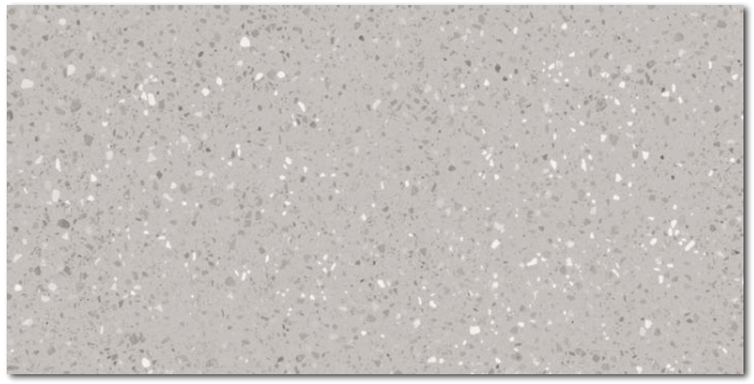
ABS ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

60×120
R10
B
V3



DASV1810
PEI 5 | 89 | m²
mat|lesk | matt|glossy

bílá | white



DASV1811
PEI 4 | 89 | m²
mat|lesk | matt|glossy

šedá | grey



DASV1812
PEI 4 | 89 | m²
mat|lesk | matt|glossy

černá | black

výrobek | product	cm	mm								
		W	EN		ks|m²						
dlaždice | floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908

60×120
R10
B
V3



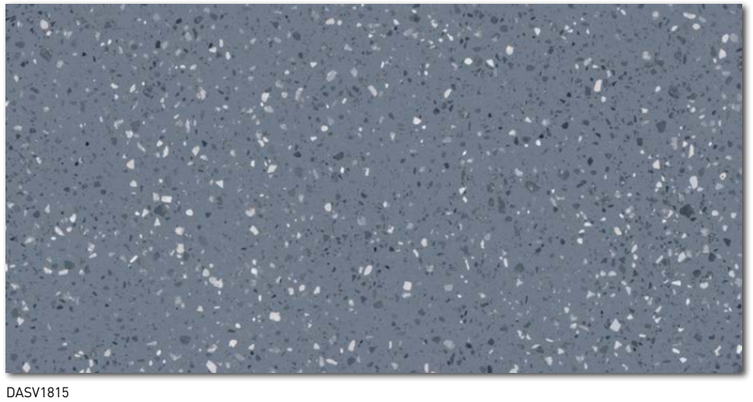
DASV1813
PEI 5 | 89 | m²
mat|lesk | matt|glossy

béžová | beige



DASV1814
PEI 4 | 89 | m²
mat|lesk | matt|glossy

okrová | ochre



DASV1815
PEI 4 | 89 | m²
mat|lesk | matt|glossy

modrá | blue







60×60
R10
B
V3



DAS63810
PEI 5 | 84 | m²
mat|lesk | matt|glossy
bílá | white



DAS63813
PEI 5 | 84 | m²
mat|lesk | matt|glossy
béžová | beige



DAS63811
PEI 4 | 84 | m²
mat|lesk | matt|glossy
šedá | grey



DAS63814
PEI 4 | 84 | m²
mat|lesk | matt|glossy
okrová | ochre

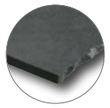


DAS63812
PEI 4 | 84 | m²
mat|lesk | matt|glossy
černá | black



DAS63815
PEI 4 | 84 | m²
mat|lesk | matt|glossy
modrá | blue

výrobek | product	cm	mm								
		W	EN		ks|m²	m²|		m²|	kg	kg|m²	brut|to kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-



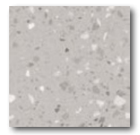




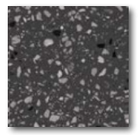
20×20
R10
B
V3



DAS26810
PEI 5 | 90 | m²
mat|lesk | matt|glossy
bílá | white



DAS26811
PEI 4 | 90 | m²
mat|lesk | matt|glossy
šedá | grey



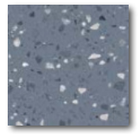
DAS26812
PEI 4 | 90 | m²
mat|lesk | matt|glossy
černá | black



DAS26813
PEI 5 | 90 | m²
mat|lesk | matt|glossy
béžová | beige



DAS26814
PEI 4 | 90 | m²
mat|lesk | matt|glossy
okrová | ochre

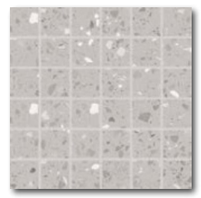


DAS26815
PEI 4 | 90 | m²
mat|lesk | matt|glossy
modrá | blue

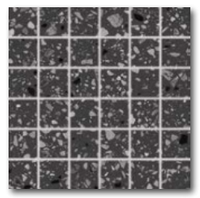
5×5 | 30×30
R10
B
V3



DDM06810 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat|lesk | matt|glossy
bílá | white



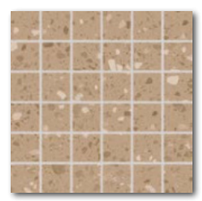
DDM06811 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat|lesk | matt|glossy
šedá | grey



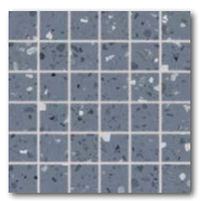
DDM06812 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat|lesk | matt|glossy
černá | black



DDM06813 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat|lesk | matt|glossy
béžová | beige



DDM06814 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat|lesk | matt|glossy
okrová | ochre



DDM06815 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat|lesk | matt|glossy
modrá | blue



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

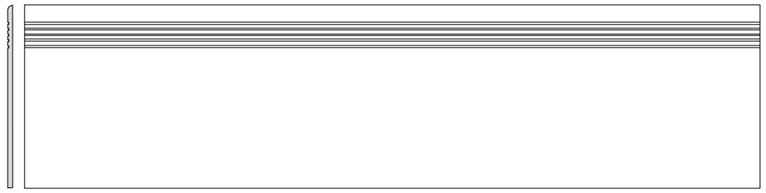
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	bal/Lo/sg
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-

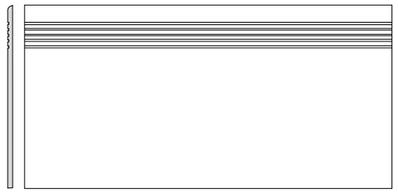


30×120
R10
B
V3



DCPVF810 bílá | white
DCPVF811 šedá | grey
DCPVF812 černá | black
DCPVF813 béžová | beige
PEI 4-5 86 | ks
mat|lesk | matt|glossy

30×60
R10
B
V3



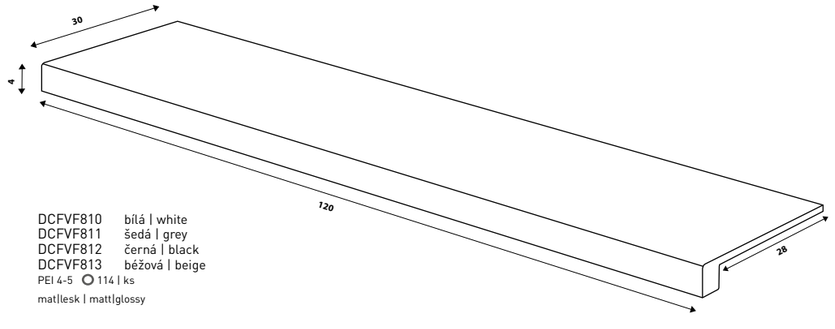
DCPSE810 bílá | white
DCPSE811 šedá | grey
DCPSE812 černá | black
DCPSE813 béžová | beige
PEI 4-5 72 | ks
mat|lesk | matt|glossy

60×9,5



DSAS4810 bílá | white
DSAS4811 šedá | grey
DSAS4812 černá | black
DSAS4813 béžová | beige
56 | ks
mat|lesk | matt|glossy

30×120
R10
B
V3



DCFVF810 bílá | white
DCFVF811 šedá | grey
DCFVF812 černá | black
DCFVF813 béžová | beige
PEI 4-5 114 | ks
mat|lesk | matt|glossy

News

Home
RAKO







výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks|m²					kg|m²	
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

30×60
V2



WARVK260
78 | m²
mat | matt

světle béžová | light beige



WARVK261
78 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey

30×60
V3



WARVK266
86 | m²
mat | matt

béžová | beige



WARVK267
86 | m²
mat | matt

šedá | grey

30×60
V4



WARVK262
86 | m²
mat | matt

hnědá | brown



WARVK263
86 | m²
mat | matt

šedá | grey

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Home

RAKO



60×60
R10
B
V3



DAK63786
82 | m²
mat | matt



DAK63787
82 | m²
mat | matt

30×60
R10
B
V3



DAKSE786
82 | m²
mat | matt



DAKSE787
82 | m²
mat | matt

45×45
R10
B
V3

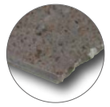


DAA4H786
74 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAA4H787
74 | m²
mat | matt
béžová | beige

výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks|m²				kg	kg|m²	brutto|kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice | floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741





60×60
R10
B
V3



DAK63788
82 | m²
mat | matt



DAK63789
82 | m²
mat | matt

30×60
R10
B
V3



DAKSE788
82 | m²
mat | matt



DAKSE789
82 | m²
mat | matt

45×45
R10
B
V3



DAA4H788
74 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey



DAA4H789
74 | m²
mat | matt
černá | black

Home
RAKO

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.

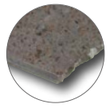


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sokl | skirting plinth	45×8,5	448×85×8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-



ABS
ANTISLIP | R10|B | SMOOTH

10×10
R10
B
V3



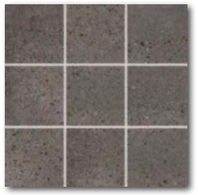
DAK12786 (SET)
94 | m²
mat | matt



DAK12787 (SET)
94 | m²
mat | matt



DAK12788 (SET)
94 | m²
mat | matt



DAK12789 (SET)
94 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30
R10
B
V3



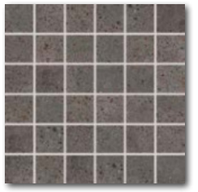
DDM06786 (SET)
72 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



DDM06787 (SET)
72 | set
mat | matt
béžová | beige



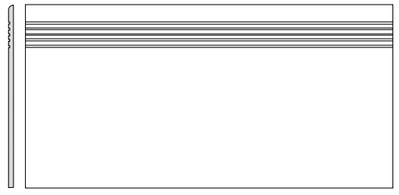
DDM06788 (SET)
72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



DDM06789 (SET)
72 | set
mat | matt
černá | black

Home
RAKO

30×60
R10
B
V3



DCPSE786 slonová kost | ivory
DCPSE787 béžová | beige
DCPSE788 světle šedá | light grey
DCPSE789 černá | black
72 | ks
mat | matt

60×9,5
45×8,5



DSAS4786 slonová kost | ivory
DSAS4787 béžová | beige
DSAS4788 světle šedá | light grey
DSAS4789 černá | black
56 | ks
mat | matt |



DSAPS786 slonová kost | ivory
DSAPS787 béžová | beige
DSAPS788 světle šedá | light grey
DSAPS789 černá | black
54 | ks
mat | matt



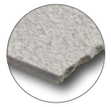
CZ



EN



výrobek | product	cm	mm		ks/m²	m²/bal	bal/pal	m²/pal	kg/bal	kg/m²	brutto kg/bal
		W	EN							
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka | step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



60×60
R11
B
V3
R
20mm



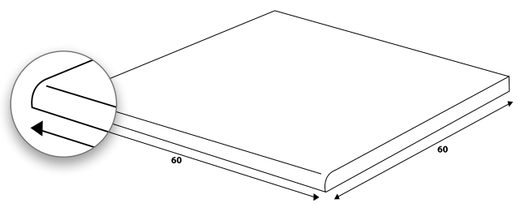
DAR66787
89 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAR66788
89 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey



DAR66789
89 | m²
mat | matt
černá | black



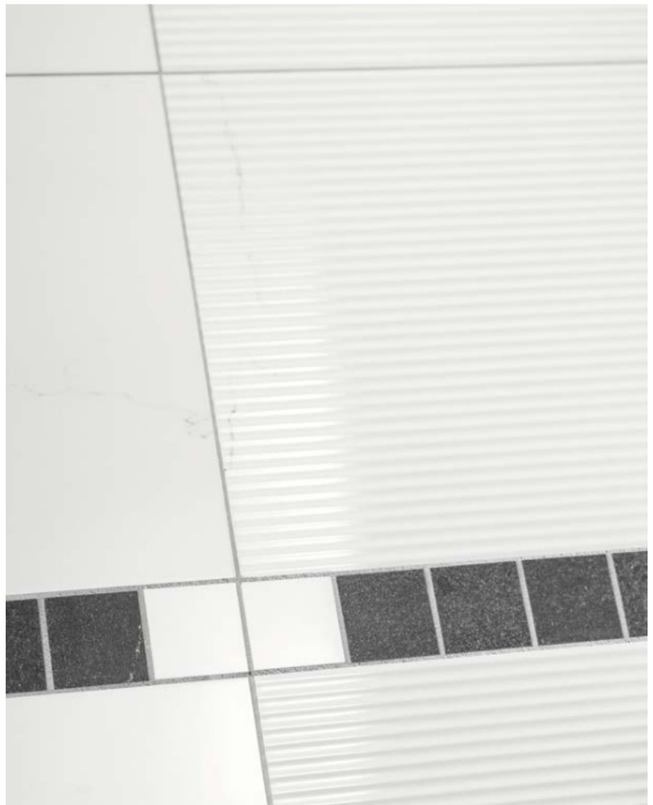
DCH66787 béžová | beige
DCH66788 světle šedá | light grey
DCH66789 černá | black
92 | ks
mat | matt

RAKO Home





EN





CZ







Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²				kg	kg|m²	
obkládačka | wall tile	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm (WDM...)	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	6,0	16,5	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm (WDR...)	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×90
30×60
V3



WAKV5233
82 | m²
mat | matt

WAKV5133
82 | m²
lesk | glossy



WAKVK233
76 | m²
mat | matt

WAKVK133
76 | m²
lesk | glossy

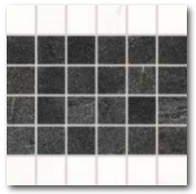


WARVK233
86 | m²
mat | matt

WARVK133
86 | m²
lesk | glossy

bílá | white

5×5 | 30×30
V3

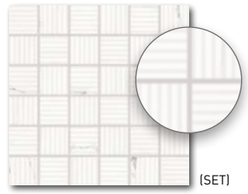


(SET)

WDM05233
72 | set
mat | matt

WDM05133
72 | set
matlesk | mattlglossy

bílo-černá | white-black



(SET)

WDR05233
66 | set
mat | matt

WDR05133
66 | set
lesk | glossy

bílá | white

ⓘ Doporučené mozaikové skladby viz str. 500–501. | Recommended mosaic compositions see pages 500–501.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.







výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks/m²			m²/	kg/	kg/m²	bruttokg
obkládačka | wall tile	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka | wall tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
dekor | decor	15/8,5	145/84×8	STO č. 030 - 059826	5	8,9	0,56	-	-	9,2	16,5	-

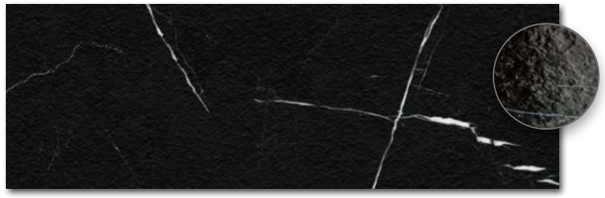
30×90
30×60
V4



WAKV5333
84 | m²
mat | matt



WAKV4333*
WAKVK333
82 | m²
mat | matt



WARV5333
84 | m²
mat | matt
černá | black



WARV4333*
WARVK333
82 | m²
mat | matt
černá | black

30×90
30×60
V3



WAKV5233
Vein
82 | m²
mat | matt
bílá | white



WAKV5133
Vein
82 | m²
lesk | glossy

WAKVK233
Vein
76 | m²
mat | matt
bílá | white

WAKVK133
Vein
76 | m²
lesk | glossy

52,5×30
V4

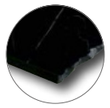


WDVT8333 (SET)
84 | set
mat I matt
vícebarevná | multicoloured

* Do vyprodání zásob I Available while stocks last

Home







Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²				kg/m²	bal|kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	60×60	598×597×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	60×53	598×530×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-

60×60
R9
A
V4
R

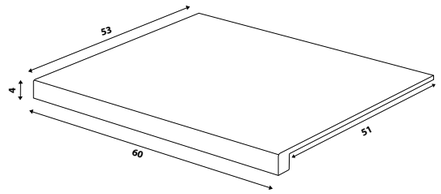


DAK63833
PEI 3 ○ 84 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30
R10
B
V4
R



DDM06833 (SET)
PEI 3 ○ 72 | set
mat | matt



DCF65833
PEI 3 ○ 94 | ks
mat | matt

60×53
60×60
R9
A
V3
R



DCP63833
PEI 3 ○ 76 | ks
mat | matt

60×9,5
R



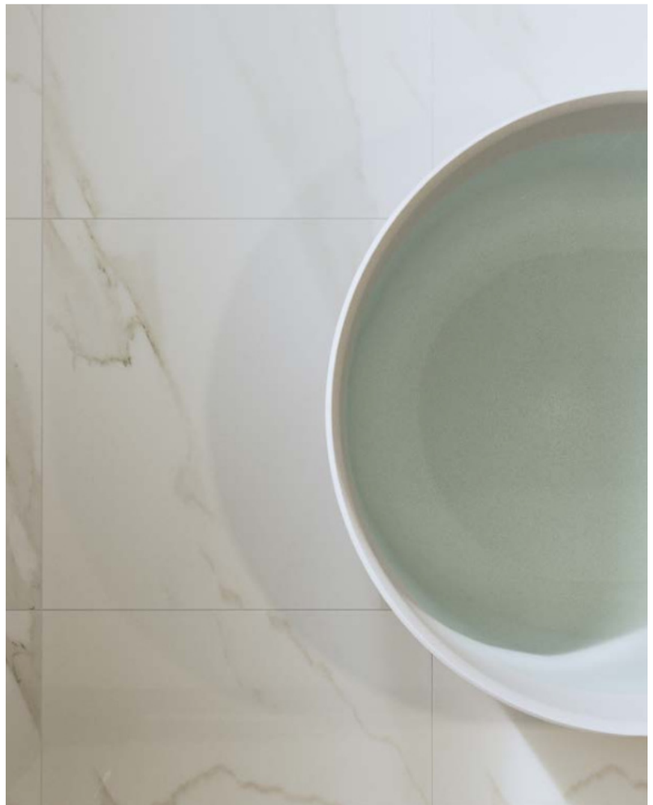
DSAS4833
○ 56 | ks
mat | matt
černá | black

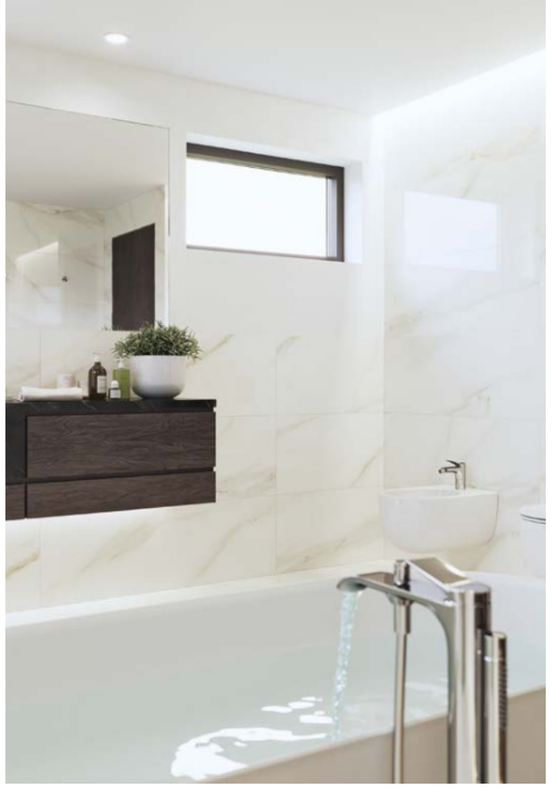
Home
RAKO





EN



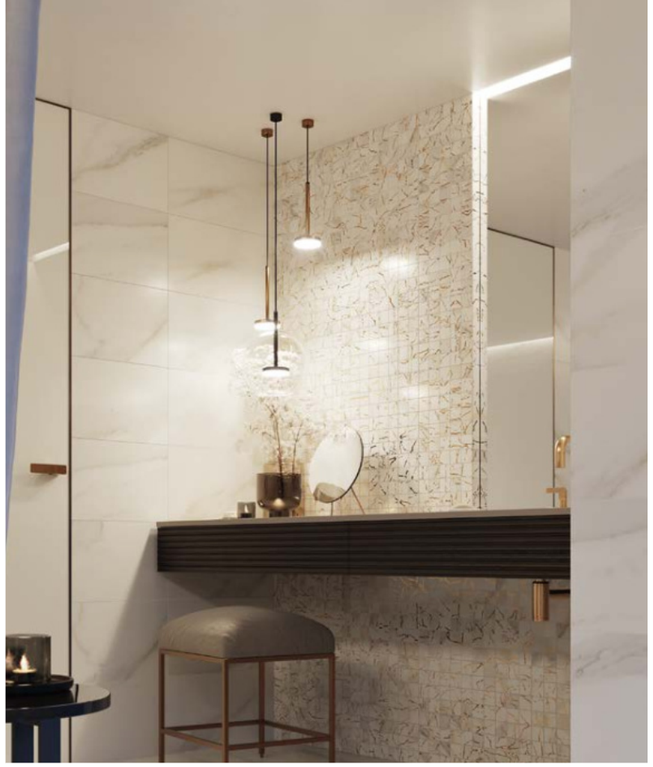


CZ











výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²	m²		m²	kg	kg|m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	40×120	398×1198×10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

40×120

V4

R



WAKV6730
84 | m²
mat | matt

WAKV6830
84 | m²
lesk | glossy

30×60

V4

R



WAKVK730
80 | m²
mat | matt

WAKVK830
80 | m²
lesk | glossy



WARVK730
86 | m²
mat | matt

WARVK830
86 | m²
lesk | glossy

5×5 | 30×30

V4

R



(SET)

WDM05730
66 | set
mat | matt

WDM05830
66 | set
lesk | glossy

bílá | white



(SET)

WDM05731
84 | set
mat | matt

WDM05831
84 | set
lesk | glossy

bílo-zlatá | white-gold

ⓘ Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkladů jedním směrem. I For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN									
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	60×60	598×597×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	60×53	598×530×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



60×60



DAK63830
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R9 | A

DAL63830
PEI 4 | 88 | m²
full lappato

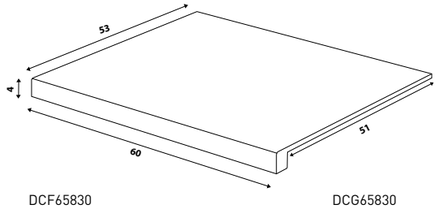
5×5 | 30×30



(SET)

DDM06830
PEI 5 | 72 | set
mat | matt | R10 | B

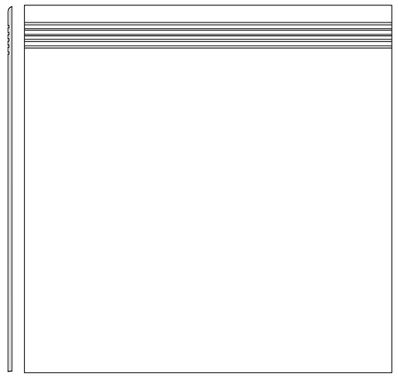
DDL06830
PEI 4 | 72 | set
full lappato



DCF65830
PEI 5 | 94 | ks
mat | matt | R9 | A

DCG65830
PEI 4 | 98 | ks
full lappato

60×53
60×60



DCP63830
PEI 5 | 76 | ks
mat | matt | R9 | A

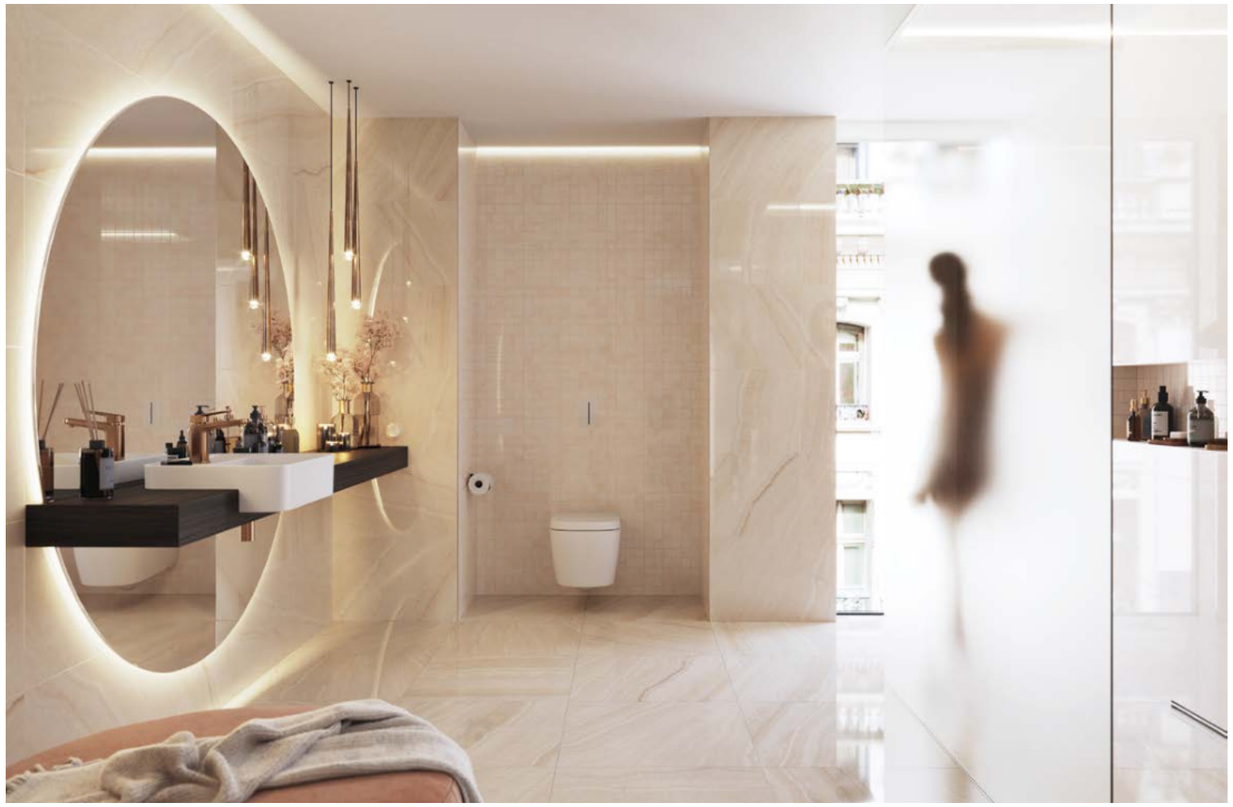
60×9,5

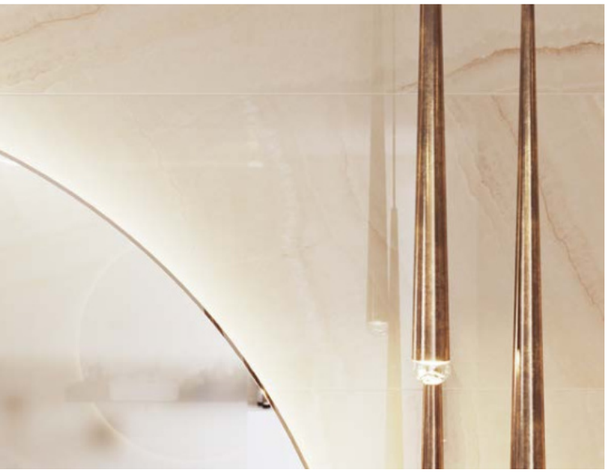


DSAS4830
56 | ks
mat | matt

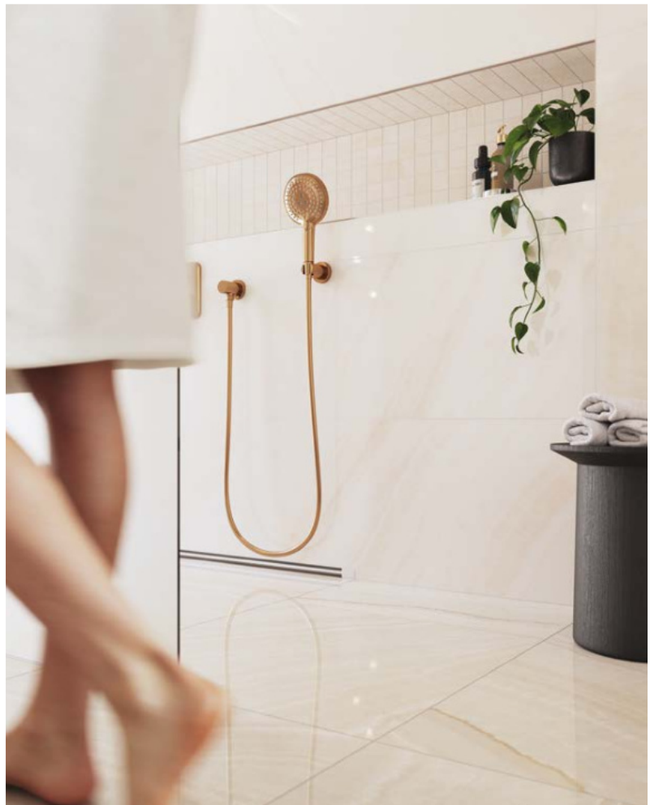
DSKS4830
56 | ks
full lappato

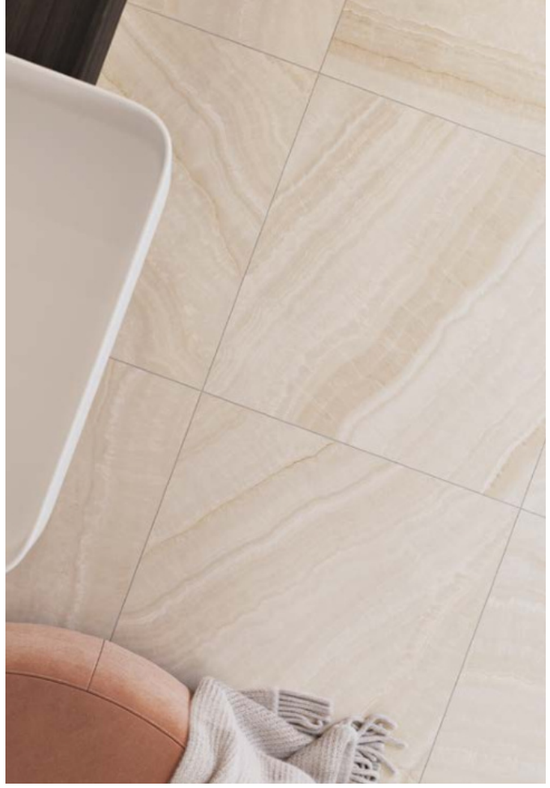
bílá | white





EN

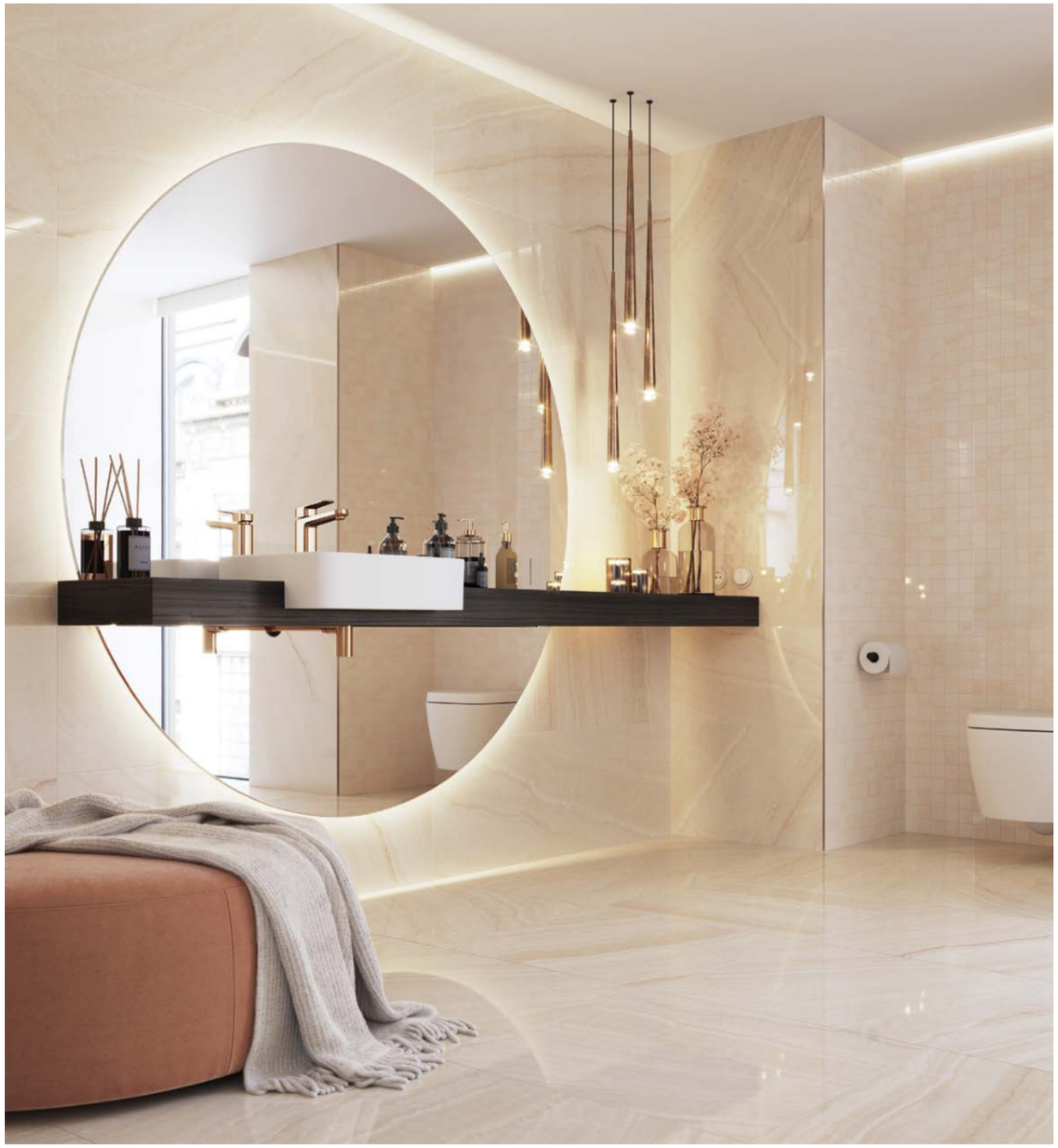




CZ







výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	40×120	398×1198×10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

40×120
V4
R



WAKV6834
84 | m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



WAKV6835
84 | m²
lesk | glossy
tmavě béžová | dark beige

30×60
5×5 | 30×30
V4
R



WAKVK834
80 | m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



WDM05834 (SET)
66 | set
lesk | glossy |



WAKVK835
80 | m²
lesk | glossy
tmavě béžová | dark beige



WDM05835 (SET)
66 | set
lesk | glossy |

Home
RAKO



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²	m²|		m²|	kg|	kg|m²	bal|ks | kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	60×60	598×597×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	60×53	598×530×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



DAK63835
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R9 | A

DAL63835
PEI 4 | 88 | m²
full lappato

60×60
V4

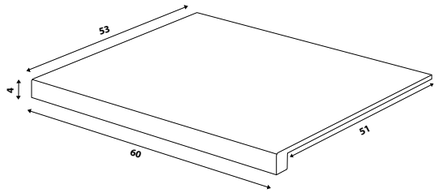


(SET)

DDM06835
PEI 5 | 72 | set
mat | matt | R10 | B

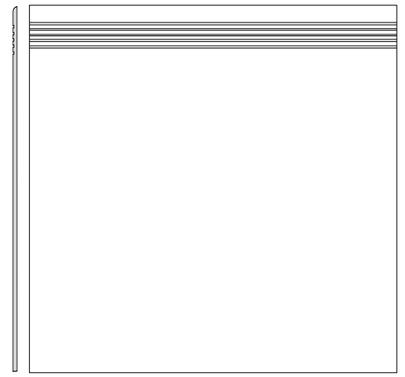
DDL06835
PEI 4 | 72 | set
full lappato

5×5 | 30×30
V4



DCF65835
PEI 5 | 94 | ks
mat | matt | R9 | A

DCG65835
PEI 4 | 98 | ks
full lappato



DCP63835
PEI 5 | 76 | ks
mat | matt | R9 | A

60×53
60×60
V4



DSAS4835
56 | ks
mat | matt

DSKS4835
56 | ks
full lappato

tmavě béžová | dark beige

60×9,5







výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks|m²	m²|		m²|	kg	kg|m²	bratto kg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60



WADVK622
74 | m²
mat | matt | V3
světle šedá | light grey



WADVK623
74 | m²
mat | matt | V3
šedá | grey



WADVK626
84 | m²
mat | matt | V4
šedá | grey



WADVK624
74 | m²
mat | matt | V3
tmavě šedá | dark grey

5×5 | 30×30



WDM05622 (SET)
66 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



WDM05623 (SET)
66 | set
mat | matt
šedá | grey



WDM05624 (SET)
66 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

Home

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.







výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks/m²					kg/m²	
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60



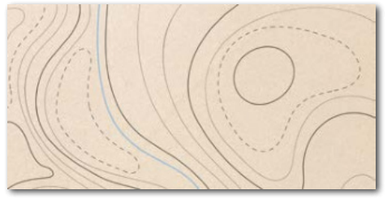
WADVK620
74 | m²
mat | matt | V3

světle béžová | light beige



WADVK621
74 | m²
mat | matt | V3

béžová | beige

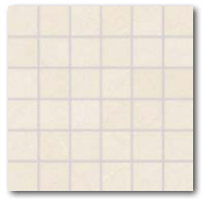


WADVK625
84 | m²
mat | matt | V4

béžová | beige

5×5 | 30×30

V3



WDM05620 (SET)
66 | set
mat | matt

světle béžová | light beige



WDM05621 (SET)
66 | set
mat | matt

béžová | beige

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.







188







189



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg/
		W									
dlaždice | floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice | floor tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202





80×80
R9
A
V3
R



DAK81735
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt



DAK81736
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

40×80
R9
A
V3
R



DAK84735
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt

béžová | beige



DAK84736
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt

hnědá | brown

Home

RAKO

80×80
R9
A
V3
R



DAK81737
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt



DAK81738
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt



DAK84737
PEI 5 | 83 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAK84738
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto/kg
dlaždice | floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice | floor tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

80×80
60×60
V3
R



DAK81739
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt | R9 | A



DAK63739
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A

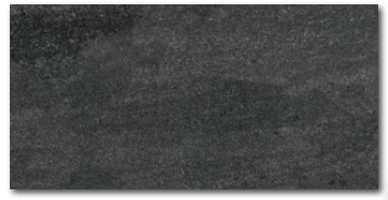


DAR63739
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B

40×80
30×60
V3
R



DAK84739
PEI 4 | 83 | m²
mat | matt | R9 | A
černá | black



DAKSE739
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A



DARSE739
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B



60×60
V3
R



DAK63735
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DAR63735
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B





DAK63736
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DAR63736
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B



30×60
V3
R



DAKSE735
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DARSE735
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B





DAKSE736
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DARSE736
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B



hnědá | brown

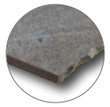
30×60
R



DDTSE735
78 | ks
matlesk | mattglossy

béžová | beige

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg/
		W									
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dekor | decor	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-





60×60
V3
R



DAK63737
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DAR63737
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B





DAK63738
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DAR63738
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B



30×60
V3
R



DAKSE737
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DARSE737
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B





DAKSE738
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R9 | A

DARSE738
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt | R10 | B



tmavě šedá | dark grey

30×60
R



DDTSE737
78 | ks
matlesk | mattglossy

šedá | grey

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.





20×20
10×10
5×5 | 30×30
R10
B
V3



DAR26735
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt

béžová | beige



DAR12735 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt |



DDM06735 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt |



DAR26736
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt

hnědá | brown



DAR12736 (SET)
PEI 4 | 94 | m²
mat | matt |



DDM06736 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt |



DAR26737
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt

šedá | grey



DAR12737 (SET)
PEI 5 | 94 | m²
mat | matt |



DDM06737 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt |



DAR26738
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey



DAR12738 (SET)
PEI 4 | 94 | m²
mat | matt |

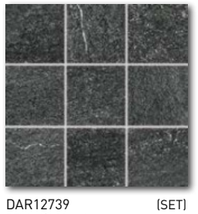


DDM06738 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt |

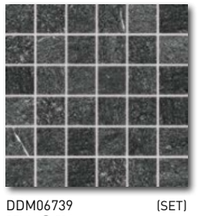


DAR26739
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt

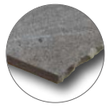
černá | black



DAR12739 (SET)
PEI 4 | 94 | m²
mat | matt |

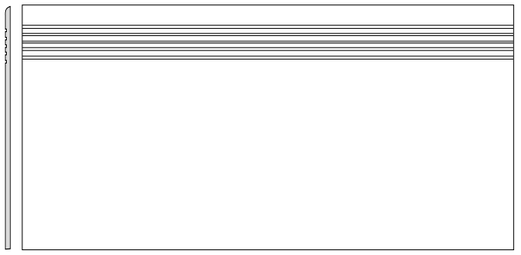


DDM06739 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt |

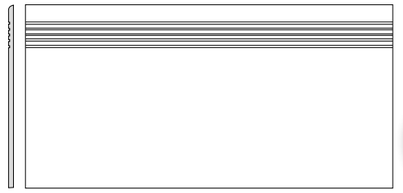




40×80
30×60
V3
R



DCP84735 béžová | beige
DCP84736 hnědá | brown
DCP84737 šedá | grey
DCP84738 tmavě šedá | dark grey
DCP84739 černá | black
PEI 4-5 | 78 | ks
mat | matt | R9 | A



DCPSE735 béžová | beige
DCPSE736 hnědá | brown
DCPSE737 šedá | grey
DCPSE738 tmavě šedá | dark grey
DCPSE739 černá | black
PEI 4-5 | 72 | ks
mat | matt | R9 | A



DCVSE735
DCVSE736
DCVSE737
DCVSE738
DCVSE739
PEI 4-5 | 72 | ks
mat | matt | R10 | B

80×9,5
60×9,5
R

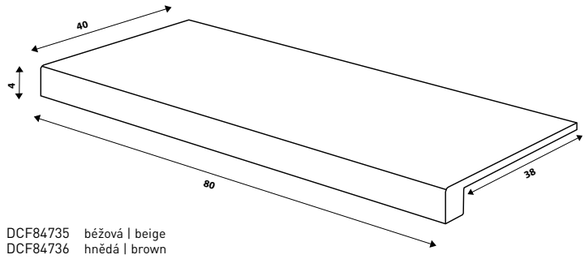


DSA89735 béžová | beige
DSA89736 hnědá | brown
DSA89737 šedá | grey
DSA89738 tmavě šedá | dark grey
DSA89739 černá | black
72 | ks
mat | matt



DSAS4735 béžová | beige
DSAS4736 hnědá | brown
DSAS4737 šedá | grey
DSAS4738 tmavě šedá | dark grey
DSAS4739 černá | black
56 | ks
mat | matt

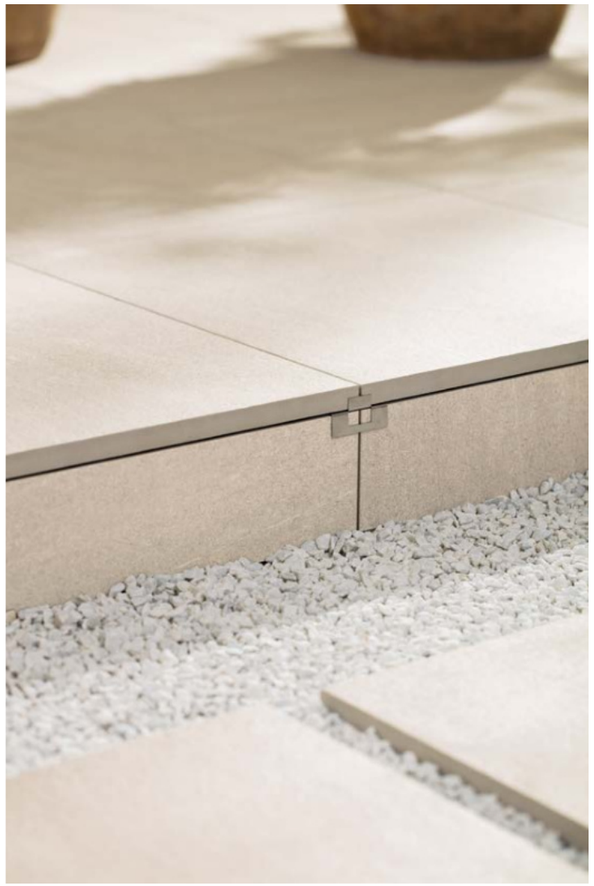
40×80
R9
A
V2
R

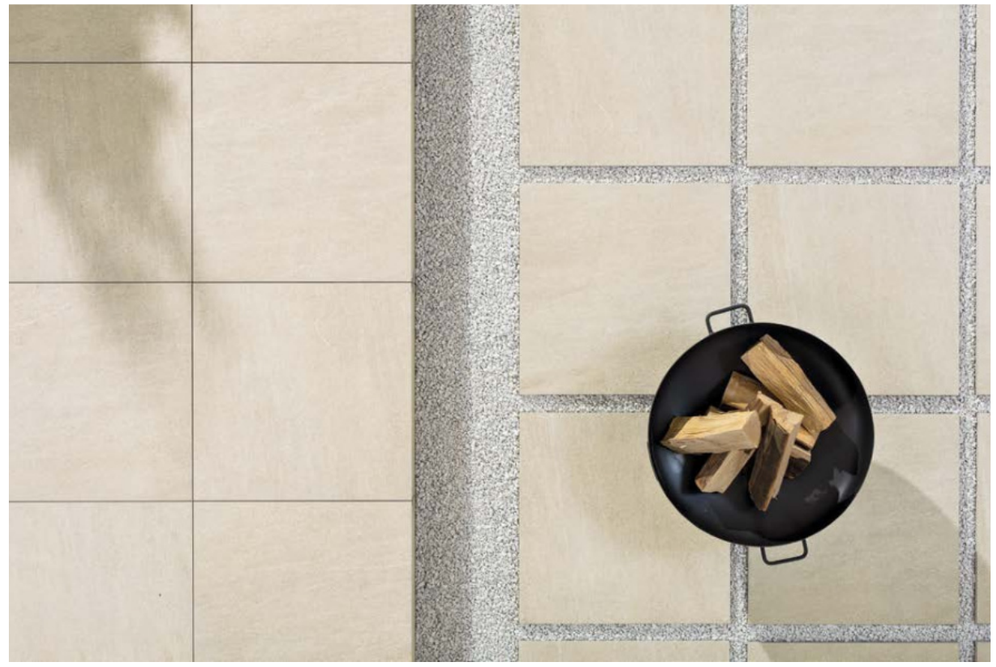


DCF84735 béžová | beige
DCF84736 hnědá | brown
DCF84737 šedá | grey
DCF84738 tmavě šedá | dark grey
DCF84739 černá | black
PEI 4-5 | 108 | ks
mat | matt

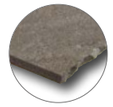
výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dlaždice | floor tile	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	80×9,5	798×95×10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-







výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	bruttokg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
dlaždice | floor tile	60×60	595×595×30	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	22	15,84	48,4	67,2	1 065
schodovka | step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



GRES PORCELLANATO SMALTATO
KENTAUR

60×60
R11
B
V3
R



DAR66735
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt
20mm

béžová | beige

DAR69735
PEI 5 | 112 | m²
mat | matt
30mm



DAR66736
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
20mm

hnědá | brown



DAR66737
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt
20mm

šedá | grey

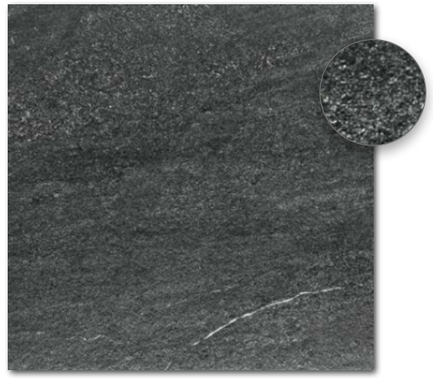
DAR69737
PEI 5 | 112 | m²
mat | matt
30mm



DAR66738
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
20mm

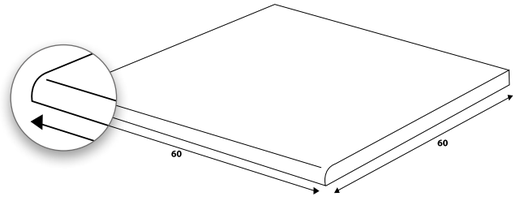
DAR69738
PEI 4 | 112 | m²
mat | matt
30mm

tmavě šedá | dark grey



DAR66739
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt
20mm

černá | black



DCH66735 béžová | beige
DCH66736 hnědá | brown
DCH66737 šedá | grey
DCH66738 tmavě šedá | dark grey
DCH66739 černá | black
PEI 4–5 | 92 | ks
mat | matt
20mm

CZ







EN

výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks|m²	m²		m²	Kč	kg|m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60



WADVK590
74 | m²
mat | matt | V3

světle béžová | light beige



WADVK591
74 | m²
mat | matt | V3

béžová | beige



WADVK592
84 | m²
matllesk | mattlglossy | V4

DryFix

5×5 | 30×30



WDM05592 (SET)
66 | set
matllesk | mattlglossy

20×40



WADMB590
68 | m²
mat | matt | V3

světle béžová | light beige



WADMB591
68 | m²
mat | matt | V3

béžová | beige



WARMB593
78 | m²
mat | matt | V4

vícebarevná | multicoloured

Home

RAKO

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²					kg|m²	
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	60×60	598×597×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-

60×60
R9
A
V3



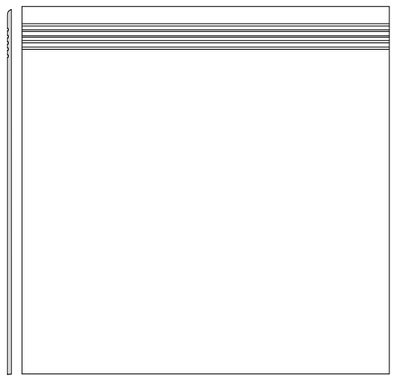
DAK63591
PEI 4 | 78 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30
R10
B



DDM06591 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

60×60
R9
A
V3



DCP63591
PEI 4 | 76 | ks
mat | matt

60×9,5



DSAS4591
56 | ks
mat | matt
béžová | beige





60×60
V3
R



DAK63800
PEI 5 | 78 | m²
mat | matt | R9 | A

DAL63800
PEI 4 | 88 | m²
full lappato



DAK63801
PEI 5 | 78 | m²
mat | matt | R9 | A

DAL63801
PEI 4 | 88 | m²
full lappato



DAK63802
PEI 4 | 78 | m²
mat | matt | R9 | A

DAL63802
PEI 3 | 88 | m²
full lappato

30×60
V3
R



DAKSE800
PEI 5 | 78 | m²
mat | matt | R9 | A

DALSE800
PEI 4 | 86 | m²
full lappato



DAKSE801
PEI 5 | 78 | m²
mat | matt | R9 | A

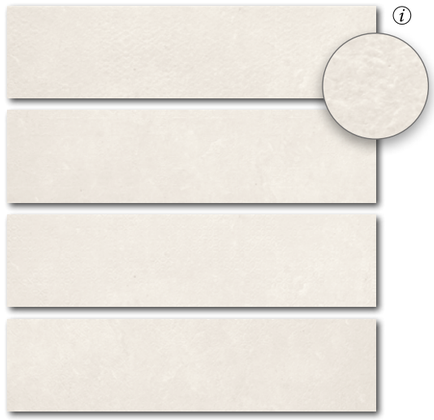
DALSE801
PEI 4 | 86 | m²
full lappato



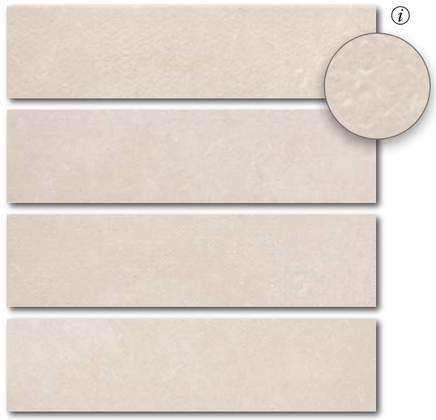
DAKSE802
PEI 4 | 78 | m²
mat | matt | R9 | A

DALSE802
PEI 3 | 86 | m²
full lappato

15×60
R10
A
V4
R



DARSU800
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DARSU801
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt
béžová | beige



DARSU802
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt
béžovošedá | beige-grey

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice | floor tile	15×60	148×598×10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,9	48	43,20	19,7	21,9	971

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.

limestone





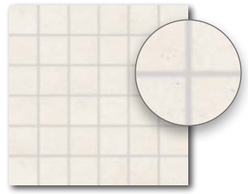


výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto/kg
		W									
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-

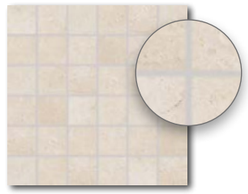
PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRES

5×5 | 30×30

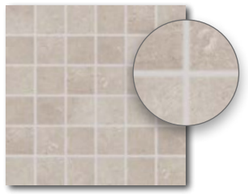
R10
A
V3



DDM06800 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat|full lappato | matt|full lappato
slonová kost | ivory



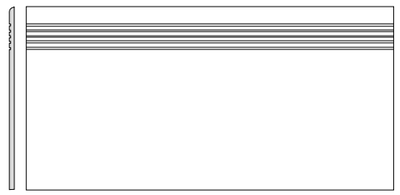
DDM06801 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat|full lappato | matt|full lappato
béžová | beige



DDM06802 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat|full lappato | matt|full lappato
béžovošedá | beige-grey

30×60

R9
A
V3



DCPSE800 slonová kost | ivory
DCPSE801 béžová | beige
DCPSE802 béžovošedá | beige-grey
PEI 4-5 | 72 | ks
mat | matt

60×9,5



DSAS4800 slonová kost | ivory
DSAS4801 béžová | beige
DSAS4802 béžovošedá | beige-grey
56 | ks
mat | matt

Home

RAKO









PORCELLANATO SMALTATO • GRES
KENTAUR



DAK63676
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt

světle béžová | light beige



DAK63677
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt

hnědá | brown



DAK63678
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey



DAK63679
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey

60×60
R9
A
V4

výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²	m²|		m²|	kg|	kg|m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G BIa	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	kg/ bal/kg
dlaždice | floor tile	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	60×60	598×597×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	60×53	598×530×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



20×20

R9 | A | V4 | R



DAK26676
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt



DAK26678
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt



DAK26679
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt



DAK26677
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30

R10 | A | V4 | R



DDM06676 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



DDM06678 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



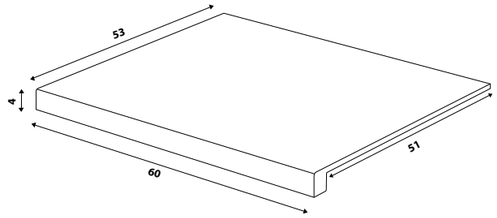
DDM06679 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



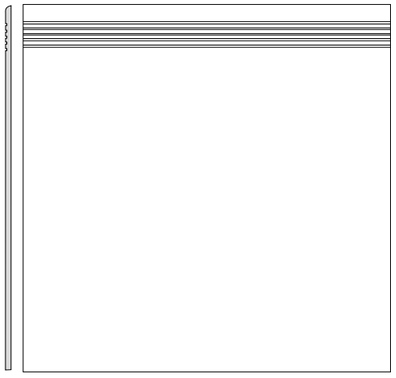
DDM06677 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
hnědá | brown

60×53
60×60

R9 | A | V4 | R



DCF65676 světle béžová | light beige
DCF65677 hnědá | brown
DCF65678 světle šedá | light grey
DCF65679 tmavě šedá | dark grey
PEI 5 | 94 | ks
mat | matt



DCP63676 světle béžová | light beige
DCP63677 hnědá | brown
DCP63678 světle šedá | light grey
DCP63679 tmavě šedá | dark grey
PEI 5 | 76 | ks
mat | matt

60×9,5

R

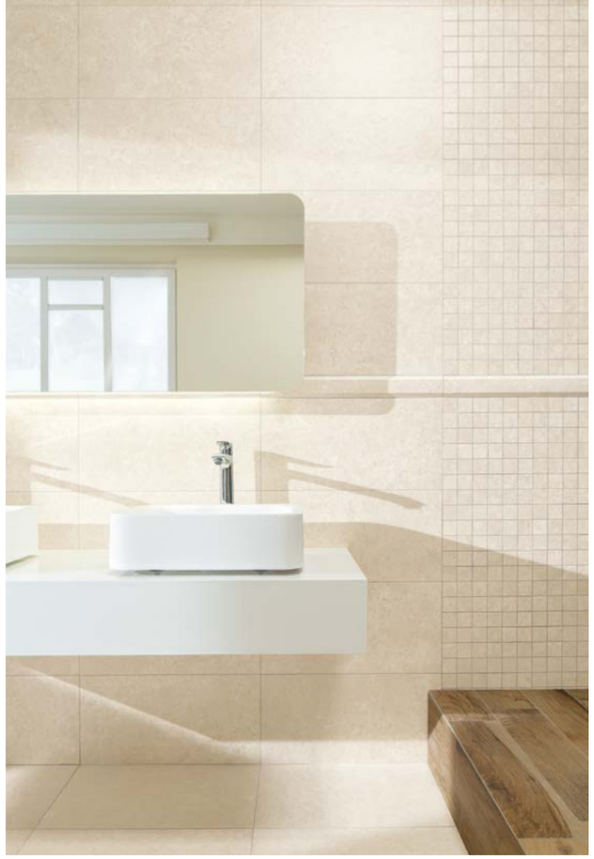


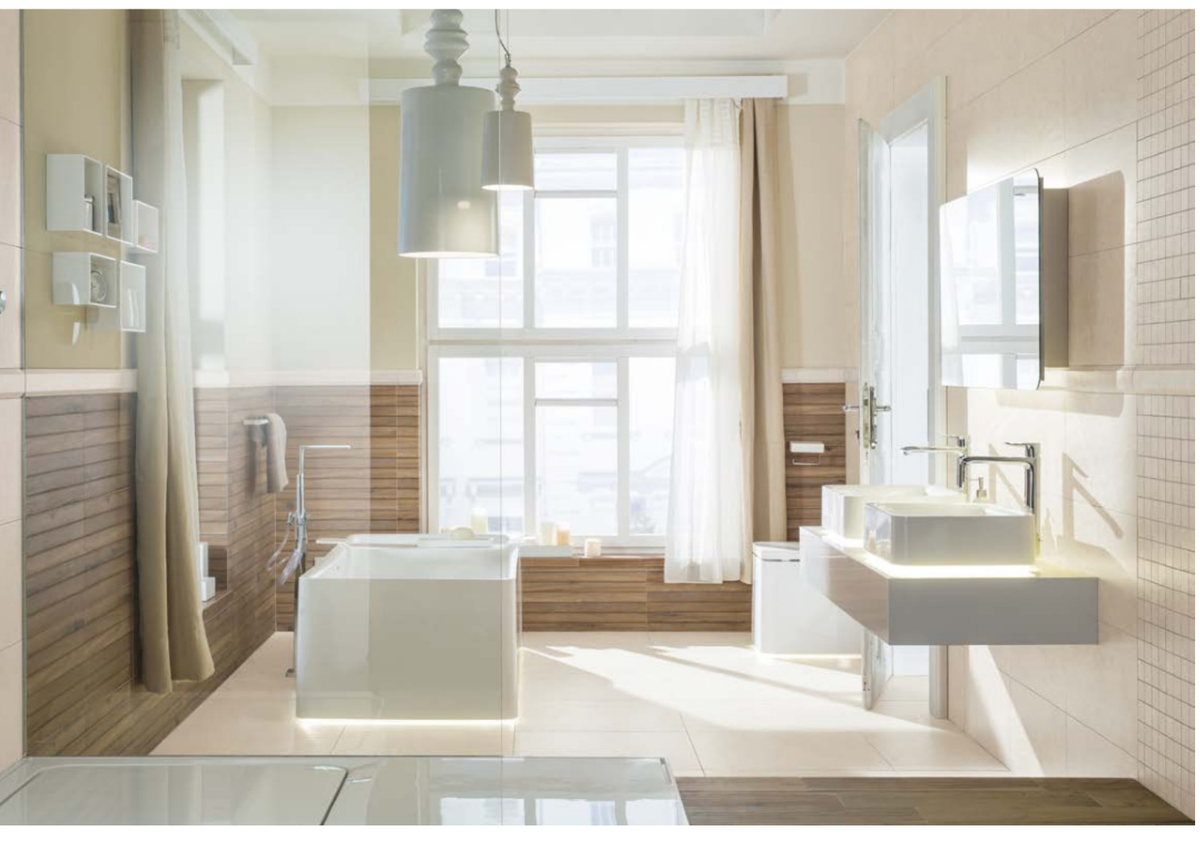
DSAS4676 světle béžová | light beige
DSAS4677 hnědá | brown
DSAS4678 světle šedá | light grey
DSAS4679 tmavě šedá | dark grey
56 | ks
mat | matt

Home

RAKO













30×90
V3



WARV5430
84 | m²
mat | matt



WARV5431
84 | m²
mat | matt



WR1V5430
92 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



WR1V5431
92 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige

30×90
V4



WR1V5435
92 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



WR1V5434
92 | m²
mat | matt
hnědá | brown

5×5 | 30×30
V3



WDM05430 (SET)
66 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



WDM05431 (SET)
66 | set
mat | matt
světle béžová | light beige

30×60
V3



WARVK430
80 | m²
mat | matt



WARVK431
80 | m²
mat | matt



WR1VK430
86 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



WR1VK431
86 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige

30×60
V4



WR1VK435
86 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



WR1VK434
86 | m²
mat | matt
hnědá | brown

60×7



WLRSP430
86 | ks
mat | matt
slonová kost | ivory



WLRSP431
86 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto/kg
obkládačka | wall tile	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
reliéfní lišteta | relief listel	60×7	598×70×20	STO č. 030 - 060753	4	23,8	0,17	-	-	3,4	20,1	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-





60×60
R9
A
V3
R



DAK63430
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt



DAK63431
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt

30×60
R9
A
V3
R



DAKSE430
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt



DAKSE431
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30
10×10
R10
A
V3
R

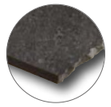


DDN06430 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



DDN06431 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
světle béžová | light beige

výrobek | product	cm	mm W	EN								
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-





60×60
R9
A
V3
R



DAK63432
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt



DAK63433
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt

30×60
R9
A
V3
R



DAKSE432
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt



DAKSE433
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30
R10
A
V3
R

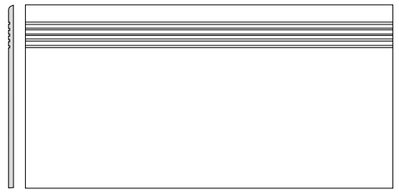


DDN06432 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



DDN06433 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
černá | black

30×60
60×9,5
R



DCPSE430 slonová kost | ivory
DCPSE431 světle béžová | light beige
DCPSE432 světle šedá | light grey
DCPSE433 černá | black
PEI 4-5 | 72 | ks
mat | matt | R9 | A | V3



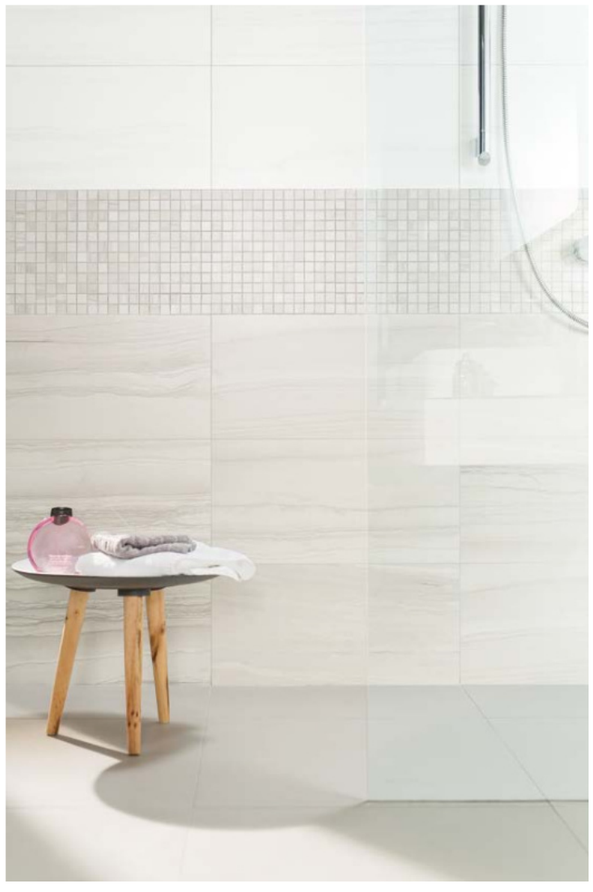
DSAS4430 slonová kost | ivory
DSAS4431 světle béžová | light beige
DSAS4432 světle šedá | light grey
DSAS4433 černá | black
56 | ks
mat | matt

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.















Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²					kg|m²	
obkládačka | wall tile	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×90
30×60
V3



WAKV5525
84 | m²
mat | matt

bílá | white



WAKVK525
80 | m²
mat | matt



WAKV5526
84 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey



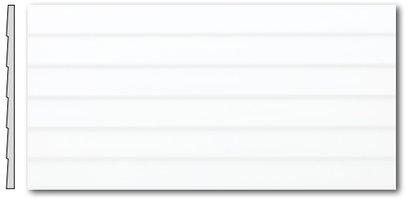
WAKVK526
80 | m²
mat | matt

30×90
30×60
V2



WR1V5104
92 | m²
mat | matt

WR1V5000
92 | m²
lesk | glossy



WR1VK104
86 | m²
mat | matt

WR1VK000
86 | m²
lesk | glossy

2,5×2,5 | 30×30
5×5 | 30×30
V3



WDM0U525 (SET)
78 | set
mat | matt

bílá | white



WDM05525 (SET)
66 | set
mat | matt



WDM0U526 (SET)
78 | set
mat | matt

světle šedá | light grey

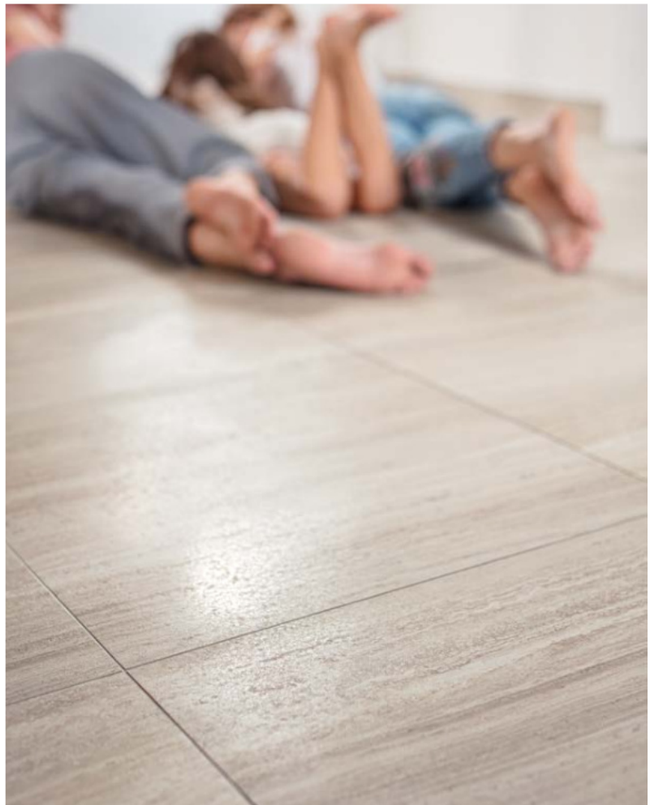


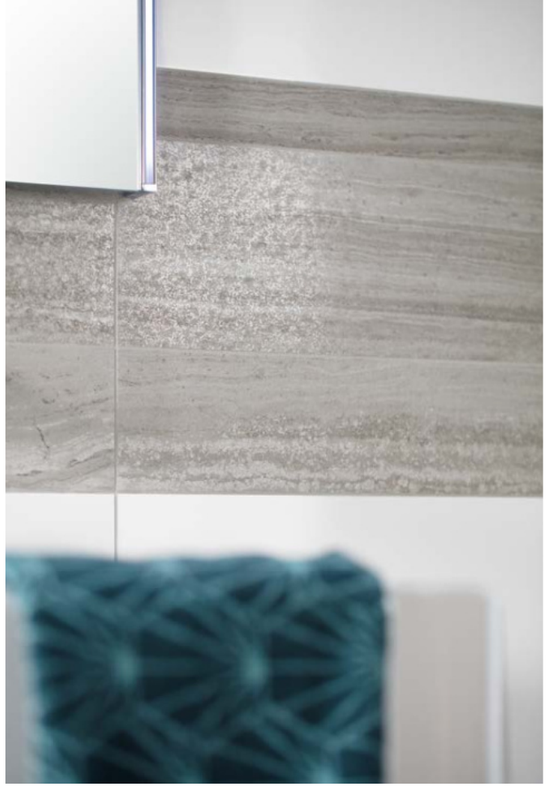
WDM05526 (SET)
66 | set
mat | matt

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Extra a Saloon. | To combine with Board, Extra and Saloon floor tiles is recommended.













60×120

V3



DARV1730
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt | R10 | A
slonová kost | ivory

DAPV1730
PEI 5 | 90 | m²
lappato | R9



DARV1732
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt | R10 | A
hnědošedá | brown-grey

DAPV1732
PEI 5 | 90 | m²
lappato | R9



60×120

V3



DARV1731
PEI 5 | 89 | m²
mat | matt | R10 | A
béžová | beige

DAPV1731
PEI 5 | 90 | m²
lappato | R9



DARV1733
PEI 4 | 89 | m²
mat | matt | R10 | A
šedá | grey

DAPV1733
PEI 4 | 90 | m²
lappato | R9

výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks/m²	ks/t		m²/t		kg/m²	bruto kg
dlaždice | floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²				kg	kg|m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971



GRES PORCELLANATO SMALTATO • KENTAUR

60×60
V3
R

DAR63730
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | A

DAP63730
PEI 5 | 84 | m²
lappato | R9

DAR63731
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | A

DAP63731
PEI 5 | 84 | m²
lappato | R9

30×60
V3
R

DARSE730
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | A

DAPSE730
PEI 5 | 84 | m²
lappato | R9

slonová kost | ivory

DARSE731
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | A

DAPSE731
PEI 5 | 84 | m²
lappato | R9

béžová | beige

60×60
V3
R

DAR63732
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | A

DAP63732
PEI 5 | 84 | m²
lappato | R9

DAR63733
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R10 | A

DAP63733
PEI 4 | 84 | m²
lappato | R9

30×60
V3
R

DARSE732
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt | R10 | A

DAPSE732
PEI 5 | 84 | m²
lappato | R9

hnědošedá | brown-grey

DARSE733
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt | R10 | A

DAPSE733
PEI 4 | 84 | m²
lappato | R9

šedá | grey

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.

30×60

R9

V3



DDPSE730
PEI 5 | 68 | set
matllappato | mattllappato

slonová kost | ivory



DDPSE731
PEI 5 | 68 | set
matllappato | mattllappato

béžová | beige



DDPSE732
PEI 5 | 68 | set
matllappato | mattllappato

hnědošedá | brown-grey



DDPSE733
PEI 4 | 68 | set
matllappato | mattllappato

šedá | grey

5×5 | 30×30

R10

B

V3



DDM06730 (SET)
PEI 5 | 72 | set
matllappato | mattllappato

slonová kost | ivory



DDM06731 (SET)
PEI 5 | 72 | set
matllappato | mattllappato

béžová | beige



DDM06732 (SET)
PEI 5 | 72 | set
matllappato | mattllappato

hnědošedá | brown-grey



DDM06733 (SET)
PEI 4 | 72 | set
matllappato | mattllappato

šedá | grey

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg
dekor (set) | decor (set)	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	60×53	598×530×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



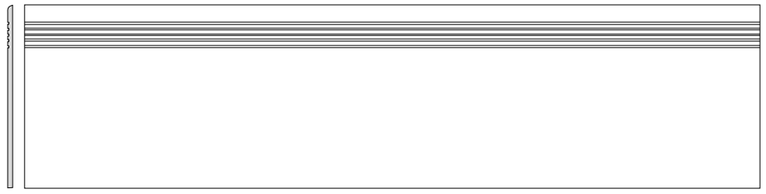


30×120

R10

A

V3



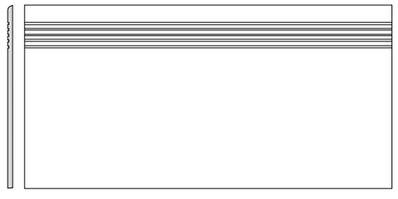
DCPVF730 slonová kost | ivory
DCPVF731 béžová | beige
DCPVF732 hnědošedá | brown-grey
DCPVF733 šedá | grey
PEI 4-5 | 86 | ks
mat | matt

30×60

R10

A

V3



DCPSE730 slonová kost | ivory
DCPSE731 béžová | beige
DCPSE732 hnědošedá | brown-grey
DCPSE733 šedá | grey
PEI 4-5 | 72 | ks
mat | matt

60×9,5

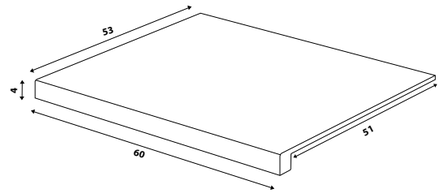


DSAS4730 slonová kost | ivory
DSAS4731 béžová | beige
DSAS4732 hnědošedá | brown-grey
DSAS4733 šedá | grey
56 | ks
mat | matt

DSKS4730
DSKS4731
DSKS4732
DSKS4733
56 | ks
lappato

60×53

V3

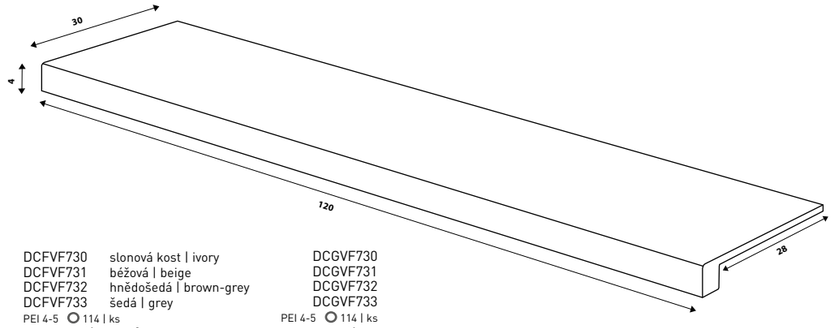


DCF65730 slonová kost | ivory
DCF65731 béžová | beige
DCF65732 hnědošedá | brown-grey
DCF65733 šedá | grey
PEI 4-5 | 94 | ks
mat | matt | R10 | A

DCG65730
DCG65731
DCG65732
DCG65733
PEI 4-5 | 94 | ks
lappato | R9

30×120

V3



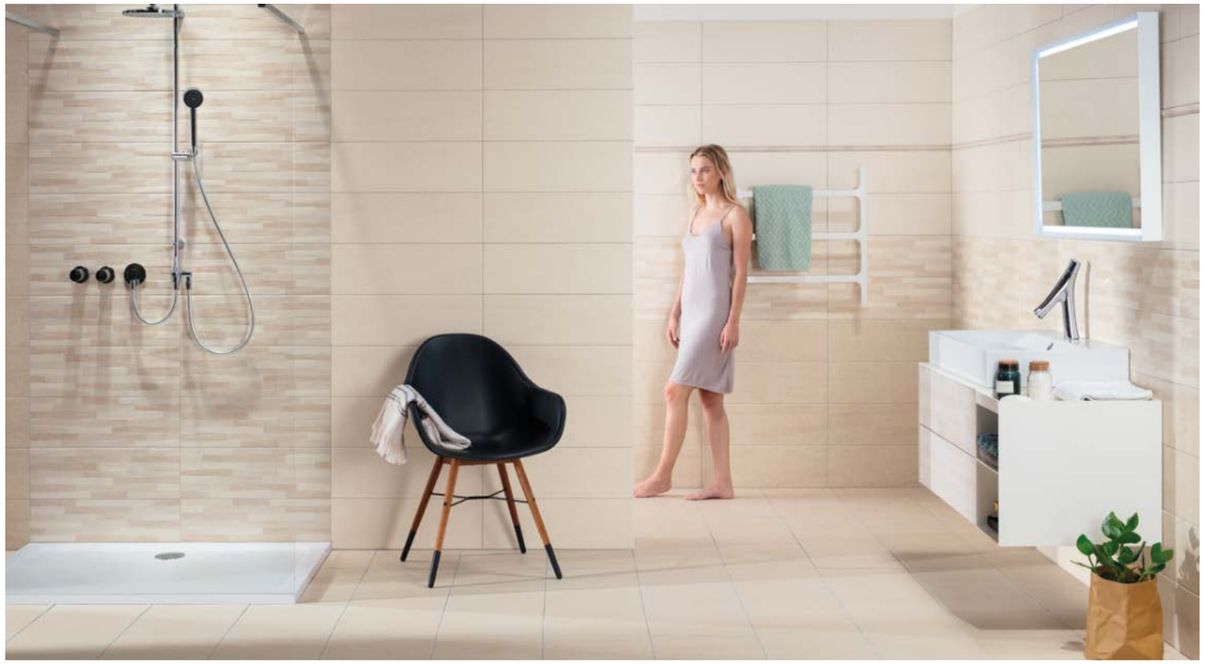
DCFVF730 slonová kost | ivory
DCFVF731 béžová | beige
DCFVF732 hnědošedá | brown-grey
DCFVF733 šedá | grey
PEI 4-5 | 114 | ks
mat | matt | R10 | A

DCGVF730
DCGVF731
DCGVF732
DCGVF733
PEI 4-5 | 114 | ks
lappato | R9

News

Home

RAKO

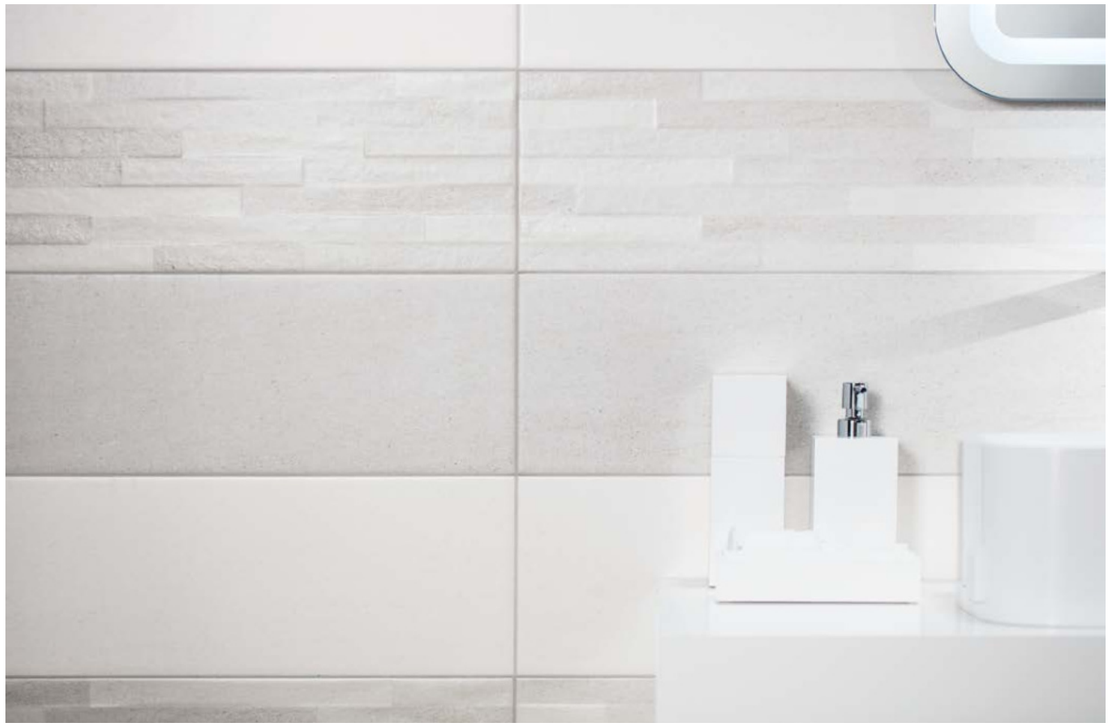












20×60



WADVE565
74 | m²
mat | matt | V2
světle béžová | light beige



WADVE566
74 | m²
mat | matt | V2



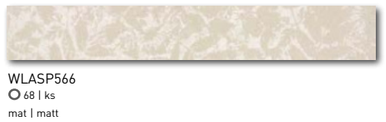
WARVE566
80 | m²
mat | matt | V3

60×2,3



WLRSN566
70 | ks
mat | matt

60×8,7



WLASP566
68 | ks
mat | matt
béžová | beige



45×45
R9
A
V2

DAA4H566
PEI 5 | 72 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAA4H569
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt
hnědošedá | brown-grey

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²						kg/m²	bal/pal
obkládačka | wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
reliéfní listela | relief listel	60×2,3	598×23	STO č. 030 - 060753	6	72,5	0,08	-	-	1,4	17,5	-
listela | listel	60×8,7	598×87×10	EN 14411 - L BIII	10	18,5	0,53	-	-	9,1	18,5	-
dlaždice | floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

20×60



WADVE567
74 | m²
mat | matt | V2
světle šedá | light grey



WADVE568
74 | m²
mat | matt | V2



WARVE568
80 | m²
mat | matt | V3

60×2,3



WLRSN568
70 | ks
mat | matt

60×8,7



WLASP568
68 | ks
mat | matt
šedá | grey

45×45
R9
A
V2



DAA4H568
PEI 5 | 72 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAA4H570
PEI 3 | 72 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey





20×40



WADMB565
68 | m²
mat | matt | V2
světle béžová | light beige



WADMB566
68 | m²
mat | matt | V2



WADMB567
68 | m²
mat | matt | V2
světle šedá | light grey



WADMB568
68 | m²
mat | matt | V2



WADMB569
78 | m²
mat | matt | V3



WADMB570
74 | m²
mat | matt | V3
béžová | beige



WADMB571
78 | m²
mat | matt | V3
šedá | grey



WADMB572
74 | m²
mat | matt | V3

40×6



WLAMI566
60 | ks
mat | matt



WLAMI568
60 | ks
mat | matt

40×2,3



WLRMG566
60 | ks
mat | matt



WLRMG568
60 | ks
mat | matt
šedá | grey

30×2,5



GLLJV100
36 | ks
lesk | glossy
béžová | beige



GLLJV101
36 | ks
lesk | glossy
bílošedá | white-grey

Home

RAKO

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²						kg|m²	bruttokg
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
listela | listel	40×6	398×60×7	EN 14411 - L BIII	6	41,7	0,14	-	-	1,9	13,6	-
reliéfní listela | relief listel	40×2,3	398×23	STO č. 030 - 060753	12	108,7	0,11	-	-	1,8	16,4	-
listela | listel	30×2,5	298×25×7	EN 1469 : 2005	48	133,3	0,36	-	-	5,8	16,0	-













20×60



WADVE033
78 | m²
mat | matt | V3



WADVE034
78 | m²
mat | matt | **V3**



WADVE035
86 | m²
mat | matt | **V4**



WITVE033 (SET)
90 | set
mat | matt

béžová | beige

60×8,7
60×1,5



WLASP035
80 | ks
mat|lesk | matt|glossy

světle béžová | light beige

WLASW001
56 ks
mat | matt

oranžová | orange



WLASW002
56 | ks
mat | matt

bordo | bordo

5×5 | 30×30

V4



WDM06035 (SET)
66 | set
mat | matt

béžová | beige

výrobek | product	cm	mm W	EN	ks|m²					kg|m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor (set) | decor (set)	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	
listela | listel	60×8,7	598×87×10	EN 14411 - L BIII	5	19,2	0,26	-	-	5,1	19,3	-
listela | listel	60×1,5	598×15×10	EN 14411 - L BIII	10	111,1	0,09	-	-	1,6	17,8	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-

20×60



WADVE036
78 | m²
mat | matt | **V3**



WADVE037
78 | m²
mat | matt | **V3**



WADVE038
86 | m²
mat | matt | **V4**



WITVE036 (SET)
90 | set
mat | matt

šedá | grey

60×8,7
60×1,5



WLASP038
80 | ks
mat|lesk | matt|glossy

světle šedá | light grey

WLASW003
56 | ks
mat | matt

červená | red



WLASW004
56 | ks
mat | matt

fialová | violet

5×5 | 30×30

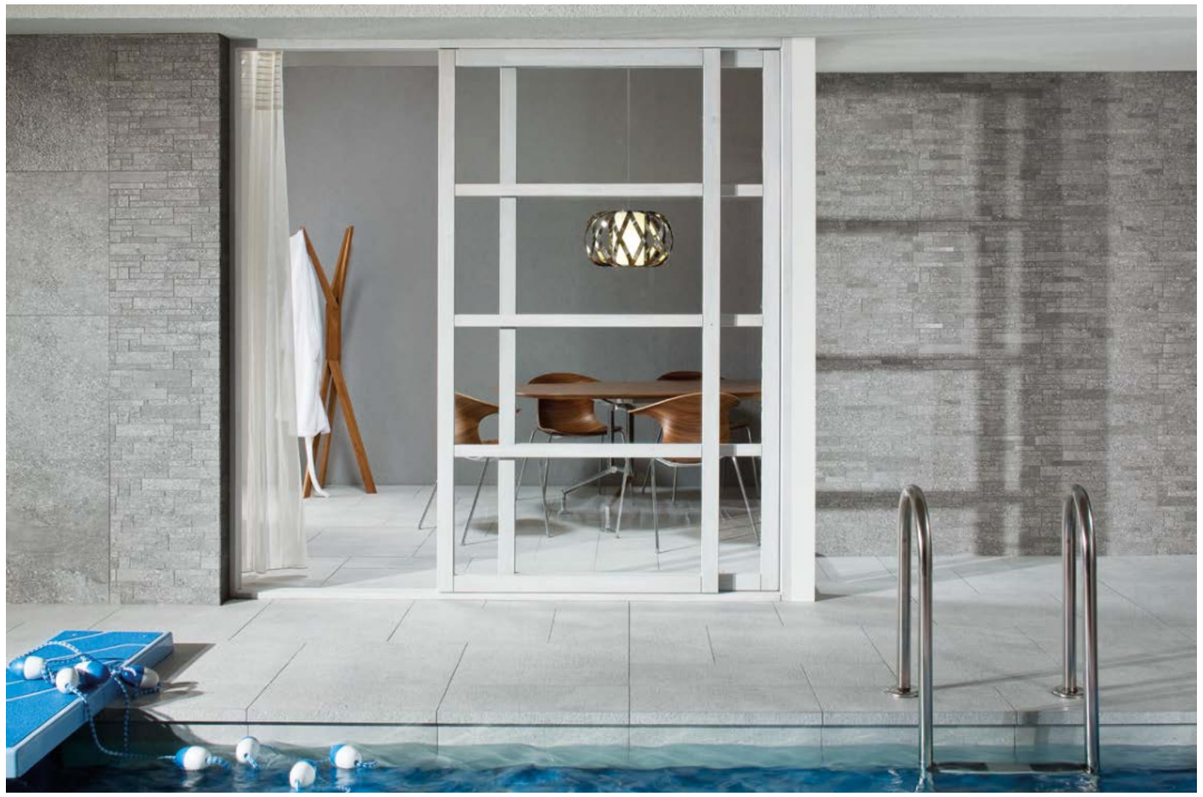
V4



WDM06038 (SET)
66 | set
mat | matt

šedá | grey

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Blend a Faro. | To combine with Blend and Faro floor tiles is recommended.









PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRES

60×60
V3
R

DAK63668 | DAP63668
PEI 5 | 84 | m² | PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | A | lappato | R9

DAK63669 | DAP63669
PEI 5 | 84 | m² | PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | A | lappato | R9

30×60
V3
R

DAKSE668 | DAPSE668
PEI 5 | 84 | m² | PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | A | lappato | R9

DAKSE669 | DAPSE669
PEI 5 | 84 | m² | PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | A | lappato | R9

60×60
V3
R



DAR63668
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | B



DAR63669
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | B

30×60
V3
R



DARSE668 | DAGSE668
PEI 5 | 86 | m² | PEI 5 | 88 | m²
mat | matt | R10 | B | mat | matt | R11 | C

béžová | beige



DARSE669 | DAGSE669
PEI 5 | 86 | m² | PEI 5 | 88 | m²
mat | matt | R10 | B | mat | matt | R11 | C

hnědá | brown

Home
RAKO



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²					kg|m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971



GRES PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR

60×60 V3 R



DAK63666
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R10 | A

DAP63666
PEI 5 | 86 | m²
lappato | R9



DAK63667
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R10 | A

DAP63667
PEI 5 | 86 | m²
lappato | R9

30×60 V3 R



DAKSE666
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R10 | A

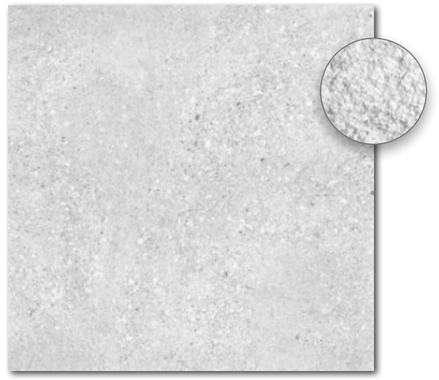
DAPSE666
PEI 5 | 86 | m²
lappato | R9



DAKSE667
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt | R10 | A

DAPSE667
PEI 5 | 86 | m²
lappato | R9

60×60 V3 R



DAR63666
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | B



DAR63667
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | B

30×60 V3 R



DARSE666
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | B

DAGSE666
PEI 5 | 88 | m²
mat | matt | R11 | C

světle šedá | light grey



DARSE667
PEI 5 | 86 | m²
mat | matt | R10 | B

DAGSE667
PEI 5 | 88 | m²
mat | matt | R11 | C

šedá | grey

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.





30×60

R10
B
V3
R



DDPSE668 (SET)
PEI 5 ○ 78 | set
mat|lappato | matt|lappato



DDPSE669 (SET)
PEI 5 ○ 78 | set
mat|lappato | matt|lappato

5×5 | 30×30

R10
B
V3
R



DDM06668 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat|lappato | matt|lappato
béžová | beige



DDM06669 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat|lappato | matt|lappato
hnědá | brown

výrobek | product	cm	mm W	EN	ks	ks/m²	m²	kg	kg/m²	kg	kg/m²	brutto/kg
dekor (set) | decor (set)	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
schodová tvarovka | special step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-





30×60

R10
B
V3
R



DDPSE666 (SET)
PEI 5 ○ 78 | set
mat|lappato | matt|lappato



DDPSE667 (SET)
PEI 5 ○ 78 | set
mat|lappato | matt|lappato

5×5 | 30×30

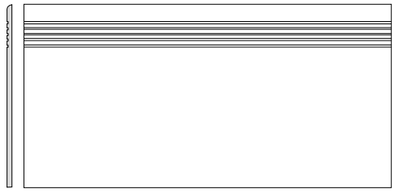
R10
B
V3
R



DDM06666 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat|lappato | matt|lappato
světle šedá | light grey



DDM06667 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat|lappato | matt|lappato
šedá | grey

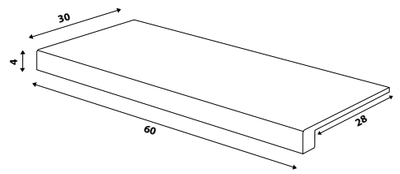


DCPSE666 světle šedá | light grey
DCPSE667 šedá | grey
DCPSE668 béžová | beige
DCPSE669 hnědá | brown
PEI 5 ○ 72 | ks
mat | matt



DSAS4666 světle šedá | light grey
DSAS4667 šedá | grey
DSAS4668 béžová | beige
DSAS4669 hnědá | brown
○ 56 | ks
mat | matt

DSKS4666
DSKS4667
DSKS4668
DSKS4669
○ 56 | ks
lappato



DCFSE666 světle šedá | light grey
DCFSE667 šedá | grey
DCFSE668 béžová | beige
DCFSE669 hnědá | brown
PEI 5 ○ 92 | ks
mat | matt | R10 | A

DCESE666
DCESE667
DCESE668
DCESE669
PEI 5 ○ 96 | ks
mat | matt | R10 | B

30×60

R10
A
V3
R

60×9,5

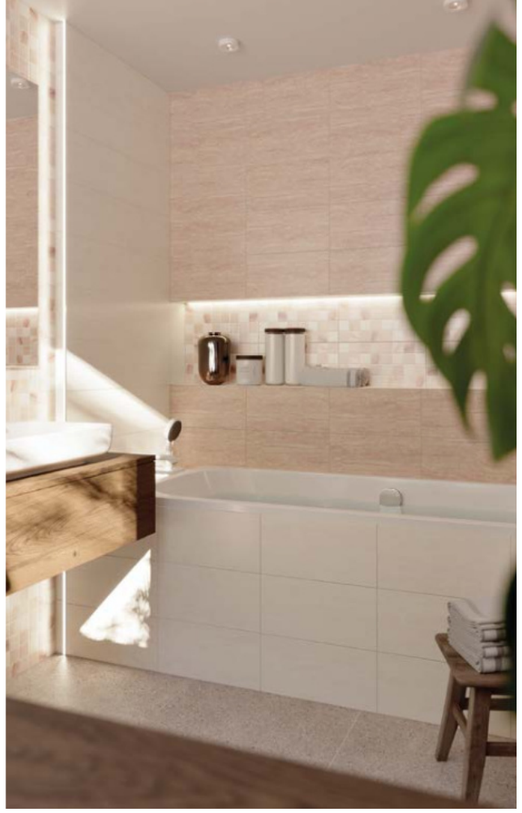
R

30×60

V3
R

RAKO Home







výrobek | product	cm H	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg/
obkládačka | wall tile	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor | decor (WITMB...)	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela | listel	40×3,2	398×32×7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-

30×90



WADV5001
82 | m²
mat | matt



WADV5002
82 | m²
mat | matt

20×40



WADMB001
68 | m²
mat | matt | V2
světle béžová | light beige



WADMB002
68 | m²
mat | matt | V2
béžová | beige



WADMB004
78 | m²
mat | matt | V4
vícebarevná | multicoloured



WITMB054
52 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige

20×40 | 3,2×40



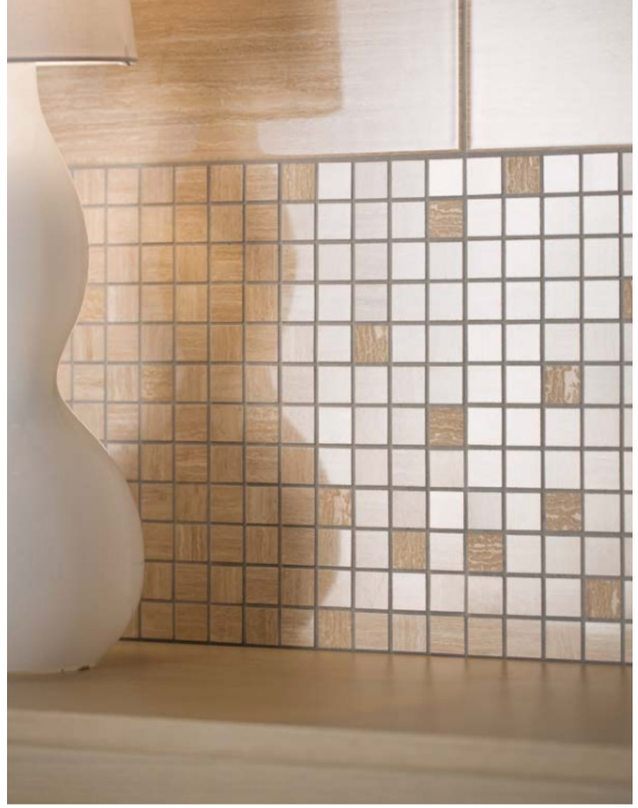
WLAMF022
42 | ks
mat | matt

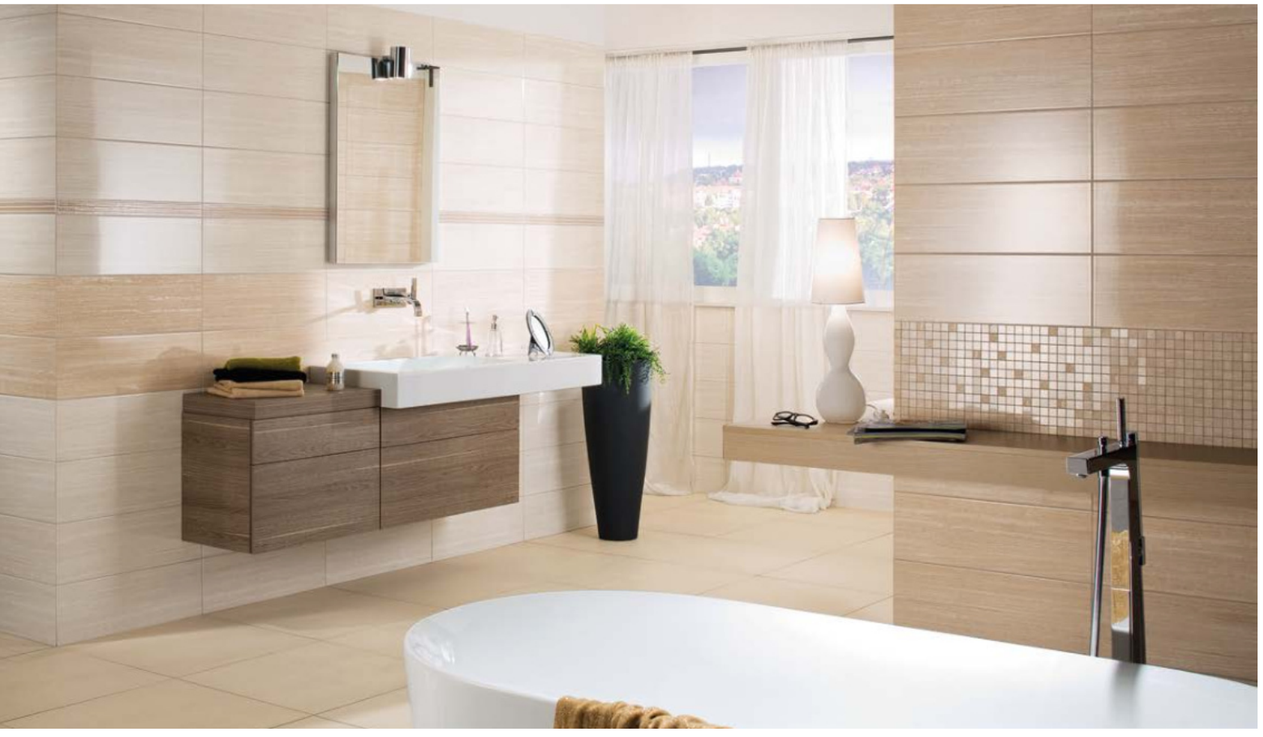


WLAMF023
42 | ks
mat | matt
béžová | beige

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Concept a Faro. | To combine with Board, Concept and Faro floor tiles is recommended.







výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²	m²|		m²|	kg	kg|m²	bruto|kg
obkládačka | wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor | decor	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	-	8,9	18,5	-
listela | listel	60×4,5	598×45×10	EN 14411 - L BIII	6	37,1	0,16	-	-	3,0	18,5	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23×10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,4	18,5	

20×60
V2



WADVE027
78 | m²
lesk | glossy

světle šedá | light grey



WADVE029
78 | m²
lesk | glossy

světle béžová | light beige



WADVE028
78 | m²
lesk | glossy



WADVE030
78 | m²
lesk | glossy



WITVE128
74 | ks
mat | matt



WITVE130
74 | ks
mat | matt

60×4,5



WLASZ028
74 | ks
matllesk | mattlglossy



WLASZ030
74 | ks
matllesk | mattlglossy

2,5×2,5 | 30×30
V2



WDM02228 (SET)
78 | set
matllesk | mattlglossy

šedá | grey

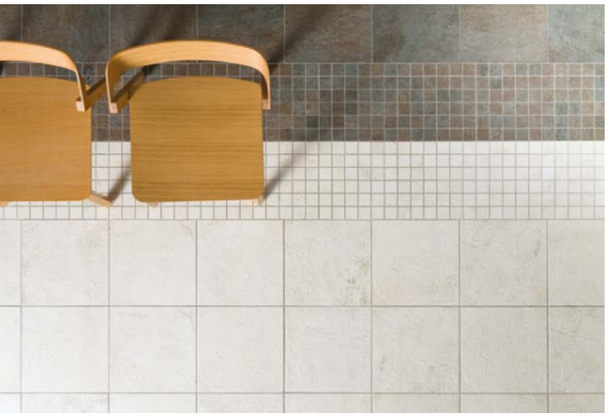


WDM02230 (SET)
78 | set
matllesk | mattlglossy

béžová | beige

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.















Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
dekor (set) | decor (set)	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	4	11	0,36	-	-	6,3	17,4	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
schodovka | step tile	30×30	298×298×8	STO č. 030 - 059824	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-
sokl | skirting plinth	30×7,2	298×72×8	STO č. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-

GRES PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR

30×30
R9
A
V4



DAR34692
PEI 5 | 70 | m²
mat | matt



DAR34693
PEI 5 | 70 | m²
mat | matt



DAR34694
PEI 3 | 70 | m²
mat | matt

30×30
R9
A
V4



DDP34692
PEI 5 | 72 | set
mat | matt



DDP34693
PEI 5 | 72 | set
mat | matt



DDP34694
PEI 3 | 72 | set
mat | matt

5×5 | 30×30
R10
A
V4



DDM05692 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
bílá | white

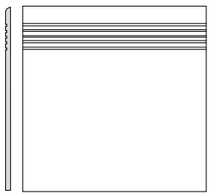


DDM05693 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
béžová | beige



DDM05694 (SET)
PEI 3 | 72 | set
mat | matt
hnědočerná | brown-black

30×30
R9
A
V4



DCP34692 bílá | white
DCP34693 béžová | beige
DCP34694 hnědočerná | brown-black
PEI 3-5 | 40 | ks
mat | matt

30×7,2



DSAJ8692 bílá | white
DSAJ8693 béžová | beige
DSAJ8694 hnědočerná | brown-black
32 | ks
mat | matt

RAKO Home





výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²					kg|m²	
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela | listel	60×2	598×20×10	EN 14411 - G Bla	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
listela | listel	60×4,8	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60
V3



WAKVK521
82 | m²
mat|lesk | matt|glossy
světle šedá | light grey



WAKVK522
82 | m²
mat|lesk | matt|glossy
tmavě šedá | dark grey



WAKVK523
82 | m²
mat|lesk | matt|glossy



DDRSN972
78 | ks
lesk | glossy
světle modrá | light blue



60×2
60×4,8

WLAVP523
58 | ks
mat|lesk | matt|glossy
černá | black

5×5 | 30×30
V3



WDM05521 (SET)
66 | set
mat|lesk | matt|glossy
světle šedá | light grey

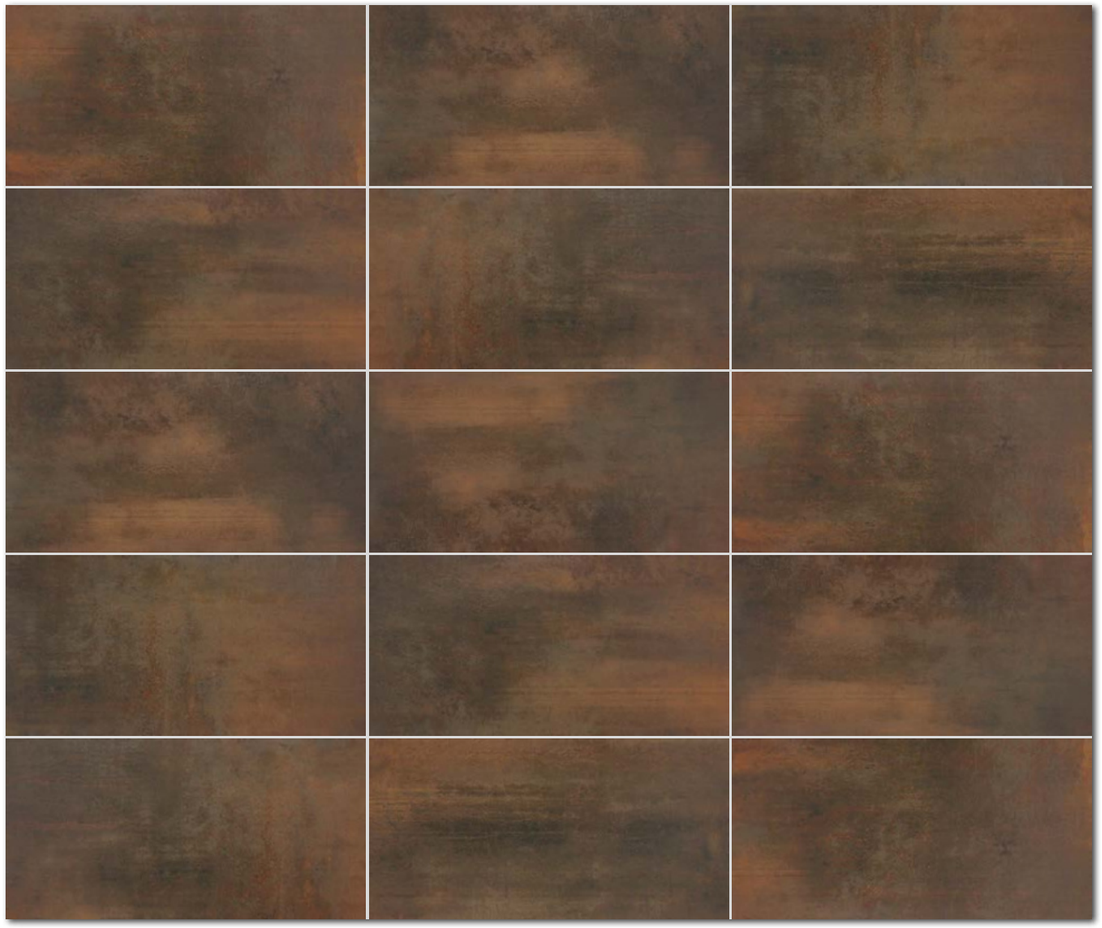


WDM05522 (SET)
66 | set
mat|lesk | matt|glossy
tmavě šedá | dark grey



WDM05523 (SET)
66 | set
mat|lesk | matt|glossy
černá | black

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3|V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3|V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²	m²/		m²/	Kč/	kg|m²	
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela | listel	60×2	598×20×10	EN 14411 - G Bla	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
listela | listel	60×4,8	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60



WAKVK518
82 | m²
matlesk | mattlglossy | V3
světle béžová | light beige



WAKVK519
82 | m²
matlesk | mattlglossy | V4
měděná | cupreous



WAKVK520
82 | m²
matlesk | mattlglossy | V3

60×2
60×4,8

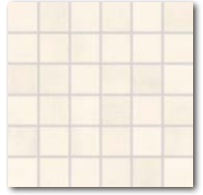


DDRSN970
Fashion
78 | ks
lesk | glossy
oranžová | orange



WLAVP520
58 | ks
matlesk | mattlglossy
tmavě hnědá | dark brown

5×5 | 30×30



WDM05518 (SET)
66 | set
matlesk | mattlglossy | V3
světle béžová | light beige



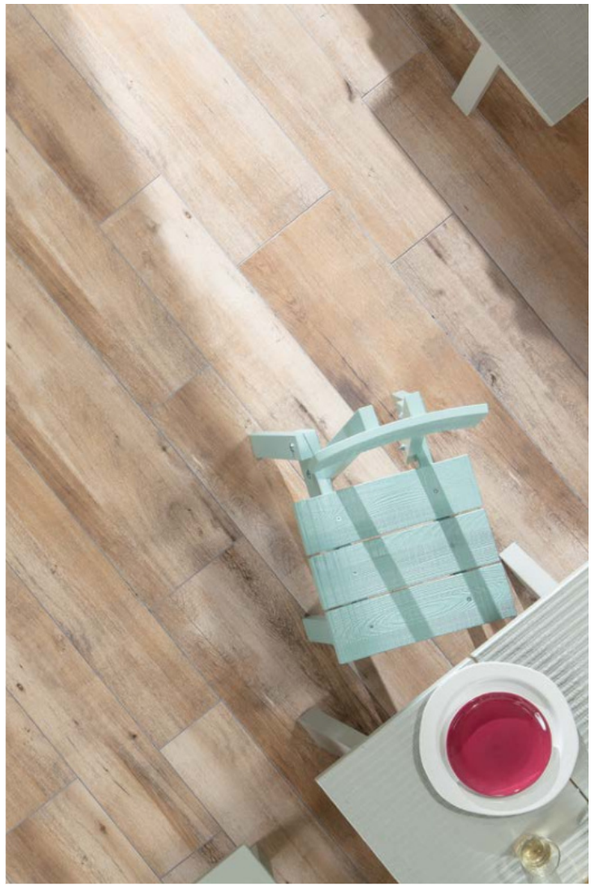
WDM05519 (SET)
66 | set
matlesk | mattlglossy | V4
měděná | cupreous



WDM05520 (SET)
66 | set
matlesk | mattlglossy | V3
tmavě hnědá | dark brown

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.

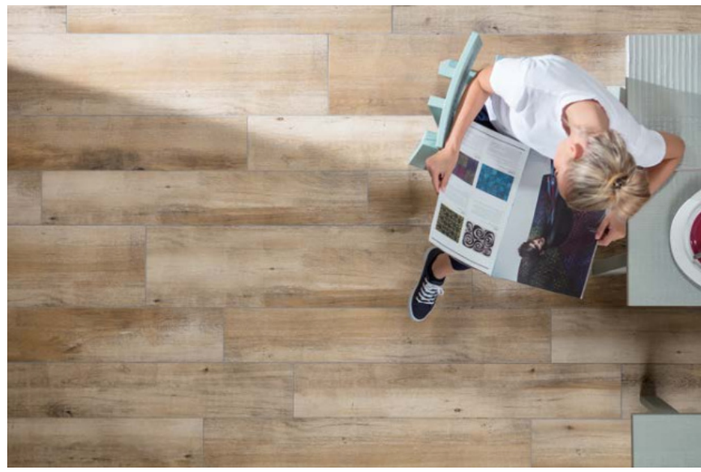




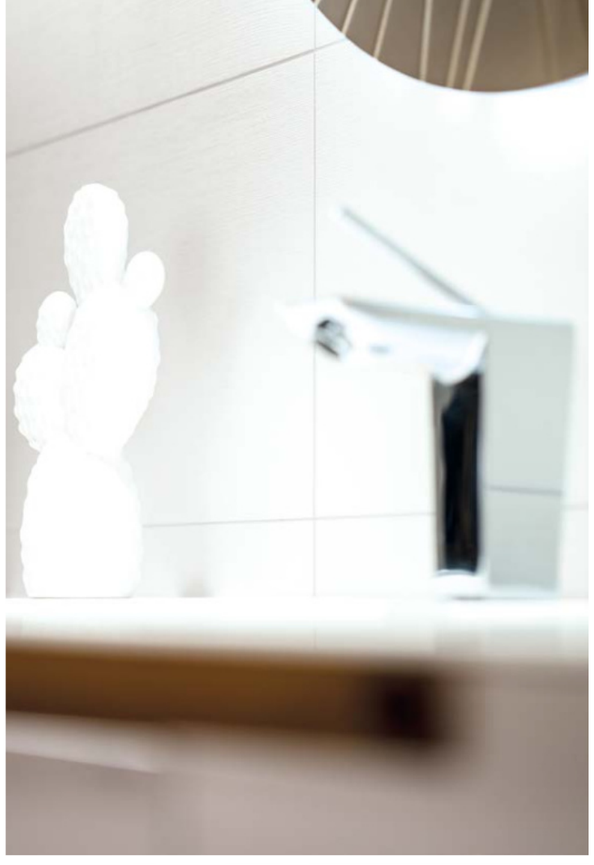














30×60

V2

R



WAKVK160

80 | m²

mat | matt

slonová kost | ivory



WAKVK161

80 | m²

mat | matt

světle béžová | light beige



WAKVK162

80 | m²

mat | matt

světle šedá | light grey

výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks/m²					kg	kg/m²	
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

30×120
R9 A V3 R



DAKVF745
PEI 5 87 | m²
mat | matt

20×120
R9 A V3 R



DAKVG745
PEI 5 87 | m²
mat | matt

20×80
R9 A V3 R



DAK82745
PEI 5 80 | m²
mat | matt

bílošedá | white-grey

30×120
R9 A V3 R



DAKVF746
PEI 4 87 | m²
mat | matt

20×120
R9 A V3 R



DAKVG746
PEI 4 87 | m²
mat | matt

20×80
R9 A V3 R



DAK82746
PEI 4 80 | m²
mat | matt

béžová | beige

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	bruttokg
		W									
dlaždice | floor tile	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	40	43,2	24,5	22,7	1 006
dlaždice | floor tile	20×120	198×1198×10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
dlaždice | floor tile	20×80	197×798×10	EN 14411 - G Bla	4	6,25	0,64	72	46,08	14,0	21,9	1 034

30×120
R9 A V3 R



DAKVF747
PEI 4 87 | m²
mat | matt

20×120
R9 A V3 R



DAKVG747
PEI 4 87 | m²
mat | matt

20×80
R9 A V3 R



DAK82747
PEI 4 80 | m²
mat | matt

světle hnědá | light brown

30×120
R9 A V3 R



DAKVF748
PEI 4 87 | m²
mat | matt

20×120
R9 A V3 R



DAKVG748
PEI 4 87 | m²
mat | matt

20×80
R9 A V3 R



DAK82748
PEI 4 80 | m²
mat | matt

tmavě hnědá | dark brown

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	ks/			kg/	kg/m²	bal/kg
		W									
dlaždice | floor tile	20×20	198×198×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,9	22,7	1 216
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	6,1	22,7	-
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl | skirting plinth	60×7,2	598×72×10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,7	22,7	-

PORCELLANATO SMALTATO GRES · KENTAUR

20×20
R9 A V3 R

DAK26746
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt



DAK26747
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt



DAK26745
PEI 5 | 90 | m²
mat | matt



DAK26748
PEI 4 | 90 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30
R10 B V3 R



DDM06746 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
béžová | beige



DDM06747 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
světle hnědá | light brown

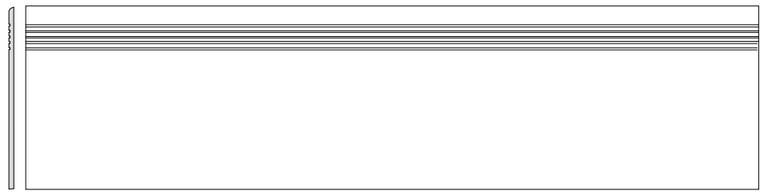


DDM06745 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
bílošedá | white-grey



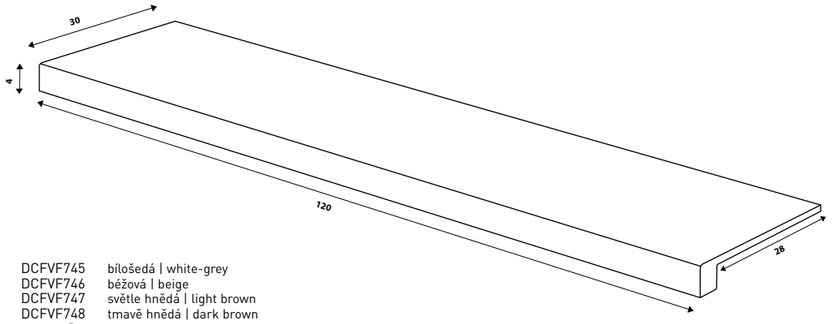
DDM06748 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown

30×120
R9 A V3 R



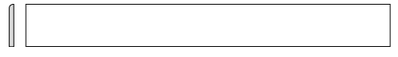
DCPVF745 bílošedá | white-grey
DCPVF746 béžová | beige
DCPVF747 světle hnědá | light brown
DCPVF748 tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 | 86 | ks
mat | matt

30×120
R9 A V3 R



DCFVF745 bílošedá | white-grey
DCFVF746 béžová | beige
DCFVF747 světle hnědá | light brown
DCFVF748 tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 | 114 | ks
mat | matt

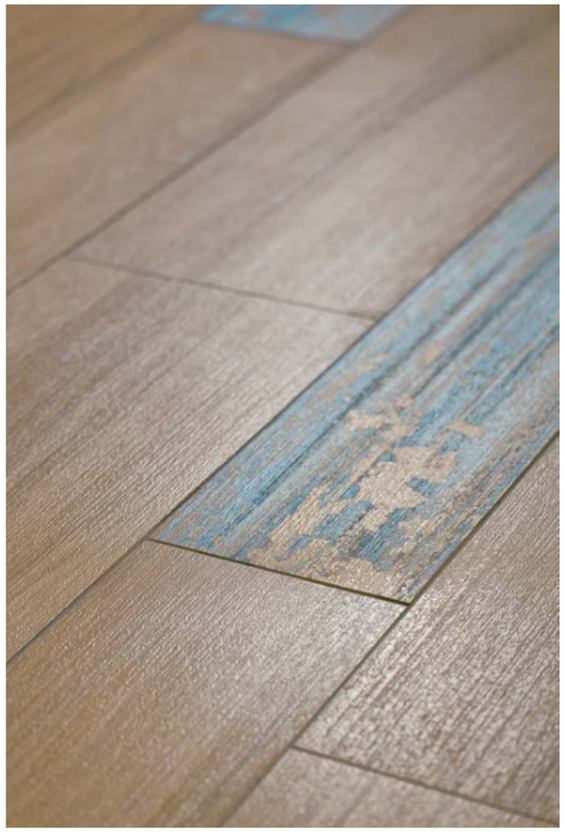
60×7,2
R



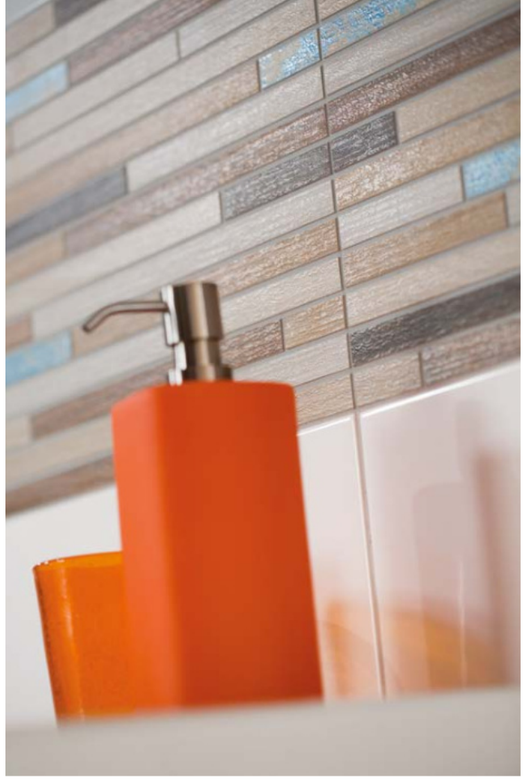
DSASP745 bílošedá | white-grey
DSASP746 béžová | beige
DSASP747 světle hnědá | light brown
DSASP748 tmavě hnědá | dark brown
56 | ks
mat | matt

Home
RAKO















30×120



DAKVF141
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt

20×120



DAKVG141
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige

30×120



DAKVF142
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

20×120



DAKVG142
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt
béžová | beige

30×120



DAKVF143
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

20×120



DAKVG143
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt
hnědá | brown

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²	m²|		m²|	kg	kg|m²	bruto|kg
dlaždice | floor tile	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	40	43,2	24,5	22,7	1 006
dlaždice | floor tile	20×120	198×1198×10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
dekor | decor	20×120	198×1198×10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	-	-	21,8	22,7	-



30×120



DAKVF144
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt

20×120



DAKVG144
PEI 4 | 87 | m²
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown

30×120



DAKVF140
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt

20×120



DAKVG140
PEI 5 | 87 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey

20×120



DDTVG467
PEI 4 | 102 | ks
mat | matt
béžovotyrkysová | beige-turquoise



DDTVG023
PEI 4 | 102 | ks
mat | matt
světle béžovobílá | light beige-white

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.

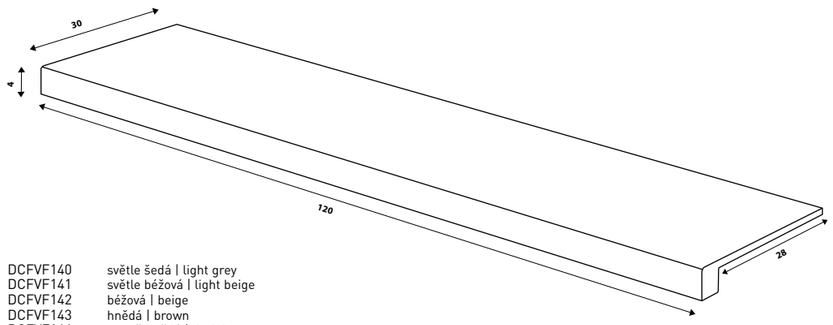


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°

30×120
R9
A
V4



DCFVF140 světle šedá | light grey
DCFVF141 světle béžová | light beige
DCFVF142 béžová | beige
DCFVF143 hnědá | brown
DCFVF144 tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 ○ 114 | ks
mat | matt

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg
dekor | decor	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	16,3	22,7	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	6,1	22,7	-
schodovka | step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,8	22,7	-
schodová tvarovka | special step tile	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



GRES PORCELLANATO SMALTATO KENTAUR

30×60
R10
A
V4



DDPSE023
PEI 4 ○ 90 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured



DDPSE467
PEI 4 ○ 90 | ks
mat | matt

5×5 | 30×30
R10
A
V4



DDM06141 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



DDM06142 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
béžová | beige



DDM06143 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
hnědá | brown



DDM06144 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown

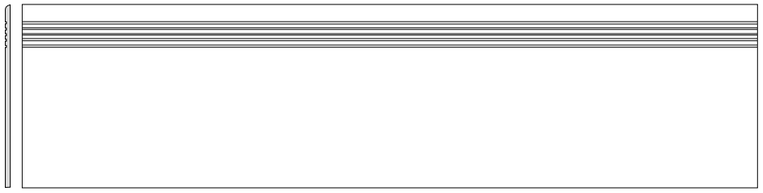


DDM06140 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



DDM06145 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
vícebarevná | multicoloured

30×120
R9
A
V4



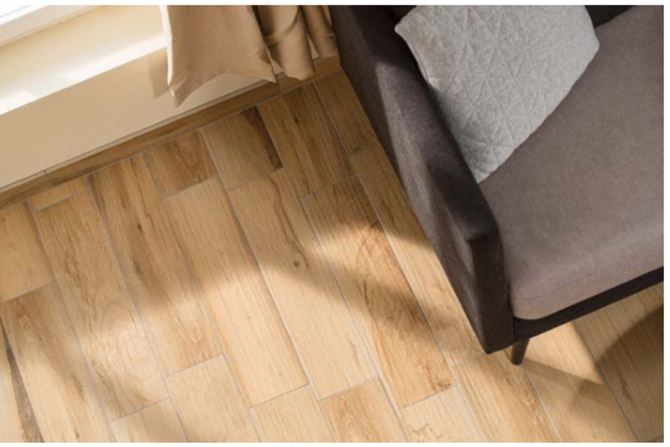
DCPVF140 světle šedá | light grey
DCPVF141 světle béžová | light beige
DCPVF142 béžová | beige
DCPVF143 hnědá | brown
DCPVF144 tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 ○ 86 | ks
mat | matt

60×9,5

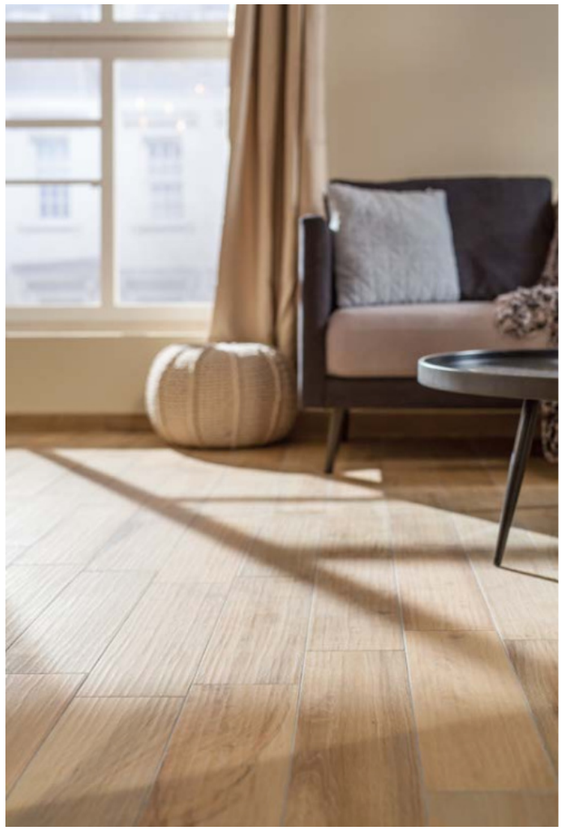


DSAS4140 světle šedá | light grey
DSAS4141 světle béžová | light beige
DSAS4142 béžová | beige
DSAS4143 hnědá | brown
DSAS4144 tmavě hnědá | dark brown
○ 68 | ks
mat | matt













Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²						
		W									
dlaždice | floor tile	15×60	148×598×10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	48	43,2	19,7	21,9	971
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×7,2	598×72×10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9	-

GRES PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR

15×60
R9 | A | V4 | R



DARSU719
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt
šedobílá | grey-white



DARSU715
PEI 5 | 84 | m²
mat | matt
béžovošedá | beige-grey



DARSU716
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt
béžová | beige



DARSU717
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt
světle hnědá | light brown



DARSU718
PEI 4 | 84 | m²
mat | matt
hnědá | brown

5×5 | 30×30
R10 | B | V4 | R



DDM06719 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt



DDM06715 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt



DDM06716 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt



DDM06717 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt



DDM06718 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

60×7,2
R

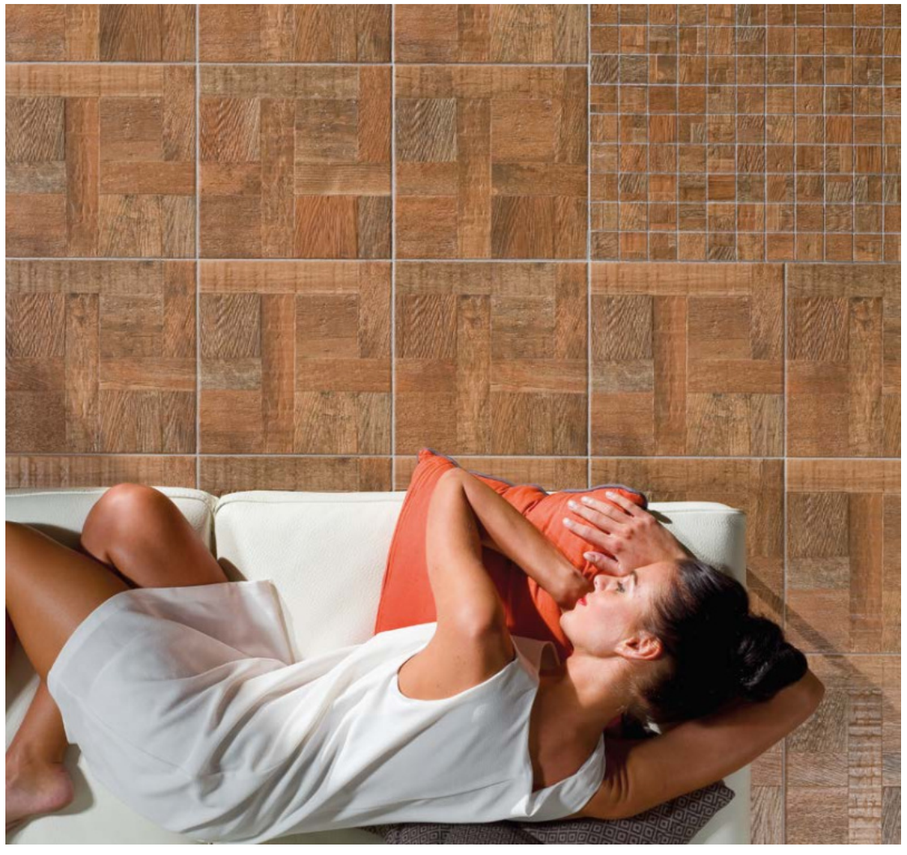


DSASP715 béžovošedá | beige-grey
DSASP716 béžová | beige
DSASP717 světle hnědá | light brown
DSASP718 hnědá | brown
DSASP719 šedobílá | grey-white
56 | ks
mat | matt

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.







výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²					kg/m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-

GRES PORCELLANATO SMALTATO
KENTAUR

45×45
R9
A
V4



DAR4G706
PEI 5 | 74 | m²
mat | matt

bílá | white



DAR4G707
PEI 4 | 74 | m²
mat | matt

béžová | beige



DAR4G708
PEI 4 | 74 | m²
mat | matt

červenohnědá | red-brown



DAR4G709
PEI 4 | 74 | m²
mat | matt

hnědá | brown

5×5 | 30×30
R10
B
V4



DDM05706 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt

bílá | white



DDM05707 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

béžová | beige



DDM05708 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

červenohnědá | red-brown



DDM05709 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

hnědá | brown

RAKO Home







výrobek | product	cm	mm			ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg
		W	EN								
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60



WADVK687
74 | m²
mat | matt | V3
slonová kost | ivory



WADVK690
84 | m²
mat|lesk | matt|glossy | V4
slonová kost | ivory



WADVK688
74 | m²
mat | matt | V3
béžová | beige



WADVK691
84 | m²
mat|lesk | matt|glossy | V4
béžová | beige

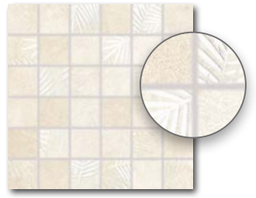


WADVK689
74 | m²
mat | matt | V3
šedá | grey

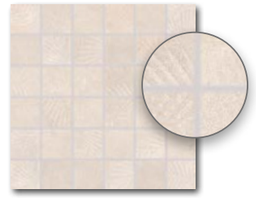


WADVK692
84 | m²
mat|lesk | matt|glossy | V4
šedá | grey

5×5 | 30×30



WDM05687 (SET)
66 | set
mat|lesk | matt|glossy
slonová kost | ivory



WDM05688 (SET)
66 | set
mat|lesk | matt|glossy
béžová | beige



WDM05689 (SET)
66 | set
mat|lesk | matt|glossy
šedá | grey

Home

RAKO

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



CZ



EN



výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks|m²					kg|m²	
obkládačka | wall tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60
5×5 | 30×30



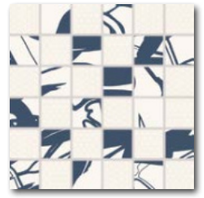
WADV4675*
WADVK675
78 | m²
matllesk | mattlglossy | V2
slonová kost | ivory



WDM06675* (SET)
WDM05675
66 | set
matllesk | mattlglossy | V2



WADV4676*
WADVK676
84 | m²
matllesk | mattlglossy | V4
modrá | blue



WDM06676* (SET)
WDM05676
66 | set
matllesk | mattlglossy | V4



WADV4678*
WADVK678
84 | m²
matllesk | mattlglossy | V4
zelená | green

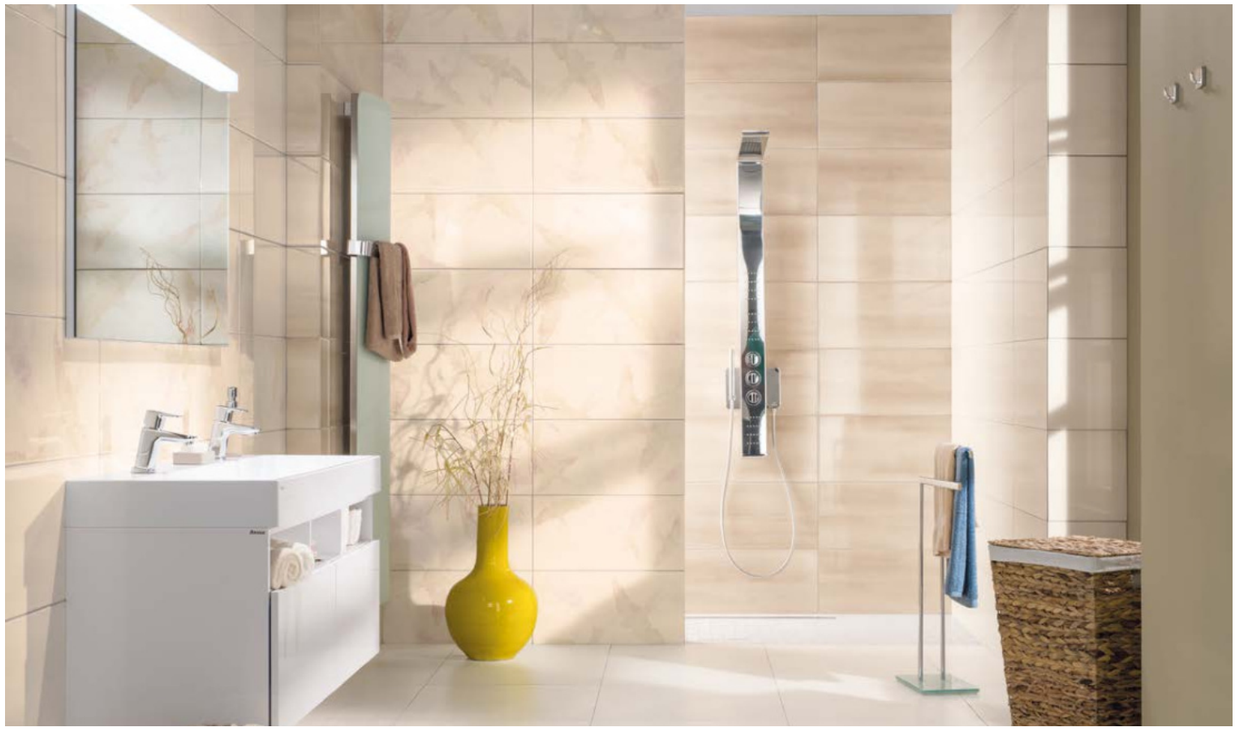


WDM06678* (SET)
WDM05678
66 | set
matllesk | mattlglossy | V4

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Faro a Saloon. | To combine with Board, Faro, Saloon floor tiles is recommended.







výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks|m²					kg|m²	
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

30×60

V3



WADVK573
74 | m²
lesk | glossy



WADVK575
74 | m²
lesk | glossy



WADVK577
84 | m²
lesk | glossy

světle béžová | light beige



WADVK578
84 | m²
lesk | glossy

světle šedá | light grey



WADVK574
74 | m²
lesk | glossy

béžová | beige



WADVK576
74 | m²
lesk | glossy

šedohnědá | grey-brown

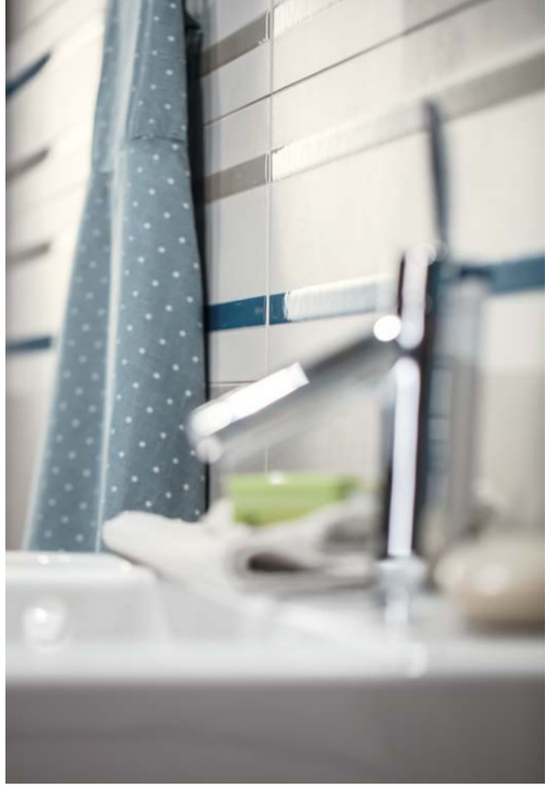
ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Blend a Extra. | To combine with Blend and Extra floor tiles is recommended.



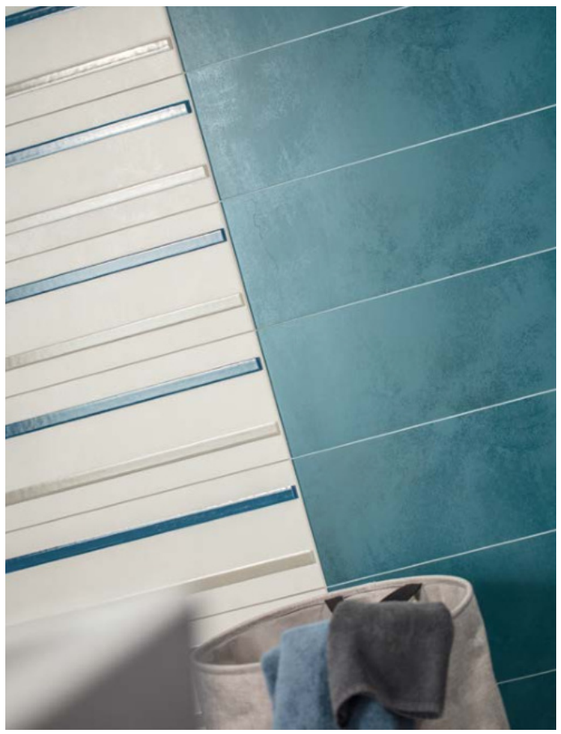












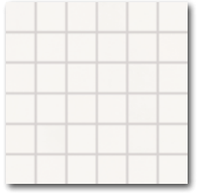




WADVE805
74 | m²
mat | matt
bílá | white



WITVE805
70 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured



WDM06805 (SET)
66 | set
mat | matt
bílá | white

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²					kg/m²	bruttokg
obkládačka | wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor | decor	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	-	9	18,5	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-

20×60
V2



WADVE806
74 | m²
mat | matt
béžová | beige



WADVE807
74 | m²
mat | matt
šedá | grey



WADVE810
74 | m²
mat | matt

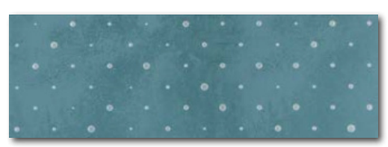


WADVE811
74 | m²
mat | matt

20×60



WITVE810
70 | ks
mat | matt
tmavě červená | dark red



WITVE811
70 | ks
mat | matt
modrá | blue

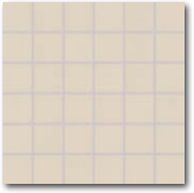


WITVE806
70 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured

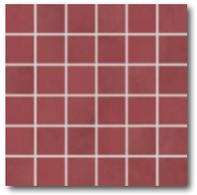


WITVE807
70 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured

5×5 | 30×30
V2



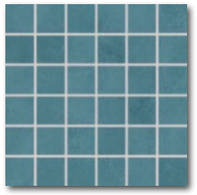
WDM06806 (SET)
66 | set
mat | matt
béžová | beige



WDM06810 (SET)
66 | set
mat | matt
tmavě červená | dark red



WDM06807 (SET)
66 | set
mat | matt
šedá | grey



WDM06811 (SET)
66 | set
mat | matt
modrá | blue





DAK63805
PEI 5 | 78 | m²
mat | matt



DAA44805*
PEI 5 | 72 | m²
mat | matt

DAA4H805
PEI 5 | 72 | m²
mat | matt



DDM06805 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt

bílá | white

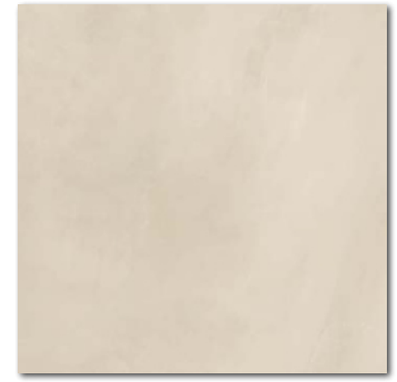
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

*Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice | floor tile*	45×45	448×448×10	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
dlaždice | floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka | step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sokl | skirting plinth*	45×8,5	448×85×10	STO č. 030 - 059824	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-
sokl | skirting plinth	45×8,5	448×85×8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-



DAK63806
PEI 4 | 78 | m²
mat | matt



DAK63807
PEI 4 | 78 | m²
mat | matt

60×60
R9
A
V3
R

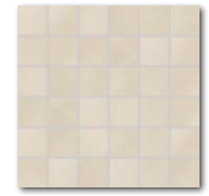


DAA4H806
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt



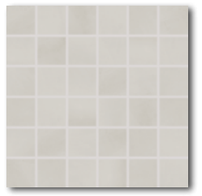
DAA4H807
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt

45×45
R9
A
V3



DDM06806 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

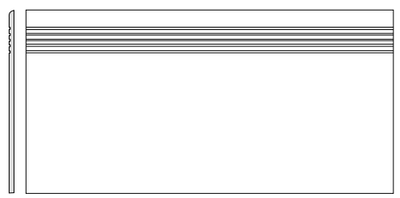
béžová | beige



DDM06807 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

šedá | grey

5×5 | 30×30
R10
A
V3
R

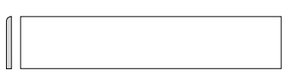


DCPSE805 bílá | white
DCPSE806 béžová | beige
DCPSE807 šedá | grey
PEI 4-5 | 72 | ks
mat | matt

30×60
R9
A
V3
R



DSAS4805 bílá | white
DSAS4806 béžová | beige
DSAS4807 šedá | grey
56 | ks
mat | matt | R



DSAPM805* | DSAPS805 bílá | white
DSAPS806 béžová | beige
DSAPS807 šedá | grey
54 | ks
mat | matt

60×9,5
45×8,5





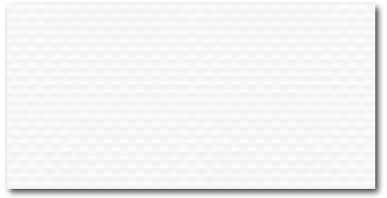
WAKVK000
76 | m²
lesk | glossy | V1



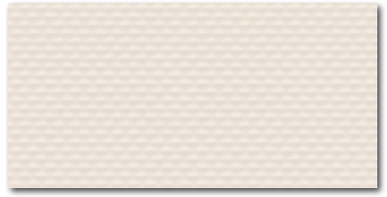
WAKVK508
82 | m²
lesk | glossy | V2 |



WAKVK509
82 | m²
lesk | glossy | V2 |



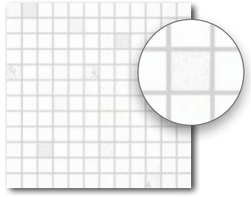
WR3VK000
86 | m²
lesk | glossy | V2



WR3VK508
86 | m²
lesk | glossy | V2 |

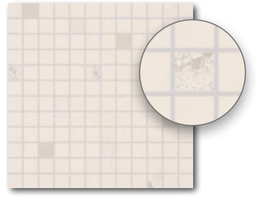


WR3VK509
86 | m²
lesk | glossy | V2 |



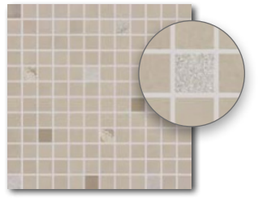
WDM0U000 (SET)
78 | set
lesk | glossy

bílá | white



WDM0U508 (SET)
78 | set
lesk | glossy

světle béžová | light beige



WDM0U509 (SET)
78 | set
lesk | glossy

šedohnědá | grey-brown

30×60
R

2,5×2,5 | 30×30
V3
R

Home
RAKO

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

ⓘ Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkladů jedním směrem. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



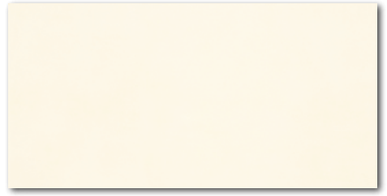




výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²					kg	kg|m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60

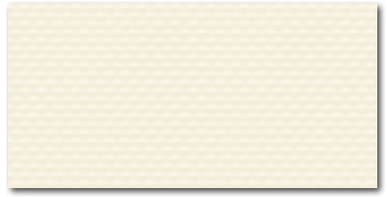
WAKVK510
82 | m²
lesk | glossy | V2 |



WAKVK511
82 | m²
lesk | glossy | V2 |



WR3VK510
86 | m²
lesk | glossy | V2 |



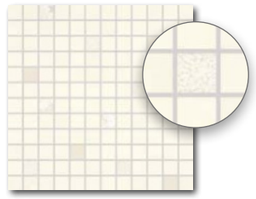
WR3VK511
86 | m²
lesk | glossy | V2 |



2,5×2,5 | 30×30

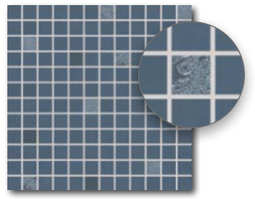
V3

WDM0U510 (SET)
78 | set
lesk | glossy



slonová kost | ivory

WDM0U511 (SET)
78 | set
lesk | glossy



tmavě modrá | dark blue

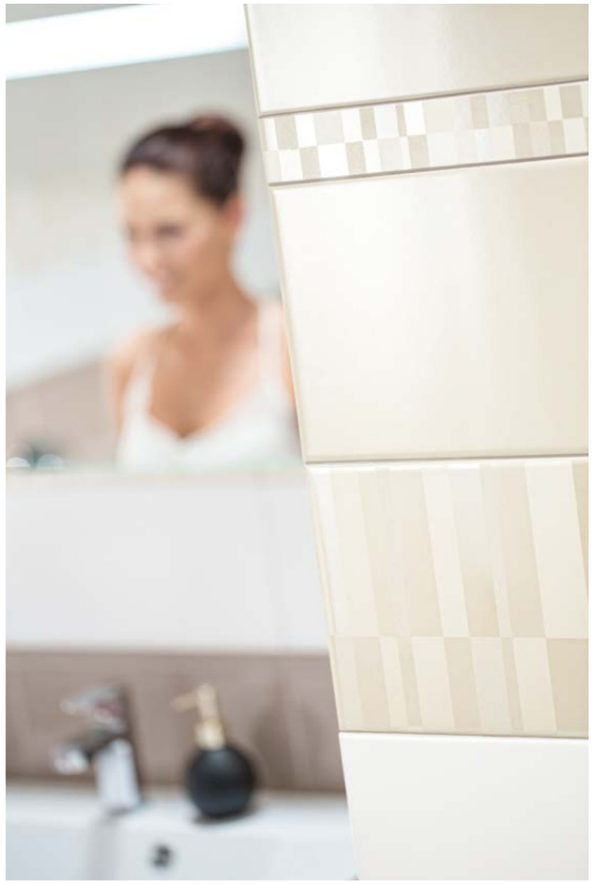
Home

RAKO

ⓘ Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkladů jedním směrem. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.

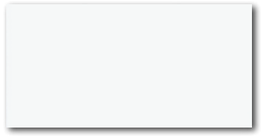






výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	bruttokg
		W									
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor | decor (WITMB...)	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9	-
listela | listel	40×4,5	398×45×7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9	-
reliéfní listela | relief listel	40×2	398×20	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

20×40



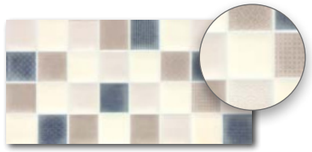
WAAMB000
72 | m²
lesk | glossy | V1



WADMB508
74 | m²
lesk | glossy | V2 |



WADMB509
74 | m²
lesk | glossy | V2 |



WADMB513
78 | m²
lesk | glossy | V4 |

vícebarevná | multicoloured



WITMB000
64 | ks
matllesk | mattlglossy



WITMB508
64 | ks
matllesk | mattlglossy



WITMB509
64 | ks
matllesk | mattlglossy



WLAMH000
48 | ks
matllesk | mattlglossy



WLAMH508
48 | ks
matllesk | mattlglossy



WLAMH509
48 | ks
matllesk | mattlglossy

40×4,5



WLRMG000
50 | ks
lesk | glossy

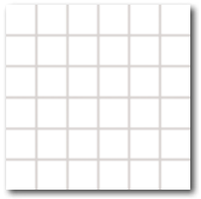


WLRMG508
50 | ks
lesk | glossy



WLRMG509
50 | ks
lesk | glossy

40×2



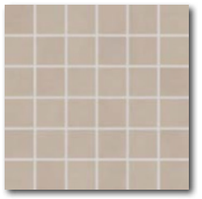
WDM05000 (SET)
66 | set
lesk | glossy | V1

bílá | white



WDM05508 (SET)
66 | set
lesk | glossy | V2 |

světle béžová | light beige



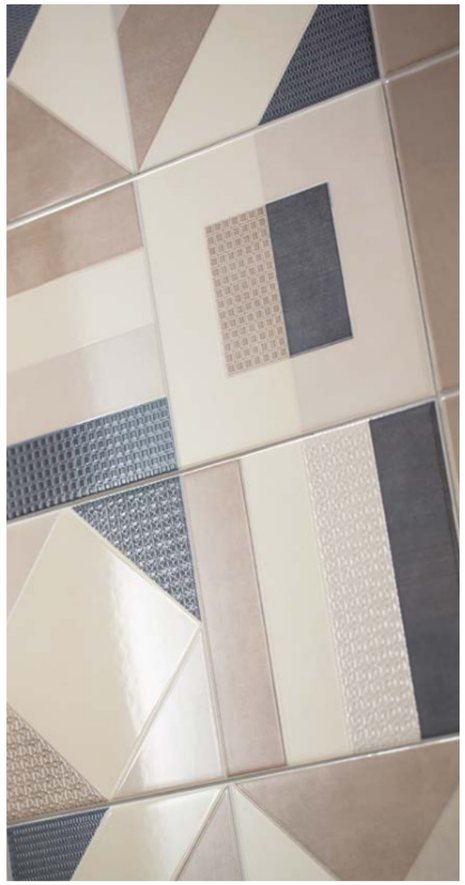
WDM05509 (SET)
66 | set
lesk | glossy | V2 |

šedohnědá | grey-brown

5×5 | 30×30

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.







výrobek | product	cm	mm	EN									
		W			ks|m²					kg	kg|m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor | decor (WITMB...)	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9	-
listela | listel	40×4,5	398×45×7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9	-
reliéfní listela | relief listel	40×2	398×20	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

20×40



WADMB510
74 | m²
lesk | glossy | V2 |



WADMB511
74 | m²
lesk | glossy | V2 |







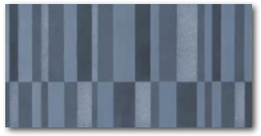


WADMB512
78 | m²
lesk | glossy | V4 |

vícebarevná | multicoloured



WITMB510
64 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WITMB511
64 | ks
mat|lesk | matt|glossy

Home

RAKO

40×4,5



WLAMH510
48 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMH511
48 | ks
mat|lesk | matt|glossy

40×2

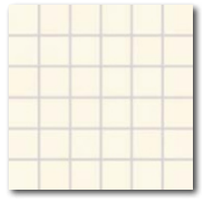


WLRMG510
50 | ks
lesk | glossy



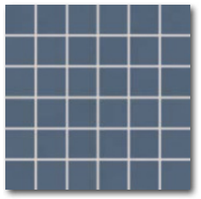
WLRMG511
50 | ks
lesk | glossy

5×5 | 30×30



WDM05510 (SET)
66 | set
lesk | glossy | V2 |

slonová kost | ivory



WDM05511 (SET)
66 | set
lesk | glossy | V2 |

tmavě modrá | dark blue

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.







výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²					kg|m²	
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
dlaždice | floor tile	10×30	98×298×8	EN 14411 - H BIb	24	33,3	0,72	66	47,52	12,5	17,3	851

30×60
V2



WARVK560
78 | m²
mat | matt

10×30
V2



News

GARJD560
82 | m²
lesk | glossy

bílá | white

30×60
V2



WARVK561
78 | m²
mat | matt

světle béžová | light beige



WARVK562
78 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey



News

GARJD561
82 | m²
lesk | glossy

béžová | beige



News

GARJD562
82 | m²
lesk | glossy

šedá | grey

10×30
V2

Home
RAKO

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Base a Faro. | To combine with Base and Faro floor tiles is recommended.



WARVE043
78 | m²
lesk | glossy

WARVE044
78 | m²
lesk | glossy

WARVE045
78 | m²
lesk | glossy

20×60
V3

WARVE143
82 | m²
lesk | glossy
bílá | white

WARVE144
82 | m²
lesk | glossy
světle šedá | light grey

WARVE145
82 | m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige

WARVE146
86 | m²
lesk | glossy
modrá | blue

WARVE147
86 | m²
lesk | glossy
šedá | grey

WARVE148
86 | m²
lesk | glossy
béžová | beige

WITVE009 (SET)
90 | set
lesk | glossy

WITVE008 (SET)
90 | set
lesk | glossy

WLASZ009
68 | ks
lesk | glossy
vícebarevná | multicoloured

60×3,5
60×6

WLAVH008
68 | ks
lesk | glossy
vícebarevná | multicoloured

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto kg/
obkládačka | wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor (set) | decor (set)	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela | listel	60×3,5	598×35×10	EN 14411 - L BIII	6	47,6	0,13	-	-	2,7	18,5	-
listela | listel	60×6	598×60×10	EN 14411 - L BIII	6	27,8	0,22	-	-	4,1	18,5	-

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Saloon a Via. | To combine with Board, Saloon and Via floor tiles is recommended.







výrobek | product	cm	mm			ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brut.kg/bag
		W	EN								
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor (set) | decor (set)	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	2	4,1	0,48	-	-	6,2	12,9	-

20×40



WARMB520
70 | m²
lesk | glossy | V2



WARMB521
70 | m²
lesk | glossy | **V2**
bílá | white



WARMB522
70 | m²
lesk | glossy | **V3**
cihlová | brick



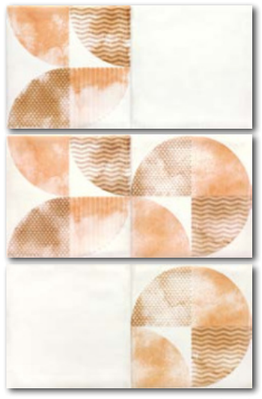
WARMB523
70 | m²
lesk | glossy | **V3**
modrozelená | blue-green



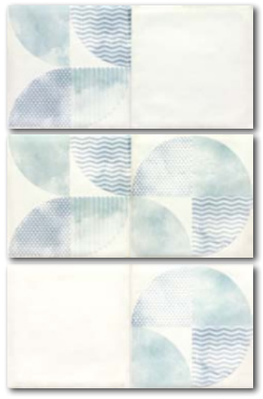
WARMB524
78 | m²
lesk | glossy | **V4**
vícebarevná | multicoloured



WARMB525
78 | m²
lesk | glossy | **V4**
vícebarevná | multicoloured



WITMB522 (SET)
88 | set
lesk | glossy
cihlová | brick

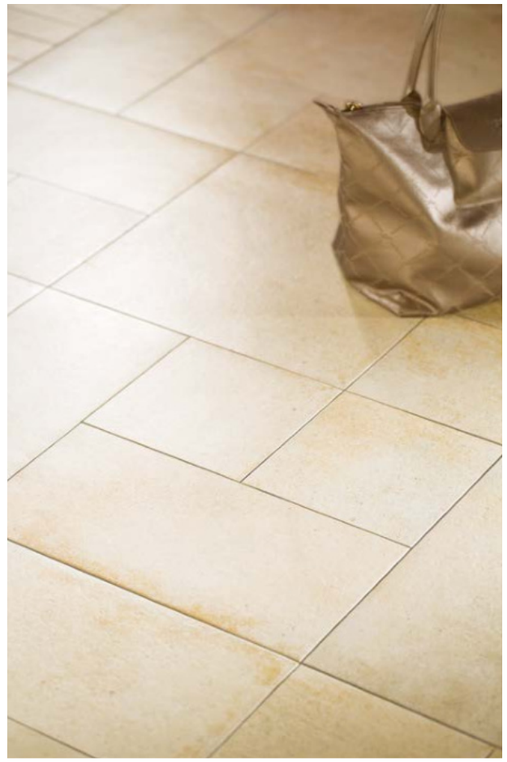


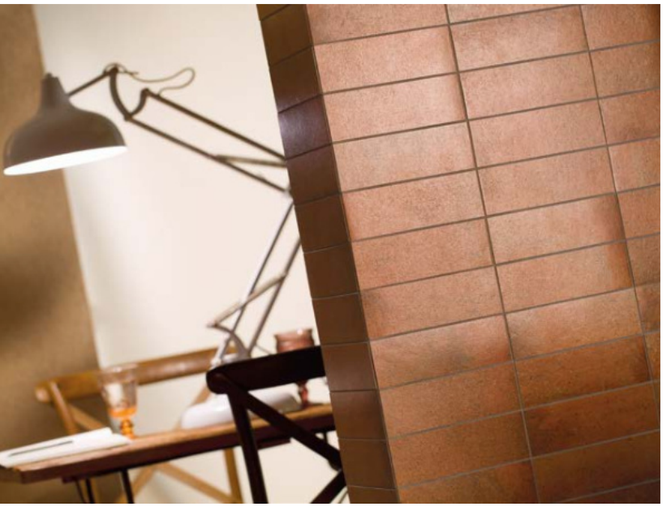
WITMB523 (SET)
88 | set
lesk | glossy
modrozelená | blue-green

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Faro, Saloon a Via. | To combine with Faro, Saloon and Via floor tiles is recommended.

siena

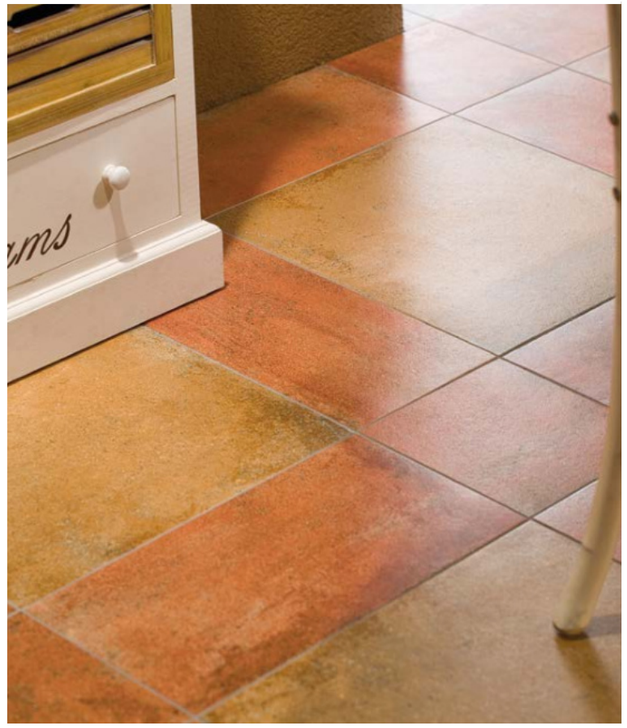














Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²						
dlaždice | floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dlaždice | floor tile	22,5×45	221×445×8	EN 14411 - G Bla	12	9,9	1,21	48	58,08	21,1	17,4	1 036
dlaždice | floor tile	22,5×22,5	221×221×8	EN 14411 - G Bla	25	19,8	1,26	45	56,70	21,9	17,4	1 012
dekor | decor	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	5	5	1,01	-	-	17,6	17,4	-
sokl | skirting plinth	45×8,5	445×85×8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-

PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRÉS

45×45
R9
V3
R



DAR4H663
PEI 5 | 78 | m²
mat | matt



DAR4H664
PEI 4 | 78 | m²
mat | matt



DAR4H665
PEI 4 | 78 | m²
mat | matt

22,5×45
R9
V3
R



DARPT663
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt



DARPT664
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt



DARPT665
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt

22,5×22,5
R9
V3
R



DAR2Y663
PEI 5 | 82 | m²
mat | matt



DAR2Y664
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt



DAR2Y665
PEI 4 | 82 | m²
mat | matt

45×45
R9
A
V3
R



DDP4H663 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



DDP4H664 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
hnědá | brown



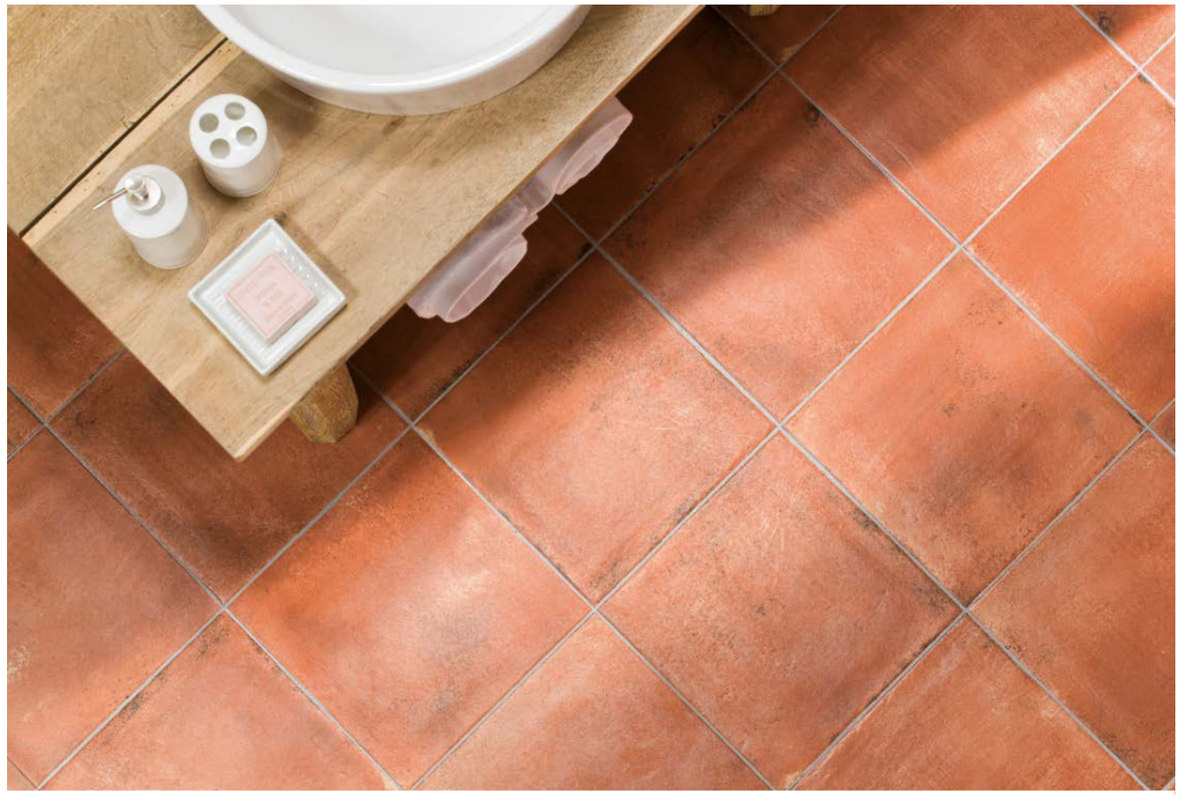
DDP4H665 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt
červenohnědá | red-brown

45×8,5
R



DSAPS663 světle béžová | light beige
DSAPS664 hnědá | brown
DSAPS665 červenohnědá | red-brown
54 | ks
mat | matt

Doporučené skladby formátů viz str. 500–501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500–501.







výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²	ris¹		ris²	kg	kg|m²	brutto|kg
dlaždice | floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
dekor | decor	12|7	120|70×8	EN 14411 - G Bla	5	13,1	0,38	-	-	6,6	17,4	-

GRES PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR

30×30
R9 · A · V4



DAR34710
PEI 5 | 74 | m²
mat | matt



DAR34711
PEI 4 | 74 | m²
mat | matt



DAR34712
PEI 4 | 74 | m²
mat | matt



DAR34713
PEI 4 | 74 | m²
mat | matt

5×5 | 30×30
R10 · B · V4 · R



DDM05710 (SET)
PEI 5 | 72 | set
mat | matt



DDM05711 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt



DDM05712 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt



DDM05713 (SET)
PEI 4 | 72 | set
mat | matt

21×37
R9 · A · V4 · R



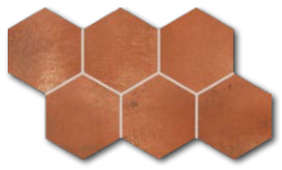
DDVT8710 (SET)
PEI 5 | 74 | set
mat | matt

světle béžová | light beige



DDVT8711 (SET)
PEI 4 | 74 | set
mat | matt

šedá | grey



DDVT8712 (SET)
PEI 4 | 74 | set
mat | matt

červenohnědá | red-brown



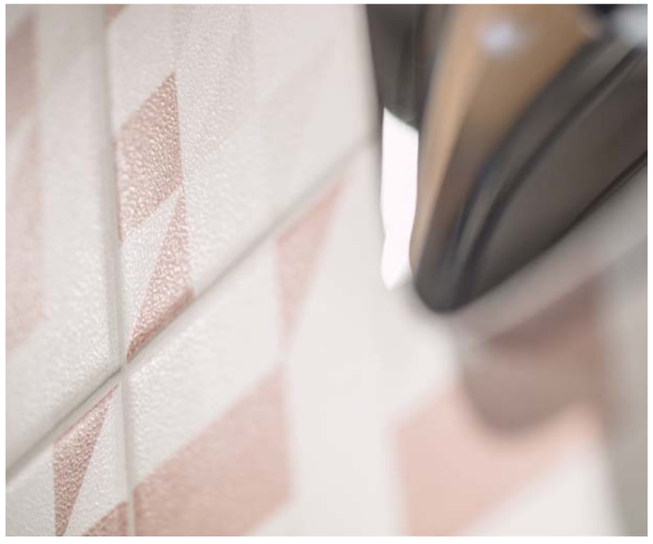
DDVT8713 (SET)
PEI 4 | 74 | set
mat | matt

hnědá | brown

RAKO Home







výrobek | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²					kg	brutto kg
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
lištela | listel	40×3	398×31×7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-
dlaždice | floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

20×40
V2



WADMB450
68 | m²
mat|lesk | matt|glossy



WADMB451
68 | m²
mat|lesk | matt|glossy



WADMB452
68 | m²
mat|lesk | matt|glossy



WADMB456
74 | m²
mat|lesk | matt|glossy



WADMB457
74 | m²
mat|lesk | matt|glossy



WADMB458
74 | m²
mat|lesk | matt|glossy



WADMB453
74 | m²
mat|lesk | matt|glossy | V4



WADMB454
74 | m²
mat|lesk | matt|glossy | V4



WADMB455
74 | m²
mat|lesk | matt|glossy | V4

40×3



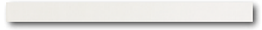
WLAMF453
36 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMF454
36 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMF455
36 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMF450
36 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMF451
36 | ks
mat|lesk | matt|glossy
červená | red



WLAMF452
36 | ks
mat|lesk | matt|glossy
modrá | blue

45×45
V2



DAA4H050
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory







výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	ri.¹		ri.²	kg	kg/m²		
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela | listel	60×5	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60 V2 R



WARVK500
80 | m²
mat | matt



WARVK501
80 | m²
mat | matt

60×5 R



WLAVP500
56 | ks
mat | matt



WLAVP501
56 | ks
mat | matt

5×5 | 30×30 V2 R



WDM05500 (SET)
66 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



WDM05501 (SET)
66 | set
mat | matt
šedá | grey

30×60 V2 R



WARVK503
86 | m²
mat | matt | V4 | R
šedá | grey



WARVK502
80 | m²
mat | matt

60×5 R



WLAVP502
56 | ks
mat | matt

5×5 | 30×30 V2 R



WDM05502 (SET)
66 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.







výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²			kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
lištela | listel	60×5	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30×60 | V2 | R



WARVK504
80 | m²
mat | matt



WARVK505
80 | m²
mat | matt

60×5 | R



WLAVP504
56 | ks
mat | matt



WLAVP505
56 | ks
mat | matt

5×5 | 30×30 | V2 | R



WDM05504 (SET)
66 | set
mat | matt
světle béžová | light beige



WDM05505 (SET)
66 | set
mat | matt
béžová | beige

30×60 | V2 | R



WARVK507
86 | m²
mat | matt | V4 | R
hnědá | brown



WARVK506
80 | m²
mat | matt
hnědá | brown

60×5 | R



WLAVP506
56 | ks
mat | matt

5×5 | 30×30 | V2 | R



WDM05506 (SET)
66 | set
mat | matt
hnědá | brown

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.







výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	bruto kg
obkládačka | wall tile (WADMB...)	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor | decor	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela | listel	40×3,5	398×35×7	EN 14411 - L BIII	12	71,4	0,17	-	-	2,4	14,4	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

20×40
V2



WADMB101
70 | m²
mat | matt



WADMB102
70 | m²
mat | matt



WADMB103
70 | m²
mat | matt



WADMB111
74 | m²
mat | matt



WADMB112
74 | m²
mat | matt



WADMB113
74 | m²
mat | matt



WITMB037
68 | ks
mat | matt

20×40
40×3,5



WLAMH020
56 | ks
mat | matt
bordová | purple

RAKO Home

5×5 | 30×30
V3



WDM05101 (SET)
66 | set
mat | matt
slonová kost | ivory

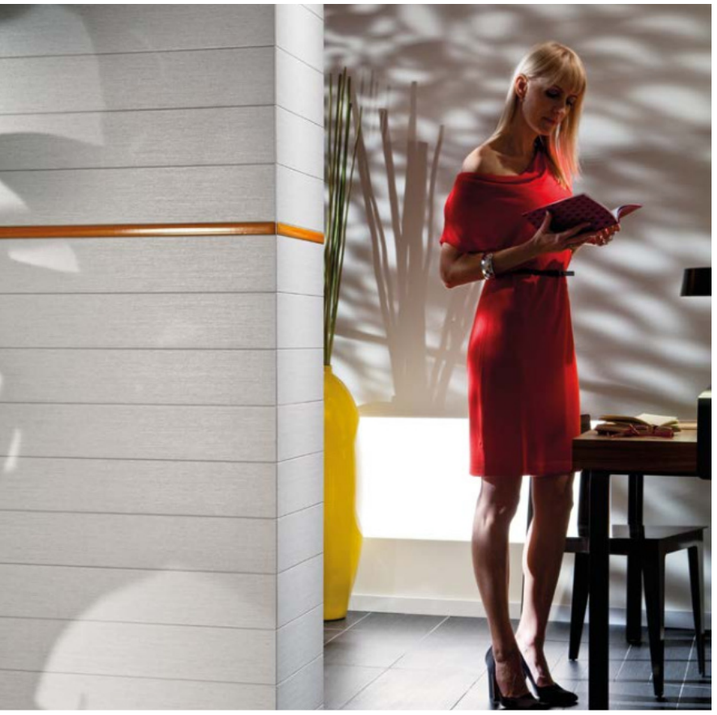


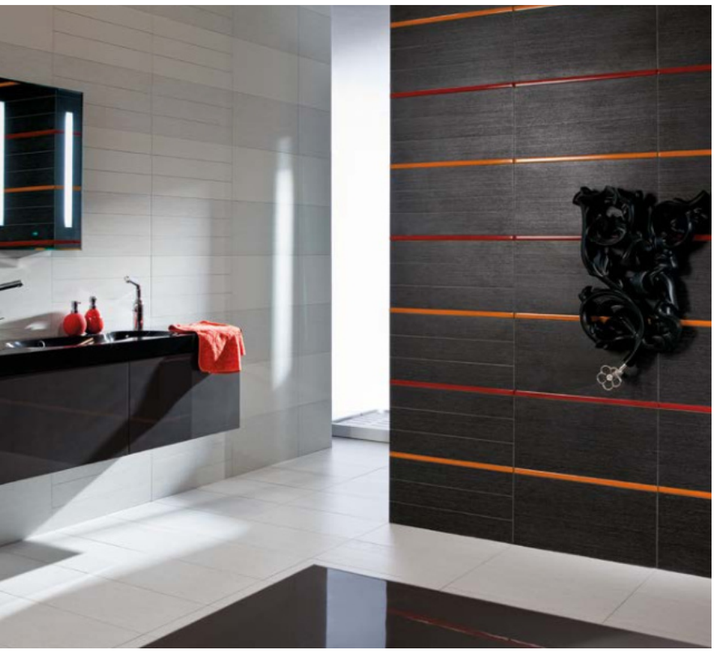
WDM05102 (SET)
66 | set
mat | matt
béžová | beige



WDM05103 (SET)
66 | set
mat | matt
hnědá | brown

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Concept. | To combine with Concept floor tiles is recommended.





PORCELLANATO SMALTATO · GRES · KENTAUR

DAKSE622
PEI 5 | 82 | m^2
mat | matt

DDFSE622
PEI 5 | 56 | ks
mat | matt

DDMBG622 (SET)
PEI 5 | 76 | set
mat | matt
bílá | white

PORCELLANATO SMALTATO · GRES · KENTAUR

DAKSE623
PEI 5 | 82 | m^2
mat | matt

DDFSE623
PEI 5 | 56 | ks
mat | matt

DDMBG623 (SET)
PEI 5 | 76 | set
mat | matt
šedá | grey

DDRSN970
78 | ks
lesk | glossy

VDM05048 5×5 | 30×30 (SET)
74 | set
mat sklo | matt glass |
oranžová | orange

30×60
R9
A
V2

DAKSE624
PEI 4 | 82 | m^2
mat | matt

DDFSE624
PEI 4 | 56 | ks
mat | matt

5×10 | 30×60
R10
A
V2

DDMBG624 (SET)
PEI 4 | 76 | set
mat | matt
černá | black

DDRSN971
78 | ks
lesk | glossy
červená | red

60×2

60×9,5

DSAS4622 bílá | white
DSAS4623 šedá | grey
DSAS4624 černá | black
56 | ks
mat | matt

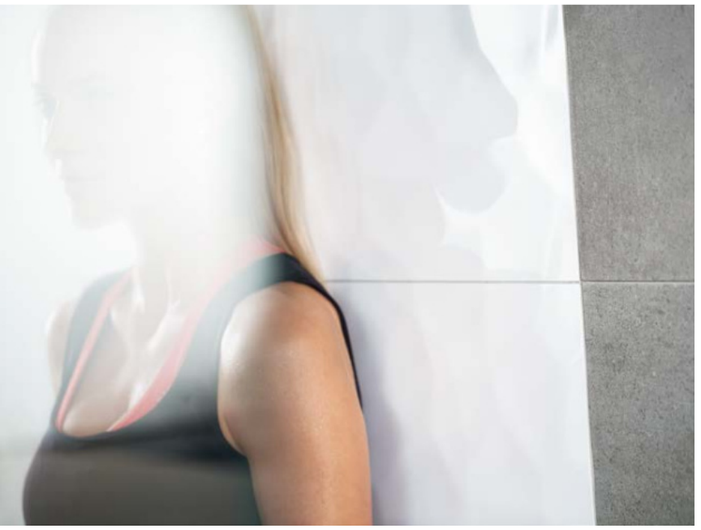
Home
RAKO

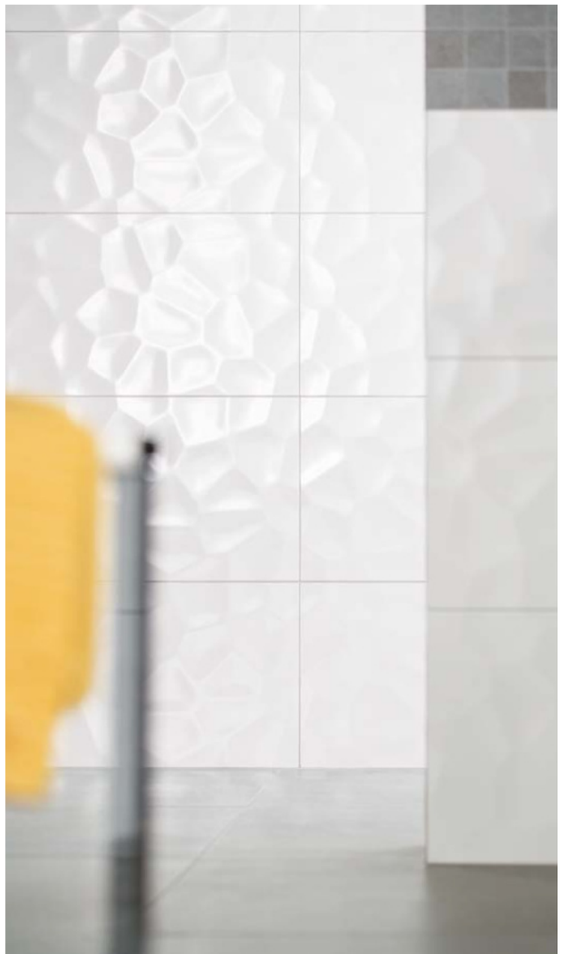
výrobek | product	cm	mm	EN		ks/m^2	m^2		m^2	kg	kg/m^2	brutto kg
		W									
dlaždice | floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dekor | decor	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30×60 cm | mosaic sheet 30×60 cm	5×10	48×98×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
listela | listel	60×2	598×20×10	EN 14411 - G Bla	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	7,6	20,9	-
sokl | skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-













30×90
30×60
R



WAKV5104
84 | m²
mat | matt | **V1**

WAKV5000
84 | m²
lesk | glossy | **V1**



WAKVK104
76 | m²
mat | matt | **V1**

WAKVK000
76 | m²
lesk | glossy | **V1**



WR2V5104
92 | m²
mat | matt | **V2**

WR2V5000
92 | m²
lesk | glossy | V2



WR2VK104
86 | m²
mat | matt | **V2**

WR2VK000
86 | m²
lesk | glossy | **V2**

bílá | white



WAKV5107
84 | m²
mat | matt | **V1**

WAKV5007
84 | m²
lesk | glossy | **V1**



WAKVK107
80 | m²
mat | matt | **V1**

WAKVK007
80 | m²
lesk | glossy | **V1**

světle béžová | light beige



WAKV5108
84 | m²
mat | matt | **V1**

WAKV5008
84 | m²
lesk | glossy | **V1**



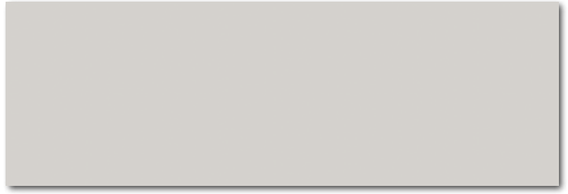
WAKVK108
80 | m²
mat | matt | **V1**

WAKVK008
80 | m²
lesk | glossy | **V1**

béžová | beige

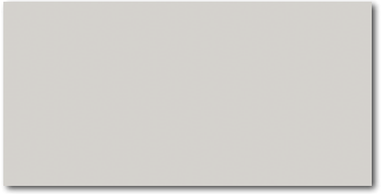
výrobek | product	cm	mm			ks|m²						
		W	EN									brutto kg
obkládačka | wall tile	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

30×90
30×60
R
V1



WAKV5112
84 | m²
mat | matt

WAKV5012
84 | m²
lesk | glossy



WAKVK112
80 | m²
mat | matt

WAKVK012
80 | m²
lesk | glossy

světle šedá | light grey



WAKV5110
84 | m²
mat | matt

WAKV5010
84 | m²
lesk | glossy



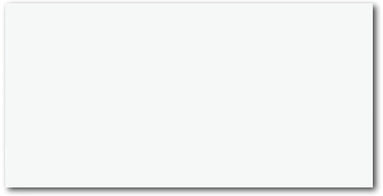
WAKVK110
80 | m²
mat | matt

WAKVK010
80 | m²
lesk | glossy

šedá | grey

Home
RAKO

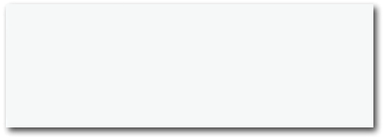
30×60
20×60
V1



WAAVK104
74 | m²
mat | matt

WAAVK000
74 | m²
lesk | glossy

bílá | white



WAAVE104
74 | m²
mat | matt

WAAVE000
74 | m²
lesk | glossy



WAAVK107
78 | m²
mat | matt

WAAVK007
78 | m²
lesk | glossy

světle béžová | light beige



WAAVE107
78 | m²
mat | matt

WAAVE007
78 | m²
lesk | glossy



WAAVK108
78 | m²
mat | matt

WAAVK008
78 | m²
lesk | glossy

béžová | beige



WAAVE108
78 | m²
mat | matt

WAAVE008
78 | m²
lesk | glossy

45×45
R9
V2



DAA4H599
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt
bílá | white



DAA4H600
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAA4H601
PEI 3 | 72 | m²
mat | matt
hnědá | brown

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	Kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka | wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dlaždice | floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

30×60
20×60
V1



WAAVK112
78 | m²
mat | matt

WAAVK012
78 | m²
lesk | glossy

světle šedá | light grey



WAAVE112
78 | m²
mat | matt

WAAVE012
78 | m²
lesk | glossy



WAAVK110
78 | m²
mat | matt

WAAVK010
78 | m²
lesk | glossy

šedá | grey



WAAVE110
78 | m²
mat | matt

WAAVE010
78 | m²
lesk | glossy

45×45
R9
V2



DAA4H602
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAA4H603
PEI 3 | 72 | m²
mat | matt
černá | black

Home
RAKO

20×40
V1



WAAMB104
72 | m²
mat | matt

WAAMB000
72 | m²
lesk | glossy

bílá | white



WAAMB107
74 | m²
mat | matt

WAAMB007
74 | m²
lesk | glossy



WAAMB108
74 | m²
mat | matt

WAAMB008
74 | m²
lesk | glossy



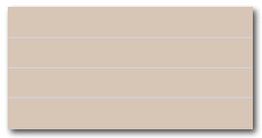
WAAMB109
74 | m²
mat | matt

WAAMB009
74 | m²
lesk | glossy

20×40



WIFMB007
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB008
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB009
50 | ks
lesk | glossy

20×40

WITMB029
Interia
64 | ks
mat | matt

WITMB021
Monopoli
56 | ks
mat | matt

40×4,3
40×4,5



WLAMH004
Interia
50 | ks
mat | matt

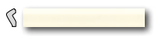


WLAMH010
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy



WLAMH011
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy

20×3



WLRDH030
22 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige



WLRDH031
22 | ks
mat | matt
béžová | beige



WLRDH032
22 | ks
mat | matt
hnědá | brown

20x6



WARDT104
19 | ks
mat | matt
bílá | white



WARDT107
19 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige



WARDT108
19 | ks
mat | matt
béžová | beige



WARDT109
19 | ks
mat | matt
hnědá | brown



WARDT001
19 | ks
lesk | glossy
oranžová | orange

20×40
V1



WAAMB112
74 | m²
mat | matt

WAAMB012
74 | m²
lesk | glossy



WAAMB110
74 | m²
mat | matt

WAAMB010
74 | m²
lesk | glossy



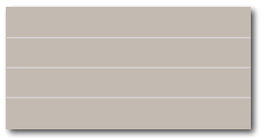
WAAMB111
74 | m²
mat | matt

WAAMB011
74 | m²
lesk | glossy

20×40



WIFMB012
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB010
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB011
50 | ks
lesk | glossy

20×40

WITMB030
Interia
64 | ks
mat | matt

WITMB022
Monopoli
56 | ks
mat | matt

40×4,3
40×4,5



WLAMH008
Interia
50 | ks
mat | matt



WLAMH012
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy



WLAMH013
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy

20×3



WLRDH035
22 | ks
mat | matt



WLRDH033
22 | ks
mat | matt



WLRDH034
22 | ks
mat | matt

20x6



WARDT112
19 | ks
mat | matt
světle šedá | light grey



WARDT110
19 | ks
mat | matt
šedá | grey



WARDT111
19 | ks
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

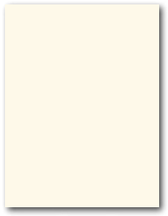


WARDT002
19 | ks
lesk | glossy
červená | red

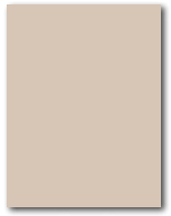
25×33
V1



WAAKB104 WAAKB000
66 | m² 66 | m²
mat | matt lesk | glossy



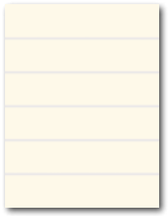
WAAKB107 WAAKB007
70 | m² 70 | m²
mat | matt lesk | glossy



WAAKB108 WAAKB008
70 | m² 70 | m²
mat | matt lesk | glossy



WAAKB109 WAAKB009
70 | m² 70 | m²
mat | matt lesk | glossy



WIFKB107
Akcent
50 | ks
mat | matt



WIFKB108
Akcent
50 | ks
mat | matt



WIFKB109
Akcent
50 | ks
mat | matt

25×10
25×4,5
25×1,5



WARGT104
22 | ks
mat | matt
bílá | white



WARGT107
22 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige



WARGT108
22 | ks
mat | matt



WARGT109
22 | ks
mat | matt



WARGT001
22 | ks
lesk | glossy
oranžová | orange



WLAH5010
Monopoli
38 | ks
lesk | glossy



WLAH5011
Monopoli
38 | ks
lesk | glossy



VLAG8001
Akcent
28 | ks
lesk | glossy

30×30
R9
V2



DAA34599
PEI 4 70 | m²
mat | matt
bílá | white

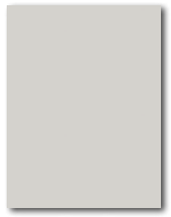


DAA34600
PEI 4 70 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAA34601
PEI 3 70 | m²
mat | matt
hnědá | brown

25×33
V1



WAAKB112 WAAKB012
70 | m² 70 | m²
mat | matt lesk | glossy



WAAKB110 WAAKB010
70 | m² 70 | m²
mat | matt lesk | glossy



WAAKB111 WAAKB011
70 | m² 70 | m²
mat | matt lesk | glossy



WIFKB112
Akcent
50 | ks
mat | matt



WIFKB110
Akcent
50 | ks
mat | matt



WIFKB111
Akcent
50 | ks
mat | matt

25×10
25×4,5
25×1,5



WARGT112
22 | ks
mat | matt
světle šedá | light grey



WARGT110
22 | ks
mat | matt



WARGT111
22 | ks
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



WARGT002
22 | ks
lesk | glossy
červená | red



WLAH5012
Monopoli
38 | ks
lesk | glossy



WLAH5013
Monopoli
38 | ks
lesk | glossy



VLAG8002
Akcent
28 | ks
lesk | glossy

30×30
R9
V2



DAA34602
PEI 4 70 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAA34603
PEI 3 70 | m²
mat | matt
černá | black

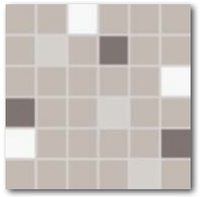
RAKO Home



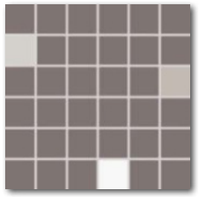




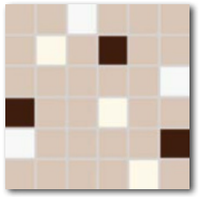
5×5 | 30×30



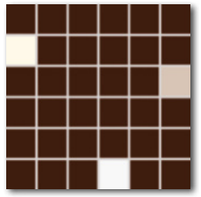
WDM05010 (SET)
66 | set
lesk | glossy
šedá | grey



WDM05011 (SET)
66 | set
lesk | glossy
tmavě šedá | dark grey



WDM05008 (SET)
66 | set
lesk | glossy
béžová | beige



WDM05009 (SET)
66 | set
lesk | glossy
hnědá | brown

45×8,5



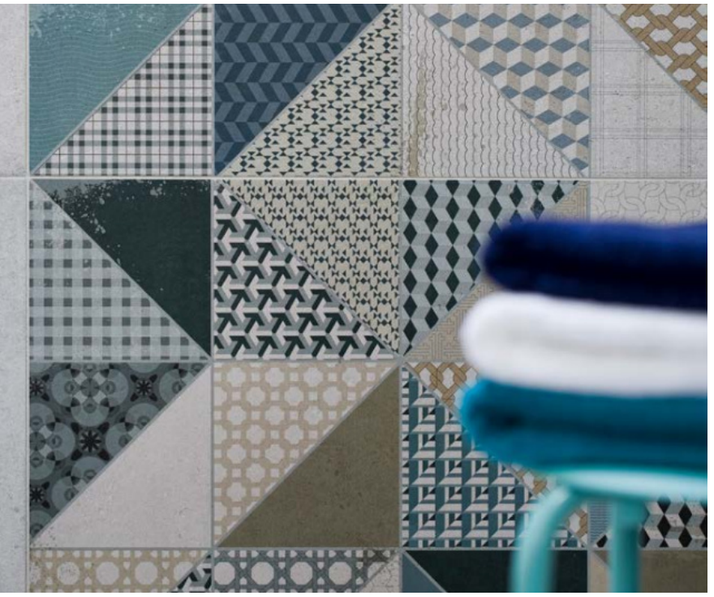
DSAPS599 bílá | white
DSAPS600 béžová | beige
DSAPS601 hnědá | brown
DSAPS602 šedá | grey
DSAPS603 tmavě šedá | dark grey
54 | ks
mat | matt

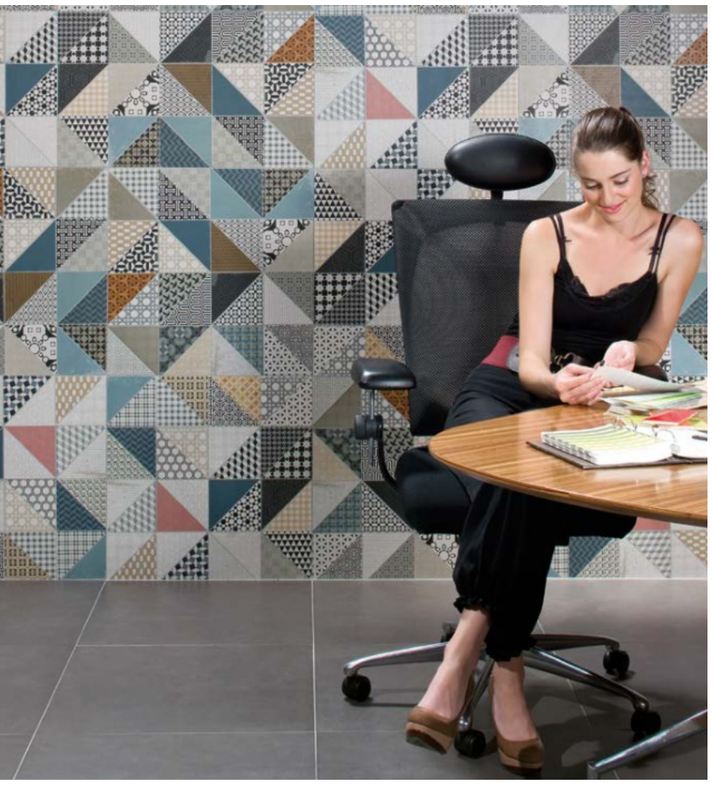
30×7,2



DSAJ8599 bílá | white
DSAJ8600 béžová | beige
DSAJ8601 hnědá | brown
DSAJ8602 šedá | grey
DSAJ8603 tmavě šedá | dark grey
22 | ks
mat | matt

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,6	48	76,8	20,6	12,9	1 016
dekor | decor	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela | listel	40×4,3	398×43×7	EN 14411 - L BIII	24	58	0,2	-	-	5,5	12,9	
listela | listel	40×4,5	398×45×7	EN 14411 - L BIII	12	58	0,2	-	-	1,4	12,9	
reliéfní listela | relief listel	20×3	198×30	STO č. 030 - 060753	18	167	0,11	-	-	1,9	15,8	-
dekor | decor	20×6	198×60×7	EN 14411 - L BIII	18	83,3	0,22	-	-	2,8	12,9	-
obkládačka | wall tile	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,5	54	81	18,6	12,4	1 030
obkládačka dekor | wall tile decor	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	50	16,5	4,4	12,4	-
dekor | decor	25×10	250×100×7	EN 14411 - L BIII	20	40	0,5	-	-	6,3	12,6	-
listela | listel	25×4,5	250×45×7	EN 14411 - L BIII	14	88,9	0,16	-	-	2,2	12,9	-
listela (VLAG*) | listel (VLAG*)	25×1,5	250×15×6	STO č. 030 - 059826	30	-	-	-	-	2,8	-	-
dlaždice | floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G BIa	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-
sokl | skirting plinth	45×8,5	448×85×8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
sokl | skirting plinth	30×7,2	298×72×8	STO č. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-





PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRES



DAK63659
PEI 4 ○ 78 | ks
mat | matt



DDPSU659
PEI 4 ○ 64 | ks
mat | matt



DAK4H659
PEI 4 ○ 74 | ks
mat | matt



DDPP2659
PEI 4 ○ 56 | ks
mat | matt

vícebarevná | multicoloured

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg/	kg/m²	brutto/kg
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
bordura | floor tile listel	15×60	148×598×10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	-	-	19,7	21,9	-
dlaždice | floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	-	-	21,1	17,4	741
bordura | floor tile listel	15×45	147×445×8	EN 14411 - G Bla	18	14,8	1,21	-	-	21,1	17,4	-

PORCELLANATO SMALTATO · KENTAUR · GRES

60×60
R9
V4





15×60
R9
V4

45×45
R9
V4





15×45
R9
V4

Home

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů – DAK++659 – 3 zobrazené designy, DDP++659 až 24 možných designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of design – DAK++659 has 3 designs as shown, and DDP++659 has up to 24 possibilities.

20×40



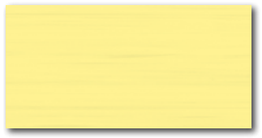
WATMB060
68 | m²
mat | matt | V2
bílá | white



WATMB061
68 | m²
mat | matt | **V2**
šedá | grey



WATMB062
68 | m²
mat | matt | **V2**
béžová | beige



WATMB063
68 | m²
mat | matt | **V2**



WATMB064
68 | m²
mat | matt | **V2**



WATMB065
68 | m²
mat | matt | **V2**



WILMB063 (SET)
56 | set
mat | matt |



WILMB064 (SET)
56 | set
mat | matt |



WILMB065 (SET)
56 | set
mat | matt |

40×2



WLRMG063
50 | ks
mat | matt
žlutá | yellow



WLRMG064
50 | ks
mat | matt
fialová | violet



WLRMG065
50 | ks
mat | matt
oranžová | orange

20×40



WITMB060
56 | ks
mat | matt



WITMB061
56 | ks
mat | matt



WITMB062
56 | ks
mat | matt

40×2



WLRMG060
50 | ks
mat | matt



WLRMG061
50 | ks
mat | matt
šedá | grey



WLRMG062
50 | ks
mat | matt
béžová | beige

5×5 | 30×30



WITMB047 20×40
56 | ks
matlesk | mattlglossy
bílá | white



WDM05060 (SET)
72 | set
mat | matt | | **V3** |
bílá | white

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Concept, Blend a Faro. |
To combine with Concept, Blend and Faro floor tiles is recommended.

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor | decor	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
reliéfní listela | relief listel	40×2	398×20×7	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,2	12,9	-
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

25×33
V2



WARKB015
62 | m²
mat | matt



WARKB019
62 | m²
mat | matt



WARKB016
62 | m²
mat | matt



WARKB018
62 | m²
mat | matt



WARKB017
62 | m²
mat | matt

25×33
11,8×33



WITKB090
56 | ks
mat | matt



WLAKM090
52 | ks
mat | matt



WITKB091
56 | ks
mat | matt



WLAKM091
52 | ks
mat | matt

25×4,3



WLAH5015
36 | ks
lesk | glossy
bílá | white



WLAH5019
36 | ks
lesk | glossy



WLAH5016
36 | ks
lesk | glossy



WLAH5018
36 | ks
lesk | glossy



WLAH5017
36 | ks
lesk | glossy

25×5



WLRGE127
22 | ks
mat | matt



WLRGE124
22 | ks
mat | matt



WLRGE126
22 | ks
mat | matt



WLRGE125
22 | ks
mat | matt

25×2,3



WLRGA127
19 | ks
mat | matt



WLRGA124
19 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige

WLRGA126
19 | ks
mat | matt

WLRGA125
19 | ks
mat | matt

33×33
V2

DAA3B608*
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt
modrá | blue

DAA3B607*
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt
zelená | green

DAA3B606*
PEI 4 | 72 | m²
mat | matt
oranžová | orange

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²/		m²/	kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
dekor | decor	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela | listela	11,8×33	118×330×7	EN 14411 - L BIII	6	25,7	0,23	-	-	2,9	12,4	-
listela | listela	25×4,3	250×43×7	EN 14411 - L BIII	12	93	0,13	-	-	1,6	12,0	-
reliéfní listela | relief listel	25×5	250×50	STO č. 030 - 060753	14	80	0,18	-	-	2,2	12,4	-
reliéfní listela | relief listel	25×2,3	250×23	STO č. 030 - 060753	14	174	0,08	-	-	1,8	21,7	-
dlaždice | floor tile*	33×33	333×333×8	EN 14411 - G Bla	12	9	1,33	44	58,52	23,1	17,4	1 043

20×25
V2



WATGY145
56 | m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



WATGY147
56 | m²
lesk | glossy
světle modrá | light blue



WATGY149
56 | m²
lesk | glossy
světle šedá | light grey



WATGY146
56 | m²
lesk | glossy



WATGY148
56 | m²
lesk | glossy



WATGY150
56 | m²
lesk | glossy

20×6



WLAED015
16 | ks
lesk | glossy



WLAED016
16 | ks
lesk | glossy



WLAED017
16 | ks
lesk | glossy

20×5



WLRE8032
19 | ks
lesk | glossy



WLRE8033
19 | ks
lesk | glossy



WLRE8034
19 | ks
lesk | glossy

30×30
V2



GAT2J154
PEI 4 | 68 | m²
mat | matt
béžová | beige



GAT2J155
PEI 4 | 68 | m²
mat | matt
modrá | blue



GAT2J156
PEI 4 | 68 | m²
mat | matt
šedá | grey

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²						
obkládačka | wall tile	20×25	198×248×6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
listela | listel	20×6	198×60×6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	-	-	2,6	11,9	-
reliéfní listela | relief listel	20×5	198×50	STO č. 030 - 060753	18	100	0,18	-	-	3,3	18,5	-
dlaždice | floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011

25×33
V2



WATKB230
59 | m²
mat | matt



WATKB232
59 | m²
mat | matt



WATKB231
59 | m²
mat | matt



WARKB230
74 | m²
mat | matt



WARKB232
74 | m²
mat | matt
šedobéžová | grey-beige



WARKB231
74 | m²
mat | matt
cihlová | brick



WILKB230
50 | ks
mat | matt

25×5



WLAGE230 (SET)
38 | set
mat | matt

30×30



DAR34710
Via
PEI 5 | 74 | m²
mat | matt | V4 | R9 | A
světle béžová | light beige



DAA34600
Concept
PEI 4 | 70 | m²
mat | matt | V2 | R9
béžová | beige

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks/m²						
obkládačka | wall tile	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
dekor | decor	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela | listel (set)	25×5	250×50×7	EN 14411 - L BIII	7	-	-	-	-	-	-	-
dlaždice | floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011

lucie

20×25
V2



WAAGX105 WAAGX103
56 | m² 56 | m²
mat | matt lesk | glossy



WAAGX106 WAAGX104
56 | m² 56 | m²
mat | matt lesk | glossy



WITGX113
22 | ks
lesk | glossy



WITGX110
22 | ks
lesk | glossy

20×6,1



WLAED115 WLAED113
17 | ks 15 | ks
mat | matt lesk | glossy
béžová | beige



WLAED114 WLAED110
17 | ks 15 | ks
mat | matt lesk | glossy
šedá | grey

výrobek | product	cm	mm W	EN		ks|m²						kg|m²	brutto kg
obkládačka | wall tile	20×25	198×248×6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
dekor | decor	20×25	198×248×6,8	EN 14411 - L BIII	4	20	0,20	-	-	2,3	11,7	-
listela | listel	20×6,1	198×61×6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	-	-	2,5	11,5	-
obkládačka | wall tile	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

marmo

20×25
V2



WATG6039 WATG6038
56 | m² 56 | m²
mat | matt lesk | glossy



WATG6041 WATG6040
56 | m² 56 | m²
mat | matt lesk | glossy

25×33
V2



WATKB178 WATKB177
62 | m² 62 | m²
mat | matt lesk | glossy
béžová | beige



WATKB180 WATKB179
62 | m² 62 | m²
mat | matt lesk | glossy
šedá | grey

universal

30×60
V2



WADVK150 WADVK050
74 | m² 74 | m²
mat | matt lesk | glossy



WADVK151 WADVK051
74 | m² 74 | m²
mat | matt lesk | glossy

25×33
20×25
V2



WATKB101 WATKB099
62 | m² 62 | m²
mat | matt lesk | glossy



WATG6025 WATG6023
59 | m² 59 | m²
mat | matt lesk | glossy
béžová | beige



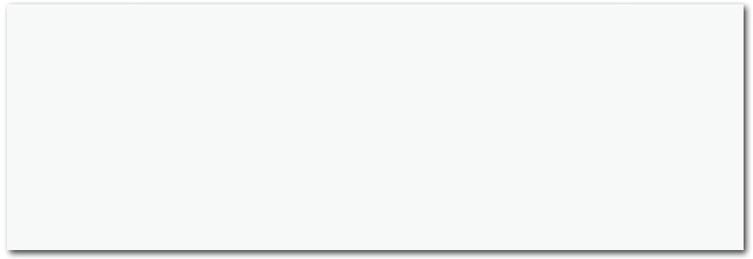
WATKB100 WATKB098
62 | m² 62 | m²
mat | matt lesk | glossy



WATG6024 WATG6022
59 | m² 59 | m²
mat | matt lesk | glossy
šedá | grey

RAKO Home

40×120
V1



WAKV6104
84 | m²
mat | matt

WAKV6000
84 | m²
lesk | glossy

30×90
V1



WAKV5104
84 | m²
mat | matt

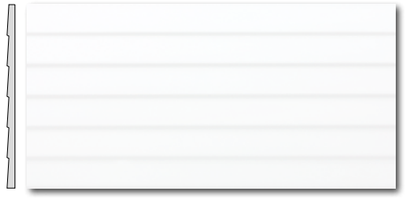
WAKV5000
84 | m²
lesk | glossy

30×90
30×60
V2



WR1V5104
92 | m²
mat | matt

WR1V5000
92 | m²
lesk | glossy



WR1VK104
86 | m²
mat | matt

WR1VK000
86 | m²
lesk | glossy

30×90
30×60
V2



WR2V5104
92 | m²
mat | matt

WR2V5000
92 | m²
lesk | glossy



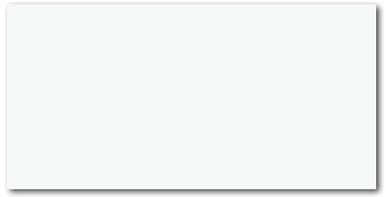
WR2VK104
86 | m²
mat | matt

WR2VK000
86 | m²
lesk | glossy

bílá | white

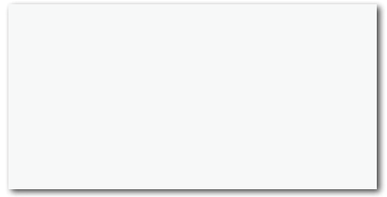
výrobek | product	cm	mm	EN	ks	ks/m²	m²/	m²/	m²/	kg/	kg/m²	kg/
obkládačka | wall tile	40×120	398×1198×10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka | wall tile	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka | wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
obkládačka | wall tile	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládačka | wall tile	20×25	198×248×6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078

30×60
V1



WAKVK104
76 | m²
mat | matt |

WAKVK000
76 | m²
lesk | glossy |



WAAVK104
74 | m²
mat | matt

WAAVK000
74 | m²
lesk | glossy

30×60
V2



WARVK104
74 | m²
mat | matt

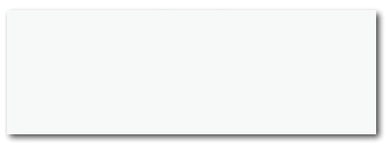
WARVK000
74 | m²
lesk | glossy



WAGVK104
74 | m²
mat | matt

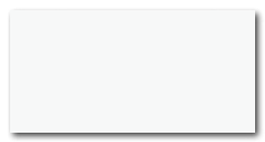
WAGVK000
74 | m²
lesk | glossy

20×60
20×40
V1



WAAVE104
74 | m²
mat | matt

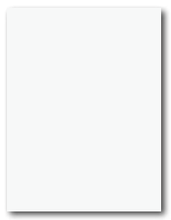
WAAVE000
74 | m²
lesk | glossy



WAAMB104
72 | m²
mat | matt

WAAMB000
72 | m²
lesk | glossy

25×33
20×25



WAAKB104
66 | m²
mat | matt | V1

WAAKB000
66 | m²
lesk | glossy | V1



WAAG6104
66 | m²
mat | matt | V1

WAAG6000
66 | m²
lesk | glossy | V1



WARKB104
66 | m²
mat | matt | V2

WARKB000
66 | m²
lesk | glossy | V2



WARG6104
68 | m²
mat | matt | V2

WARG6000
68 | m²
lesk | glossy | V2

bílá | white


RAKO
Brand of lasselsbergergroup
Object
2024
RAKO object



compila

Jedinečná kolekce dvanácti zcela nových barev v široké škále formátů jak na stěnu, tak na podlahu privátního i veřejného prostoru. Neutrální a jednotný design granitu nabízí neomezené možnosti, jak v rámci série Compila, tak v kombinaci s dalšími sériemi RAKO.

Může být stejně originální jako jste vy!

„Dokonalá kompilace barev, formátů a dekorací.“

CZ

EN

A unique collection of twelve brand new colors in wide range of formats in both wall and floor tiles. Neutral and uniform soft granite design offers never-ending possibilities within Compila series, or by combining with other RAKO series, to transform any public or residential space.

It can be as original as you are!

„The ultimate compilation of colors, formats and decorations.“





The art of compilations

Kompilace pro Vaši inspiraci…

Každý produkt série Compila je navržen tak, aby vyhověl jak estetickým, tak technickým požadavkům.

Jednotlivé produktové skladby na následujících stránkách ukazují, jak snadné je kombinovat různé produkty ze série Compila mezi sebou, ale i s ostatními výrobky z nabídky RAKO. Série se vyznačuje svou všestranností, originalitou a hravostí, což se odráží ve škále barev, formátů a povrchů.

V jednotlivých kompilacích je každý produkt představen s konkrétním typem povrchu, od vysokého lesku až po úplný mat. Pro vyšší názornost jsou tyto rozdíly zobrazeny pomocí modelů koulí. U vertikálně orientované police jsou prezentovány prvky určené na stěny, zatímco příčky ležící vodorovně představují dlaždicové produkty na podlahu. Díky těmto vizualizacím je snadné si lépe představit, jak bude vypadat finální vzhled po instalaci vybraných výrobků v prostoru.

Připravili jsme pro Vás dvanáct různých kompilací s produkty RAKO, ale se sérií Compila toho zvládnete mnohem víc, a to už je na Vás…

Compilation for Your Inspiration…

The Compila series is designed to meet both aesthetics and technical requirements.

The following pages showcase individual product compositions, illustrating the possible combinations of different elements from the Compila series as well as other products within the RAKO range.

Defined by its versatility, originality and creativity, the series presents a diverse range of colors, formats, and surfaces. From high gloss to full matt, each product is presented with a specific surface type, clarified through sphere models for better visualization.

The vertically oriented shelf displays elements designed for walls, while the horizontally positioned partitions represent floor tile products. These visualizations provide a clear understanding of the final look that can be achieved once the selected products are installed in a space.

While we have prepared twelve different compilations featuring RAKO products, the Compila series opens the door to limitless possibilities, allowing you to release your creativity and design a space that reflects your unique style. It´s up to you…



compilation 001



compilation 002



compilation 003



compilation 004



compilation 005



compilation 006



compilation 007



compilation 008



compilation 009

10×30
compila
botanic

mint

30×60
compila
paper

mint

30×60
rush
cuprum

brown

60×120
compila
sand

60×60
compila
sand



compilation 010

10×30
compila
taupe, cement,
nude

40×120
onyx
light beige

40×120
onyx
light beige

30×60
onyx
dark beige

60×120
compila
cement

60×60
compila
paper

20×120
bricola
barrique



compilation 011



next compilations ...



compila

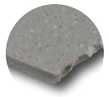
výrobek | product							
EN 14411 - G Bla	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile		**dlaždice** | floor tile		**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile
cm	**60×120** R	**60×60** R		**30×60** R		**45×45**	**30×30**
mm W	598×1198×10	598×598×9		298×598×9		448×448×8	298×298×8
povrch | **surface**	ABS	ABS	mat | matt	ABS	mat | matt	ABS	ABS
protiskluznost **slip resistance**	R10/B	R10/B	R11/B	R10/B	R11/B	R10/B	R10/B
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
barva | **color**							
Shadow tmavě šedá dark grey	DAKV1866 87 | m²	DAK62866 82 | m²	DAF62866 84 | m²	DAKSR866 82 | m²	DAFSR866 84 | m²	DAA4H866 76 | m²	DAA34866 72 | m²
Taupe šedobéžová grey-beige	DAKV1867 87 | m²	DAK62867 82 | m²	DAF62867 84 | m²	DAKSR867 82 | m²	DAFSR867 84 | m²	DAA4H867 76 | m²	DAA34867 72 | m²
Paper bílošedá white-grey	DAKV1864 87 | m²	DAK62864 82 | m²		DAKSR864 82 | m²		DAA4H864 76 | m²	DAA34864 72 | m²
Cement šedá | grey	DAKV1865 87 | m²	DAK62865 82 | m²	DAF62865 84 | m²	DAKSR865 82 | m²	DAFSR865 84 | m²	DAA4H865 76 | m²	DAA34865 72 | m²
Storm tmavě modrá dark blue	DAKV1870 87 | m²	DAK62870 82 | m²		DAKSR870 82 | m²		DAA4H870 76 | m²	DAA34870 72 | m²
Cotto hnědočervená brown-red	DAKV1869 87 | m²	DAK62869 82 | m²		DAKSR869 82 | m²		DAA4H869 76 | m²	DAA34869 72 | m²
Sand okrová | ochre	DAKV1868 87 | m²	DAK62868 82 | m²		DAKSR868 82 | m²		DAA4H868 76 | m²	DAA34868 72 | m²
Coal hnědočerná brown-black	DAKV1871 87 | m²	DAK62871 82 | m²		DAKSR871 82 | m²		DAA4H871 76 | m²	DAA34871 72 | m²
logistická data | logistic information							
	2	4		7		6	13
ks/m²	1,4	2,8		5,6		5	11
m²	1,44	1,44		1,26		1,21	1,18
	27	32		40		34	48
m²	38,88	46,08		50,40		41,14	56,64
kg	32,7	27,6		24,2		21,1	20,5
kg/m²	22,7	19,2		19,2		17,4	17,4
brutto kg	908	910		993		741	1 011

dlaždice | floor tile	**mozaika set 30×30 cm** mosaic sheet 30×30cm	**schodovka** | step tile	**schodovka** | step tile	**schodová tvarovka** | special step tile	**sokl** | skirting plinth	**sokl** | skirting plinth	**sokl** | skirting plinth
10×10 R	**5×5** R	**30×120** R	**30×60** R	**30×120** R	**60×7,2** R	**45×8,5**	**30×7,2**
98×98×9	48×48×9	298×1198×10	298×598×9	298×1198×10	598×72×9	448×85×8	298×72×8
ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B			
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6			
DAK11866 94 | m²	DDM05866 72 | set	DCPVF866 86 | ks	DCPSR866 72 | ks	DCFVF866 114 | ks	DSAS3866 56 | ks	DSAPS866 54 | ks	DSAJ8866 32 | ks
DAK11867 94 | m²	DDM05867 72 | set	DCPVF867 86 | ks	DCPSR867 72 | ks	DCFVF867 114 | ks	DSAS3867 56 | ks	DSAPS867 54 | ks	DSAJ8867 32 | ks
DAK11864 94 | m²	DDM05864 72 | set	DCPVF864 86 | ks	DCPSR864 72 | ks	DCFVF864 114 | ks	DSAS3864 56 | ks	DSAPS864 54 | ks	DSAJ8864 32 | ks
DAK11865 94 | m²	DDM05865 72 | set	DCPVF865 86 | ks	DCPSR865 72 | ks	DCFVF865 114 | ks	DSAS3865 56 | ks	DSAPS865 54 | ks	DSAJ8865 32 | ks
DAK11870 94 | m²	DDM05870 72 | set	DCPVF870 86 | ks	DCPSR870 72 | ks	DCFVF870 114 | ks	DSAS3870 56 | ks	DSAPS870 54 | ks	DSAJ8870 32 | ks
DAK11869 94 | m²	DDM05869 72 | set	DCPVF869 86 | ks	DCPSR869 72 | ks	DCFVF869 114 | ks	DSAS3869 56 | ks	DSAPS869 54 | ks	DSAJ8869 32 | ks
DAK11868 94 | m²	DDM05868 72 | set	DCPVF868 86 | ks	DCPSR868 72 | ks	DCFVF868 114 | ks	DSAS3868 56 | ks	DSAPS868 54 | ks	DSAJ8868 32 | ks
DAK11871 94 | m²	DDM05871 72 | set	DCPVF871 86 | ks	DCPSR871 72 | ks	DCFVF871 114 | ks	DSAS3871 56 | ks	DSAPS871 54 | ks	DSAJ8871 32 | ks
11	3	3	5	2	14	25	30
11	11	2,8	5,6	–	23,1	26,1	46,3
1,00	0,27	1,08	0,90	–	0,60	0,96	0,65
56	–	–	–	–	–	–	–
56,00	–	–	–	–	–	–	–
19,2	5,2	24,6	17,3	20,5	11,5	16,7	11,3
19,2	19,2	22,7	19,2	–	19,2	17,4	17,4
1 125	–	–	–	–	–	–	–

compila







barvy | colors

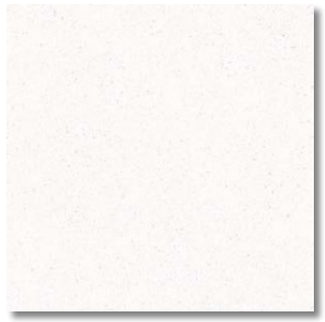
V2



Dxxxx866 PEI 4
Shadow
tmavě šedá | dark grey



Dxxxx867 PEI 4
Taupe
šedobéžová | grey-beige



Dxxxx864 PEI 5
Paper
bílošedá | white-grey



Dxxxx865 PEI 5
Cement
šedá | grey



Dxxxx870 PEI 4
Storm
tmavě modrá | dark blue



Dxxxx869 PEI 4
Cotto
hnědočervená | brown-red



Dxxxx868 PEI 4
Sand
okrová | ochre



Dxxxx871 PEI 4
Coal
hnědočerná | brown-black

Barevne odstiny, ktere jsou zde vyobrazeny, maji pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

compila

povrchy I surfaces



ABS R10/B
μ ≥ 0,6

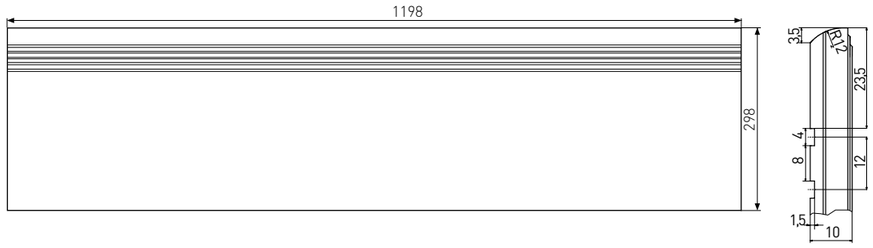


R11/B
μ ≥ 0,6

ABS... – Hladký protiskluzný povrch R10/B I Smooth slip-resistant surface R10/B

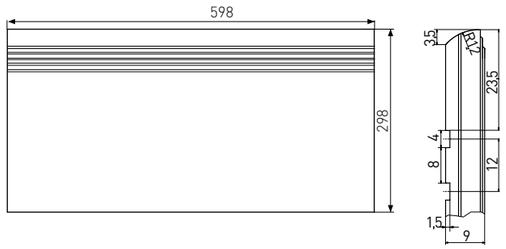
doplňky | special pieces

schodovka | step tile | **DCPVF...** | 298×1198×10 mm

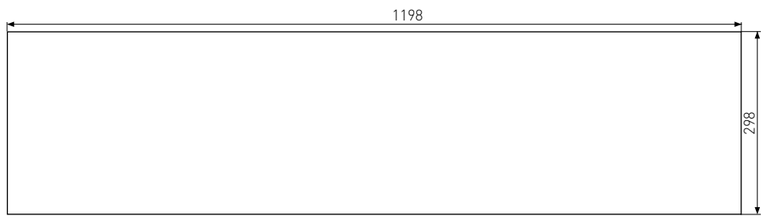


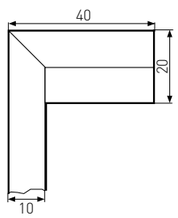
schodovka | step tile | **DCPSR...** | 298×598×9 mm





schodová tvarovka | special step tile | **DCFVF...** | 298×1198×10 mm

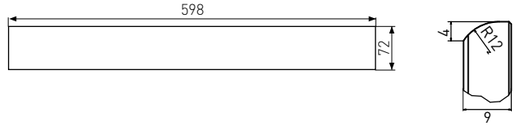




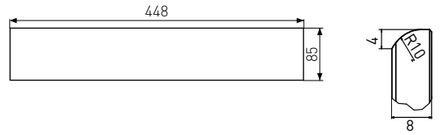


sokl | skirting plinth | **DSAS3...** | 598×72×9 mm





sokl | skirting plinth | **DSAPS...** | 448×85×8 mm



sokl | skirting plinth | **DSAJ8...** | 298×72×8 mm

















výrobek | product				
EN 14411 - L BIII	**obkládačka** | wall tile		**obkládačka** | wall tile	**mozaika set 30×30 cm** mosaic sheet 30×30cm
cm	**30×60** R	**30×60**	**20×40**	**5×5** R
mm W	298×598×8	298×598×8	198×398×7	48×48×7
povrch | surface	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt
barva | color				
Mint světle zelená light green	WAKVK862 O 78 | m²	WADVK862 O 76 | m²	WADMB862 O 68 | m²	WDM05862 O 66 | set
Botanic tmavě zelená dark green	WAKVK863 O 78 | m²	WADVK863 O 76 | m²	WADMB863 O 68 | m²	WDM05863 O 66 | set
Aqua světle modrá light blue	WAKVK861 O 78 | m²	WADVK861 O 76 | m²	WADMB861 O 68 | m²	WDM05861 O 66 | set
Nude světle růžová light pink	WAKVK860 O 78 | m²	WADVK860 O 76 | m²	WADMB860 O 68 | m²	WDM05860 O 66 | set
Shadow tmavě šedá dark grey	WAKVK866 O 78 | m²	WADVK866 O 76 | m²	WADMB866 O 68 | m²	WDM05866 O 66 | set
Taupe šedobéžová grey-beige	WAKVK867 O 78 | m²	WADVK867 O 76 | m²	WADMB867 O 68 | m²	WDM05867 O 66 | set
Paper bílošedá white-grey	WAKVK864 O 78 | m²	WADVK864 O 76 | m²	WADMB864 O 68 | m²	WDM05864 O 66 | set
Cement šedá | grey	WAKVK865 O 78 | m²	WADVK865 O 76 | m²	WADMB865 O 68 | m²	WDM05865 O 66 | set
logistická data | logistic information				
	8		20	4
ks/m²	5,56		12,5	11
m²	1,44		1,60	0,36
	40		48	–
m²	57,60		76,80	–
kg	21,3		20,6	4,8
kg/m²	14,8		12,9	12,9
brutto kg	876		1 016	–



barvy | colors

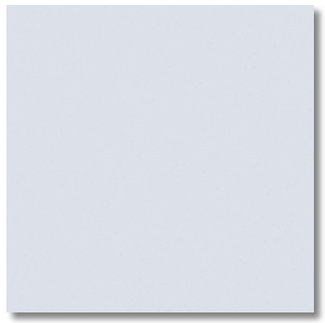
V2



Wxxxx862
Mint
světle zelená | light green



Wxxxx863
Botanic
tmavě zelená | dark green



Wxxxx861
Aqua
světle modrá | light blue



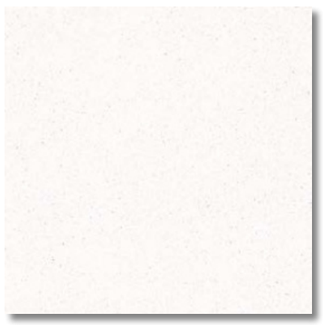
Wxxxx860
Nude
světle růžová | light pink



Wxxxx866
Shadow
tmavě šedá | dark grey



Wxxxx867
Taupe
šedobéžová | grey-beige



Wxxxx864
Paper
bílošedá | white-grey



Wxxxx865
Cement
šedá | grey

Barevne odstiny, ktere jsou zde vyobrazeny, maji pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

povrchy | surfaces



mat | matt







Produkt | product	cm	mm	EN								
		W			ks/m²				kg	kg/m²	
dlaždice | floor tile	10×30	98×298×8	EN 14411 - H BIb	24	33,3	0,72	66	47,52	12,5	17,4	852
dlaždice | floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G BIa	4	2,8	1,44	32	46,08	27,6	19,2	910

dekor | decor | 98×298×8 mm

10×30
V2



GARJD862
82 | m²
lesk | glossy
color **mint**



GARJD863
82 | m²
lesk | glossy
color **botanic**



GARJD861
82 | m²
lesk | glossy
color **aqua**



GARJD860
82 | m²
lesk | glossy
color **nude**



GARJD867
82 | m²
lesk | glossy
color **taupe**



GARJD864
82 | m²
lesk | glossy
color **paper**



GARJD865
82 | m²
lesk | glossy
color **cement**



GARJD870
82 | m²
lesk | glossy
color **storm**



GARJD869
82 | m²
lesk | glossy
color **cotto**

dekor | decor | **Ornamento** | 598×598×9 mm

60×60
R10
B
V4
R
ABS



DAK62872
PEI 4
88 | m²
mat | matt

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
Doporučené skladby k formátu 10×30 viz str. 501. | Recommended combination of modular size 10×30 see page 501.







Produkt | product	cm	mm	EN								
		W			ks|m²					kg|m²	
dekor 1 set/4 ks | decor 1 set/4 pcs	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	4	5,56	0,72	-	-	10,7	14,8	-
obkládačka | wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

dekor | decor | **Game** | 298×598×8 mm



WADVK872
84 | m²
mat | matt

dekor | decor | **Onsen** | 298×598×8 mm



WAKVK873
86 | m²
mat | matt |

dekor | decor | **Herbs** | 298×598×8 mm



WIKVK141
88 | set
mat | matt |

WIDVK141
88 | set
mat | matt

(SET)

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



Série BLOCK je dokonalá kombinace nadčasového provedení granitu a nekompromisní kvality. Bohatá formátová škála slinutých neglazovaných dlaždic, povrchová rozmanitost, protiskluzné vlastnosti (R10/B) předurčují sérii BLOCK k neomezenému použití v interiéru i exteriéru veřejných i privátních objektů.

„V duchu moderní architektury.“

CZ

EN

The Block series is the perfect combination of timeless granite design and uncompromising quality. The wide format range of sintered unglazed tiles, surface variety, and anti-slip properties (R10/B) make the Block series suitable for the unlimited use in the interior and exterior of both public and private buildings.

„In the style of modern architecture.“



block

výrobek | product					
EN 14411 - G BIa	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	
cm	**60×120** R	**80×80** R	**40×80** R	**60×60** R	
mm W	598×1198×10	798×798×10	398×798×10	598×598×10	
povrch | surface	ABS	ABS	ABS	ABS	lappato | lappato
protiskluznost **slip resistance**	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R9
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5
barva | color					
černá black	DAKV1783 87 | m²	DAK81783 83 | m²	DAK84783 83 | m²	DAK63783 82 | m²	DAP63783 84 | m²
tmavě šedá dark grey	DAKV1782 87 | m²	DAK81782 83 | m²	DAK84782 83 | m²	DAK63782 82 | m²	DAP63782 84 | m²
šedá grey	DAKV1781 87 | m²	DAK81781 83 | m²	DAK84781 83 | m²	DAK63781 82 | m²	DAP63781 84 | m²
světle šedá light grey	DAKV1780 87 | m²	DAK81780 83 | m²	DAK84780 83 | m²	DAK63780 82 | m²	DAP63780 84 | m²
béžová beige	DAKV1784 87 | m²	DAK81784 83 | m²	DAK84784 83 | m²	DAK63784 82 | m²	DAP63784 84 | m²
logistická data | logistic information					
	2	2	4	3	
ks/m²	1,4	1,6	3,1	2,8	
m²	1,44	1,28	1,28	1,08	
	27	42	42	32	
m²	38,88	53,76	53,76	34,56	
kg	32,7	28,0	28,0	23,7	
kg/m²	22,7	21,9	21,9	21,9	
brutto kg	908	1 202	1 202	782	

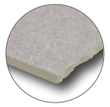
dlaždice | floor tile		**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**mozaika set 30×30 cm** | mosaic sheet 30×30 cm
30×60 R		**45×45**	**30×30**	**20×20** R	**10×10** R	**5×5** R
298×598×10		448×448×8	298×298×8	198×198×10	98×98×10	48×48×10
ABS	lappato | lappato	ABS	ABS	ABS	ABS	mat/lappato | matt/lappato
R10/B	R9	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
DAKSE783 82 | m²	DAPSE783 84 | m²	DAA4H783 74 | m²	DAA34783 72 | m²	DAK26783 90 | m²	DAK12783 94 | m²	DDM06783 72 | set
DAKSE782 82 | m²	DAPSE782 84 | m²	DAA4H782 74 | m²	DAA34782 72 | m²	DAK26782 90 | m²	DAK12782 94 | m²	DDM06782 72 | set
DAKSE781 82 | m²	DAPSE781 84 | m²	DAA4H781 74 | m²	DAA34781 72 | m²	DAK26781 90 | m²	DAK12781 94 | m²	DDM06781 72 | set
DAKSE780 82 | m²	DAPSE780 84 | m²	DAA4H780 74 | m²	DAA34780 72 | m²	DAK26780 90 | m²	DAK12780 94 | m²	DDM06780 72 | set
DAKSE784 82 | m²	DAPSE784 84 | m²	DAA4H784 74 | m²	DAA34784 72 | m²	DAK26784 90 | m²	DAK12784 94 | m²	DDM06784 72 | set
6		6	13	23	10	3
5,6		5	11	25	11	11
1,08		1,21	1,18	0,92	0,91	0,27
40		34	48	57	56	–
43,2		41,14	56,64	52,44	50,96	–
23,7		21,1	20,5	20,1	19,9	5,9
21,9		17,4	17,4	21,9	21,9	21,9
971		741	1 011	1 174	1 142	–

výrobek | product					
STO č. 030-059824	**schodovka** | step tile	**schodovka** | step tile	**schodovka** | step tile	**schodová tvarovka** | special step tile	**schodová tvarovka** | special step tile
cm	**30×120** R	**40×80** R	**30×60** R	**30×120** R News	**40×80** R
mm W	298×1198×10	398×798×10	298×598×10	298×1198×10	398×798×10
povrch | **surface**	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
protiskluznost **slip resistance**	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ⩾ 0,6	μ ⩾ 0,6	μ ⩾ 0,6	μ ⩾ 0,6	μ ⩾ 0,6
barva | **color**					
černá black	DCPVF783 ○ 86 | ks	DCP84783 ○ 78 | ks	DCPSE783 ○ 72 | ks	DCFVF783 ○ 114 | ks	DCF84783 ○ 108 | ks
tmavě šedá dark grey	DCPVF782 ○ 86 | ks	DCP84782 ○ 78 | ks	DCPSE782 ○ 72 | ks	DCFVF782 ○ 114 | ks	DCF84782 ○ 108 | ks
šedá grey	DCPVF781 ○ 86 | ks	DCP84781 ○ 78 | ks	DCPSE781 ○ 72 | ks	DCFVF781 ○ 114 | ks	DCF84781 ○ 108 | ks
světle šedá light grey	DCPVF780 ○ 86 | ks	DCP84780 ○ 78 | ks	DCPSE780 ○ 72 | ks	DCFVF780 ○ 114 | ks	DCF84780 ○ 108 | ks
béžová beige	DCPVF784 ○ 86 | ks	DCP84784 ○ 78 | ks	DCPSE784 ○ 72 | ks	DCFVF784 ○ 114 | ks	DCF84784 ○ 108 | ks
logistická data | logistic information					
	3/5	2	6	2	2
ks/m²	2,8	3,1	5,6	–	–
m²	1,08/1,80	0,64	1,08	–	–
	–	–	40	–	–
m²	–	–	43,20	–	–
kg	24,6/40,9	14,1	23,7	20,5	16,5
kg/m²	22,7	21,9	21,9	–	–
brutto kg	–	–	971	–	–

				
	sokl | skirting plinth	**sokl** | skirting plinth		**sokl** | skirting plinth
	80×9,5 R	**60×9,5** R		**45×8,5**
	798×95×10	598×95×10		448×85×8
	ABS	ABS	lappato | lappato	ABS
	DSA89783 ○ 72 | ks	DSAS4783 ○ 56 | ks	DSKS4783 ○ 56 | ks	DSAPS783 ○ 54 | ks
	DSA89782 ○ 72 | ks	DSAS4782 ○ 56 | ks	DSKS4782 ○ 56 | ks	DSAPS782 ○ 54 | ks
	DSA89781 ○ 72 | ks	DSAS4781 ○ 56 | ks	DSKS4781 ○ 56 | ks	DSAPS781 ○ 54 | ks
	DSA89780 ○ 72 | ks	DSAS4780 ○ 56 | ks	DSKS4780 ○ 56 | ks	DSAPS780 ○ 54 | ks
	DSA89784 ○ 72 | ks	DSAS4784 ○ 56 | ks	DSKS4784 ○ 56 | ks	DSAPS784 ○ 54 | ks
	10	13		25
	13,2	17,5		26,1
	0,76	0,74		0,96
	–	–		–
	–	–		–
	16,7	16,2		16,7
	21,9	21,9		17,4
	–	–		–

RAKO Object

block

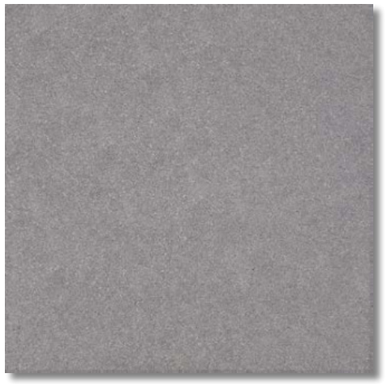


barvy | colors

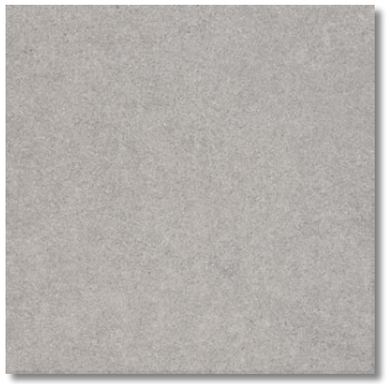
V2



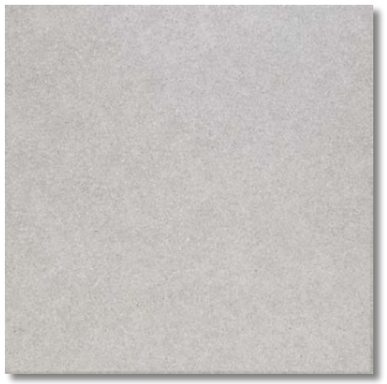
Dxxxx783
černá | black



Dxxxx782
tmavě šedá | dark grey



Dxxxx781
šedá | grey



Dxxxx780
světle šedá | light grey

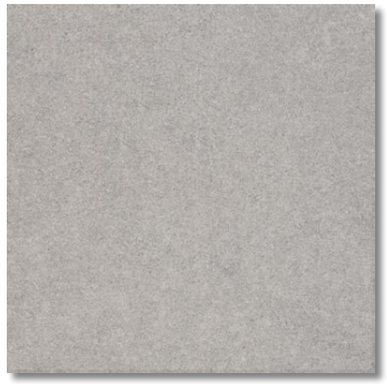


Dxxxx784
béžová | beige

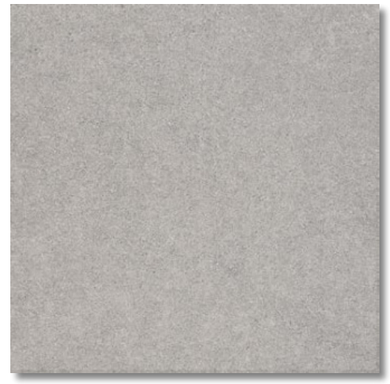
Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

block

povrchy I surfaces



ABS R10/B
μ ⩾ 0,6

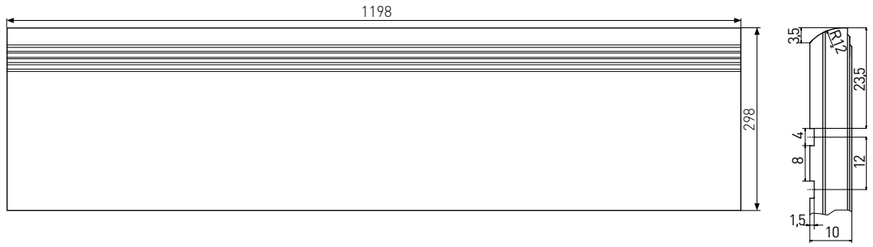


lappato | lappato R9
μ ⩾ 0,5

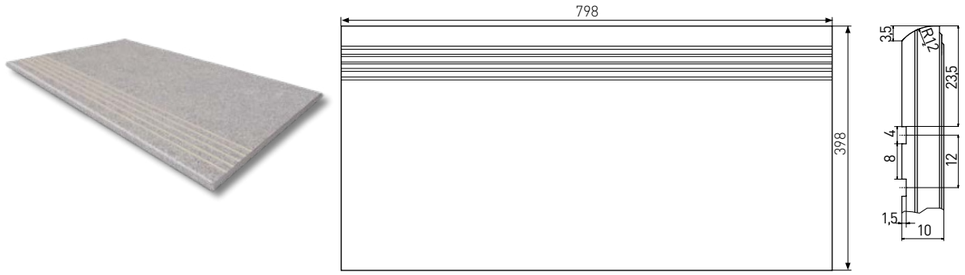
ABS – Hladký protiskluzný povrch R10/B I Smooth slip-resistant surface R10/B

doplňky | special pieces

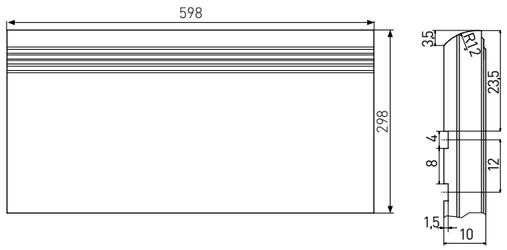
schodovka | step tile | **DCPVF...** | 298×1198×10 mm



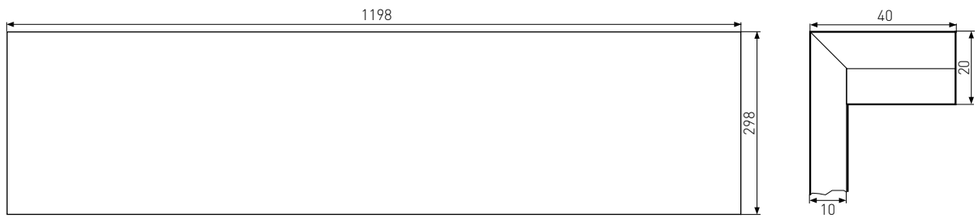
schodovka | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm



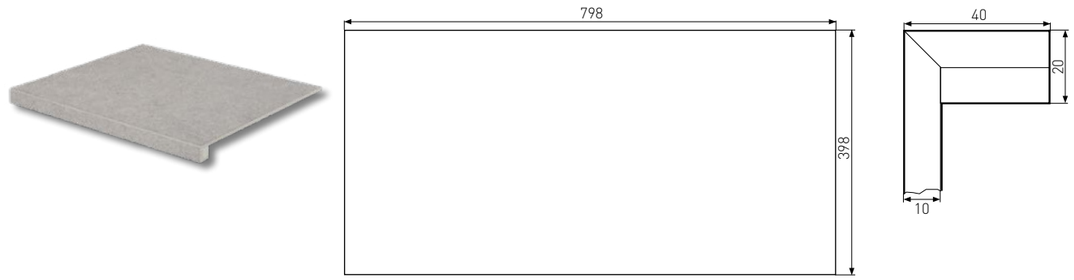
schodovka | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm



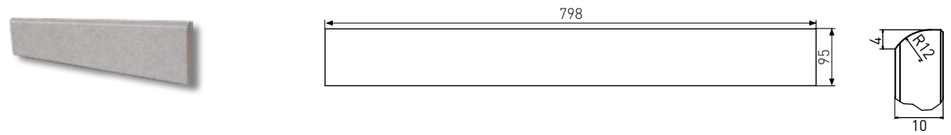
schodová tvarovka | special step tile | **DCFVF...** | 298×1198×10 mm News



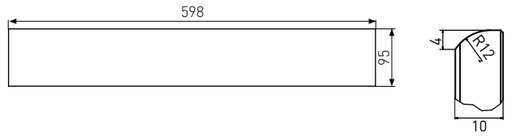
schodová tvarovka | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm



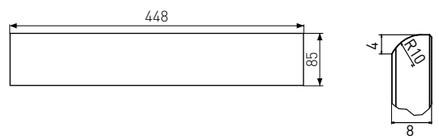
sokl | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm



sokl | skirting plinth | **DSAS4...** | **DSKS4...** | 598×95×10 mm

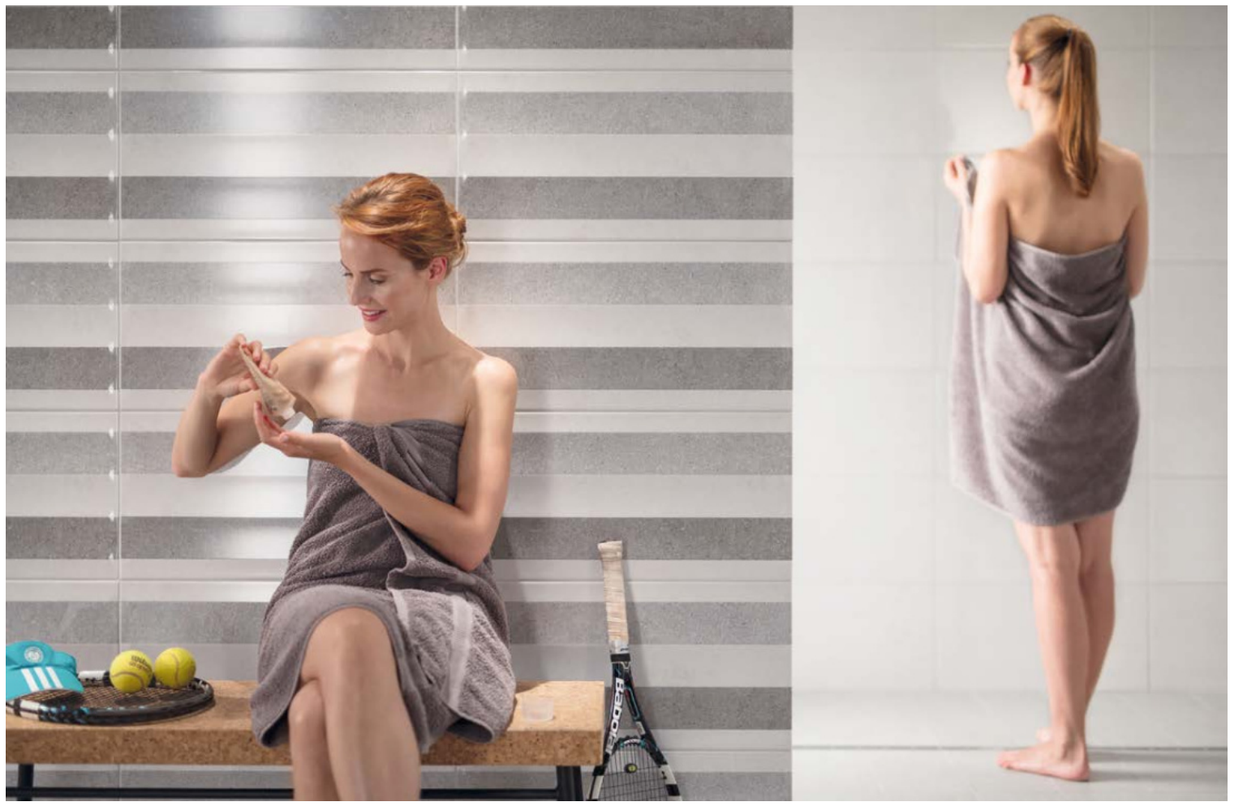


sokl | skirting plinth | **DSAPS...** | 448×85×8 mm







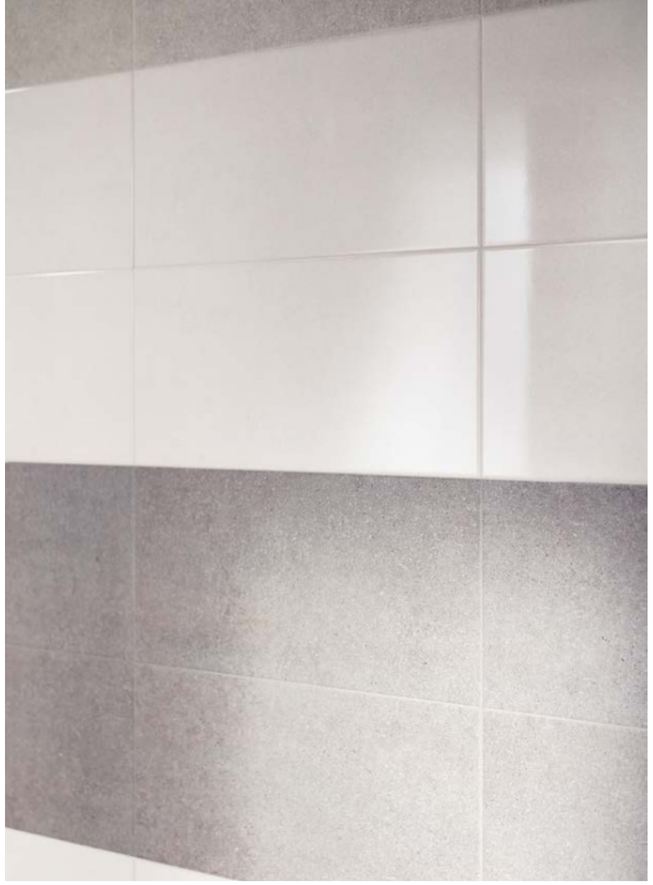


block











výrobek | product	
EN 14411 - L BIII	**obkládačka** | wall tile
cm	**30×60**
mm, w	298×598×8

povrch | **surface**	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt relief	lesk | glossy relief
barva | **color**				
tmavě šedá dark grey	WADVK782 76 | m²	WADVK082 76 | m²		
šedá grey	WADVK781 76 | m²	WADVK081 76 | m²		
světle šedá light grey	WADVK780 76 | m²	WADVK080 76 | m²		
světle šedá dekor light grey decor			WARVK780 84 | m²	WARVK080 84 | m²
slonová kost dekor ivory decor			WARVK785 84 | m²	WARVK085 84 | m²
béžová beige	WADVK784 76 | m²	WADVK084 76 | m²		
slonová kost ivory	WADVK785 76 | m²	WADVK085 76 | m²		

logistická data | logistic information		
	8	8
ks/m²	5,56	5,56
m²	1,44	1,44
	40	40
m²	57,60	57,60
kg	21,3	21,3
kg/m²	14,8	14,8
brutto kg	876	876

barvy | colors

V2



Wxxxx782
tmavě šedá | dark grey



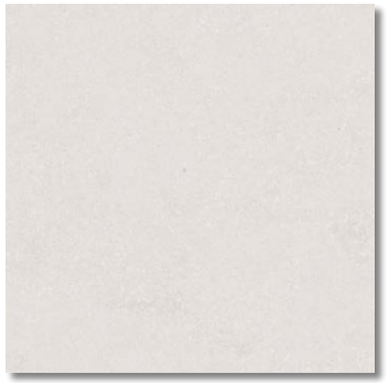
Wxxxx781
šedá | grey



mat | matt



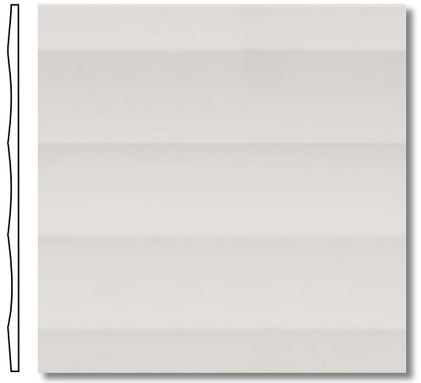
lesk | glossy



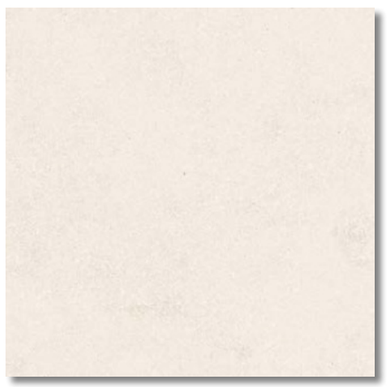
Wxxxx780
světle šedá | light grey



Wxxxx784
béžová | beige



relief | relief



Wxxxx785
slonová kost | ivory

Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

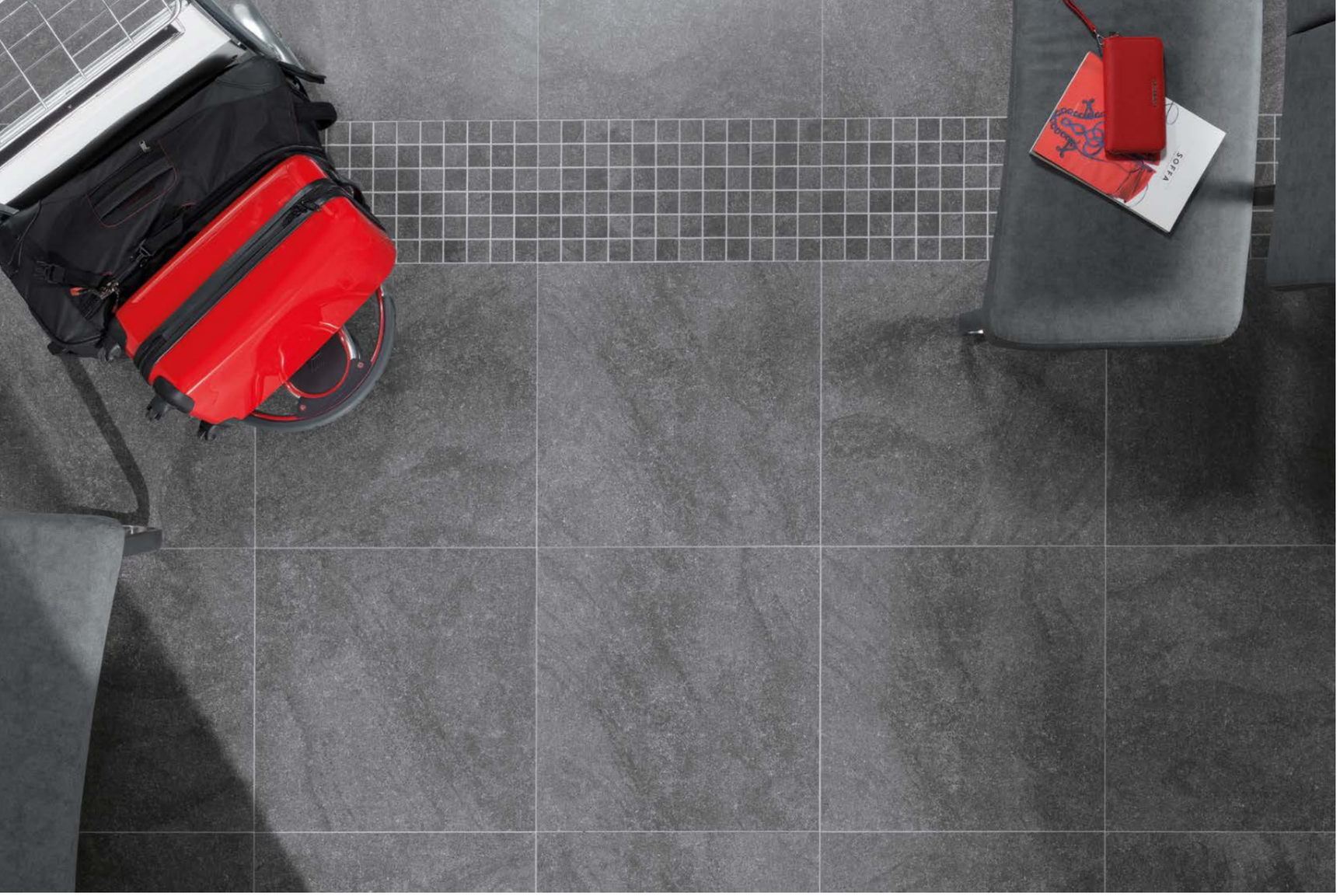


dekor | decor | **WARVK780**, **WARVK080** | 298×598×8 mm



dekor | decor | **WARVK785**, **WARVK085** | 298×598×8 mm





kaamos

Výborné vlastnosti vysoce slinutých neglazovaných dlaždic s přírodním kolísáním kamenného designu v ploše předurčují sérii KAAMOS k širokému uplatnění jak v interiéru, tak exteriéru. Matný hladký povrch s elegantním kontrastem lesku zaručuje bezproblémovou čistitelnost při garanci protiskluznosti pro veřejné plochy.

„Řešení bez kompromisů.“

CZ

EN

The excellent properties of the highly sintered unglazed tiles with natural variations in the stone design in the surface predestine the KAAMOS series for its wide range of applications both indoors and outdoors. The matt smooth surface with elegant gloss contrast ensures easy cleanability while guaranteeing anti-slip properties for public areas.

„A solution without compromises.“

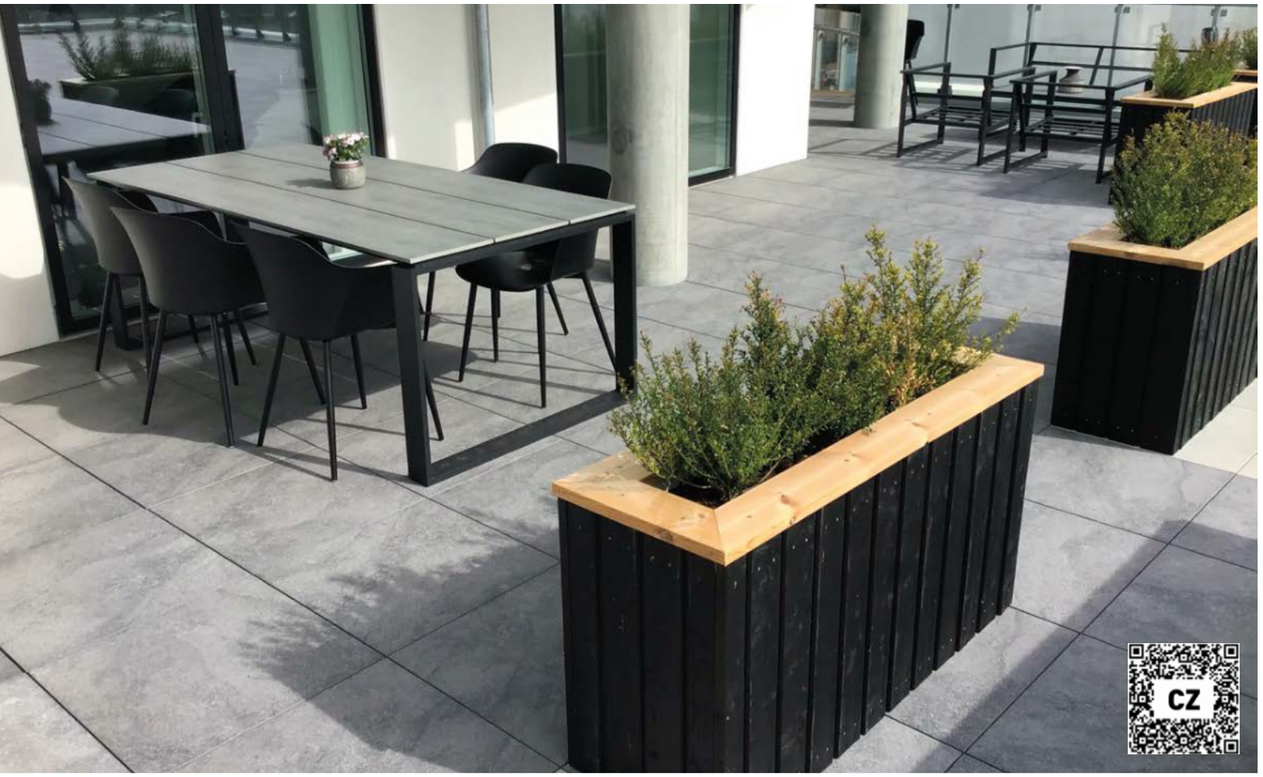


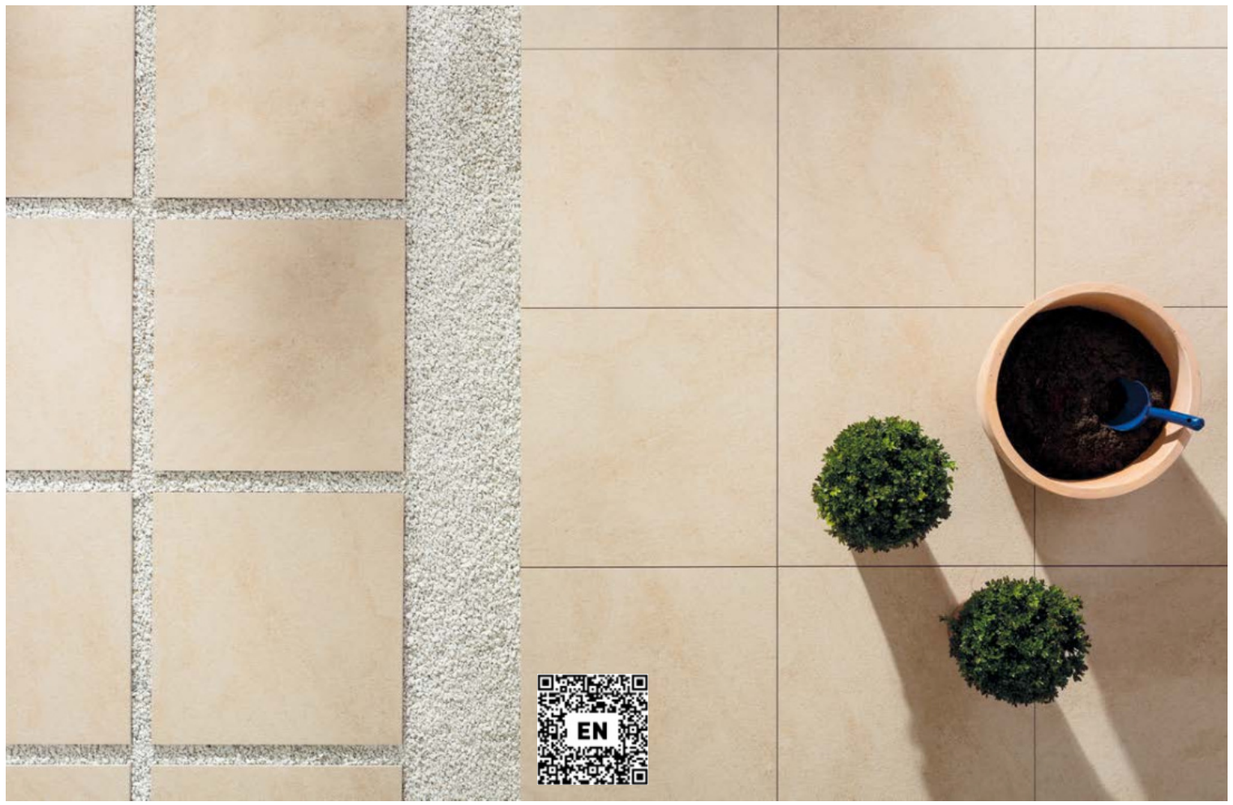
kaamos

výrobek | product							
EN 14411 - G Bla **STO č. 030 - 059824**	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile
cm	**80×80** R	**40×80** R	**60×60** R	**30×60** R	**45×45** R	**30×30**	**10×10** R
mm W	798×798×10	398×798×10	598×598×10	298×598×10	445×445×8	298×298×8	98×98×10
povrch | **surface**	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt
protiskluznost **slip resistance**	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/B
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
barva | **color**							
černá black	DAK81588 ○ 83 | m²	DAK84588 ○ 83 | m²	DAK63588 ○ 80 | m²	DAKSE588 ○ 80 | m²	DAK4H588 ○ 74 | m²	DAA34588 ○ 70 | m²	DAK12588 ○ 94 | m²
šedá grey	DAK81587 ○ 83 | m²	DAK84587 ○ 83 | m²	DAK63587 ○ 80 | m²	DAKSE587 ○ 80 | m²	DAK4H587 ○ 74 | m²	DAA34587 ○ 70 | m²	DAK12587 ○ 94 | m²
slonová kost ivory	DAK81585 ○ 83 | m²	DAK84585 ○ 83 | m²	DAK63585 ○ 80 | m²	DAKSE585 ○ 80 | m²	DAK4H585 ○ 74 | m²	DAA34585 ○ 70 | m²	DAK12585 ○ 94 | m²
béžová beige	DAK81586 ○ 83 | m²	DAK84586 ○ 83 | m²	DAK63586 ○ 80 | m²	DAKSE586 ○ 80 | m²	DAK4H586 ○ 74 | m²	DAA34586 ○ 70 | m²	DAK12586 ○ 94 | m²
béžovošedá beige grey	DAK81589 ○ 83 | m²	DAK84589 ○ 83 | m²	DAK63589 ○ 80 | m²	DAKSE589 ○ 80 | m²	DAK4H589 ○ 74 | m²	DAA34589 ○ 70 | m²	DAK12589 ○ 94 | m²
logistická data | logistic information							
	2	4	3	6	6	13	10
ks/m²	1,6	3,1	2,8	5,6	5	11	11
m²	1,28	1,28	1,08	1,08	1,21	1,18	0,91
	42	42	32	40	34	48	56
m²	53,76	53,76	34,56	43,2	41,14	56,64	50,96
kg	28,0	28,0	23,7	23,7	21,1	20,5	19,9
kg/m²	21,9	21,9	21,9	21,9	17,4	17,4	21,9
brutto kg	1 202	1 202	782	971	741	1 011	1 142

mozaika set **30×30 cm** | mosaic sheet 30×30 cm	**schodovka** | step tile	**schodovka** | step tile	**schodová** **tvarovka** | special step tile	**sokl** | skirting plinth	**sokl** | skirting plinth	**sokl** | skirting plinth
5×5 R	**40×80** R	**30×60** R	**40×80** R	**80×9,5** R	**60×9,5** R	**45×8,5** R
48×48×10	398×798×10	298×598×10	398×798×10	798×95×10	598×95×10	445×85×8
mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt
R10/B	R10/A	R10/A	R10/A			
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6			
DDM06588 ○ 72 | set	DCP84588 ○ 78 | ks	DCPSE588 ○ 72 | ks	DCF84588 ○ 108 | ks	DSA89588 ○ 72 | ks	DSAS4588 ○ 56 | ks	DSAPS588 ○ 54 | ks
DDM06587 ○ 72 | set	DCP84587 ○ 78 | ks	DCPSE587 ○ 72 | ks	DCF84587 ○ 108 | ks	DSA89587 ○ 72 | ks	DSAS4587 ○ 56 | ks	DSAPS587 ○ 54 | ks
DDM06585 ○ 72 | set	DCP84585 ○ 78 | ks	DCPSE585 ○ 72 | ks	DCF84585 ○ 108 | ks	DSA89585 ○ 72 | ks	DSAS4585 ○ 56 | ks	DSAPS585 ○ 54 | ks
DDM06586 ○ 72 | set	DCP84586 ○ 78 | ks	DCPSE586 ○ 72 | ks	DCF84586 ○ 108 | ks	DSA89586 ○ 72 | ks	DSAS4586 ○ 56 | ks	DSAPS586 ○ 54 | ks
DDM06589 ○ 72 | set	DCP84589 ○ 78 | ks	DCPSE589 ○ 72 | ks	DCF84589 ○ 108 | ks	DSA89589 ○ 72 | ks	DSAS4589 ○ 56 | ks	DSAPS589 ○ 54 | ks
3	2	6	2	10	13	25
11	3,1	5,6	–	13,2	17,5	26,1
0,27	0,64	1,08	–	0,76	0,74	0,96
–	–	40	–	–	–	–
–	–	43,20	–	–	–	–
5,9	14,1	23,7	16,5	16,7	16,2	16,7
21,9	21,9	21,9	–	21,9	21,9	17,4
–	–	971	–	–	–	–

RAKO Object



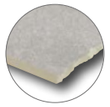


industrial outdoor

výrobek | product			
EN 14411 - G Bla **STO č. 030 - 059824**	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**schodovka** | step tile
cm	**60×60** R	**60×60** R	**60×60** R
mm W	598×598×15	598×598×20	598×598×20
povrch | **surface**	mat | matt	relief SR	relief SR
protiskluznost **slip resistance**	R10/A	R11/B	R11/B
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7
barva | **color**			
černá black	DAK65588 88 | m²	DAR66588 89 | m²	DCH66588 92 | ks
šedá grey	DAK65587 88 | m²	DAR66587 89 | m²	DCH66587 92 | ks
slonová kost ivory	DAK65585 88 | m²	DAR66585 89 | m²	DCH66585 92 | ks
béžová beige		DAR66586 89 | m²	DCH66586 92 | ks
béžovošedá beige grey		DAR66589 89 | m²	DCH66589 92 | ks
logistická data | logistic information			
	2	2	2
ks/m²	2,8	2,8	–
m²	0,72	0,72	–
	32	30	–
m²	23,04	21,6	–
kg	23,2	32,0	32,0
kg/m²	32,3	44,4	–
brutto kg	758	985	–

RAKO object

kaamos | industrial | outdoor



barvy | colors

V3



Dxxxx588
černá | black



Dxxxx587
šedá | grey



Dxxxx585
slonová kost | ivory



Dxxxx586
béžová | beige



Dxxxx589
béžovošedá | beige-grey

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.
Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

kaamos

povrchy | surfaces



mat | matt — R10/A - R10/B
μ ⩾ 0,6



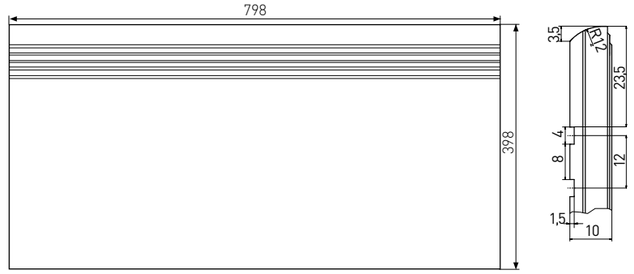
SR (outdoor) — R11/B
μ ⩾ 0,7

SR... – Reliéfní povrch | Relief surface

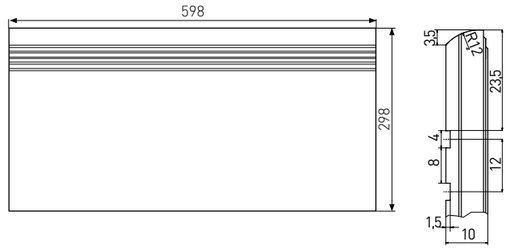
doplňky | special pieces

schodovka | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm



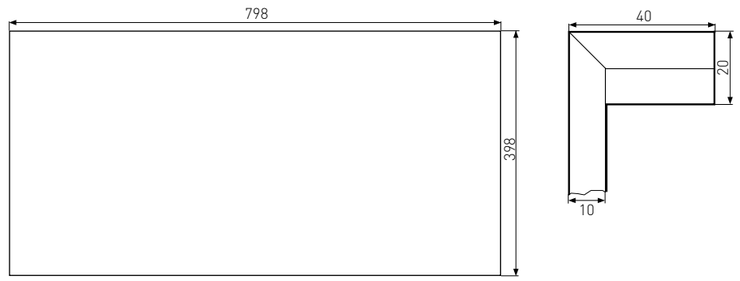


schodovka | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm



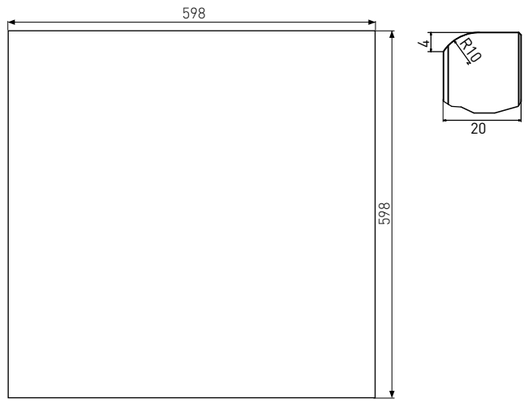
schodová tvarovka | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm





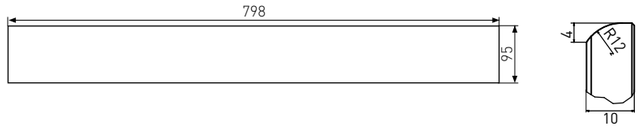
schodovka | step tile | **DCH66...** | 598×598×20 mm



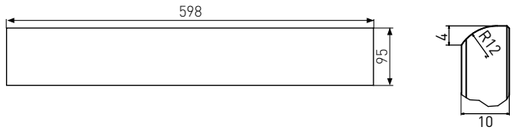


sokl | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm

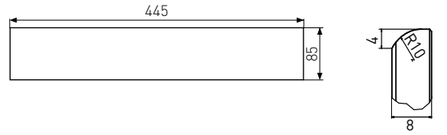




sokl | skirting plinth | **DSAS4...** | 598×95×10 mm



sokl | skirting plinth | **DSAPS...** | 445×85×8 mm





Kvalita, funkčnost, odolnost byly a jsou významné benefity série Taurus GRANIT. Široká nabídka navazující na sortiment ColorONE a ColorTWO podporuje kreativní a variabilní potenciál jednotlivých projektů včetně nabídky speciálních doplňků. Všechny povrchy splňují vysoké technické nároky mezinárodních norem.

„Osvědčená kvalita.“

CZ

EN

Quality, functionality, and durability were and are the important benefits of the Taurus GRANIT series. The wide range, building on the ColorONE and ColorTWO assortments, supports the creative and variable potential of the individual projects, including a range of special supplies. All surfaces meet the high technical requirements of international standards.

„Proven quality.“



výrobek | product					
EN 14411 - G Bla	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile		
cm	**60×60** R	**30×60** R	**30×30**		
mm W	598×598×10	298×598×10	298×298×8		
povrch | surface	ABS	ABS	ABS	relief SR7	relief SRM
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R11/B	R12/B
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7
barva | color					
69 Rio Negro černá | black	TAK63069 ○ 78 | m²	TAKSE069 ○ 78 | m²	TAA34069 ○ 70 | m²	TR734069 ○ 78 | m²	TRM34069 ○ 80 | m²
65 Antracit antracitově šedá | anthracite-grey	TAK63065 ○ 78 | m²	TAKSE065 ○ 78 | m²	TAA34065 ○ 64 | m²	TR734065 ○ 72 | m²	TRM34065 ○ 74 | m²
76 Nordic šedá | grey	TAK63076 ○ 78 | m²	TAKSE076 ○ 78 | m²	TAA34076 ○ 64 | m²	TR734076 ○ 72 | m²	TRM34076 ○ 74 | m²
78 Sierra světle šedá | light grey	TAK63078 ○ 82 | m²	TAKSE078 ○ 78 | m²	TAA34078 ○ 76 | m²		
60 Alaska bílá | white	TAK63060 ○ 88 | m²	TAKSE060 ○ 84 | m²	TAA34060 ○ 80 | m²		
62 Sahara béžová | beige	TAK63062 ○ 80 | m²	TAKSE062 ○ 78 | m²	TAA34062 ○ 74 | m²		
61 Tunis tmavě béžová | dark beige	TAK63061 ○ 78 | m²	TAKSE061 ○ 78 | m²	TAA34061 ○ 64 | m²	TR734061 ○ 72 | m²	TRM34061 ○ 74 | m²
68 Cuba hnědošedá | brown-grey	TAK63068 ○ 78 | m²	TAKSE068 ○ 78 | m²	TAA34068 ○ 72 | m²	TR734068 ○ 78 | m²	
74 Gobi žlutá | yellow			TAA34074 ○ 74 | m²		
82 Jura červená | red			TAA34082 ○ 76 | m²		
80 Oaza zelená | green			TAA34080 ○ 74 | m²		
75 Biskay modrá | blue			TAA34075 ○ 74 | m²		
logistická data | logistic information					
	3	6	14		
ks/m²	2,8	5,6	11,0		
m²/	1,08	1,08	1,27		
	32	40	48		
m²/	34,56	43,20	60,96		
kg	23,7	23,7	21,6		
kg/m²	21,9	21,9	17,0		
brutto kg	782	971	1 062		

	dlaždice | floor tile			**dlaždice** | floor tile	**mozaika set 30×30 cm** | mosaic sheet 30×30 cm
	20×20			**10×10**	**5×5** R
	198×198×8			98×98×8	48×48×8
	ABS	relief SR7	relief SRM	ABS	ABS
	R10/B	R11/B	R12/B	R10/B	R10/B
	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
69 Rio Negro černá | black	TAA25069 ○ 78 | m²	TR725069 ○ 82 | m²	TRM25069 ○ 84 | m²	TAA11069 ○ 86 | m²	TDM05069 ○ 68 | set
65 Antracit antracitově šedá | anthracite-grey	TAA25065 ○ 76 | m²	TR725065 ○ 78 | m²	TRM25065 ○ 80 | m²	TAA11065 ○ 84 | m²	TDM05065 ○ 68 | set
76 Nordic šedá | grey	TAA25076 ○ 76 | m²	TR725076 ○ 78 | m²	TRM25076 ○ 80 | m²	TAA11076 ○ 84 | m²	TDM05076 ○ 68 | set
78 Sierra světle šedá | light grey				TAA11078 ○ 88 | m²	TDM05078 ○ 68 | set
60 Alaska bílá | white				TAA11060 ○ 92 | m²	TDM05060 ○ 68 | set
62 Sahara béžová | beige	TAA25062 ○ 78 | m²			TAA11062 ○ 86 | m²	TDM05062 ○ 68 | set
61 Tunis tmavě béžová | dark beige	TAA25061 ○ 76 | m²	TR725061 ○ 78 | m²	TRM25061 ○ 80 | m²	TAA11061 ○ 84 | m²	TDM05061 ○ 68 | set
68 Cuba hnědošedá | brown-grey	TAA25068 ○ 80 | m²	TR725068 ○ 82 | m²		TAA11068 ○ 88 | m²	TDM05068 ○ 68 | set
74 Gobi žlutá | yellow					
82 Jura červená | red					
80 Oaza zelená | green					
75 Biskay modrá | blue					
	32			12	4
	25,0			11,0	11,0
	1,28			1,09	0,36
	54			56	–
	69,12			61,04	–
	21,8			18,5	6,0
	17,0			17,0	17,0
	1 200			1 063	–

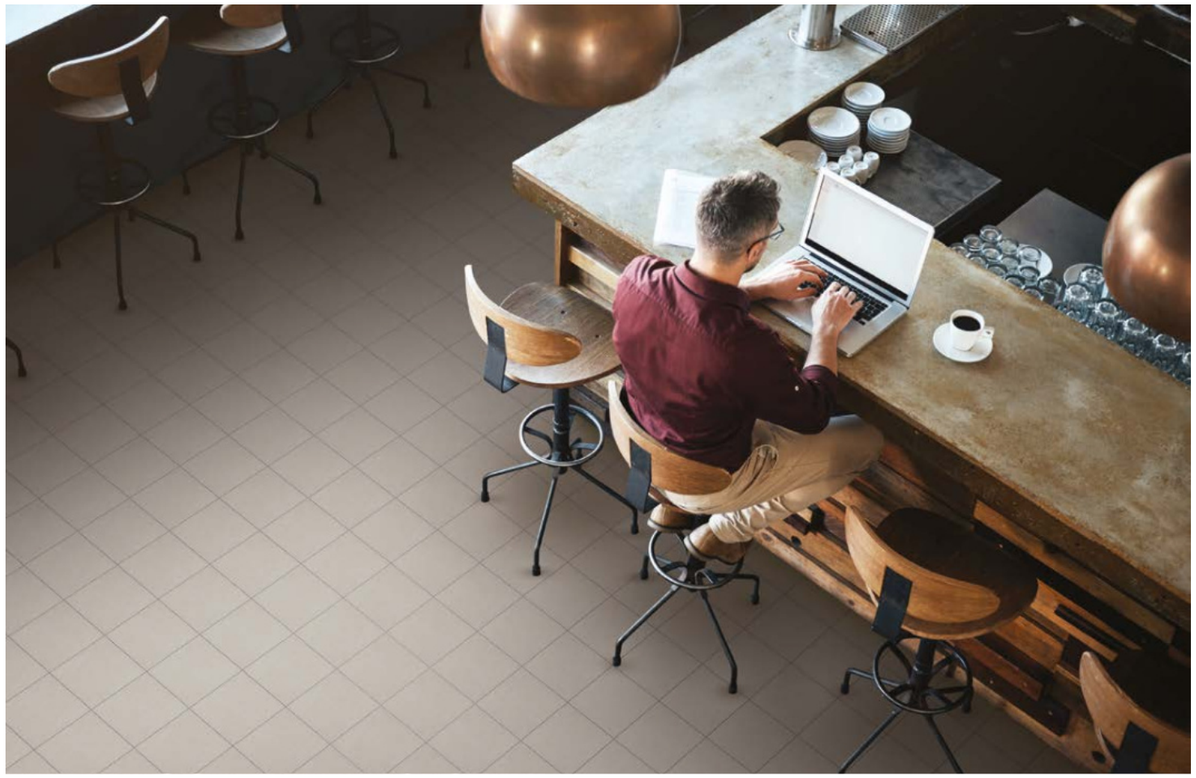
RAKO Object

taurus granit

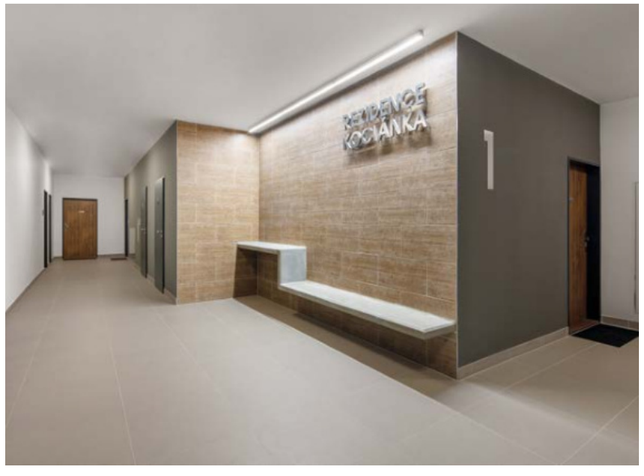
výrobek | product										
STO č. 030 - 059824	**schodovka** | step tile	**schodovka** | step tile	**ext. schodovka** | ext. step tile	**sokl** | skirting plinth	**sokl** | skirting plinth	**francouzský sokl** | french skirting plinth	**sokl s požlábkem** | cove skirting	**sokl s požlábkem** | cove skirting	**vnitřní roh sokl s požlábkem** | inside corner skirting plinth	**vnější roh sokl s požlábkem** | outside corner skirting plinth
cm	**30×60** R	**30×30**	**30×30**	**60×9,5** R	**30×8**	**30×8**	**30×8**	**20×8**	**2,3×8**	**2,3×8**
mm W	298×598×10	298×298×8	298×298×8	598×95×10	298×80×8	298×80×8	298×80×8	198×80×8	80×23×10	80×23×7
povrch | **surface**	ABS	ABS	relief SR7	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	S	S
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R11/B				R10/B	R10/B		
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7				μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6		
barva | **color**										
69 Rio Negro černá | black	TCPSE069 ○ 72 | ks	TCA34069 ○ 19 | ks	TCV34069 ○ 44 | ks	TSASZ069 ○ 50 | ks	TSAKF069 ○ 19 | ks	TSFKF069 ○ 30 | ks	TSPKF069 ○ 28 | ks	TSPF6069 ○ 22 | ks	TSIRH069 ○ 46 | ks	TSERH069 ○ 46 | ks
65 Antracit antracitově šedá | anthracite-grey	TCPSE065 ○ 72 | ks	TCA34065 ○ 16 | ks	TCV34065 ○ 44 | ks	TSASZ065 ○ 50 | ks	TSAKF065 ○ 19 | ks	TSFKF065 ○ 30 | ks	TSPKF065 ○ 28 | ks	TSPF6065 ○ 22 | ks	TSIRH065 ○ 46 | ks	TSERH065 ○ 46 | ks
76 Nordic šedá | grey	TCPSE076 ○ 72 | ks	TCA34076 ○ 16 | ks	TCV34076 ○ 44 | ks	TSASZ076 ○ 50 | ks	TSAKF076 ○ 19 | ks	TSFKF076 ○ 30 | ks	TSPKF076 ○ 28 | ks	TSPF6076 ○ 22 | ks	TSIRH076 ○ 46 | ks	TSERH076 ○ 46 | ks
78 Sierra světle šedá | light grey	TCPSE078 ○ 72 | ks	TCA34078 ○ 22 | ks		TSASZ078 ○ 50 | ks	TSAKF078 ○ 19 | ks	TSFKF078 ○ 30 | ks	TSPKF078 ○ 28 | ks		TSIRH078 ○ 46 | ks	TSERH078 ○ 46 | ks
60 Alaska bílá | white	TCPSE060 ○ 72 | ks	TCA34060 ○ 22 | ks		TSASZ060 ○ 50 | ks	TSAKF060 ○ 19 | ks					
62 Sahara béžová | beige	TCPSE062 ○ 72 | ks	TCA34062 ○ 19 | ks		TSASZ062 ○ 50 | ks	TSAKF062 ○ 19 | ks	TSFKF062 ○ 30 | ks	TSPKF062 ○ 28 | ks	TSPF6062 ○ 22 | ks	TSIRH062 ○ 46 | ks	TSERH062 ○ 46 | ks
61 Tunis tmavě béžová | dark beige	TCPSE061 ○ 72 | ks	TCA34061 ○ 16 | ks	TCV34061 ○ 44 | ks	TSASZ061 ○ 50 | ks	TSAKF061 ○ 19 | ks	TSFKF061 ○ 30 | ks	TSPKF061 ○ 28 | ks	TSPF6061 ○ 22 | ks	TSIRH061 ○ 46 | ks	TSERH061 ○ 46 | ks
68 Cuba hnědošedá | brown-grey	TCPSE068 ○ 72 | ks	TCA34068 ○ 20 | ks		TSASZ068 ○ 50 | ks	TSAKF068 ○ 19 | ks	TSFKF068 ○ 30 | ks	TSPKF068 ○ 28 | ks	TSPF6068 ○ 22 | ks	TSIRH068 ○ 46 | ks	TSERH068 ○ 46 | ks
74 Gobi žlutá | yellow		TCA34074 ○ 22 | ks			TSAKF074 ○ 19 | ks					
82 Jura červená | red		TCA34082 ○ 22 | ks			TSAKF082 ○ 19 | ks					
80 Oaza zelená | green		TCA34080 ○ 20 | ks			TSAKF080 ○ 19 | ks					
75 Biskay modrá | blue		TCA34075 ○ 22 | ks			TSAKF075 ○ 19 | ks					
logistická data | logistic information										
	6	14	13	13	23	22	19	28	150	100
ks/m²	5,6	11,0	11,0	17,5	42,0	42,0	42,0	62,5	–	–
m²	1,08	1,27	1,18	0,74	0,55	0,53	0,46	0,45	–	–
	40	48	52	–	–	–	–	–	–	–
m²	43,20	60,96	61,36	–	–	–	–	–	–	–
kg	23,7	21,7	19,5	16,2	9,4	9,0	7,8	7,6	4,5	3,5
kg/m²	21,9	17,0	17,0	21,9	17,0	17,0	17,0	17,0	–	–
brutto kg	971	1 062	1 039	–	–	–	–	–	–	–

RAKO Object

taurus granit







výrobek | product			
STO č. 030 - 059824	**bezbariérová tvarovka rohová** | shower piece corner	**bezbariérová tvarovka průběžná** | shower piece continuous	**sokl žlábek** | skirting groove
cm	**10×10**	**10×10**	**20×7**
mm W	98×98×8	98×98×8	198×70×8
povrch | surface	ABS	ABS	S
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	
barva | color			
69 Rio Negro černá | black	TTR11069 ○ 52 | ks	TTP11069 ○ 52 | ks	TSZEF069 ○ 22 | ks
65 Antracit antracitově šedá | anthracite-grey	TTR11065 ○ 52 | ks	TTP11065 ○ 52 | ks	TSZEF065 ○ 22 | ks
76 Nordic šedá | grey	TTR11076 ○ 52 | ks	TTP11076 ○ 52 | ks	TSZEF076 ○ 22 | ks
78 Sierra světle šedá | light grey			
60 Alaska bílá | white			
62 Sahara béžová | beige			
61 Tunis tmavě béžová | dark beige	TTR11061 ○ 52 | ks	TTP11061 ○ 52 | ks	TSZEF061 ○ 22 | ks
68 Cuba hnědošedá | brown-grey			
74 Gobi žlutá | yellow			
82 Jura červená | red			
80 Oaza zelená | green			
75 Biskay modrá | blue			
logistická data | logistic information			
	16	16	24
ks/m²	100,0	100,0	71,0
m²	0,16	0,16	0,34
	–	–	–
m²	–	–	–
kg	3,5	3,2	7,2
kg/m²			21,2
brutto kg	–	–	–

taurus granit

barvy | colors



V2



69 Rio Negro
černá I black



65 Antracit
antracitově šedá | anthracite grey



76 Nordic
šedá I grey



78 Sierra
světle šedá I light grey



60 Alaska
bílá I white

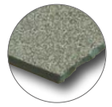


62 Sahara
béžová I beige



61 Tunis
tmavě béžová I dark beige

taurus granit





68 Cuba
hnědošedá I brown-grey



74 Gobi
žlutá I yellow



82 Jura
červená I red



80 Oaza
zelená I green



75 Biskay
modrá I blue

RAKO object

Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.



povrchy I surfaces



ABS R10/B
μ ≥ 0,6



relief R11/B
SR7 μ ≥ 0,7



relief R12/B
SRM μ ≥ 0,7

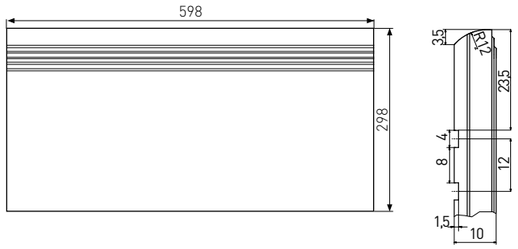
ABS... – Hladký protiskluzný povrch R10/B I Smooth slip-resistant surface R10/B
SR... – Reliéfní povrch I Relief surface

RAKO object

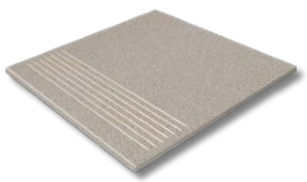
doplňky | special pieces

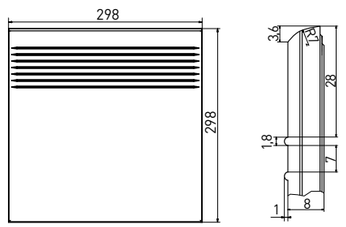
schodovka | step tile | **TCPSE...** | 298×598×10 mm | ABS





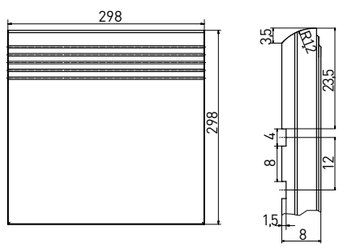
schodovka | step tile | **TCA34...** | 298×298×8 mm | ABS





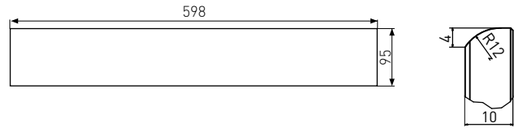
exteriérová schodovka | outside step tile | **TCV34...** | 298×298×8 mm





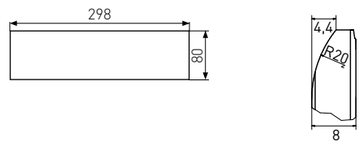
sokl | skirting plinth | **TSASZ...** | 598×95×10 mm | ABS





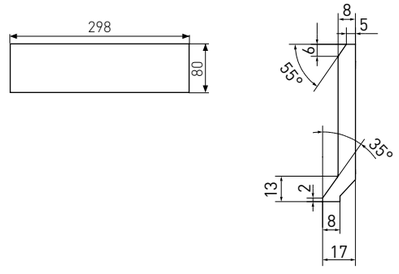
sokl | skirting plinth | **TSAKF...** | 298×80×8 mm | ABS

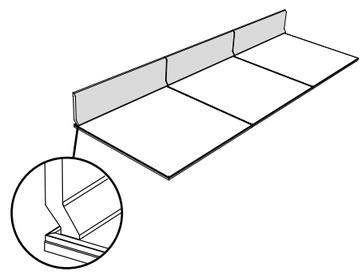




francouzský sokl | french skirting | **TSFKF...** | 298×80×8 mm | ABS



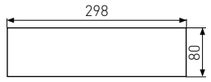


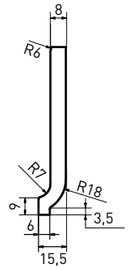


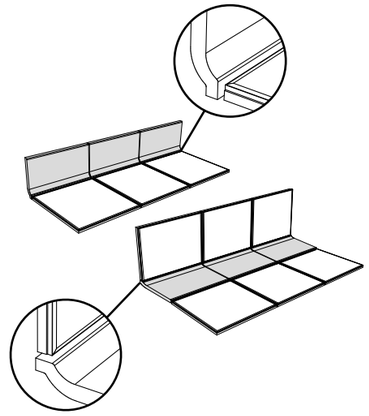
doplňky | special pieces

sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPKF...** | 298×80×8 mm |



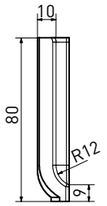


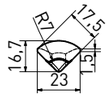


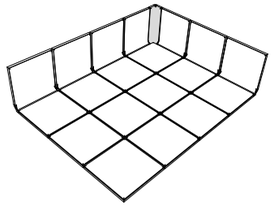


vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | **TSIRH...** | 80×23×10 mm



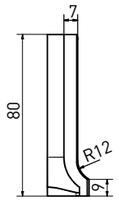


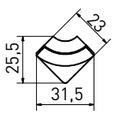


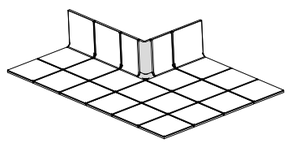


vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | **TSERH...** | 80×23×7 mm



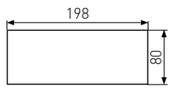


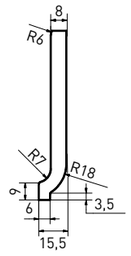


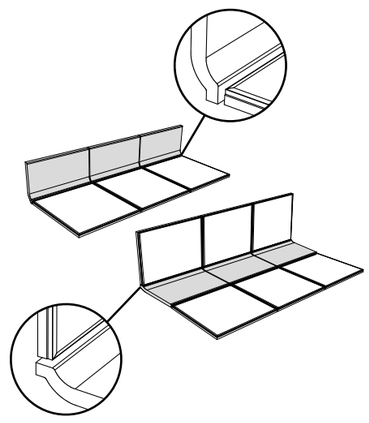


sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPF6...** | 198×80×8 mm |





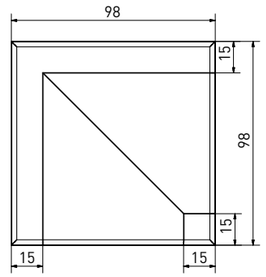


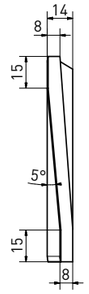


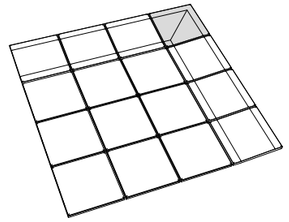
doplňky | special pieces

bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | **TTR11...** | 98×98×8 mm |



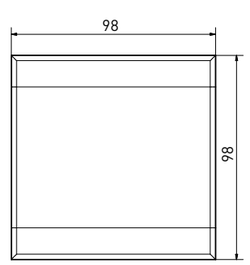


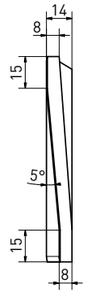


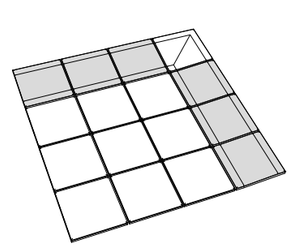


bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | **TTP11...** | 98×98×8 mm |



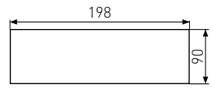


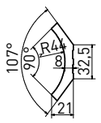


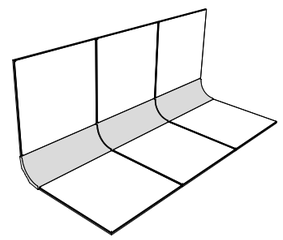


sokl - žlábek | skirting - groove | **TSZEF...** | 198×70×8 mm











taurus **industrial**

Taurus INDUSTRIAL je komplexní nabídka především technických reliéfů. Vysoce slinuté neglazované keramické dlaždice s výbornými parametry jsou určeny do objektů s extrémními podmínkami jako jsou potravinářské provozy, industriální prostory s vysokým mechanickým a chemickým zatížením.

„Maximální odolnost.“

CZ

RAKO object

EN

Taurus INDUSTRIAL is a comprehensive range of mainly technical reliefs. Highly sintered unglazed ceramic tiles with excellent parameters are designed for buildings with extreme conditions such as food processing factories, industrial areas with high mechanical and chemical strains.

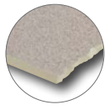
„Maximum resistance.“



taurus **industrial**

výrobek | product								
EN 14411 - G BIa	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile						
cm	**30×30**	**20×20**						
mm W	298×298×14	198×198×14						
povrch | **surface**	ABS	ABS	relief SRM News	relief SR1	relief SR2	relief SR4	relief SR7 News	relief SR20
protiskluznost **slip resistance**	R10/B	R10/B	R12/B	R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R11/B	R13/C V8
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7
barva | **color**								
65 Antracit antracitově šedá anthracite grey	TAA3V065 ○ 88 | m²	TAA2Z065 ○ 88 | m²	TRM2Z065 ○ 90 | m²	TR12Z065 ○ 90 | m²	TR22Z065 ○ 90 | m²	TR42Z065 ○ 90 | m²	TR72Z065 ○ 90 | m²	TRA2Z065 ○ 90 | m²
76 Nordic šedá | grey	TAA3V076 ○ 88 | m²	TAA2Z076 ○ 88 | m²	TRM2Z076 ○ 90 | m²	TR12Z076 ○ 90 | m²	TR22Z076 ○ 90 | m²	TR42Z076 ○ 90 | m²	TR72Z076 ○ 90 | m²	TRA2Z076 ○ 90 | m²
61 Tunis tmavě béžová dark beige	TAA3V061 ○ 88 | m²	TAA2Z061 ○ 88 | m²		TR12Z061 ○ 90 | m²	TR22Z061 ○ 90 | m²	TR42Z061 ○ 90 | m²		TRA2Z061 ○ 90 | m²
logistická data | logistic information								
	8	18						
ks/m²	11,0	25,0						
m²	0,72	0,72						
	48	54						
m²	34,56	38,88						
kg	23,2	21,6						
kg/m²	32,3	30,0						
brutto kg	1 140	1 192						

	dlaždice | floor tile			
	20×20			
	198×198×8			
	relief SR1	relief SR2	relief SR4	relief SR20
	R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R13/C V8
	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7
	TR125065 ○ 78 | m²	TR225065 ○ 78 | m²	TR425065 ○ 78 | m²	TRA25065 ○ 80 | m²
	TR125076 ○ 78 | m²	TR225076 ○ 78 | m²	TR425076 ○ 78 | m²	TRA25076 ○ 80 | m²
	TR125061 ○ 78 | m²	TR225061 ○ 78 | m²	TR425061 ○ 78 | m²	TRA25061 ○ 80 | m²
	32			
	25,0			
	1,28			
	54			
	69,12			
	21,8			
	17,0			
	1 200			



barvy | colors

V2



65 Antracit
antracitově šedá | anthracite grey



76 Nordic
šedá | grey



61 Tunis
tmavě béžová | dark beige

Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

povrchy | surfaces



ABS — R10/B, μ ≥ 0,6



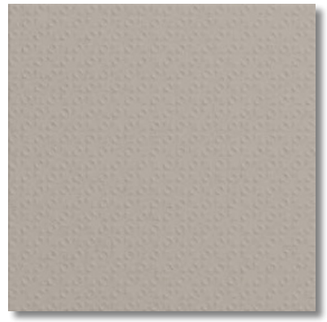
relief SRM — R12/B, μ ≥ 0,7



relief SR1 — R11/B V4, μ ≥ 0,7



relief SR2 — R12/B V4, μ ≥ 0,7



relief SR4 — R12/C V4, μ ≥ 0,7



relief SR7 — R11/B, μ ≥ 0,7



relief SR20 — R13/C V8, μ ≥ 0,7

SR... – **Reliéfní povrch | Relief surface**
ABS... – **Hladký protiskluzný povrch R10/B I Smooth slip-resistant surface R10/B**

RAKO object



Vysoce slinuté neglazované jednobarevné dlaždice série Taurus COLOR jsou etalonem vysoké úrovně naší výroby. Nekompromisní kvalita, rozmanité povrchy dlaždic a technické doplňky umožňují použití obkladů nejen v moderních, nadčasových interiérech ale i prostorech, na které jsou kladeny vyšší funkční nároky. Součástí série jsou i keramické tvarovky pro slabozraké a nevidomé.

„Harmonie bez limitů.“

CZ

EN

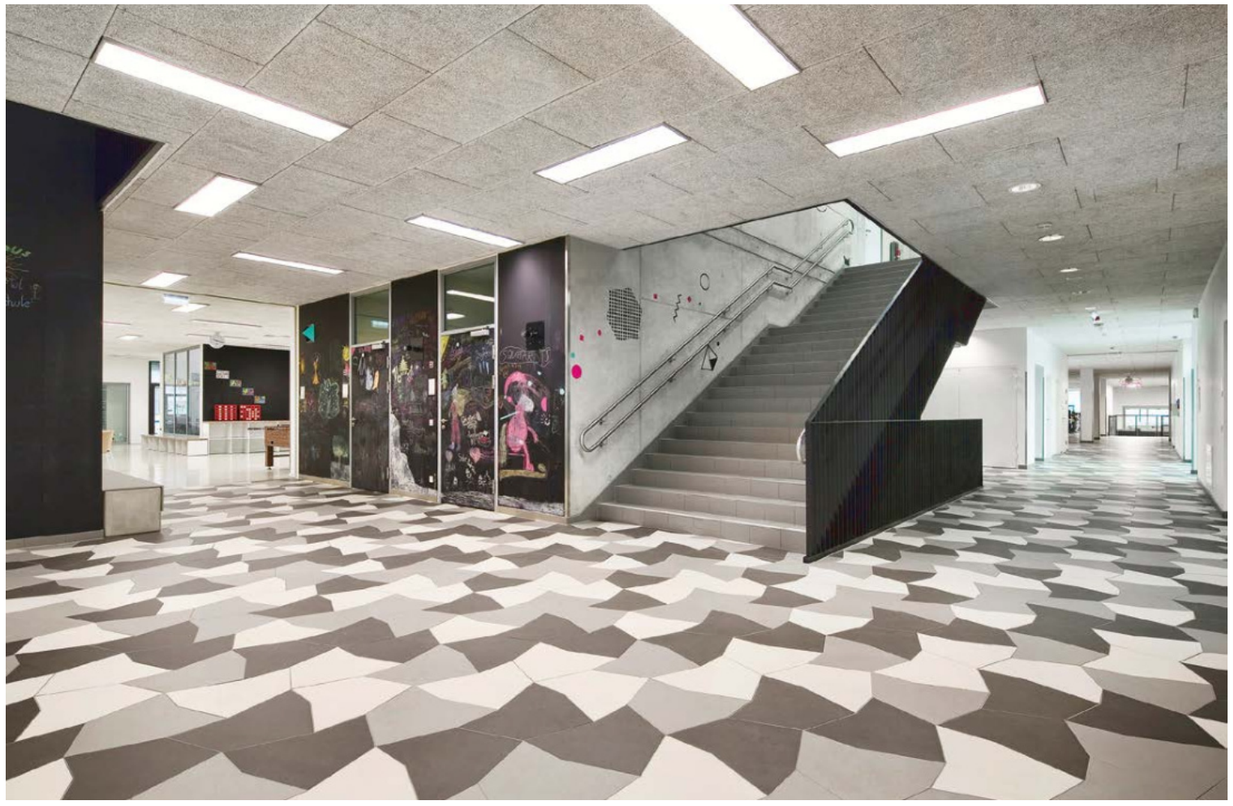
The highly sintered unglazed single-colour tiles of the Taurus COLOR series are the benchmark of our high level production. The uncompromising quality, variety of tile surfaces, and technical supplies allow the tiles to be used not only in modern, timeless interiors but also in spaces with higher functional requirements as well. The series also includes ceramic shaped bricks for the visually impaired and blind.

„Harmony without limits.“









taurus **color**

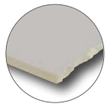
výrobek | product **EN 14411 - G Bla**	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile		**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**mozaika set 30×30 cm** | mosaic sheet 30×30 cm
cm	**60×60** R	**30×60** R	**30×30**		**20×20**	**10×10**	**5×5** R
mm W	598×598×10	298×598×10	298×298×8		198×198×8	98×98×8	48×48×8
povrch | **surface**	ABS	ABS	ABS	relief SR7	ABS	ABS	ABS
protiskluznost **slip resistance**	R10/B	R10/B	R10/B	R11/B	R10/B	R10/B	R10/B
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
barva | **color**							
19 Black černá | black	TAK63019 88 | m²	TAKSE019 84 | m²	TAA34019 82 | m²	TR734019 84 | m²	TAA25019 82 | m²	TAA11019 90 | m²	TDM05019 68 | set
07 Dark Grey tmavě šedá dark grey	TAK63007 88 | m²	TAKSE007 84 | m²	TAA34007 78 | m²	TR734007 80 | m²	TAA25007 80 | m²	TAA11007 88 | m²	TDM05007 68 | set
06 Grey šedá | grey	TAK63006 88 | m²	TAKSE006 84 | m²	TAA34006 78 | m²	TR734006 80 | m²	TAA25006 80 | m²	TAA11006 88 | m²	TDM05006 68 | set
03 Light Grey světle šedá light grey	TAK63003 88 | m²		TAA34003 82 | m²	TR734003 84 | m²	TAA25003 82 | m²	TAA11003 90 | m²	TDM05003 68 | set
11 White bílá | white	TAK63011 92 | m²		TAA34011 86 | m²		TAA25011 86 | m²	TAA11011 94 | m²	TDM05011 68 | set
10 Ivory slonová kost ivory	TAK63010 88 | m²		TAA34010 78 | m²	TR734010 80 | m²	TAA25010 80 | m²	TAA11010 88 | m²	TDM05010 68 | set
25 Tobacco hnědošedá brown-grey	TAK63025 88 | m²		TAA34025 78 | m²	TR734025 80 | m²	TAA25025 80 | m²	TAA11025 88 | m²	TDM05025 68 | set
logistická data | logistic information							
	3	6	14		32	12	4
ks/m²	2,8	5,6	11,0		25,0	11,0	11,0
m²/	1,08	1,08	1,27		1,28	1,09	0,36
	32	40	48		54	56	–
m²/	34,56	43,20	60,96		69,12	61,04	–
kg	23,7	23,7	21,6		21,8	18,5	6,0
kg/m²	21,9	21,9	17,0		17,0	17,0	17,0
brutto kg	782	971	1 062		1 200	1 063	–

RAKO Object

výrobek | product							
STO č. 030-059824	**schodovka** | step tile	**schodový prvek s podstupnicí** | step piece with riser	**dlaždice - tvarovka** | special floor tile		**schodovka** | step tile	**sokl** | skirting plinth	**sokl** | skirting plinth
cm	**30×60** R	**60×5** R **60×2**	**30×30**		**30×30**	**60×9,5** R	**30×8**
mm W	298×598×10	598×50×10 598×20×10	298×298×9		298×298×8	598×95×10	298×80×8
povrch | **surface**	ABS	ABS	relief go	relief stop	ABS	ABS	ABS
protiskluznost **slip resistance**	R10/B	R10/B	R11/A	R11/A	R10/B		
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7		
barva | **color**							
19 Black černá | black	TCPSE019 72 | ks	TCPVN019 76 | set	TTG35019 78 | ks	TTS35019 78 | ks	TCP34019 44 | ks	TSASZ019 50 | ks	TSAKF019 19 | ks
07 Dark Grey tmavě šedá dark grey	TCPSE007 72 | ks				TCP34007 44 | ks	TSASZ007 50 | ks	TSAKF007 19 | ks
06 Grey šedá | grey	TCPSE006 72 | ks				TCP34006 44 | ks	TSASZ006 50 | ks	TSAKF006 19 | ks
03 Light Grey šedá | light grey	TCPSE003 72 | ks				TCP34003 44 | ks	TSASZ003 50 | ks	TSAKF003 19 | ks
11 White bílá | white	TCPSE011 72 | ks				TCP34011 46 | ks	TSASZ011 50 | ks	TSAKF011 19 | ks
10 Ivory slonová kost ivory	TCPSE010 72 | ks	TCPVN010 76 | set	TTG35010 78 | ks	TTS35010 78 | ks	TCP34010 44 | ks	TSASZ010 50 | ks	TSAKF010 19 | ks
25 Tobacco hnědošedá brown-grey	TCPSE025 72 | ks				TCP34025 44 | ks	TSASZ025 50 | ks	TSAKF025 19 | ks
logistická data | logistic information							
	6	16	9		13	13	23
ks/m²	5,6	-	11,0		11,0	17,5	42,0
m²	1,08	-	0,81		1,18	0,74	0,55
	40	-	42		52	–	–
m²	43,20	-	34,36		61,36	–	–
kg	23,7	15,2	18,0		19,5	16,2	9,4
kg/m²	21,9	21,9	22,2		17,0	21,9	17,0
brutto kg	971	-	780		1 039	–	–

						
	sokl s požlábkem | cove skirting	**sokl s požlábkem** | cove skirting	**vnitřní roh sokl s požlábkem** | inside corner cove skirting	**vnější roh sokl s požlábkem** | outside corner cove skirting	**bezbariérová tvarovka rohová** | shower piece corner	**bezbariérová tvarovka průběžná** | shower piece continuous
	30×8	**20×8**	**2,3×8**	**2,3×8**	**10×10**	**10×10**
	298×80×8	198×80×8	80×23×10	80×23×7	98×98×8	98×98×8
	ABS	ABS	S	S	ABS	ABS
	R10/B	R10/B			R10/B	R10/B
	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6			μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
	TSPKF019 28 | ks	TSPF6019 22 | ks	TSIRH019 46 | ks	TSERH019 46 | ks	TTR11019 52 | ks	TTP11019 52 | ks
	TSPKF007 28 | ks	TSPF6007 22 | ks	TSIRH007 46 | ks	TSERH007 46 | ks	TTR11007 52 | ks	TTP11007 52 | ks
	TSPKF006 28 | ks	TSPF6006 22 | ks	TSIRH006 46 | ks	TSERH006 46 | ks	TTR11006 52 | ks	TTP11006 52 | ks
	TSPKF003 28 | ks	TSPF6003 22 | ks	TSIRH003 46 | ks	TSERH003 46 | ks	TTR11003 52 | ks	TTP11003 52 | ks
	TSPKF010 28 | ks	TSPF6010 22 | ks	TSIRH010 46 | ks	TSERH010 46 | ks	TTR11010 52 | ks	TTP11010 52 | ks
	TSPKF025 28 | ks	TSPF6025 22 | ks	TSIRH025 46 | ks	TSERH025 46 | ks	TTR11025 52 | ks	TTP11025 52 | ks
	19	28	150	100	16	16
	42,0	62,5	–	–	100,0	100,0
	0,46	0,45	–	–	0,16	0,16
	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–
	7,8	7,6	4,5	3,5	3,5	3,2
	17,0	17,0	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–

RAKO object



barvy | colors

V1



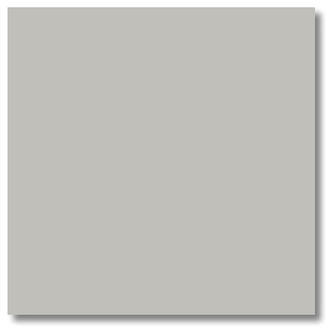
19 Black
černá | black



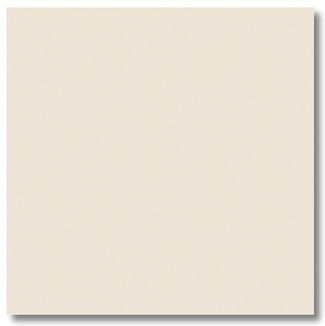
07 Dark Grey
tmavě šedá | dark grey



06 Grey
šedá | grey



03 Light Grey
světle šedá | light grey



11 White
bílá | white



10 Ivory
slonová kost | ivory



25 Tobacco
hnědošedá | brown-grey

Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

povrchy | surfaces



ABS — R10/B
μ ≥ 0,6



relief — R11/B
SR7 — μ ≥ 0,7

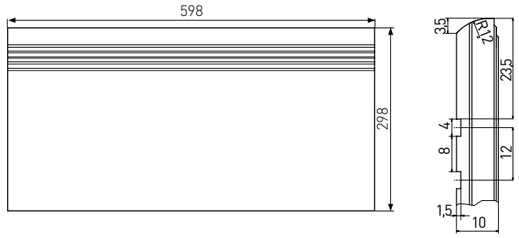
ABS... – Hladký protiskluzný povrch R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B
SR... – Reliéfní povrch fixovaný | Relief surface

RAKO object

doplňky | special pieces

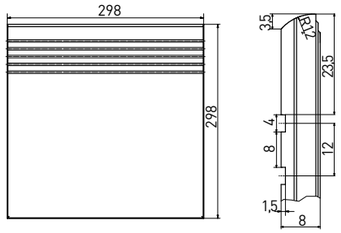
schodovka | step tile | **TCPSE...** | 298×598×10 mm |





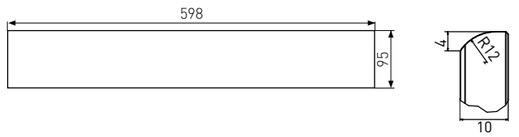
schodovka | step tile | **TCP34...** | 298×298×8 mm |





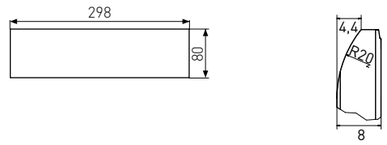
sokl | skirting plinth | **TSASZ...** | 598×95×10 mm |





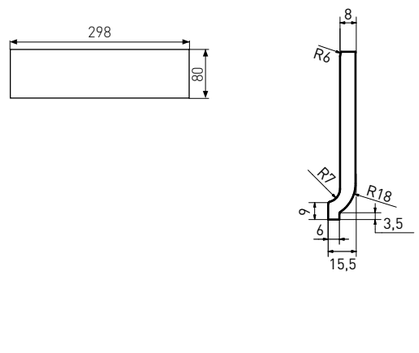
sokl | skirting plinth | **TSAKF...** | 298×80×8 mm |

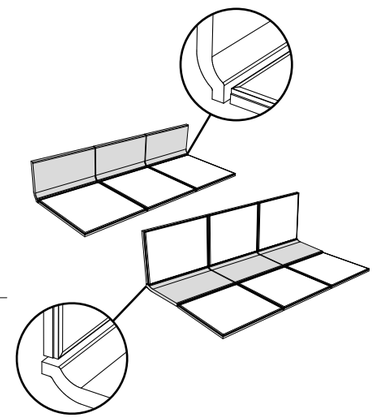




sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPKF...** | 298×80×8 mm |

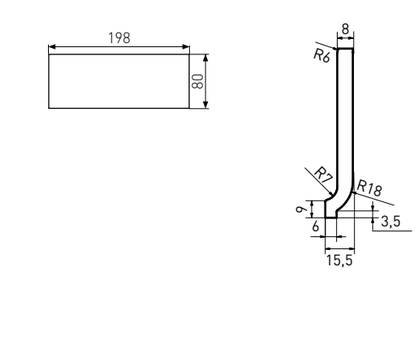


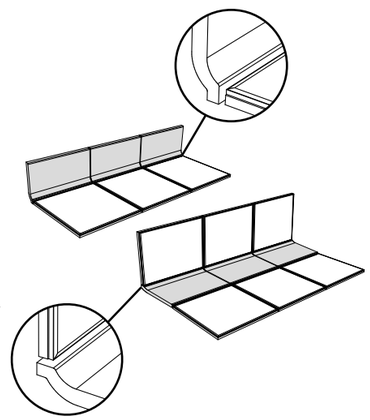




sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPF6...** | 198×80×8 mm |



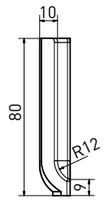


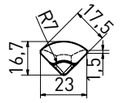


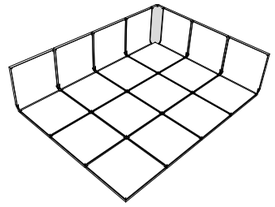
doplňky | special pieces

vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | **TSIRH...** | 80×23×10 mm



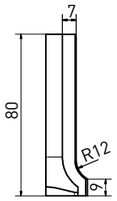


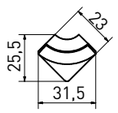


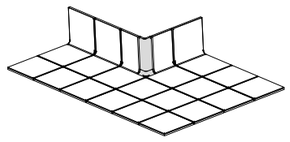


vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | **TSERH...** | 80×23×7 mm



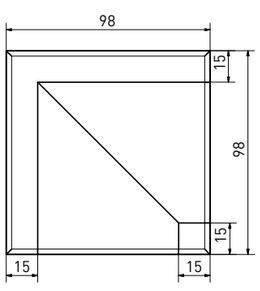


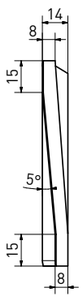


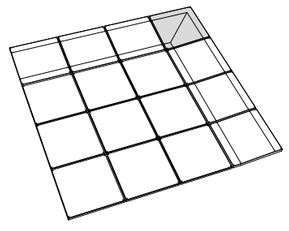


bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | **TTR11...** | 98×98×8 mm | ABS





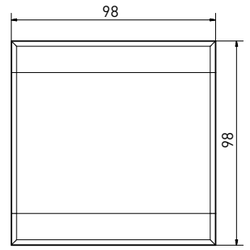


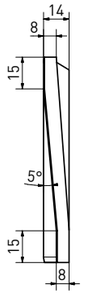


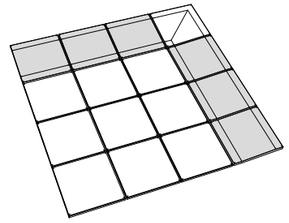
doplňky | special pieces

bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | **TTP11...** | 98×98×8 mm | ABS

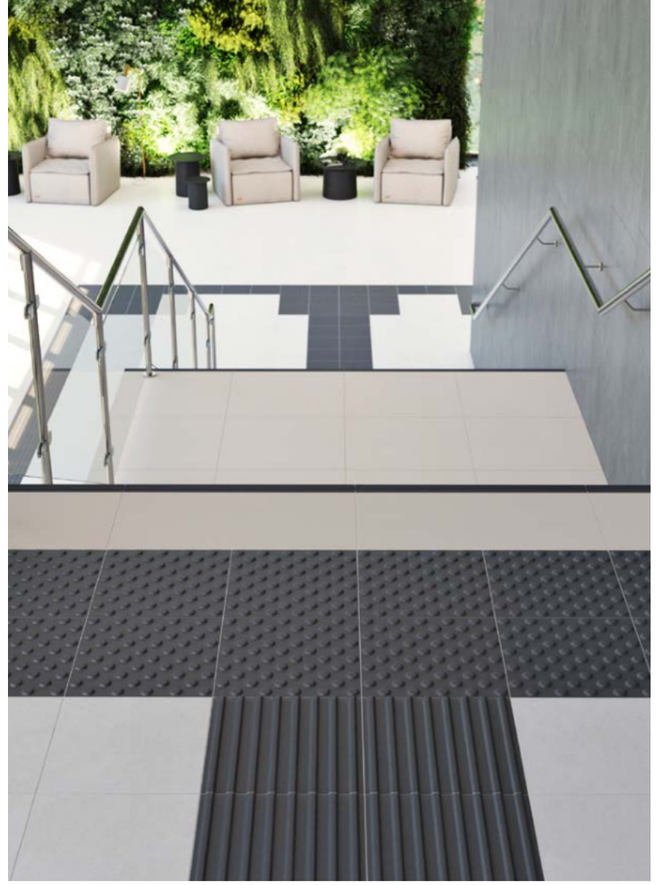


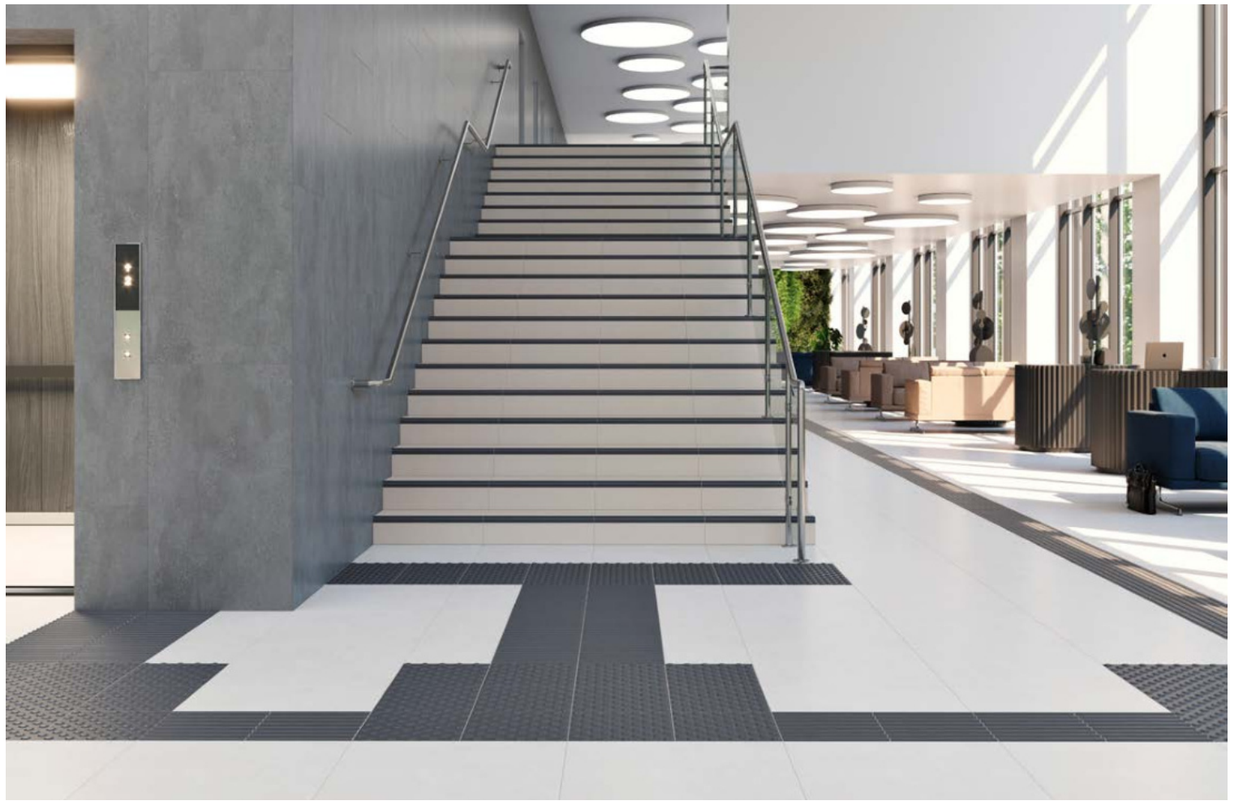






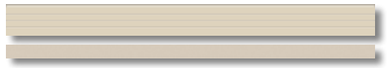






doplňky | special pieces

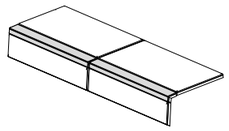
schodový prvek s podstupnicí | step piece with riser | **TCPVN...** | 598×50×10 mm | 598×20×10 mm |



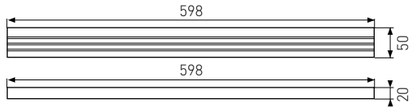
TCPVN010

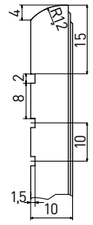


TCPVN019







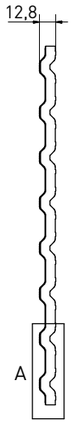


speciální tvarovky pro nevidomé | special ceramic shaped tiles for the visually impaired persons

relief go

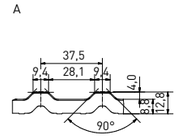


TTG35010

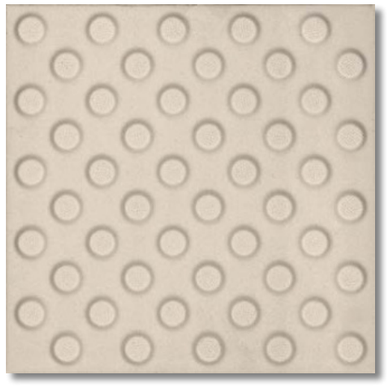




TTG35019

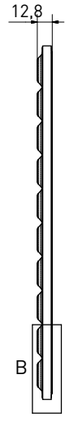


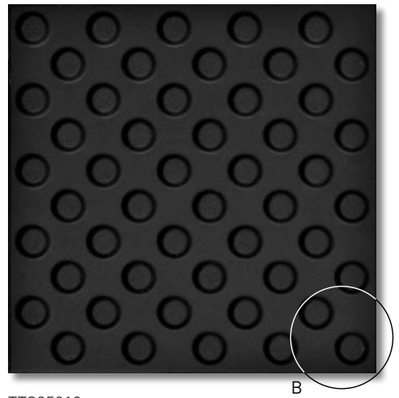
relief stop



TTS35010

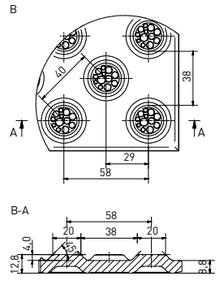
slonová kost I ivory





TTS35019

černá I black



object

RAKO



Barevné spektrum dvanácti výrazných a dvanácti neutrálních barev série ColorONE je dokonale barevně a formátově sladěno s glazovanými dlaždicemi ColorTWO. Lesklý a matný povrch obkládaček je zastoupen v široké nabídce modulových formátů. Obkládačky umožňují projektantům a architektům vytvořit interiér s vlastním rukopisem.

„Kreativita bez hranic.“

CZ

EN

The colour spectrum of the twelve intense and twelve neutral colours of the ColorONE series is perfectly matched in colour and format to the ColorTWO glazed tiles. The glossy and matt surface of the wall tiles is represented in a wide range of modular formats. The wall tiles allow designers and architects to create interiors with their own signature.

„Endless creativity.“



výrobek | product

EN 14411 - L BIII

	obkládačka rektifikovaná | rectified wall tile		**obkládačka rektifikovaná** | rectified wall tile					
cm	**40×120** R		**30×90** R					
mm W	398×1198×10		298×898×10					
povrch | **surface**	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt relief lamely | lamella	lesk | glossy relief lamely | lamella	mat | matt relief penta	lesk | glossy relief penta
barva | **color**								
RAL 0001500 černá | black								
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey								
RAL 0805005 tmavě šedá dark grey								
RAL 0607005 šedá | grey			WAKV5110 ○ 84 | m²	WAKV5010 ○ 84 | m²				
RAL 0008500 světle šedá light grey			WAKV5112 ○ 84 | m²	WAKV5012 ○ 84 | m²				
WHITE bílá | white	WAKV6104 ○ 84 | m²	WAKV6000 ○ 84 | m²	WAKV5104 ○ 84 | m²	WAKV5000 ○ 84 | m²	WR1V5104 ○ 92 | m²	WR1V5000 ○ 92 | m²	WR2V5104 ○ 92 | m²	WR2V5000 ○ 92 | m²
RAL 0709010 světle béžová light beige			WAKV5107 ○ 84 | m²	WAKV5007 ○ 84 | m²				
RAL 0508010 béžová | beige			WAKV5108 ○ 84 | m²	WAKV5008 ○ 84 | m²				
RAL 0607020 tmavě béžová dark beige								
RAL 0607010 béžovošedá beige-grey								
RAL 0805010 šedobéžová grey-beige								
RAL 0502010 tmavě hnědá dark brown								
logistická data | logistic information								
	3		4					
ks/m²	2,1		3,7					
m²/	1,44		1,08					
	21		30					
m²/	30,24		32,40					
kg	29		20					
kg/m²	20,1		18,5					
brutto kg	633		625					

	obkládačka rektifikovaná | rectified wall tile					
30×60 R						
298×598×8						
mat | matt	lesk | glossy	mat | matt relief lamely | lamella	lesk | glossy relief lamely | lamella	mat | matt relief penta	lesk | glossy relief penta
WAKVK110 ○ 80 | m²	WAKVK010 ○ 80 | m²				
WAKVK112 ○ 80 | m²	WAKVK012 ○ 80 | m²				
WAKVK104 ○ 76 | m²	WAKVK000 ○ 76 | m²	WR1VK104 ○ 86 | m²	WR1VK000 ○ 86 | m²	WR2VK104 ○ 86 | m²	WR2VK000 ○ 86 | m²
WAKVK107 ○ 80 | m²	WAKVK007 ○ 80 | m²				
WAKVK108 ○ 80 | m²	WAKVK008 ○ 80 | m²				
8					
5,56					
1,44					
40					
57,6					
21,3					
14,8					
876					

RAKO object

výrobek | product								
EN 14411 - L BIII	**obkládačka** | wall tile						**obkládačka** | wall tile	
cm	**30×60**						**20×60**	
mm W	298×598×8						198×598×10	
povrch | **surface**	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt relief ondulovaná | wave	lesk | glossy relief ondulovaná | wave	mat | matt relief špachtlovaná | spattle	lesk | glossy relief špachtlovaná | spattle	mat | matt	lesk | glossy
barva | **color**								
RAL 0001500 černá | black								
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey								
RAL 0805005 tmavě šedá dark grey								
RAL 0607005 šedá | grey	WAAVK110 ○ 78 | m²	WAAVK010 ○ 78 | m²					WAAVE110 ○ 78 | m²	WAAVE010 ○ 78 | m²
RAL 0008500 světle šedá light grey	WAAVK112 ○ 78 | m²	WAAVK012 ○ 78 | m²					WAAVE112 ○ 78 | m²	WAAVE012 ○ 78 | m²
WHITE bílá | white	WAAVK104 ○ 74 | m²	WAAVK000 ○ 74 | m²	WARVK104 ○ 74 | m²	WARVK000 ○ 74 | m²	WAGVK104 ○ 74 | m²	WAGVK000 ○ 74 | m²	WAAVE104 ○ 74 | m²	WAAVE000 ○ 74 | m²
RAL 0709010 světle béžová light beige	WAAVK107 ○ 78 | m²	WAAVK007 ○ 78 | m²					WAAVE107 ○ 78 | m²	WAAVE007 ○ 78 | m²
RAL 0508010 béžová | beige	WAAVK108 ○ 78 | m²	WAAVK008 ○ 78 | m²					WAAVE108 ○ 78 | m²	WAAVE008 ○ 78 | m²
RAL 0607020 tmavě béžová dark beige								
RAL 0607010 béžovošedá beige-grey								
RAL 0805010 šedobéžová grey-beige								
RAL 0502010 tmavě hnědá dark brown								
logistická data | logistic information								
	8						9	
ks/m²	5,56						8,3	
m²	1,44						1,08	
	40						42	
m²	57,6						45,36	
kg	21,3						20,0	
kg/m²	14,8						18,5	
brutto kg	876						865	

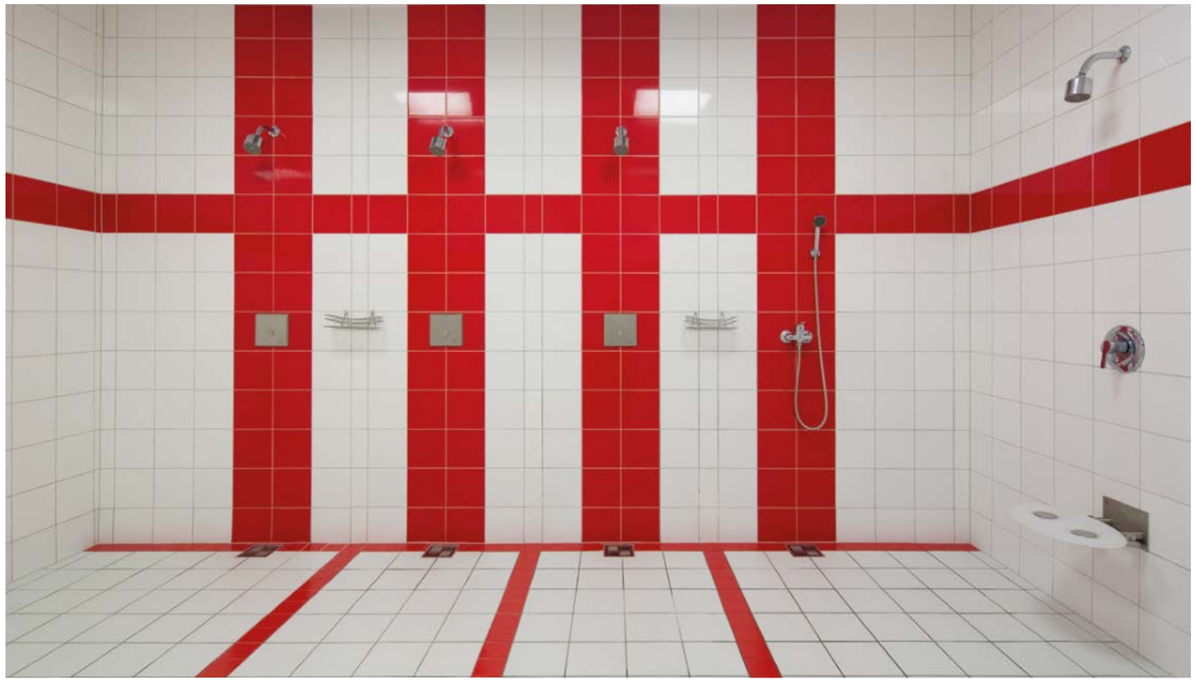
obkládačka | wall tile			**obkládačka** | wall tile			
20×40			**25×33**			
198×398×7			250×330×7			
mat | matt	lesk | glossy	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt relief ondulovaná | wave	lesk | glossy relief ondulovaná | wave
WAAMB732 ○ 76 | m²	WAAMB779 ○ 76 | m²					
WAAMB765 ○ 76 | m²	WAAMB755 ○ 76 | m²					
WAAMB111 ○ 74 | m²	WAAMB011 ○ 74 | m²	WAAKB111 ○ 70 | m²	WAAKB011 ○ 70 | m²		
WAAMB110 ○ 74 | m²	WAAMB010 ○ 74 | m²	WAAKB110 ○ 70 | m²	WAAKB010 ○ 70 | m²		
WAAMB112 ○ 74 | m²	WAAMB012 ○ 74 | m²	WAAKB112 ○ 70 | m²	WAAKB012 ○ 70 | m²		
WAAMB104 ○ 72 | m²	WAAMB000 ○ 72 | m²	WAAKB104 ○ 66 | m²	WAAKB000 ○ 66 | m²	WARKB104 ○ 66 | m²	WARKB000 ○ 66 | m²
WAAMB107 ○ 74 | m²	WAAMB007 ○ 74 | m²	WAAKB107 ○ 70 | m²	WAAKB007 ○ 70 | m²		
WAAMB108 ○ 74 | m²	WAAMB008 ○ 74 | m²	WAAKB108 ○ 70 | m²	WAAKB008 ○ 70 | m²		
WAAMB311 ○ 74 | m²	WAAMB301 ○ 74 | m²				
WAAMB312 ○ 74 | m²	WAAMB302 ○ 74 | m²				
WAAMB313 ○ 76 | m²	WAAMB303 ○ 76 | m²				
WAAMB681 ○ 76 | m²	WAAMB671 ○ 76 | m²				
20		18		18		
12,5		12,0		12,0		
1,60		1,50		1,50		
48		54		54		
76,80		81,00		81,00		
20,6		18,6		18,6		
12,9		12,4		12,4		
1 016		1 030		1 030		

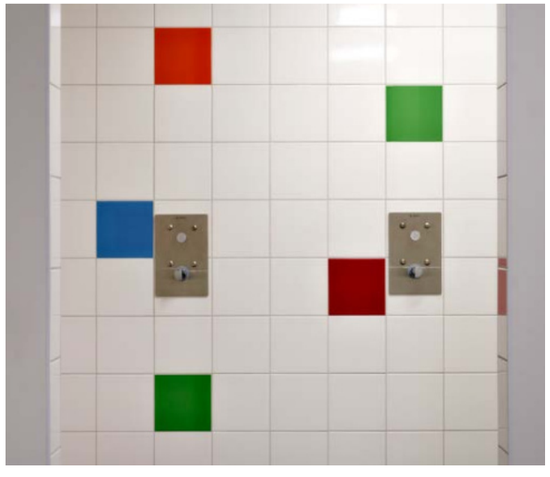
RAKO object

výrobek | product												
EN 14411 - L BIII	**obkládačka** | wall tile				**obkládačka** | wall tile		**obkládačka** | wall tile		**obkládačka** | wall tile		**obkládačka přeglazovaná hrana** | wall tile overglazed edge	
cm	**20×25**				**20×20**		**15×20**		**15×15**			
mm W	198×248×6,8				198×198×6,5		148×198×6		148×148×6			
povrch | **surface**	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt relief ondulovaná | wave	lesk | glossy relief ondulovaná | wave	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt	lesk | glossy
barva | **color**												
RAL 0001500 černá | black					WAA1N732 ○ 74 | m²	WAA1N779 ○ 74 | m²			WAA19732 ○ 74 | m²	WAA19779 ○ 74 | m²		
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey					WAA1N765 ○ 74 | m²	WAA1N755 ○ 74 | m²			WAA19765 ○ 74 | m²	WAA19755 ○ 74 | m²		
RAL 0805005 tmavě šedá dark grey					WAA1N111 ○ 70 | m²	WAA1N011 ○ 70 | m²			WAA19111 ○ 70 | m²	WAA19011 ○ 70 | m²		
RAL 0607005 šedá | grey					WAA1N210 ○ 70 | m²	WAA1N010 ○ 70 | m²			WAA19210 ○ 70 | m²	WAA19010 ○ 70 | m²		
RAL 0008500 světle šedá light grey					WAA1N112 ○ 70 | m²	WAA1N012 ○ 70 | m²			WAA19112 ○ 70 | m²	WAA19012 ○ 70 | m²		
WHITE bílá | white	WAAG6104 ○ 66 | m²	WAAG6000 ○ 66 | m²	WARG6104 ○ 68 | m²	WARG6000 ○ 68 | m²	WAA1N104 ○ 66 | m²	WAA1N000 ○ 66 | m²	WAADP104 ○ 72 | m²	WAADP000 ○ 72 | m²	WAA19104 ○ 66 | m²	WAA19000 ○ 66 | m²	WAE19104 ○ 68 | m²	WAE19000 ○ 68 | m²
RAL 0709010 světle béžová light beige					WAA1N107 ○ 70 | m²	WAA1N007 ○ 70 | m²			WAA19107 ○ 70 | m²	WAA19007 ○ 70 | m²		
RAL 0508010 béžová | beige					WAA1N108 ○ 70 | m²	WAA1N008 ○ 70 | m²			WAA19108 ○ 70 | m²	WAA19008 ○ 70 | m²		
RAL 0607020 tmavě béžová dark beige					WAA1N311 ○ 70 | m²	WAA1N301 ○ 70 | m²			WAA19311 ○ 70 | m²	WAA19301 ○ 70 | m²		
RAL 0607010 béžovošedá beige-grey					WAA1N312 ○ 70 | m²	WAA1N302 ○ 70 | m²			WAA19312 ○ 70 | m²	WAA19302 ○ 70 | m²		
RAL 0805010 šedobéžová grey-beige					WAA1N313 ○ 74 | m²	WAA1N303 ○ 74 | m²			WAA19313 ○ 74 | m²	WAA19303 ○ 74 | m²		
RAL 0502010 tmavě hnědá dark brown					WAA1N681 ○ 74 | m²	WAA1N671 ○ 74 | m²			WAA19681 ○ 74 | m²	WAA19671 ○ 74 | m²		
logistická data | logistic information												
	30				25		33		44			
ks/m²	20,0				25,0		33,0		44,0			
m²	1,50				1,00		1,00		1,00			
	60				84		100		100			
m²	90,00				84,00		100,00		100,00			
kg	17,6				11,2		10,2		10,0			
kg/m²	11,7				11,2		10,2		10,0			
brutto kg	1 078				966		1 045		1 025			

ⓘ 60% podíl výrobků s přeglazovanou hranou. | 60% pieces with overglazed edges.

RAKO object







výrobek | product						
EN 14411 - L BIII	**obkládačka** | wall tile		**obkládačka** | wall tile		**obkládačka** | wall tile	
cm	**20×40**		**20×20**		**15×15**	
mm W	198×398×7		198×198×6,5		148×148×6	
povrch | surface	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt	lesk | glossy
barva | color						
RAL 0304060 červená | red	WAAMB373 ○ 82 | m²	WAAMB363 ○ 82 | m²	WAA1N373 ○ 76 | m²	WAA1N363 ○ 76 | m²	WAA19373 ○ 78 | m²	WAA19363 ○ 78 | m²
RAL 0506080 oranžová | orange	WAAMB460 ○ 82 | m²	WAAMB450 ○ 82 | m²	WAA1N460 ○ 76 | m²	WAA1N450 ○ 76 | m²	WAA19460 ○ 78 | m²	WAA19450 ○ 78 | m²
RAL 0607050 světle oranžová light orange	WAAMB282 ○ 76 | m²	WAAMB272 ○ 76 | m²	WAA1N282 ○ 74 | m²	WAA1N272 ○ 74 | m²	WAA19282 ○ 74 | m²	WAA19272 ○ 74 | m²
RAL 0858070 tmavě žlutá dark yellow	WAAMB222 ○ 76 | m²	WAAMB201 ○ 76 | m²	WAA1N222 ○ 74 | m²	WAA1N201 ○ 74 | m²	WAA19222 ○ 74 | m²	WAA19201 ○ 74 | m²
RAL 0908040 žlutá | yellow	WAAMB221 ○ 74 | m²	WAAMB200 ○ 74 | m²	WAA1N221 ○ 70 | m²	WAA1N200 ○ 70 | m²	WAA19221 ○ 70 | m²	WAA19200 ○ 70 | m²
RAL 0958070 žlutozelená yellow-green	WAAMB464 ○ 74 | m²	WAAMB454 ○ 74 | m²	WAA1N464 ○ 70 | m²	WAA1N454 ○ 70 | m²	WAA19464 ○ 70 | m²	WAA19454 ○ 70 | m²
RAL 1208050 světle zelená light green	WAAMB465 ○ 74 | m²	WAAMB455 ○ 74 | m²	WAA1N465 ○ 70 | m²	WAA1N455 ○ 70 | m²	WAA19465 ○ 70 | m²	WAA19455 ○ 70 | m²
RAL 1306050 zelená | green	WAAMB466 ○ 74 | m²	WAAMB456 ○ 74 | m²	WAA1N466 ○ 70 | m²	WAA1N456 ○ 70 | m²	WAA19466 ○ 70 | m²	WAA19456 ○ 70 | m²
RAL 1907025 tyrkysová | turquoise	WAAMB467 ○ 74 | m²	WAAMB457 ○ 74 | m²	WAA1N467 ○ 70 | m²	WAA1N457 ○ 70 | m²	WAA19467 ○ 70 | m²	WAA19457 ○ 70 | m²
RAL 2408015 světle modrá light blue	WAAMB540 ○ 74 | m²	WAAMB550 ○ 74 | m²	WAA1N540 ○ 70 | m²	WAA1N550 ○ 70 | m²	WAA19540 ○ 70 | m²	WAA19550 ○ 70 | m²
RAL 2606025 modrá | blue	WAAMB541 ○ 74 | m²	WAAMB551 ○ 74 | m²	WAA1N541 ○ 70 | m²	WAA1N551 ○ 70 | m²	WAA19541 ○ 70 | m²	WAA19551 ○ 70 | m²
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	WAAMB545 ○ 76 | m²	WAAMB555 ○ 76 | m²	WAA1N545 ○ 74 | m²	WAA1N555 ○ 74 | m²	WAA19545 ○ 74 | m²	WAA19555 ○ 74 | m²
logistická data | logistic information						
	20		25		44	
ks/m²	12,5		25,0		44,0	
m²/	1,60		1,00		1,00	
	48		84		100	
m²/	76,80		84,00		100,00	
kg/	20,6		11,2		10,0	
kg/m²	12,9		11,2		10,0	
brutto kg	1 016		966		1 025	

V1

RAL 0001500
černá | black

RAL 0004000
antracitově šedá | anthracite grey

RAL 0805005
tmavě šedá | dark grey

RAL 0607005
šedá | grey

RAL 0008500
světle šedá | light grey

WHITE
bílá | white

RAL 0709010
světle béžová | light beige

RAL 0508010
béžová | beige

RAL 0607020
tmavě béžová | dark beige

RAL 0607010
béžovošedá | beige-grey

RAL 0805010
šedobéžová | grey-beige

RAL 0502010
tmavě hnědá | dark brown

Barevné odstíny a RAL kódy, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colours correspond to RAL and the shades shown are for orientation only.

RAL 0304060
červená | red

RAL 0506080
oranžová | orange

RAL 0607050
světle oranžová | light orange

RAL 0858070
tmavě žlutá | dark yellow

RAL 0908040
žlutá | yellow

RAL 0958070
žlutozelená | yellow-green

RAL 1208050
světle zelená | light green

RAL 1306050
zelená | green

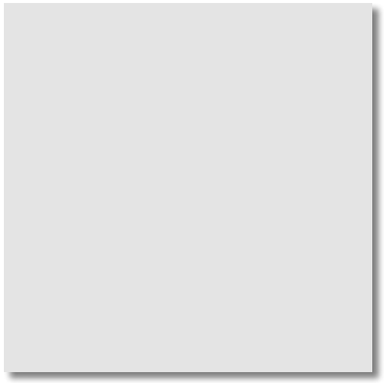
RAL 1907025
tyrkysová | turquoise

RAL 2408015
světle modrá | light blue

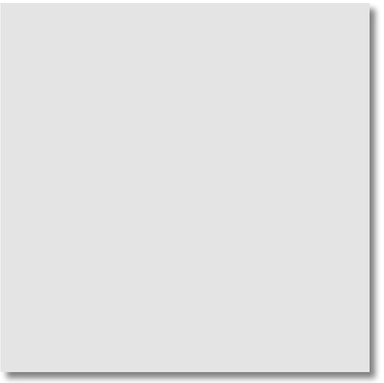
RAL 2606025
modrá | blue

RAL 2902035
tmavě modrá | dark blue





mat | matt



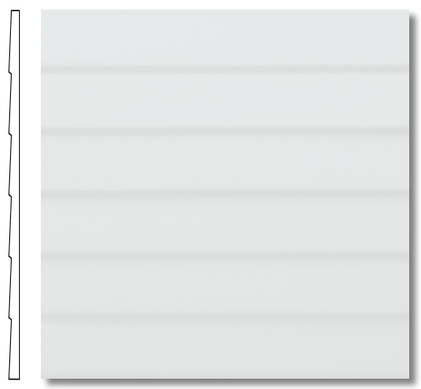
lesk | glossy



relief
ondulovaná | wave



relief
špachtlovaná | spattle



relief
lamely | lamella



relief
penta



Bob a Bobek

Proč Bob a Bobek na obkladech? RAKO a králíky z klobouku spojují nové zážitky, inovativní nápady a zábava pro další generace. Obkládačky s dětskými motivy 20 x 40 cm v černo-bílém provedení s propojením na sérii ColorONE lze uplatnit jak v soukromém, tak ve veřejném sektoru.

„Vstávat a cvičit!“

CZ

EN

Bob and Bobek

Why Bob and Bobek on tiles? RAKO and the Rabbits from the Hat share their new experiences, innovative ideas, and fun for generations. The 20 x 40 cm wall tiles with children's themes in black and white design with a link to the ColorONE series can be used in both the private and public sectors.

„Wake up and exercise!“



play

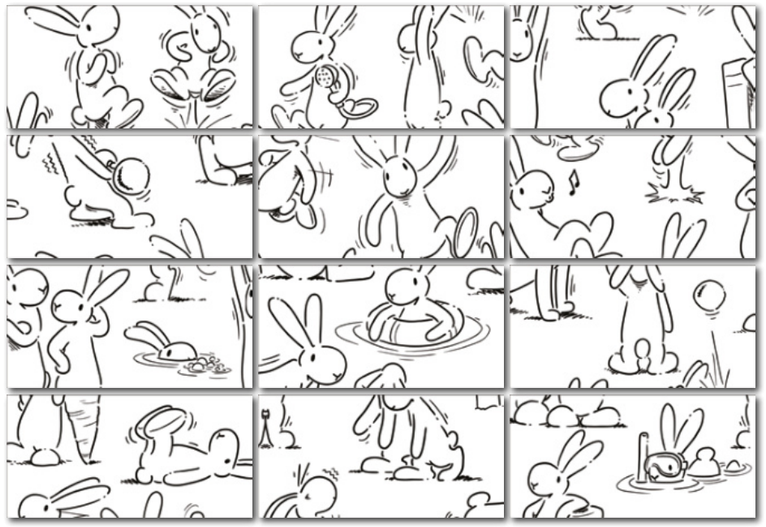






výrobek | product	cm	mm									
		W	EN		ks|m²	m²|ks		m²|m²	kg	kg|m²	Brutto kg
obkládačka | wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor 1 set/12 ks | decor 1 set/12 pcs	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	1	12,5	0,96	-	-	12,5	12,9	-

obkládačka | wall tile | **WADMB210*** | 198×398×7 mm



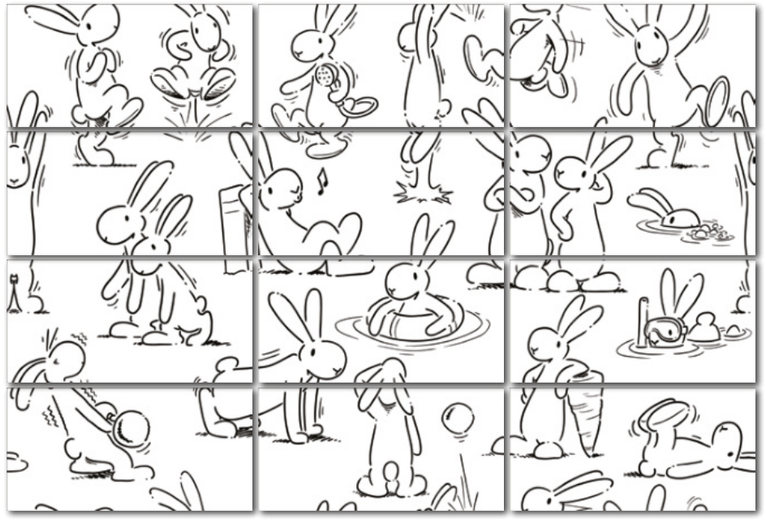
20×40
V4

84 | m²
lesk | glossy

bílá | white

*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

dekor | decor | **WIDMB210** | 198×398×7 mm



20×40
V3

88 | set
lesk | glossy

(SET)

bílá | white

©Vladimír Jiránek, podlicenci poskytla Česká televize. | ©Vladimír Jiránek, sublicense provided by Czech Television.



Ucelená série slinutých glazovaných dlaždic ColorTWO systémově propojená s barevným spektrem obkládaček ColorONE vybízí k projektovým řešením i nekonvenčním aplikacím. Modulové formáty, široká nabídka funkčních doplňků umožňuje vzájemnou kombinaci rozdílných základních prvků a také optimální dosažení kompatibility s obkládačkami série ColorONE.

„Jedinečné kombinace tvarů, barev i motivů.“

CZ

RAKO object

EN

A comprehensive series of sintered glazed tiles ColorTWO systemically linked to the ColorONE colour spectrum invites you to overall project solutions and unconventional applications. The modular formats and a wide range of functional supplies allow different basic elements to be combined with each other and to achieve optimum compatibility with the ColorONE wall tile series.

„Unique color combinations.“



výrobek | product									
EN 14411 - G BIa	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile	**dlaždice** | floor tile			**dlaždice** | floor tile		**dlaždice** | floor tile	
cm	**30×60** R	**30×30**	**20×20**			**10×30** News		**10×20**	
mm W	298×598×10	298×298×8	198×198×7			98×298×8		98×198×7	
povrch | **surface**	mat | matt ABS	mat | matt	mat | matt	mat | matt GAF	mat | matt relief GRS	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt	mat | matt relief GRN
protiskluznost **slip resistance**	R10/B			R10/B	R10/B				R10/B
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5		μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,6
barva | **color**									
RAL 0001500 černá | black			GAA1K048 ○ 80 | m²						
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey			GAA1K248 ○ 80 | m²	GAF1K248 ○ 82 | m²	GRS1K248 ○ 82 | m²	GAAJD248 ○ 82 | m²			
RAL 0805005 tmavě šedá dark grey			GAA1K111 ○ 80 | m²						
RAL 0607005 šedá | grey			GAA1K110 ○ 76 | m²	GAF1K610 ○ 78 | m²	GRS1K610 ○ 78 | m²	GAAJD110 ○ 82 | m²		GAAD8110 ○ 82 | m²	
RAL 0008500 světle šedá light grey			GAA1K112 ○ 76 | m²	GAF1K612 ○ 78 | m²	GRS1K612 ○ 78 | m²	GAAJD112 ○ 82 | m²			
WHITE bílá | white	GAKSE023 ○ 84 | m²	GAA2J023 ○ 76 | m²	GAA1K023 ○ 74 | m²	GAF1K023 ○ 76 | m²	GRS1K623 ○ 76 | m²	GAAJD023 ○ 82 | m²	GAAJD052 ○ 82 | m²	GAAD8023 ○ 80 | m²	GRND8023 ○ 82 | m²
RAL 0709010 světle béžová light beige			GAA1K107 ○ 76 | m²		GRS1K607 ○ 78 | m²	GAAJD107 ○ 82 | m²			
RAL 0508010 béžová | beige			GAA1K108 ○ 76 | m²		GRS1K608 ○ 78 | m²	GAAJD108 ○ 82 | m²		GAAD8108 ○ 82 | m²	
RAL 0607020 tmavě béžová dark beige			GAA1K311 ○ 80 | m²						
RAL 0607010 béžovošedá beige-grey			GAA1K312 ○ 80 | m²						
RAL 0805010 šedobéžová grey-beige			GAA1K313 ○ 82 | m²						
RAL 0502010 tmavě hnědá dark brown			GAA1K671 ○ 82 | m²						
logistická data | logistic information									
	6	13	25			24		35	
ks/m²	5,6	11,0	25,0			33,3		50,0	
m²	1,08	1,18	1,00			0,72		0,70	
	40	48	72			66		90	
m²	43,2	56,64	72,00			47,52		63,00	
kg	23,7	20,5	15,5			12,5		10,5	
kg/m²	21,9	17,4	15,5			17,3		15,0	
brutto kg	971	1 011	1 141			851		971	

	dlaždice | floor tile					**mozaika set 30×30 cm** | mosaic sheet 30×30 cm			**mozaika set 30×30 cm** | mosaic sheet 30×30 cm	
	10×10					**5×5**			**2,5×2,5**	
	98×98×6					48×48×6		48×48×7 R	23×23×6	
	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt GAF	mat | matt relief GRS	mat | matt relief GRH	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt relief GRS	mat | matt	lesk | glossy
			R10/B	R10/B	C			R10/B		
	μ ≥ 0,5		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,5		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5	
	GAA0K048 ○ 90 | m²	GAA0K548 ○ 90 | m²								
	GAA0K248 ○ 90 | m²		GAF0K248 ○ 92 | m²	GRS0K248 ○ 92 | m²						
	GAA0K111 ○ 88 | m²									
	GAA0K110 ○ 86 | m²		GAF0K610 ○ 88 | m²	GRS0K610 ○ 88 | m²		GDM05110 ○ 94 | m²		GRS05610 ○ 118 | m²	GDM02110 ○ 94 | m²	
	GAA0K112 ○ 86 | m²		GAF0K612 ○ 88 | m²	GRS0K612 ○ 88 | m²		GDM05112 ○ 94 | m²		GRS05612 ○ 118 | m²	GDM02112 ○ 94 | m²	
	GAA0K023 ○ 84 | m²	GAA0K052 ○ 84 | m²	GAF0K023 ○ 86 | m²	GRS0K623 ○ 86 | m²	GRH0K223 ○ 88 | m²	GDM05023 ○ 94 | m²	GDM05052 ○ 94 | m²	GRS05623 ○ 118 | m²	GDM02023 ○ 94 | m²	GDM02052 ○ 94 | m²
	GAA0K107 ○ 86 | m²			GRS0K607 ○ 88 | m²		GDM05107 ○ 94 | m²		GRS05607 ○ 118 | m²	GDM02107 ○ 94 | m²	
	GAA0K108 ○ 86 | m²			GRS0K608 ○ 88 | m²		GDM05108 ○ 94 | m²		GRS05608 ○ 118 | m²	GDM02108 ○ 94 | m²	
	GAA0K311 ○ 88 | m²									
	GAA0K312 ○ 90 | m²									
	GAA0K313 ○ 92 | m²									
			11			11			11	
			11,0			11,0			11,0	
			1,00			1,00			1,00	
			60			60			60	
			60,00			60,00			60,00	
			12,9			12,9			12,9	
			12,9			12,9			12,9	
			799			799			799	

výrobek | product								
EN 14411 - G Bla	**dlaždice** | floor tile		**dlaždice** | floor tile		**dlaždice** | floor tile			
cm	**20×20**		**10×20**		**10×10**			
mm W	198×198×7		98×198×7		98×98×6			
povrch | **surface**	mat | matt	mat | matt relief GRS	mat | matt	mat | matt relief GRN	mat | matt	lesk | glossy	mat | matt relief GRS	mat | matt relief GRH
protiskluznost **slip resistance**		R10/B		R10/B			R10/B	C
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7
barva | **color**								
RAL 0304060 červená | red	GAA1K459 88 | m²				GAA0K459 102 | m²	GAA0K359 102 | m²		
RAL 0506080 oranžová | orange	GAA1K460 84 | m²							
RAL 0607050 světle oranžová light orange	GAA1K150 80 | m²		GAAD8150 86 | m²		GAA0K150 90 | m²		GRS0K650 92 | m²	
RAL 0858070 tmavě žlutá dark yellow	GAA1K142 80 | m²		GAAD8142 86 | m²		GAA0K142 90 | m²		GRS0K642 92 | m²	
RAL 0908040 žlutá | yellow	GAA1K124 78 | m²							
RAL 0958070 žlutozelená yellow-green	GAA1K464 80 | m²							
RAL 1208050 světle zelená light green	GAA1K465 78 | m²							
RAL 1306050 zelená | green	GAA1K466 80 | m²				GAA0K466 88 | m²			
RAL 1907025 tyrkysová turquoise	GAA1K467 80 | m²		GAAD8467 86 | m²		GAA0K467 88 | m²		GRS0K667 90 | m²	
RAL 2408015 světle modrá light blue	GAA1K003 76 | m²	GRS1K603 78 | m²	GAAD8003 82 | m²	GRND8003 84 | m²	GAA0K003 86 | m²		GRS0K603 88 | m²	GRH0K263 88 | m²
RAL 2606025 modrá | blue	GAA1K127 78 | m²							
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	GAA1K555 80 | m²	GRS1K605 82 | m²	GAAD8005 86 | m²	GRND8005 88 | m²	GAA0K555 92 | m²		GRS0K605 94 | m²	GRH0K205 92 | m²
logistická data | logistic information								
	25		35		11			
ks/m²	25,0		50,0		11,0			
m²	1,00		0,70		1,00			
	72		90		60			
m²	72,00		63,00		60,00			
kg	15,5		10,5		12,9			
kg/m²	15,5		15,0		12,9			
brutto kg	1 141		971		799			

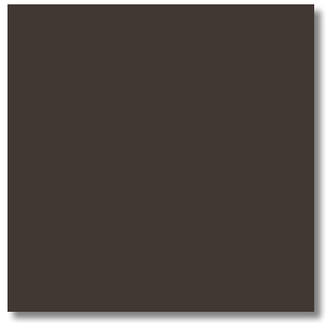
	mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm		**mozaika set 30×30 cm** | mosaic sheet 30×30 cm
	5×5		**2,5×2,5**
	48×48×6	48×48×7 R	23×23×6
povrch | **surface**	mat | matt	mat | matt relief GRS	mat | matt
protiskluznost **slip resistance**		R10/B	
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5
barva | **color**			
RAL 0304060 červená | red			
RAL 0506080 oranžová | orange			
RAL 0607050 světle oranžová light orange	GDM05150 96 | m²	GRS05650 118 | m²	GDM02150 96 | m²
RAL 0858070 tmavě žlutá dark yellow	GDM05142 96 | m²	GRS05642 118 | m²	GDM02142 96 | m²
RAL 0908040 žlutá | yellow			
RAL 0958070 žlutozelená yellow-green			
RAL 1208050 světle zelená light green			
RAL 1306050 zelená | green			
RAL 1907025 tyrkysová turquoise	GDM05467 96 | m²	GRS05667 118 | m²	GDM02467 96 | m²
RAL 2408015 světle modrá light blue	GDM05003 94 | m²	GRS05603 118 | m²	GDM02003 94 | m²
RAL 2606025 modrá | blue			
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	GDM05005 96 | m²	GRS05605 118 | m²	GDM02005 96 | m²
logistická data | logistic information			
	11		11
ks/m²	11,0		11,0
m²	1,00		1,00
	60		60
m²	60,00		60,00
kg	12,9		12,9
kg/m²	12,9		12,9
brutto kg	799		799

výrobek | product **STO č. 030 - 059824**	**sokl s požlábkem** | cove skirting	**sokl s požlábkem** | cove skirting	**vnitřní roh sokl** | inside corner cove skirting	**vnější roh sokl** | outside corner cove skirting	**hrana vnitřní** | inside edge	
cm	**20×20**	**20×20**	**2,4×20**	**3×20**	**2,4×20**	
mm W	204×198×7	204×198×7	204×24×7	204×30×7	198×24×7	
povrch | **surface**	mat | matt relief GRS	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt GAF
protiskluznost **slip resistance**	R10/B					R10/B
koeficient tření - za sucha **sliding friction coefficient**	μ ≥ 0,6					μ ≥ 0,6
barva | **color**						
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey	GST1K248 46 | ks	GSP1K248 40 | ks	GSIRI248 52 | ks	GSERI248 52 | ks	GSIAP248 52 | ks	
RAL 0607005 šedá | grey	GST1K110 46 | ks	GSP1K110 40 | ks	GSIRI110 52 | ks	GSERI110 52 | ks	GSIAP110 52 | ks	
RAL 0008500 světle šedá light grey	GST1K112 46 | ks	GSP1K112 40 | ks	GSIRI112 52 | ks	GSERI112 52 | ks	GSIAP112 52 | ks	
WHITE bílá | white	GST1K023 46 | ks	GSP1K023 40 | ks	GSIRI023 52 | ks	GSERI023 52 | ks	GSIAP023 52 | ks	GSIAPF23 52 | ks
RAL 0709010 světle béžová light beige	GST1K107 46 | ks	GSP1K107 40 | ks	GSIRI107 52 | ks	GSERI107 52 | ks	GSIAP107 52 | ks	
RAL 0508010 béžová | beige	GST1K108 46 | ks	GSP1K108 40 | ks	GSIRI108 52 | ks	GSERI108 52 | ks	GSIAP108 52 | ks	
RAL 2408015 světle modrá light blue	GST1K003 46 | ks	GSP1K003 40 | ks	GSIRI003 52 | ks	GSERI003 52 | ks	GSIAP003 52 | ks	GSIAPF03 52 | ks
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	GST1K005 46 | ks	GSP1K005 40 | ks	GSIRI005 52 | ks	GSERI005 52 | ks	GSIAP005 52 | ks	GSIAPF05 52 | ks
logistická data | logistic information						
	28	28	24	24	24	
ks/m²	–	–	–	–	–	
m²	–	–	–	–	–	
	–	–	–	–	–	
m²	–	–	–	–	–	
kg	17,6	17,6	3,1	3,6	3,1	
kg/m²	–	–	–	–	–	
brutto kg	–	–	–	–	–	

hrana vnější | outside edge		**vnější roh** | outside corner		**bezbariérová tvarovka rohová** | shower piece corner	**bezbariérová tvarovka průběžná** | shower piece continuous
2,4×20		**2,4×2,4**		**10×10**	**10×10**
198×24×7		24×24×24		98×98×6	98×98×6
mat | matt	mat | matt GAF	mat | matt	mat | matt GAF	mat | matt relief GRS	mat | matt relief GRS
	R10/B		R10/B	R10/B	R10/B
	μ ≥ 0,6		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
GSEAP248 52 | ks		GTVR4248 60 | ks		GTR0N248 52 | ks	GTP0N248 52 | ks
GSEAP110 52 | ks		GTVR4110 60 | ks		GTR0N610 52 | ks	GTP0N610 52 | ks
GSEAP112 52 | ks		GTVR4112 60 | ks		GTR0N612 52 | ks	GTP0N612 52 | ks
GSEAP023 52 | ks	GSEAPF23 52 | ks	GTVR4023 60 | ks	GTVR4F23 60 | ks	GTR0N623 52 | ks	GTP0N623 52 | ks
GSEAP107 52 | ks		GTVR4107 60 | ks		GTR0N607 52 | ks	GTP0N607 52 | ks
GSEAP108 52 | ks		GTVR4108 60 | ks		GTR0N608 52 | ks	GTP0N608 52 | ks
GSEAP003 52 | ks	GSEAPF03 52 | ks	GTVR4003 60 | ks	GTVR4F03 60 | ks		
GSEAP005 52 | ks	GSEAPF05 52 | ks	GTVR4005 60 | ks	GTVR4F05 60 | ks	GTR0N605 52 | ks	GTP0N605 52 | ks
24		50		18	18
–		–		100,0	100,0
–		–		0,18	0,18
–		–		–	–
–		–		–	–
3,1		0,9		3,3	3,1
–		–		–	–
–		–		–	–

barvy | colors

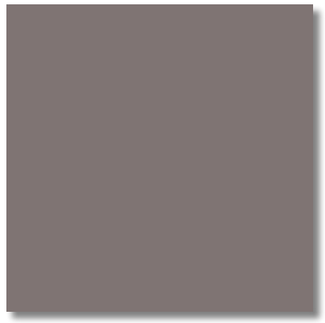
V1



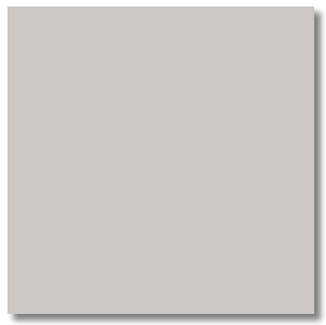
RAL 0001500 PEI 2
černá | black



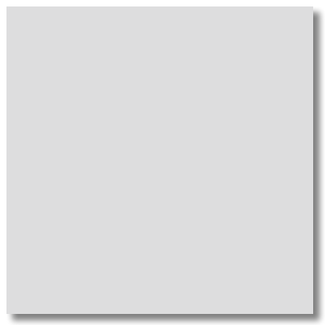
RAL 0004000 PEI 2
antracitově šedá | anthracite grey



RAL 0805005 PEI 3
tmavě šedá | dark grey



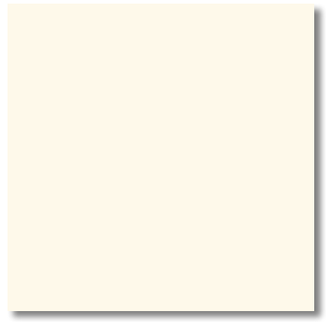
RAL 0607005 PEI 4
šedá | grey



RAL 0008500 PEI 4
světle šedá | light grey



WHITE PEI 4 (mat | matt)
bílá | white PEI 2 (lesk | glossy)
GAKSE023 PEI 5 (mat | matt)



RAL 0709010 PEI 4
světle béžová | light beige



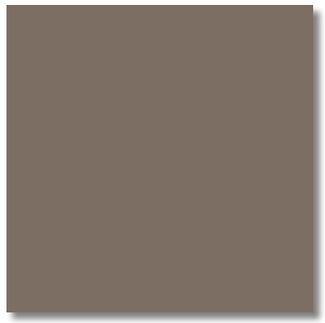
RAL 0508010 PEI 4
béžová | beige



RAL 0607020 PEI 3
tmavě béžová | dark beige



RAL 0607010 PEI 3
béžovošedá | beige-grey

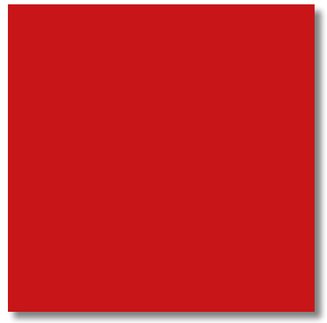


RAL 0805010 PEI 3
šedobéžová | grey-beige



RAL 0502010 PEI 2
tmavě hnědá | dark brown

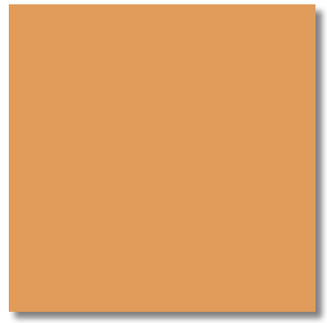
Barevné odstíny a RAL kódy, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colours correspond to RAL and the shades shown are for orientation only.



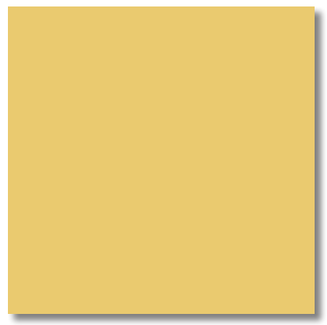
RAL 0304060 PEI 2
červená | red



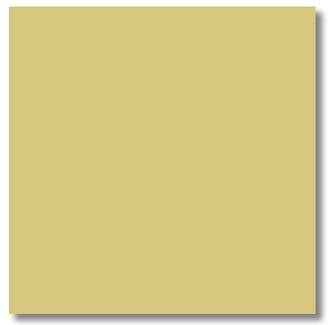
RAL 0506080 PEI 3
oranžová | orange



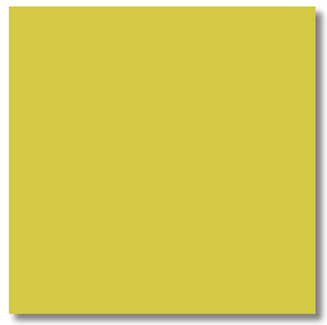
RAL 0607050 PEI 3
světle oranžová | light orange



RAL 0858070 PEI 3
tmavě žlutá | dark yellow



RAL 0908040 PEI 4
žlutá | yellow



RAL 0958070 PEI 4
žlutozelená | yellow-green



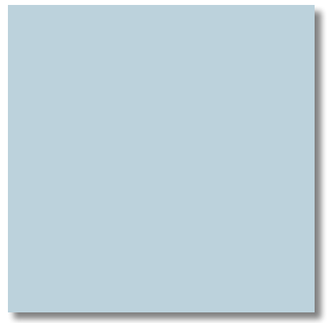
RAL 1208050 PEI 4
světle zelená | light green



RAL 1306050 PEI 3
zelená | green



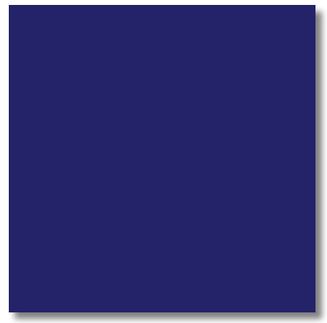
RAL 1907025 PEI 3
tyrkysová | turquoise



RAL 2408015 PEI 4
světle modrá | light blue

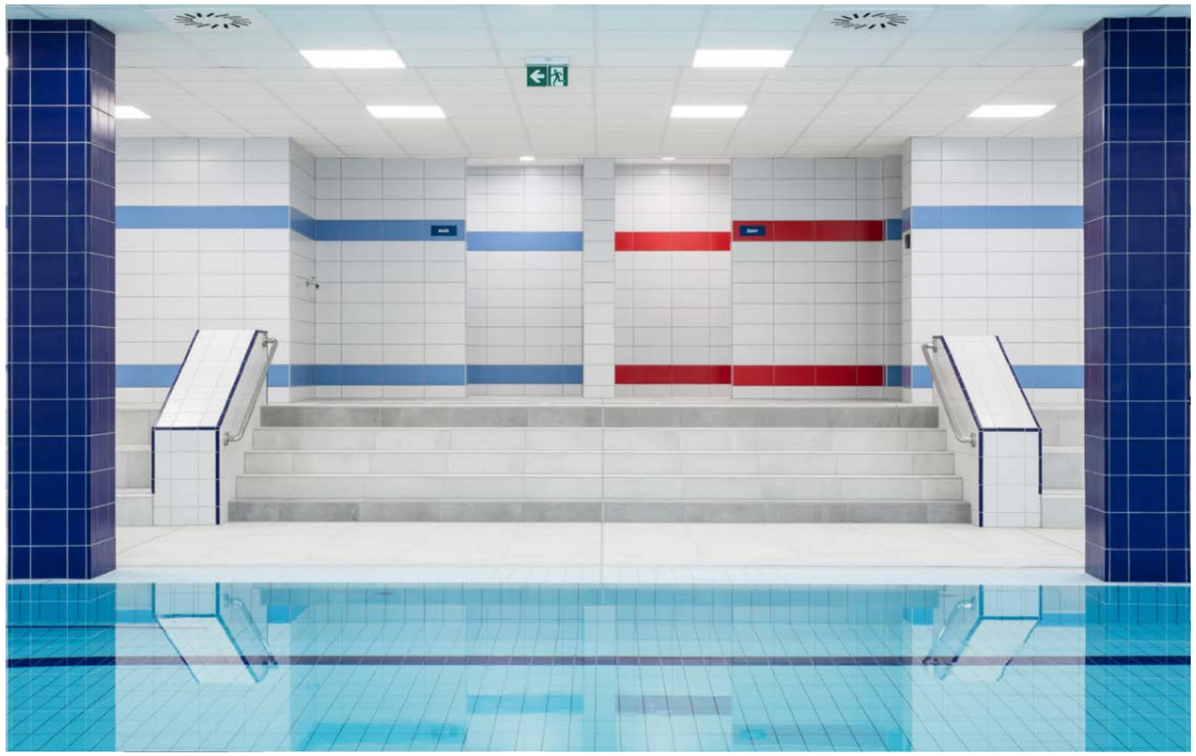


RAL 2606025 PEI 4
modrá | blue



RAL 2902035 PEI 3
tmavě modrá | dark blue

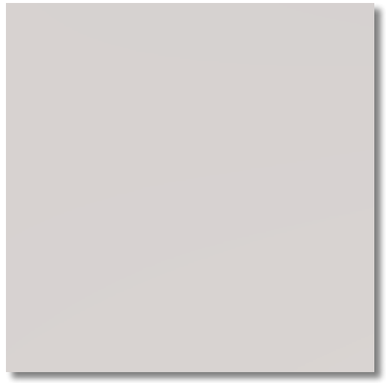
RAKO object







povrchy | surfaces

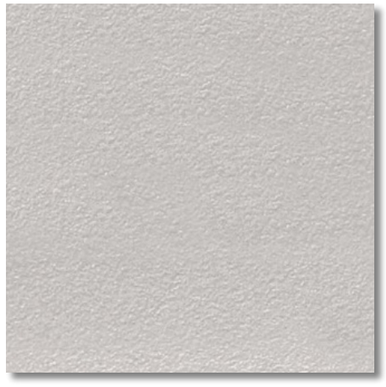


mat | matt — μ ⩾ 0,5

ABS — R10/B, μ ⩾ 0,6



lesk | glossy — μ ⩾ 0,3



mat | matt — R10/B
GAF — μ ⩾ 0,6



relief — R10/B
GRN — μ ⩾ 0,6



relief — R10/B
GRS — μ ⩾ 0,6



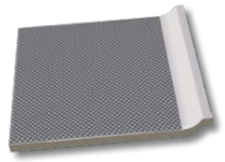
relief — C
GRH — μ ⩾ 0,7

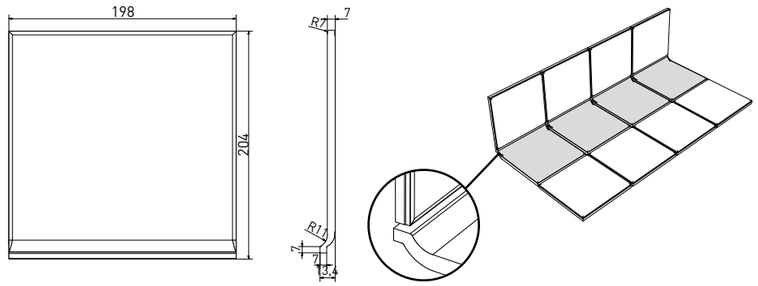
GAF... – Hladký protiskluzný povrch I Smooth slip-resistant surface
GR... – Reliéfní povrch | Relief surface
ABS... – Hladký protiskluzný povrch R10/B I Smooth slip-resistant surface R10/B

RAKO object

doplňky | special pieces

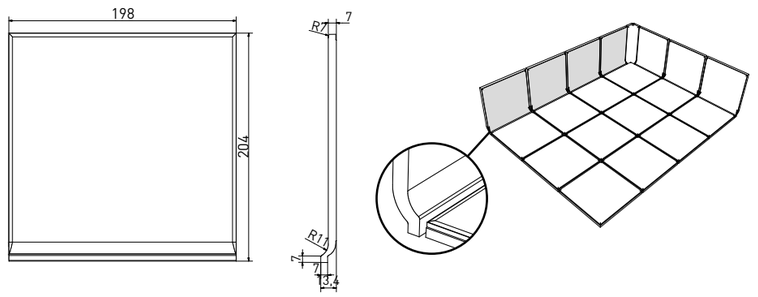
sokl s požlábkem | cove skirting | **GST1K...** | 204×198×7 mm





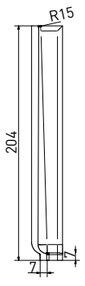
sokl s požlábkem | cove skirting | **GSP1K...** | 204×198×7 mm

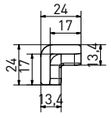


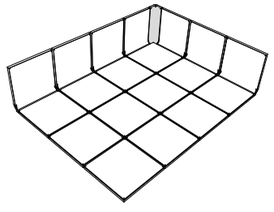


vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | **GSIRI...** | 204×24×7 mm



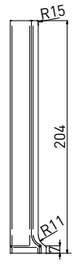


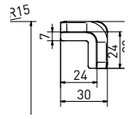


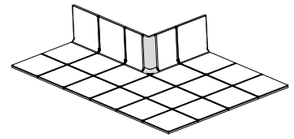


vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | **GSERI...** | 204×30×7 mm



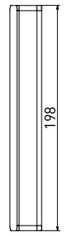


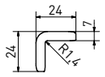


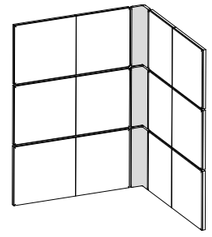


hrana vnitřní průběžná | inside edge - shower piece | **GSIAP...** | **GSIAPF...** | 198×24×7 mm







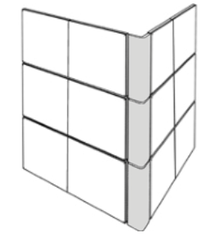


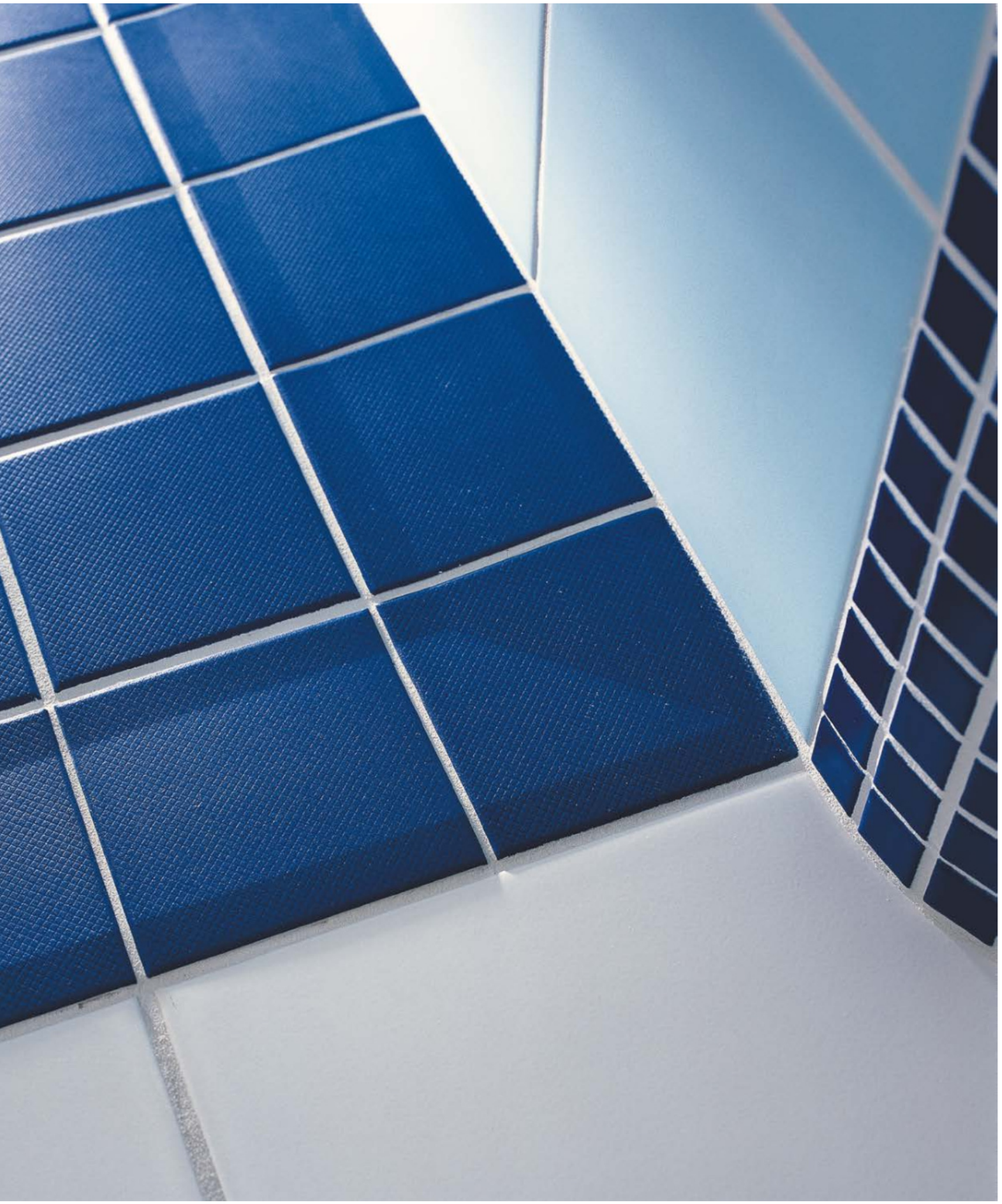
hrana vnější průběžná | outside edge - shower piece | **GSEAP...** | **GSEAPF...** | 198×24×7 mm







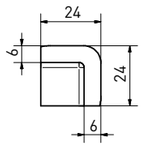


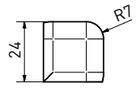


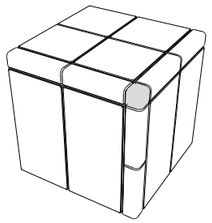
doplňky | special pieces

vnější roh | outside corner | **GTVR4...** | **GTVR4F...** | 24×24×24 mm

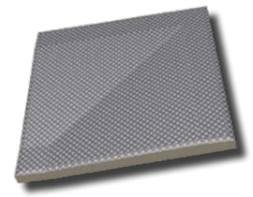


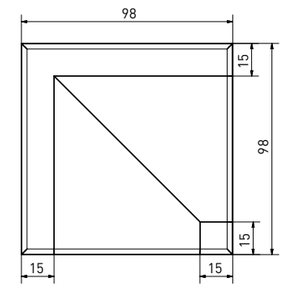


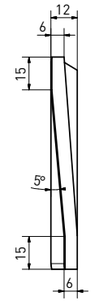


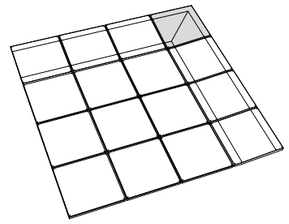


bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | **GTR0N...** | 98×98×6 mm

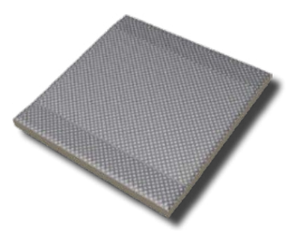


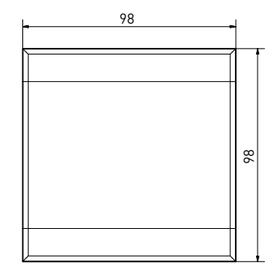


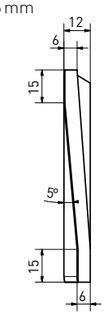


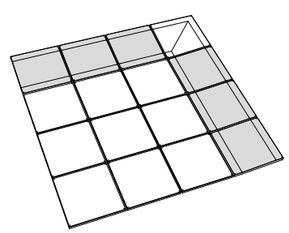


bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | **GTP0N...** | 98×98×6 mm











Série POOL nabízí komplexní řešení pro venkovní i vnitřní bazény, promyšlenou funkční skladbu výrobků včetně tvarově náročných doplňků nejen pro bazény, ale i pro technické zázemí a přilehlé prostory. Jak formátově, tak barevně nabídka navazuje na základní řadu výrobků ColorTWO. Protiskluzné povrchy splňují normou a předpisy definované vlastnosti.

„Bazénový sortiment s důrazem na detail.“

CZ

EN

The POOL series offers a comprehensive solution for outdoor and indoor swimming pools, a sophisticated functional product mix including shape-intensive supplies not only for swimming pools but for technical facilities and their adjacent areas as well. The assortment follows the basic ColorTWO product range. The anti-slip surfaces meet the properties defined by standards and regulations.

„Pool collection focused on the detail.“



výrobek | product **STO č. 030 - 059824**	 **přelivová hrana** | edging tile	 **přelivová hrana Zürich** | edging tile Zürich	 **přelivová hrana Finnland** | hand grip piece Finnland	 **přelivová hrana Finnland vnitřní roh (set 2 ks)** | inside corner Finnland (set 2 pcs)	 **přelivová hrana Finnland vnější roh (set 2 ks)** | outside corner Finnland (set 2 pcs)	 **odtokový kanál** | gutter tile
cm	**20×11,5**	**19,7×11,5**	**19,7×11,5**	**11,2×11,2**	**23,8×11,5**	**19,7×15**
mm W	198×115×10	197×115×15/45	197×115×15/25	(2×) 112×112×15/25	(2×) 238×115×15/25	197×150×35
povrch | surface	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt
protiskluznost **slip resistance**		C	C	C	C	C
koeficient tření - za mokra **wet sliding coefficient**		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
barva | color						
WHITE bílá | white	GTVDA013 52 | ks					XPP58023 80 | ks
RAL2408015 světle modrá light blue	GTVDA003 52 | ks					
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	GTVDA005 52 | ks					
WHITE bílá white / **RAL 2902035** tmavě modrá dark blue		XPP55005 90 | ks	XPP56005 82 | ks	XPI56005 92 | set	XPA56005 100 | set	
logistická data | logistic information						
	20	10	14	1 set	1 set	16
ks/bm	5	5	5	-	-	5
kg	8,5	10,5	13,3	0,7	1,7	12,0

ks/bm Počet ks na běžný metr. | Number of pcs per linear metre.

 **odtokový kanál s otvorem** | gutter tile - outlet	 **odtokový kanál koncový díl** | gutter tile - end	 **odtokový kanál roh (set 2 ks)** | gutter tile - corner (set 2 pcs)	 **schodový stupeň plochý** | step tile flat	 **schodový stupeň-signální zaoblení** | step tile-signal radius	 **schodovka-signální hrana**| step tile-signal edge
19,7×15	**19,7×15**	**19,7×15**	**19,7×15**	**19,7×15**	**19,7×11,5**
197×150×35	197×150×35	(2x) 197×150×35	197×150×10	197×150×10	197×115×10/52
mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt
C	C	C	C	C	C
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
XPD58023 100 | ks	XPE58023 100 | ks	XPC58023 106 | set	XPP57023 64 | ks	XPP57013 80 | ks	
				XPP57005 80 | ks	XPC55005 86 | ks
16	16	1 set	24	24	10
5	5	-	5	5	5
12,0	6,5	8,8	18,0	18,0	6,5

výrobek | product **STO č. 030 - 059824**	**přelivový žlábek Wiesbaden** | overflow channel Wiesbaden	**přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem** | overflow channel Wiesbaden - outlet	**přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks)** | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	**přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 4 ks)** | outside corner Wiesbaden (set 4 pcs)
cm	**19,5×30**	**19,5×30**	**29,3×29,3**	**39,1×30**
mm W	195×300×200/140	195×300×200/140	(2×) 293×293×200/140	(2×) 391×300×200/140
povrch | surface	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt
barva | color				
WHITE bílá | white	XPP51023 112 | ks	XPD51023 116 | ks	XPI51023 126 | set	XPA51023 126 | set
logistická data | logistic information				
	1	1	1 set	1 set/3 kar
ks/bm	5	5	–	–
kg	9,2	6,5	12,8	23,8/3 kar

výrobek | product **STO č. 030 - 059824**	**přelivový žlábek Wiesbaden** | overflow channel Wiesbaden	**přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem** | overflow channel Wiesbaden - outlet	**přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks)** | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	**přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks)** | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
cm	**19,5×21,5**	**19,5×21,5**	**20,8×20,8**	**23,8×21,5**
mm W	195×215×140	195×215×140	(2×) 208×208×140	(2×) 238×215×140
povrch | surface	mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt
barva | color				
WHITE bílá | white	XPP53023 104 | ks	XPD53023 110 | ks	XPI53023 116 | set	XPA53023 116 | set
logistická data | logistic information				
	1	1	1 set	1 set
ks/bm	5	5	–	–
kg	6,5	6,8	8,0	8,0

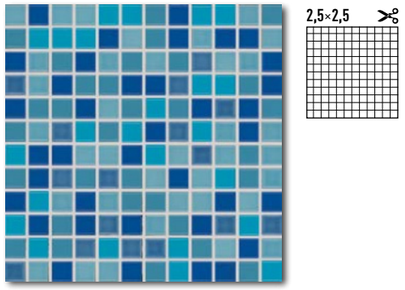
ks/bm Počet ks na běžný metr. | Number of pcs per linear metre.

přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden	**přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem** | overflow channel Wiesbaden - outlet	**přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks)** | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	**přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks)** | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
19,5×22,5	**19,5×22,5**	**21,8×21,8**	**23,8×22,5**
195×225×160/110	195×225×160/110	(2×) 218×218×160/110	(2×) 238×225×160/110
mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt
XPP52023 104 | ks	XPD52023 110 | ks	XPI52023 116 | set	XPA52023 116 | set
1	1	1 set	1 set
5	5	–	–
6,6	6,0	6,5	8,8

přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden	**přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem** | overflow channel Wiesbaden - outlet	**přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks)** | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	**přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks)** | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
19,5×15	**19,5×15**	**14,3×14,3**	**23,8×15**
195×150×100	195×150×100	(2×) 143×143×100	(2×) 238×150×100
mat | matt	mat | matt	mat | matt	mat | matt
XPP54023 100 | ks	XPD54023 106 | ks	XPI54023 112 | set	XPA54023 112 | set
1	1	1 set	1 set
5	5	–	–
3,5	3,3	2,5	6,0

mozaika | mosaic

mozaika | mosaic | **GDM02045** | 23×23×6 mm



O 50 | set
lesk | glossy | **V4**

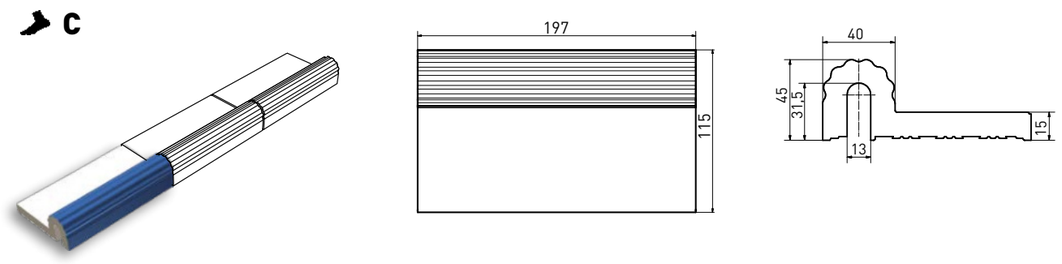
PEI 2

doplňky | special pieces

přelivová hrana | edging tile | **GTVDA...** | 198×115×10 mm

přelivová hrana Zürich | edging tile Zürich | **XPP55005** | 197×115×15/45 mm

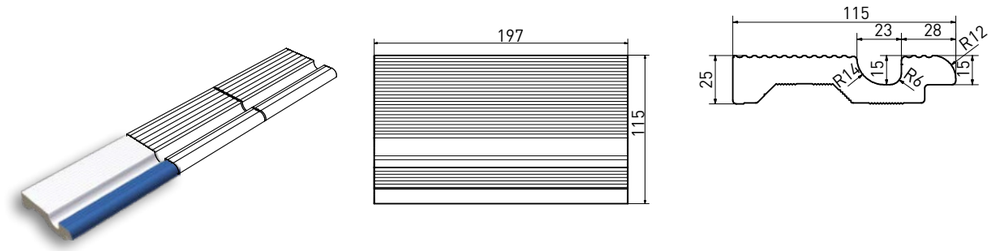
C



doplňky | special pieces

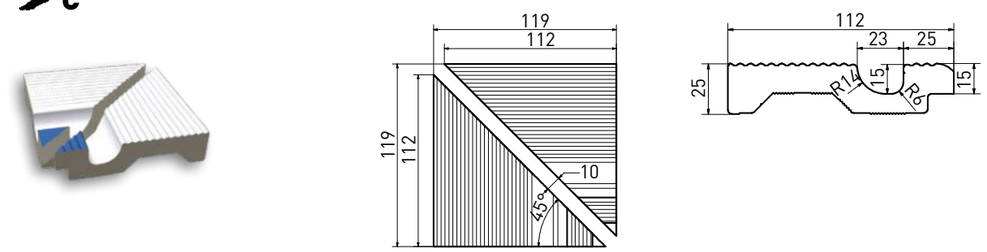
přelivová hrana Finnland | hand grip piece Finnland | **XPP56005** | 197×115×15/25 mm

C



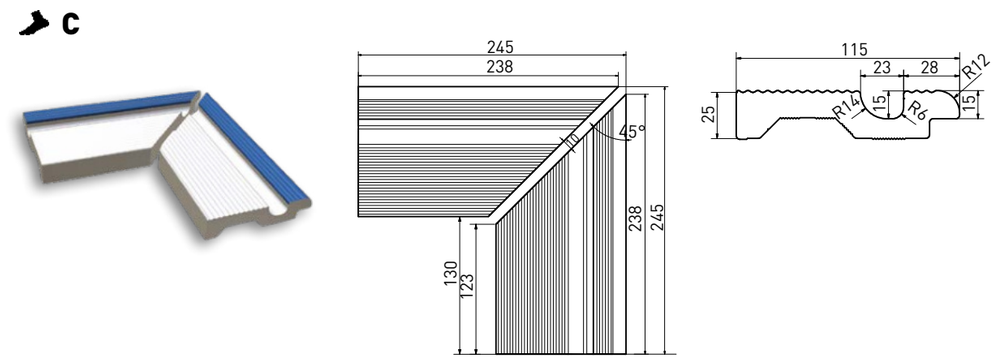
přelivová hrana Finnland vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Finnland (set 2 pcs) | **XPI56005** | (2x) 112×112×15/25 mm

C



přelivová hrana Finnland vnější roh (set 2 ks) | outside corner Finnland (set 2 pcs) | **XPA56005** | (2x) 238×115×15/25 mm

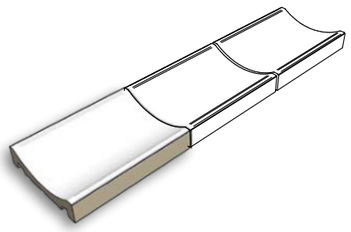
C

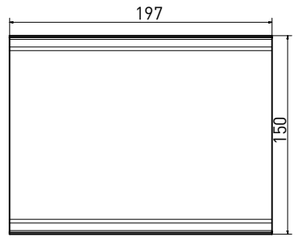


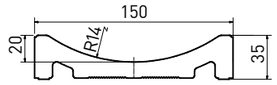
doplňky | special pieces

odtokový kanál | gutter tile | **XPP58023** | 197×150×35 mm

C

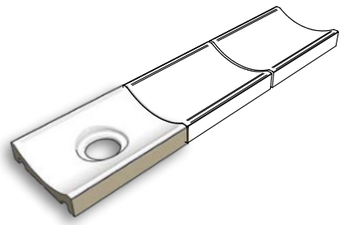


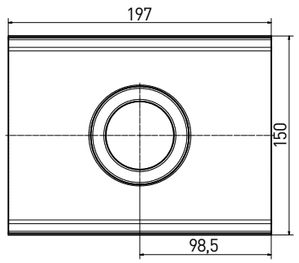


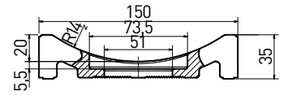


odtokový kanál s otvorem | gutter tile - outlet | **XPD58023** | 197×150×35 mm

C

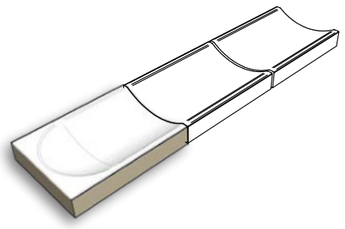


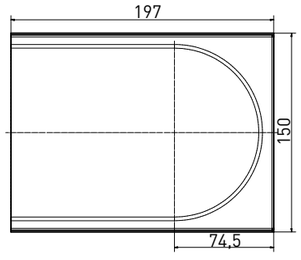


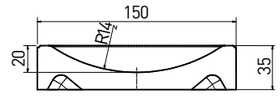


odtokový kanál koncový díl | gutter tile - end | **XPE58023** | 197×150×35 mm

C

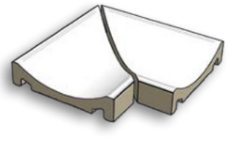


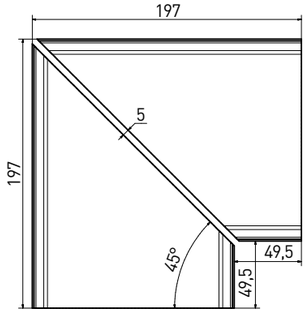


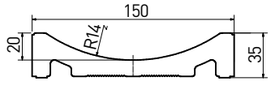


odtokový kanál roh (set 2 ks) | gutter tile - corner (set 2 pcs) | **XPC58023** | 197×150×35 mm

C

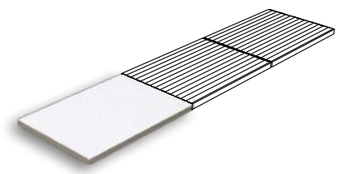


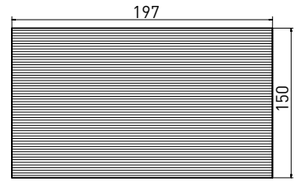


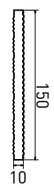


schodový stupeň plochý | step tile flat | **XPP57023** | 197×150×10 mm

C

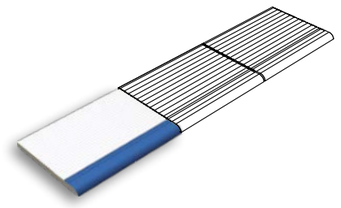


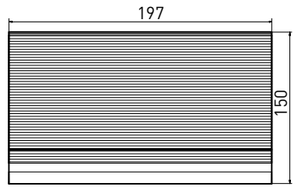


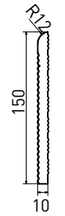


schodový stupeň - signální zaoblení | step tile - signal radius | **XPP57005** - bílá | tmavě modrá | white | dark blue | **XPP57013** - bílá | white | 197×150×10 mm

C

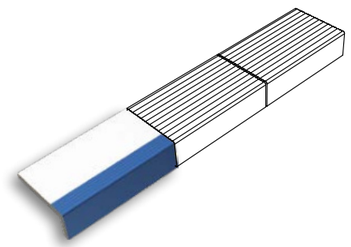


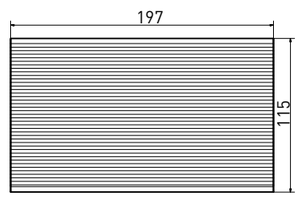


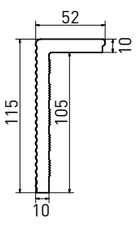


schodovka - signální hrana | step tile - signal edge | **XPC55005** | 197×115×10/52 mm

C

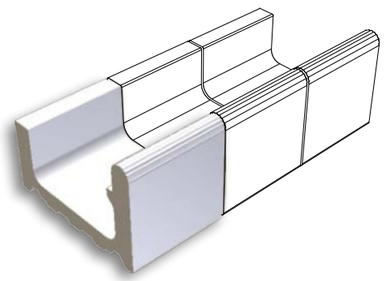


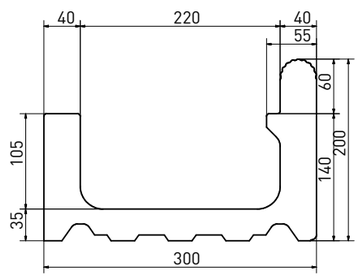


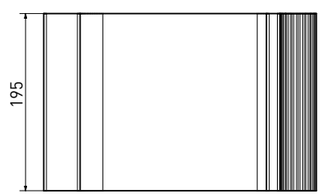


doplňky | special pieces

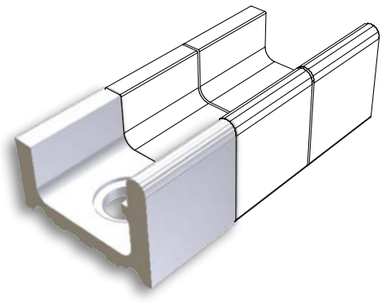
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP51023** | 195×300×200/140 mm

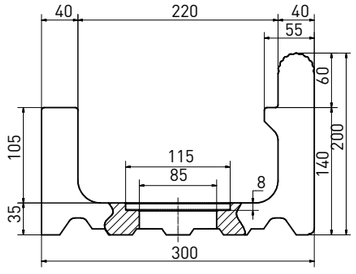


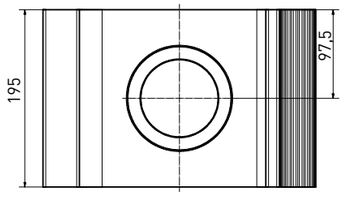




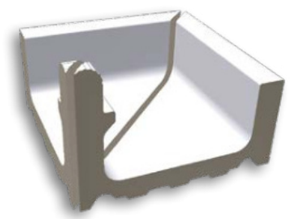
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD51023** | 195×300×200/140 mm

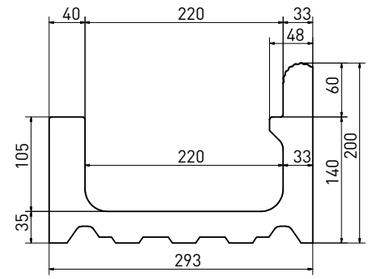


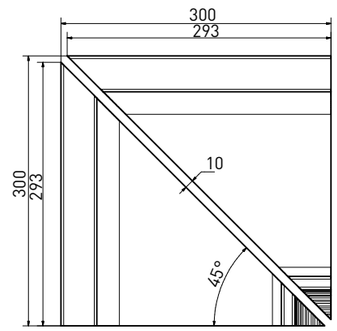




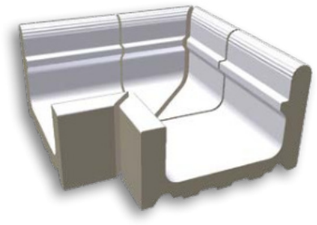
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI51023** | (2x) 293×293×200/140 mm

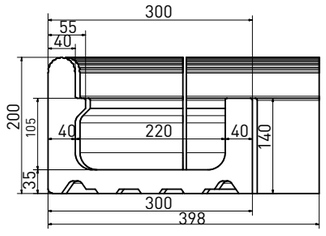


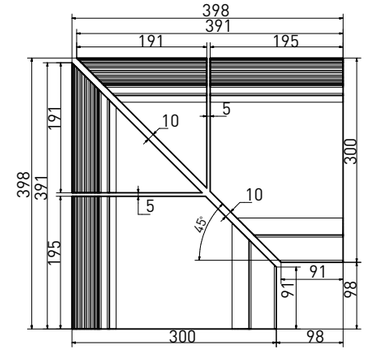




přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 4 ks) | outside corner Wiesbaden (set 4 pcs) | **XPA51023** | (2x) 391×300×200/140 mm

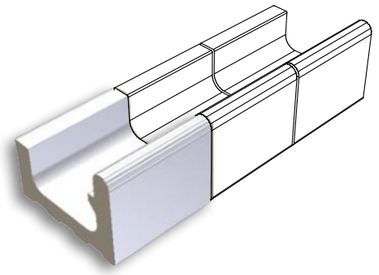


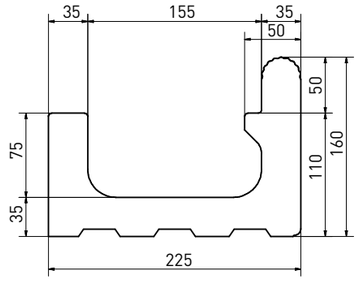


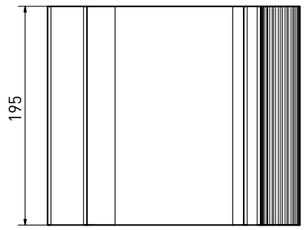


doplňky | special pieces

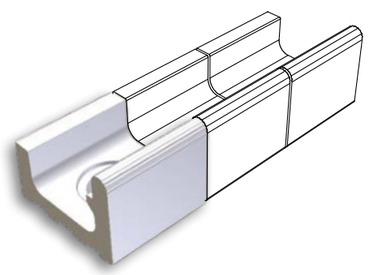
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP52023** | 195×225×160/110 mm

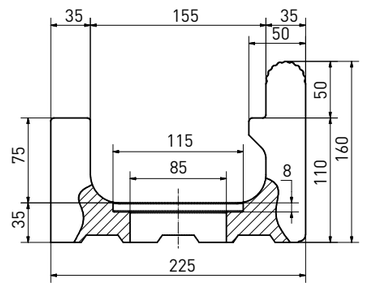


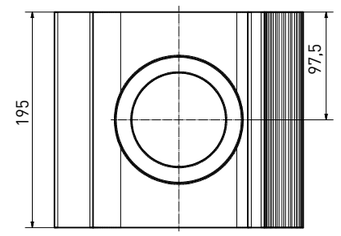




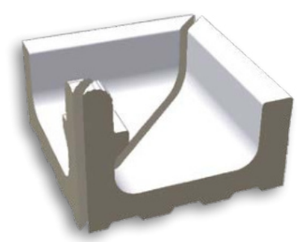
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD52023** | 195×225×160/110 mm

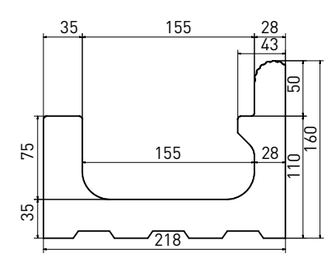


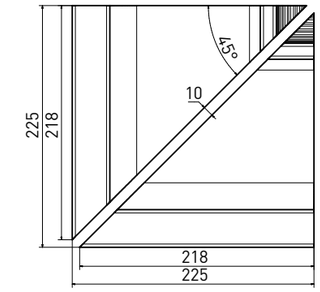




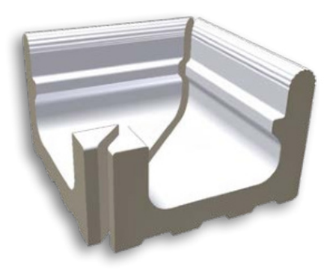
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI52023** | (2x) 218×218×160/110 mm

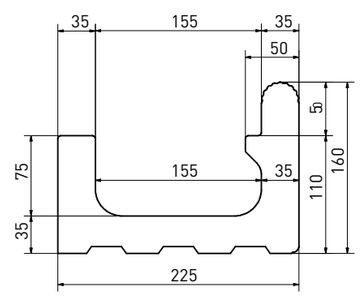


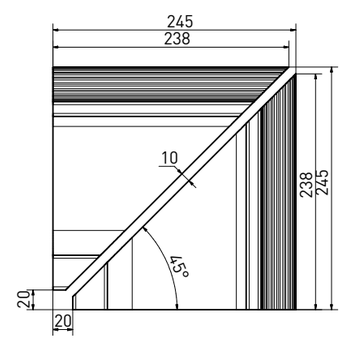




přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA52023** | (2x) 238×225×160/110 mm

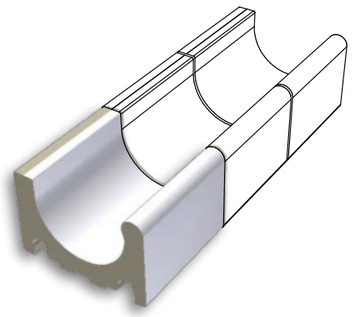


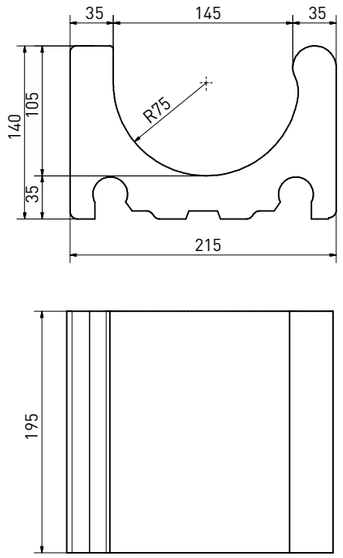




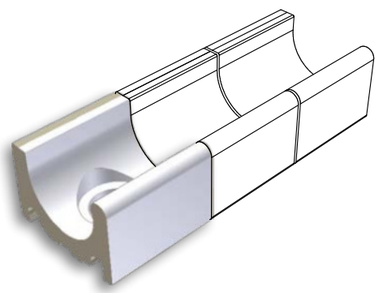
doplňky | special pieces

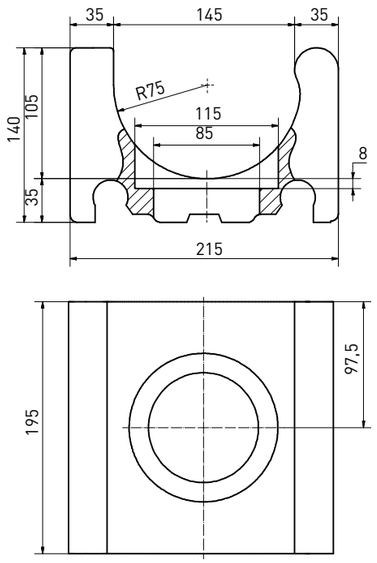
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP53023** | 195×215×140 mm



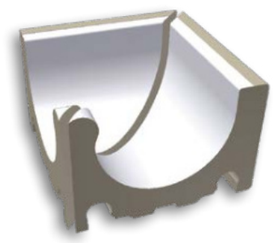


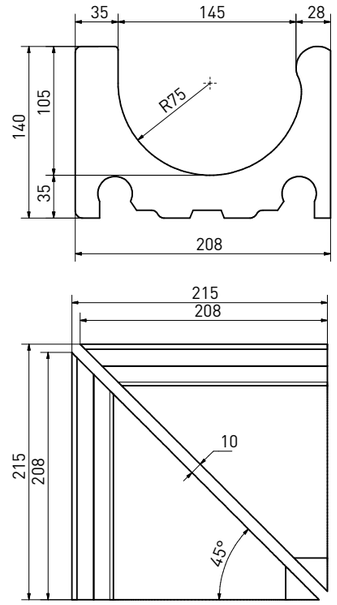
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD53023** | 195×215×140 mm



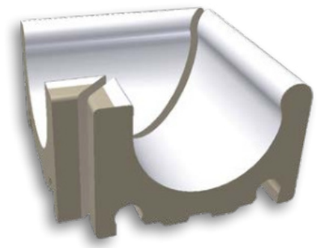


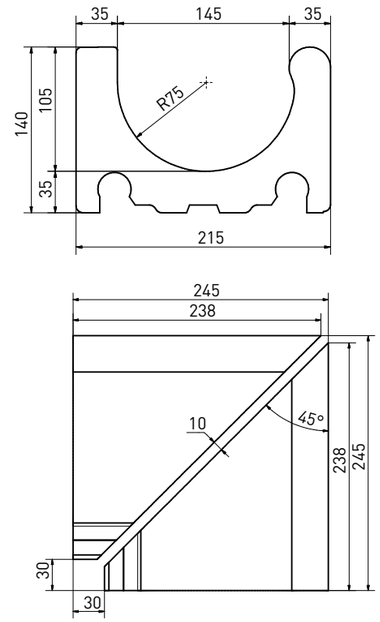
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI53023** | (2x) 208×208×140 mm





přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA53023** | (2x) 238×215×140 mm

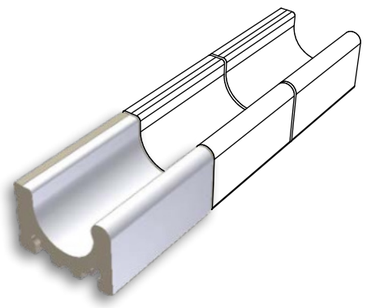


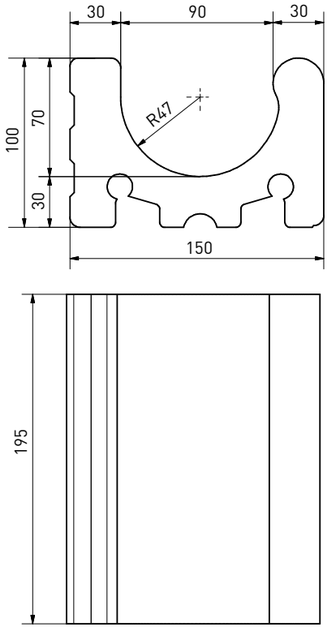


RAKO object

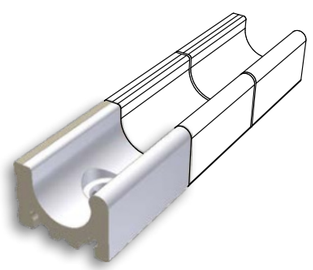
doplňky | special pieces

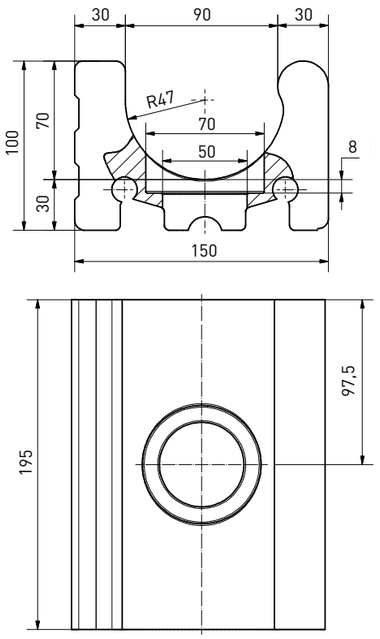
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP54023** | 195×150×100 mm



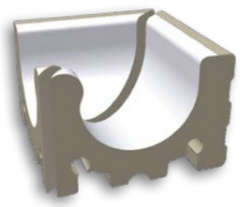


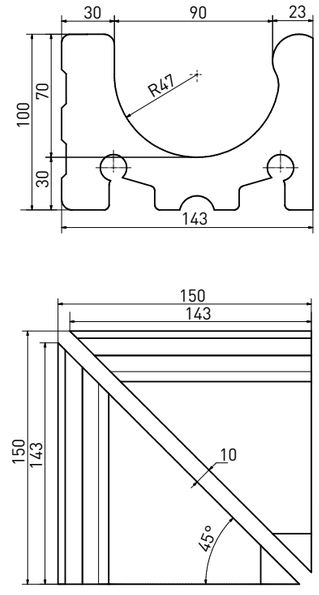
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD54023** | 195×150×100 mm



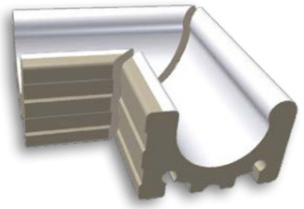


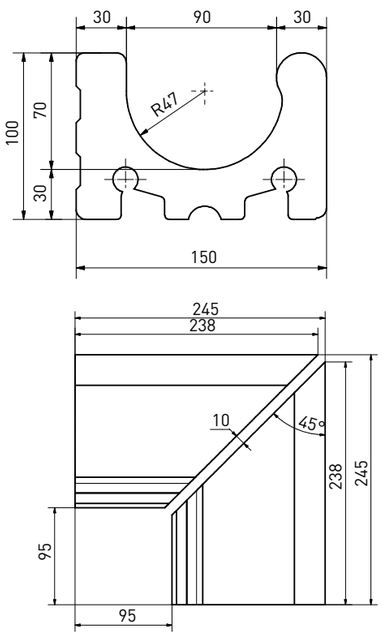
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI54023** | (2x) 143×143×100 mm





přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA54023** | (2x) 238×150×100 mm





RAKO

Brand of lasselsbergergroup

Technické informace

Technical information

2024

CZ **Doporučené použití nabízených typů keramických obkladových prvků RAKO:**

Vysoce slinuté dlaždice s katalogovými kódy Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx
jsou keramické obkladové prvky (dále KOP) za sucha lisované s nasákavostí E ⩽ 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411 Bla GL/UGL. Tyto výrobky mají univerzální použití a jsou vhodné pro vnitřní a vnější obklady stěn a podlah, které mohou být vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. Pro podlahy s nebezpečím uklouznutí je třeba používat KOP s deklarovanou protiskluzností podle příslušných norem a vyhlášek. Dlaždice a jejich doplňky (mozaika, dekor, sokl, schodovka atd.) označené v katalogu ikonou R jsou rektifikované, tzn. upravené obrusem po výpalu na přesný rozměr s garancí deklarovaného rozměru, tzv. kalibru. Rektifikované výrobky mají vylepšené i další geometrické parametry, např. přímost hran či pravoúhlost a umožňují precizní pokládku s min. 2mm spárou a kombinaci formátů.

Obkládačky s katalogovým kódem Wxxxxxxx
jsou keramické obkladové prvky za sucha lisované, s nasákavostí E > 10 %, vyráběné podle EN 14 411 BIII GL. Tyto výrobky jsou určeny pro obklady stěn v interiérech, které nejsou vystaveny povětrnostním vlivům, mrazu, trvalým účinkům vody, kyselinám a louhům, jejich výparům a působení abrazivních prostředků. U této skupiny výrobků nelze vyloučit, že může dojít k přechodnému tmavému zbarvení obkladu, které je způsobeno pronikáním vlhkosti do střepu obkládačky. Zbarvení může být způsobeno vodopropustností spár, vlhkostí v podkladu a vysokou vlhkostí vzduchu v koupelnách s nedostatečným odvětráním. Toto dočasné zbarvení však nepředstavuje vadu výrobku. **Proto při pokládce pórovinových obkládaček doporučujeme použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí.** Velkoformátové obkládačky (30 × 60, 30 × 90 a 40 × 120 cm) jsou vyráběny i v rektifikovaném provedení. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i vylepšené další geometrické vlastnosti, např. přímost hran a pravoúhlost, umožňující precizní pokládku s min. 2mm spárou.

Doplňkové nekeramické materiály – sklo s katalogovým kódem Vxxxxxxx, přírodní kamenivo s katalogovým číslem Sxxxxxxx
jsou vhodným doplňkem keramických obkladů. Vlastnosti těchto materiálů a charakteristické rozdíly v barvě, struktuře a dalších atributech jsou dány technologií výroby nebo přírodním původem materiálů.

Vysoce slinuté glazované tažené prvky a tvarovky POOL s katalogovým kódem XPxxxxxx
jsou keramické tažené mrazuvzdorné tvarovky s velmi nízkou nasákavostí E ⩽ 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411 Ala GL. Tyto výrobky jsou vhodné pro profesionální řešení veřejných i soukromých bazénů v interiérech a exteriérech.

Označení výrobků – výrobní šarže

Všechny keramické obkladové prvky jsou vyráběny v dávkách tzv. šaržích, které se navzájem mohou lišit barevným odstínem a rozměrem. Jednotlivé šarže jsou označeny na paletách, na kartonech, případně na hraně výrobku (pouze u rektifikovaných výrobků) a v dodacích listech výrobce. Kromě katalogového čísla, názvu série, případně druhu povrchu a typu výrobku, je označen odstín, deklarovaný rozměr, EAN kód, jakost, informace, je-li výrobek glazovaný, či neglazovaný, a interní kód třídění.

Obkladové prvky jednotlivých šarží s odlišně označeným barevným odstínem šarže nebo odlišným deklarovaným rozměrem nesmí být použity na jednu plochu. Barevný odstín je na kartonech vyznačen kombinací 2–3 znaků, rozměr je uveden číselným kódem v mm (**8** znamená poslední číslo z deklarovaného rozměru např. 59**8** × 598 × 10 mm).

Obr. 1 | Fig. 1 **Označení barevného odstínu, rozměru, jakosti na kartonu a paletě**
Identification of the colour shade, size, quality, and typology (GL or UGL) is printed on a cardboard packaging and on a pallet.







Před zahájením kladečských prací je třeba ověřit údaje o dodané šarži na obalech.
Please check the markings on the packaging before laying to verify if the tiles you purchased for one area have the same batch, colour shade, size and quality.

Certifikace a prohlášení o vlastnostech

Ověření stálosti vlastností typů keramických obkladových prvků je provedeno podle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 ze dne 9. 3. 2011, systém posouzení 4. Prohlášení výrobce jsou k dispozici v různých jazykových verzích na **www.rako.cz**.

Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO
RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations
System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO

EN **Recommended use of available types of ceramic tiles RAKO:**

Fully vitrified floor tiles with catalogue codes Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx
Fully vitrified dry-pressed frost-resistant ceramic tiles with very low water absorption E ⩽ 0,5 %, made in compliance with EN 14411 Bla GL/UGL. The products are intended mainly for floor tiling exteriors and interiors exposed to climatic effects and subjects to extreme mechanical stress, abrasion and pollution. The tiles with declared anti-slip surface finish must be used for floors with the risk of slipping pursuant to the applicable regulations. The products marked with R icon are rectified and besides the accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Wall tiles with a catalogue code Wxxxxxxx
Ceramic dry-pressed glazed wall tiles with water absorption E > 10 %, made in compliance with EN 14411 BIII GL. They are designed for tiling of interior walls and not suitable for exposure to climatic effects, frost, permanent effects of water, acids and alkali, their vapours and abrasives. **In environments where porous wall tiles will be exposed to the direct action of water, in shower boxes etc., it is necessary to use a CG2WA type grouting material with reduced water absorption.** With respect to used glaze typology (transparent, semi-transparent), transient dark colouring of the tile may appear, as it is influenced by humidity penetrating into the body of the tile. The colouring may further be supported with water permeability of the joints, insulation layers in the base (water is held between the insulation layer and the glaze), and high air humidity in bathrooms with insufficient ventilation. However, this transient colouring does not represent a defect of the product. Large-format wall tiles (30 × 60, 30 × 90 and 40 × 120 cm) are manufactured also in a rectified design. In addition to accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Non-ceramic accessory materials – glass with a catalogue code Vxxxxxxx, natural stone with a catalogue code Sxxxxxxx
Unique accessory materials complementing ceramic wall tiles. Properties of these materials and their characteristic differences in colour, structure and other properties are determined by the production technology or by their natural origin.

POOL vitrified extruded elements and special pieces, catalogue code: XPxxxxxx
Highly vitrified extruded glazed frost-resistant ceramic products with very low absorption E ⩽ 0.5 %, in compliance with EN 14411 Ala GL. They are suitable mainly for professional solutions of large public swimming pools as well as for private indoor and outdoor swimming pools.

Product identification - production batches

All ceramic tile products are made in batches which may differ from each other in colour shade and dimensions. The batches are identified in client documentation, on palettes, cardboard boxes, on the edge of the tile (rectified tiles only) and in delivery notes. In addition to the catalogue number, name of the series and the type of surface or product, packages include identification of shade, declared dimensions, calibre, quality, glazed or unglazed typology and EAN code.

Tiles from individual batches with different identification of the colour shade or declared size shall not be used in the same area. The colour shade on the cardboard packaging is marked with a combination of two or three characters, and the size is indicated as a code number in mm (e.g. 8 refers to work size of e.g. 59**8** × 598 × 10 mm)

Certifications and Declarations of performance

Systems for assessing and verifying stability of structural products´properties:
System 4 annex V point 1.5 Regulation od the European parliament and the Commission (EU) No. 305/2011 dated 9th March 2011
Declarations of performance are available to download in several languages at: **www.rako.eu**

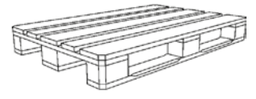
Kompletace výrobků

Výrobky jsou zabalené do papírových kartonů, uložené na dřevěné EUR paletě (120 × 80 cm), dlaždice 120 × 120 cm na dřevěné paletě se stranovou nástavbou (122 × 143 × 70 cm), zafixované plastovou páskou a obalené plastovou fólií.

Completion of products

Products are packed in paper cartons, placed on a wooden EUR pallet (120 × 80 cm), and floor tiles 120 × 120 cm on a wooden pallet with sides (122 × 143 × 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil.

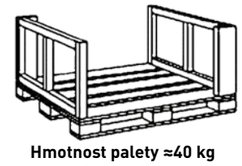
příklad EUR palety



Hmotnost palety ≈25 kg
Pallet weight ≈25 kg



paleta se stranovou nástavbou



Hmotnost palety ≈40 kg
Pallet weight ≈40 kg



PL **Zalecane przeznaczenie oferowanych typów płytek ceramicznych:**

Wysokospiekane płytki podłogowe o kodach katalogowych Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx
są to ceramiczne wysokospiekane, mrozoodporne elementy okładzinowe o bardzo niskiej nasiąkliwości, E ⩽ 0,5 %, produkowane według EN 14411 Bla GL/UGL. Wyroby są przeznaczone przede wszystkim do wykonywania podłóg na zewnątrz i we wnętrzach, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych i wysokie, do ekstremalnych obciążenia, ścieranie i zanieczyszczenie. Cechuje je wysoka wytrzymałość, mrozoodporność i odporność chemiczna. Powierzchnie o deklarowanej przeciwpoślizgowości są przeznaczone do wykańczania podłóg, gdzie występuje niebezpieczeństwo poślizgnięcia, stosownie do właściwych przepisów. Płytki podłogowe i kształtki uzupełniające (mozaika, dekor, cokół, płytka schodowa itp.) są rektyfikowane **R**. Oprócz gwarancji dokładnego wymiaru (kalibru) posiadają i inne poprawione właściwości geometryczne (prostoliniowość, prostokątność), umożliwiające precyzyjne położenie z wąską fugą, do 2 mm i łączenie formatów.

Płytki ścienne o katalogowym kodzie Wxxxxxxx
to szkliwione okładzinowe elementy ceramiczne, o nasiąkliwości E > 10 %, produkowane zgodnie z normą EN 14411 BIII GL. Przeznaczone są do okładania ścian wewnętrznych, które nie są wystawione na działania atmosferyczne, mrozu, stałe obciążenie wodne, działanie kwasów i zasad, oraz ich oparów, lub na działanie środków ściernych. **W pomieszczeniach, w których płytka ścienna o większej nasiąkliwości, będzie narażona na bezpośredni kontakt z wodą, jak prysznice, należy zastosować fugę typu CG2WA z obniżoną nasiąkliwością, np. fugi GF.** W zależności od zastosowanego szkliwa (przeźroczyste lub półprzeźroczyste) nie można wykluczyć przejściowego przebarwienia płytki wynikającego z przenikania wilgoci z podłoża do ceramicznego czerepu. Do przebarwienia może dojść łatwiej przy wodo-przepuszczalnej spoinie, zastosowaniu warstwy izolacyjnej w podłożu (woda zostaje zamknięta między izolacją, a szkliwem), lub wysokiej wilgotności powietrza w łazienkach o niedostatecznej wentylacji. Takie przejściowe przebarwienie nie oznacza jednak wady produktu. Wielkoformatowe płytki ścienne (30 × 60, 30 × 90 i 40 × 120 cm) są produkowane również z rektyfikowaniem krawędzi **R**. Oprócz gwarancji dokładnego wymiaru (kalibru), posiadają i inne poprawione właściwości geometryczne (prostoliniowość, prostokątność), umożliwiające precyzyjne położenie z wąską fugą, do 2 mm i łączenie formatów.

Nieceramiczne materiały uzupełniające – szkło z numerem katalogowym Vxxxxxxx, kamień naturalny z numerem katalogowym Sxxxxxxx
Są odpowiednim unikatowym uzupełnieniem płytek ceramicznych. Właściwości tych materiałów i charakterystyczne różnice koloru, struktury i innych właściwości są dane technologią produkcji lub ich naturalnym wyglądem.

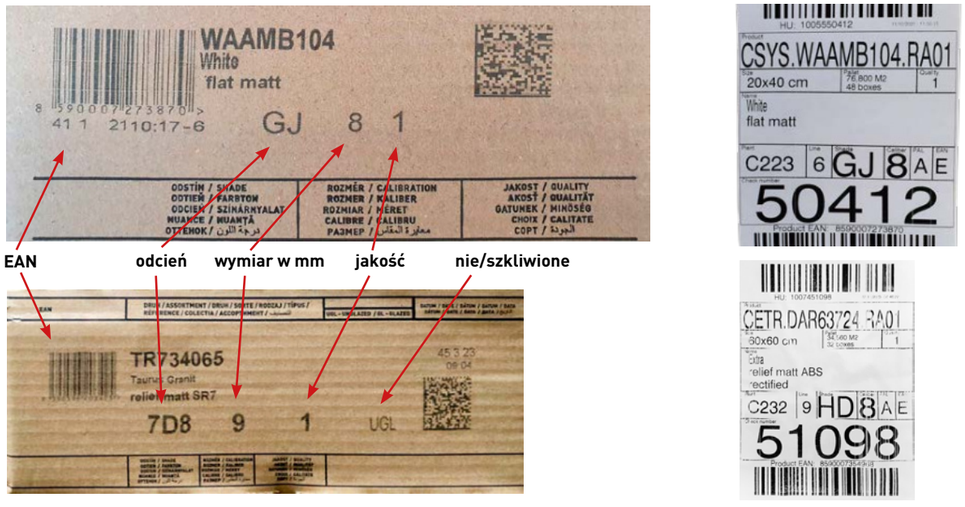
Spiekane szkliwione płytki ciągnione i kształtki POOL o katalogowym kodzie XPxxxxxx
są to wysokospiekane szkliwione wyroby ceramiczne o bardzo niskiej nasiąkliwości, E ⩽ 0,5 %, produkowane przez ciągnienie według EN 14411 Ala GL. Są przeznaczone do profesjonalnego wykańczania obrzeży basenów publicznych i prywatnych we wnętrzach i na zewnątrz.

Znakowanie produktu – szarża produkcyjna

Wszystkie ceramiczne elementy okładzinowe są produkowane w partiach, które mogą się wzajemnie różnić odcieniem i wymiarami. Poszczególne partie są oznaczone w dokumentacji towarzyszącej, na paletach i listach przewozowych. Na opakowaniach, oprócz katalogowego kodu, nazwy serii, ewentualnie rodzaju powierzchni lub rodzaju produktu, podany jest odcień, wymiar roboczy, gatunek i kod EAN.

Elementy okładzinowe z poszczególnych partii, z różnie oznaczonym odcieniem partii lub różnymi deklarowanymi wymiarami nie mogą być użyte na jednej powierzchni. Odcień jest podany na kartonach jako kombinacja dwóch lub trzech liter i cyfr, wymiary są oznaczone kodem numerycznym, patrz rys. 1.

Rys. 1



Przed rozpoczęciem układania trzeba skontrolować dane na opakowaniach.

Certyfikaty i deklarace właściwości

Kontrola stałości właściwości użytkowych ceramicznych elementów okładzinowych jest przeprowadzana zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UW nr 305/2011 z dnia 9. 3. 2011, system oceny 4.

Deklaracje producenta są do ściągnięcia w różnych wersjach językowych na **www.rako.eu**

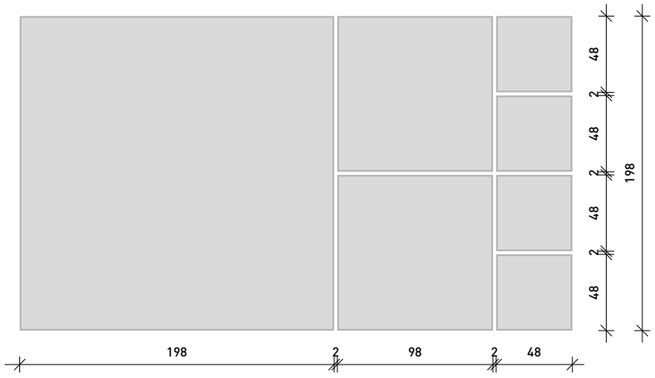
Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters
Rozmiary i parametry geometryczne

CZ **Jmenovité a deklarované rozměry**
Keramické obkladové prvky se označují podle EN 14 411 **jmenovitými rozměry** v cm, např. 10 × 10, 20 × 20 cm. Konkrétní vyrobený rozměr – **deklarovaný rozměr (W)** keramického prvku – je uveden na obalu v mm. Metodiku stanovení geometrických parametrů keramických obkladových prvků a povolených odchylek od deklarovaných rozměrů popisuje norma EN ISO 10545-2. Požadované hodnoty a tolerance pro všechny typy výrobků společnosti LASSELSBERGER, s.r.o., jsou uvedeny v technickém katalogu a v technických informacích katalogu RAKO HOME | OBJECT.

Rektifikované obkladové prvky
Dlaždice s nízkou nasákavostí o rozměrech 10 × 10, 20 × 20, 22,5 × 22,5, 22,5 × 45, 45 × 45, 15 × 60, 30 × 60, 60 × 60, 20 × 80, 40 × 80, 80 × 80, 20 × 120, 30 × 120, 60 × 120 a 120 × 120 cm a obkládačky 30 × 60, 30 × 90 a 40 × 120 cm jsou nabízeny s rektifikovanými hranami, které jsou zabroušeny s vysokou přesností a umožňují pokládku s úzkou spárou od 2 mm. V katalogu jsou rektifikované obkladové prvky vždy označeny ikonou s písmenem **R**. Zabroušené hrany rektifikovaných obkladů a dlažeb jsou křehké a vyžadují pečlivou a opatrnou manipulaci.

Nerektifikované obkladové prvky
Nerektifikované obkladové prvky v sérii ColorTWO a TAURUS jsou vyráběny převážně v modulových rozměrech 8. Kromě toho jsou vyráběny nerektifikované obkládačky v modulových rozměrech 8 ve formátu 15 × 15, 20 × 20, 20 × 40, 20 × 60 a 30 × 60 cm a nerektifikované dlaždice formátu 10 × 10, 20 × 20, 10 × 30, 10 × 20, 30 × 30, 45 × 45 a 30 × 60 cm. **U nerektifikovaných obkladových prvků včetně doplňků hraje rozhodující roli deklarovaný rozměr výrobku uvedený v šarži produktu, který je důležitý při skladbě více druhů keramických obkladových prvků do jedné plochy a pro zachování stejné šířky spáry. Díky přirozeným rozměrovým nepřesnostem u nerektifikovaných výrobků je lepší se úzké spáře 2 mm vyhnout. Rozměrové rozdíly v souladu s normou jsou u velmi úzké spáry viditelné. Proto u pokládky nerektifikovaných obkladových prvků doporučujeme šířku spáry cca 3–4 mm.**

Modulové rozměry
Modulové rozměry, např. M 10 × 10, M 20 × 20 cm, jsou vhodné pro kombinování obkladových prvků různých formátů do jedné plochy při zachování průběžných spár. Např. u rozměru 8 (598 × 598, 298 × 598 mm) je možné modulově kombinovat uvedené formáty lapovaných a standardních dlaždic, popř. rektifikovaných obkládaček, na jedné ploše, při stejné šířce spáry. **Spáry užší než 2 mm ale snižují schopnost vstřebávat pnutí mezi podkladem a samotnou dlažbou. Zásadně nedoporučujeme pokládku beze spár, tzv. na sraz. Tento způsob zcela eliminuje vstřebávání pnutí mezi podkladem a dlažbou, navíc nečistota zanesená ve spárách je neodstranitelná.** Keramické výrobky s modulovými rozměry jsou tvořeny násobky základního rozměru. Do rozměru výrobku je započítávána i šířka jednotné spáry, takže lze i v ploše z různých formátů vytvořit pravidelné spárování.



Mozaiky, dekory
Jsou nabízeny např. ve jmenovitých rozměrech 2,5 × 2,5, 5 × 5, 5 × 10 cm apod. **Rozměry jednotlivých druhů mozaik, dekorů a doplňků jsou odvozeny od rozměrů základních formátů, se kterými jsou rozměrově kompatibilní.** Jednotlivé prvky jsou nalepeny na umělohmotné nebo papírové síťce jako sety o rozměrech 30 × 30, 30 × 60 cm apod., což urychluje a usnadňuje pokládku. V případě potřeby je možné rozříznutím síťky sety upravit na pásky a listely nebo velikost setů a spár korigovat podle okolních prvků a velkoplošných dlaždic. Povolené odchylky od deklarovaných rozměrů popisují stavebně technická osvědčení (STO), viz **www.rako.cz** v sekci Ke stažení.

Tolerance rozměrů a rovinnosti
Odchylky od deklarovaných rozměrů a rovinností KOP stanovuje norma EN 14411. Souhrnný přehled parametrů, včetně dosahovaných hodnot LB, je součástí katalogu HOME | OBJECT. Platí pro délku a šířku, tloušťku, přímost lícních hran, pravoúhlost a rovinnost. Požadavky normy ohledně těchto parametrů najdete v tabulce technických vlastností na str. 530.

Jakost povrchu
Součástí hodnocení rozměrových a geometrických parametrů podle EN ISO 10545-2 je i jakost povrchu, která stanovuje, že min. 95 % KOP nemá viditelné vady povrchu.

EN **Nominal and declared size**
Ceramic tiles are identified according to EN 14411 with **nominal sizes** in cm, for example: 10 × 10, 20 × 20 cm. Specific manufactured sizes – **declared dimensions (W)** of ceramic tiles are shown on packaging in mm. Methods to determine geometric parameters of ceramic tiles and allowed deviations from the declared sizes are described in the standard EN ISO 10545-2. The declared size is specified on packaging and delivery notes in millimetres. Accurate values and tolerance for all types of LASSELSBERGER, s.r.o. products are provided in information annexes to the catalogue RAKO HOME | OBJECT.

Rectified Tiles
Low-absorption floor tiles of sizes 10 × 10, 20 × 20, 22.5 × 22.5, 22.5 × 45, 45 × 45, 15 × 60, 30 × 60, 60 × 60, 20 × 80, 40 × 80, 80 × 80, 20 × 120, 30 × 120, 60 × 120 and 120 × 120 cm and wall tiles of sizes 30 × 60, 30 × 90 and 40 × 120 cm are mainly offered with rectified edges, which are ground with high precision and allow installation with a narrow joint from 2 mm. In the catalogue, **rectified (ground) tiles are always marked with the letter R icon**. The ground edges of the rectified wall tiles and floor tiles are fragile and require careful and cautious handling.

Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters
Rozmiary i parametry geometryczne

Non-rectified Tiles
Non-rectified tiles of the ColorTWO, POOL and TAURUS series included in the RAKO OBJECT catalogue are mostly made in module dimensions 8. In addition there are non-rectified wall tiles with module dimension 8 in the RAKO HOME catalogue in the sizes of 15 × 15, 20 × 20, 20 × 40, 20 × 60 and 30 × 60 and non-rectified floor tiles in the sizes of 10 × 10, 20 × 20, 10 × 30, 10 × 20, 30 × 30, 45 × 45 and 30 × 60 cm. **For non-rectified tile elements including accessories, the decisive role is played by the declared dimensions of the product contained in the product batch, which are important when using several types of ceramic tile elements on one surface and for maintaining the same joint width. Owing to natural dimensional inaccuracies of the non-rectified products, we however do not recommend installing tiles with a joint narrower than 2 mm. Dimensional differences in the case of very narrow joints are discernible in accordance with the standard. For this reason, in the case of installation of non-rectified tile elements we recommend a joint width of about 3-4 mm.**
Module sizes
Module sizes, e.g. M 10 × 10, M 20 × 20 cm, are suitable for combinations of tiles of different formats on one surface while keeping running joints. For example size 8 (59**8** × 598, 298 × 598 mm) allows modular combinations of these sizes of polished, lapped and standard tiles or rectified tiles into a single surface with continuous joints. **However, joint widths narrower than 2 mm reduce the capability to absorb the tension between the base and the tile itself. As a rule, we do not recommend installation without joint spacing. This mode of installation completely eliminates the absorption of the tension between the base and the tile; moreover, the dirt that collects in the joints cannot be removed.** Ceramic products with module sizes consist of multiples of the basic sizes. The identification of the product size also includes the width of a uniform joint in order to achieve uniform joints on a surface made of different tile sizes.

Mosaics, decors
These are offered for example in nominal sizes 2.5 × 2.5, 5 × 5, 5 × 10 cm etc. **The sizes of the individual types of mosaic, decors and accessories are derived from the basic tile sizes to which their dimensions are harmonised.** Individual elements are glued on plastic or paper mesh – sets in the sizes of 30 × 30, 30 × 60 cm etc., accelerating and facilitating laying in glue class C2. If necessary, the mesh of the set may be cut into individual bands or listellos. The size of the sets and joints may be corrected to suit adjacent elements and large tiles. Permitted deviations from the declared sizes are described in the Technical Construction Regulations – STO – see the website **www.rako.eu**.

PL **Wymiary nominalne i robocze**
Zgodnie z normą EN 14411 dla płytek ceramicznych podawane są **wymiary nominalne** w cm, na przykład 10 × 10, 20 × 20 cm. Konkretny wymiar wyrobu – **wymiar roboczy (W)** elementu ceramicznego jest podany na opakowaniu w mm. Metody określania parametrów geometrycznych płytek ceramicznych i dopuszczalne odchylenia od wymiarów roboczych opisuje norma EN ISO 10545-2. Wymagane wartości i tolerancje dla wszystkich typów produktów LASSELSBERGER, s.r.o., są podane w informacyjnych aneksach kataloga RAKO HOME | OBJECT.

Rektyfikowane płytki
Płytki gresowe w rozmiarach 10 × 10, 20 × 20, 22,5 × 22,5, 22,5 × 45, 45 × 45, 15 × 60, 30 × 60, 60 × 60, 20 × 80, 40 × 80, 80 × 80, 20 × 120, 30 × 120, 60 × 120 i 120 × 120 cm oraz płytki ścienne 30 × 60, 30 × 90 i 40 × 120 cm są zwykle oferowane z rektyfikowanymi krawędziami, które są precyzyjnie szlifowane, co umożliwia ich układanie z wąską fugą, do 2 mm. W katalogu, **płytki rektyfikowane (szlifowane) są zawsze oznaczone ikoną z literą** R. Szlifowane krawędzie rektyfikowanych płytek są kruche i wymagają starannego i ostrożnego obchodzenia. Nieostrożny ruch i kontakt z innym materiałem może spowodować ukruszenie krawędzi lub rogu płytki.

Nierektyfikowane płytki
Nierektyfikowane płytki serii ColorTWO, POOL i TAURUS z katalogu RAKO OBJECT są produkowane przeważnie w modułowym kalibrze 8. Produkowane są także nierektyfikowane płytki ścienne w modułowym kalibrze 8. z katalogu RAKO HOME, w formatach 15 × 15, 20 × 20, 20 × 40, 20 × 60 i 30 × 60 cm oraz nierektyfikowane płytki podłogowe w formatach 10 × 10, 20 × 20, 10 × 30, 10 × 20, 30 × 30, 45 × 45 i 30 × 60 cm. **W przypadku nierektyfikowanych płytek i dodatków ceramicznych ważną rolę odgrywa wymiar roboczy, oznaczony w szarży produktu, który jest istotny przy łączeniu różnych produktów na jednej powierzchni, przy zachowaniu jednakowej szerokości fugi. Z uwagi na naturalną niedokładność wymiarową nierektyfikowanych płytek ceramicznych, nie zalecamy układania ich z fugą węższą, niż 2 mm. Wymiarowe różnice, dopuszczane obowiązującą normą, są bardzo widoczne przy stosowaniu wąskich fug. Stąd, przy układaniu płytek nierektyfikowanych zalecamy fugi szerokości ok. 3-4 mm.**

Wymiary modułowe
Wymiary modułowe, np. M 10 × 10, M 20 × 20 cm, nadają się do łączenia płytek o różnych formatach, na jednej powierzchni, przy zachowaniu nawiązujących spoin. Na przykład dla kalibru 8 (59**8** × 598, 298 × 598 mm) można łączyć modułowo te formaty płytek polerowanych, lappato i standardowych, ewentualnie rektyfikowanych płytek ściennych na jednej powierzchni z zastosowaniem tej samej szerokości spoiny. **Fugi węższe niż 2 mm obniżają zdolność do kompensowania naprężeń pomiędzy podłożem a płytką. Zasadniczo nie zalecamy układania na styk, bez fug. Ten sposób całkowicie eliminuje możliwość kompensowania naprężeń pomiędzy podłożem a płytką, a nadto zabrudzenia, które dostaną się pomiędzy płytki są nieusuwalne.** Płytki ceramiczne w modułowych wymiarach powstają jako wielokrotność rozmiaru bazowego. Do rozmiaru płytki doliczana jest szerokość pojedynczej spoiny, dzięki czemu na powierzchni złożonej z płytek różnych formatów, uzyskuje się efekt regularnych spoin.

Mozaiki, dekory
Są dostępne przykładowo w nominalnych wymiarach 2,5 × 2,5, 5 × 5, 5 × 10 cm, itp. **Wymiary różnych rodzajów mozaiki, dekoracji i dodatków wynikają z wymiarów płytek bazowych, dla których są przeznaczone.** Poszczególne elementy są klejone na siatki z tworzywa sztucznego lub z papieru – arkusze w rozmiarach 30 × 30, 30 × 60 cm, itp., które ułatwiają i przyspieszają ich montaż z zastosowaniem kleju typu C2. W razie potrzeby, przez rozcięcie siatki, można arkusze przerobić na paski lub dostosować ich rozmiar lub szerokość spoin do otaczających kształtek, czy dużych płytek. Parametry mozaiki ujęte są w deklaracji właściwości użytkowych, patrz: **www.rako.eu**.

Nasákavost | Water absorption | Nasiąkliwość

CZ Nasákavost je nejdůležitější vlastností při výběru keramických dlaždic pro určité prostředí. Nasákavost je schopnost keramických výrobků absorbovat vodu nebo jiné kapaliny. Je vyjádřena poměrem hmotnosti absorbované vody a vysušeného keramického vzorku v procentech za podmínek, které stanoví zkušební norma EN ISO 10545-3. Slinuté keramické dlaždice s nízkou nasákavostí vykazují nejlepší vlastnosti v extrémních podmínkách, zejména odolnost proti vlivu mrazu.

EN Water absorption is the most important property in selection of a tiling material for a specific environment. Water absorption is ability of a fired ceramic product to absorb liquid, and is a percentage expression of the ratio of water absorbed by a test specimen and the weight of the dry specimen under the conditions of test standard EN ISO 10545-3. Ceramic tiles with low water absorption show best operating characteristics and resistance to the most severe operating conditions, especially frost resistance.

PL Nasiąkliwość jest najistotniejszą właściwością w procesie doboru odpowiednich płytek do konkretnych warunków. Nasiąkliwość jest zdolnością wchłaniania cieczy przez wypalony czerep ceramiczny i wyraża porcentową zależność cieczy wchłonietej przez testowaną próbkę do wagi suchej próbki, zgodnie z wymaganiami normy EN ISO 10545-3. Ceramika o niskiej nasiąkliwości wykazuje najlepsze parametry robocze i odporność na najcięższe warunki, a w szczególności na działanie mrozu.

Odolnost proti vlivu mrazu | Frost resistance | Mrozoodporność

CZ Pro venkovní obklady a dlažby je zapotřebí používat mrazuvzdorné keramické dlaždice, které jsou odolné vůči dlouhodobému působení mrazu a povětrnostním vlivům. Odolnost proti vlivu mrazu se testuje pomocí předem určeného počtu cyklů zmrazování a rozmrazování, a to při podmínkách stanovených podle normy EN ISO 10545-12. Nízká nasákavost je nejlepším předpokladem dokonalé mrazuvzdornosti. Pórovinové obkládačky nejsou mrazuvzdorné a jsou určeny výhradně pro vnitřní prostory. Pro podlahy a stěny v exteriérech doporučujeme vysoce odolné neglazované nebo glazované slinuté dlaždice skupiny BIa podle EN 14 411.

EN For exteriors it is necessary to use only frost resistant ceramic tiles, which resist long action of frost and weather. Frost resistance is tested by stated number of frosting and defrosting cycles under specified conditions according to standard EN ISO 10545-12. There is a relation between frost resistance and water absorption. The lower is water absorption the higher is frost resistance. Ceramic wall tiles EN 14411 BIII are not frost resistant and therefore are suitable for interiors only. For exterior floors and walls in we recommend using highly resistant unglazed or glazed vitrified tiles, group BIa according to EN 14411.

PL Do zastosowań na zewnątrz, konieczną cechą płytek jest mrozoodporność, dzięki której opierają się one długotrwałemu działaniu niskich temperatur i trudnych warunków pogodowych. Badanie mrozoodporności odbywa się w oparciu o poddanie płytek określonej liczbie cykli zamrożenia i rozmrożenia, zgodnie z normą EN ISO 10545-12. Występuje zasadnicza zależność pomiędzy mroozodpornością i nasiąkliwością płytek – im niższa jest nasiąkliwość tym lepsza mrozoodporność. Porowata glazura nie jest mrozoodporna i jest przeznaczona tylko i wyłącznie do pomieszczeń wewnętrznych. Na posadzki i ściany na zewnątrz proponujemy, mocno odporne nieszkliwione lub szkliwione gresy z grupy BIa, według normy EN 14411.

PEI Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost | Abrasion resistance
Odporność na ścieranie powierzchniowe

CZ Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost – je schopnost glazovaných keramických výrobků odolávat za daných podmínek účinku brusné směsi. Glazované dlaždice se dělí do různých tříd odolnosti. Třídy odolnosti glazovaných dlaždic se stanoví podle EN ISO 10545-7 při mokrém testu PEI. Pomocí částic z oxidu hlinitého, ocelových kuliček a vody se v excentricky obíhající soustavě simuluje umělý otěr. Testované dlaždice se poté rozdělí podle počtu otáček při nepoškozeném profilu do skupin PEI 1 až PEI 5. Keramické dlaždice použité v obytných prostorech poskytují vyšší odolnost proti povrchovému opotřebení než plovoucím podlahy na bázi lamina.

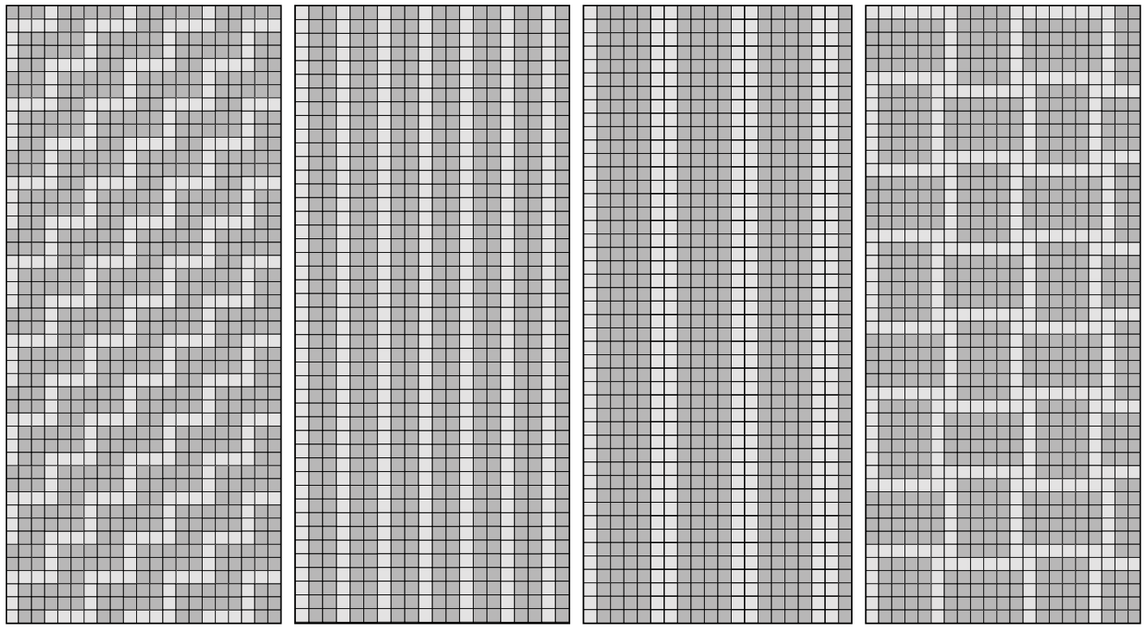
• Třída odolnosti PEI 1
Glazované keramické dlaždice, po kterých se chodí v botách s měkkou podrážkou při nízké frekvenci chození, bez přítomnosti abrazivního znečištění. Použití v koupelnách, v ložnicích, v bytech kromě předsíní, teras, kde hrozí nebezpečí zanesení venkovních nečistot.

• Třída odolnosti PEI 2
Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při nízké frekvenci chození, s nepatrným abrazivním znečištěním. Použití v koupelnách a bytech kromě vstupních a jim podobných prostor, které jsou frekventovanější a hrozí tam nebezpečí zanesení venkovních nečistot.

• Třída odolnosti PEI 3
Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při střední frekvenci chození, s nepatrným abrazivním znečištěním. Použití v celém bytě, v rodinných domech, v hotelových koupelnách.

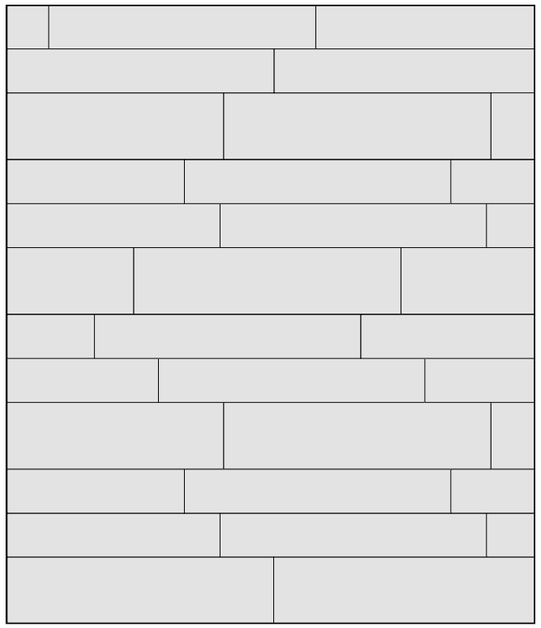
• Třída odolnosti PEI 4
Glazované keramické dlaždice, které jsou intenzivněji namáhány při silnější frekvenci chození v normální obuvi, při zvýšeném znečištění a zatížení. Použití pro výstavní a obchodní prostory, kanceláře.

• Třída odolnosti PEI 5
Glazované keramické dlaždice, které jsou při vysoké frekvenci chození vystaveny vysokému znečištění a namáhání opotřebením. Použití v obchodech, v restauracích, u pultů a přepážek, v garážích, na nádražích a v letištních halách.

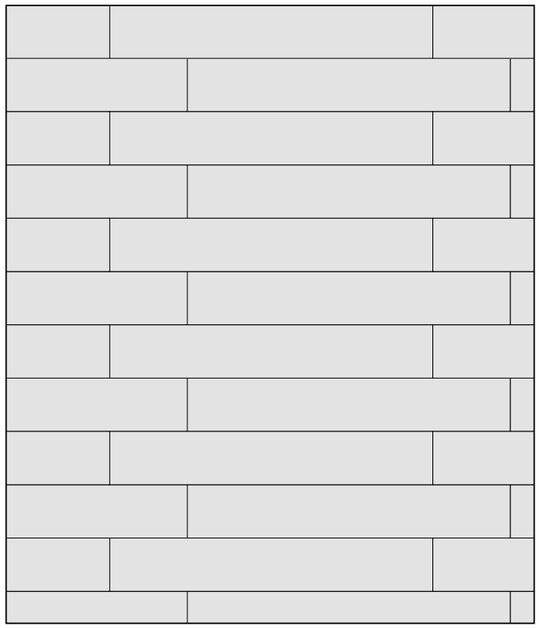


VEIN 5 × 5 | 30 × 30





20 × 120 = 57 %, 30 × 120 = 43 %

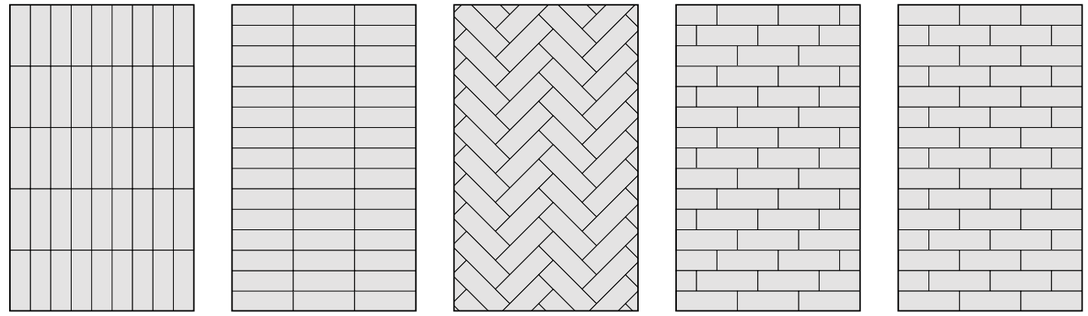


20 × 120 | 30 × 120

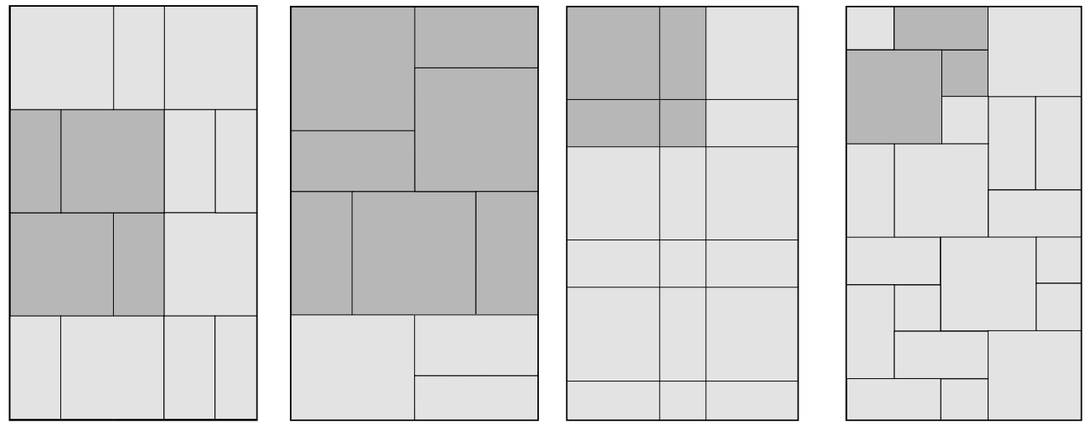
20 × 80

15 × 60

Doporučené skladby formátů | Recommended combinations of modular sizes | Zalecane ułożenie modułowych formatów



10 × 30

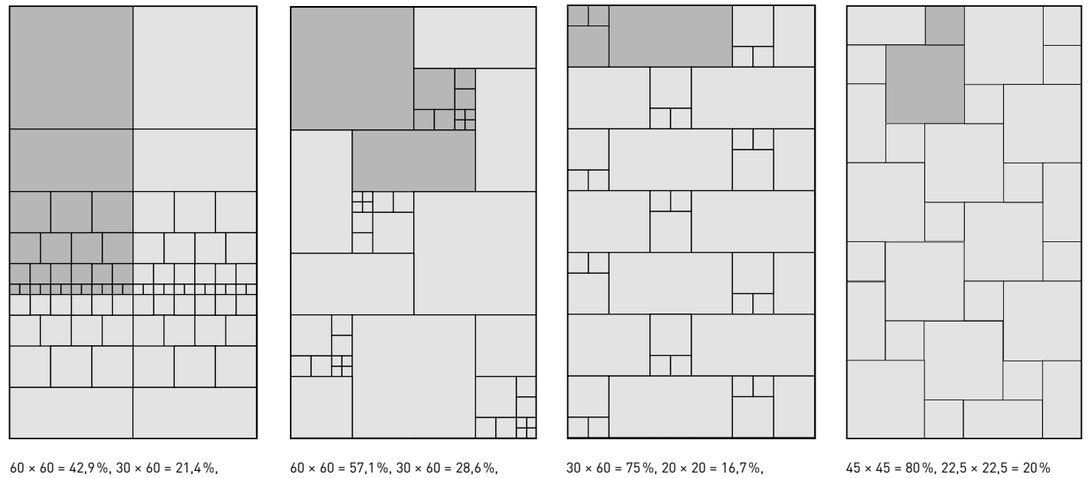


60 × 60 = 66,7 %, 30 × 60 = 33,3 %
80 × 80 = 66,7 %, 40 × ×80 = 33,3 %
30 × 30 = 66,7 %, 15 × 30 = 33,3 %

60 × 60 = 60 %, 30 × 60 = 40 %
80 × 80 = 60 %, 40 × 80 = 40 %
30 × 30 = 60 %, 15 × 30 = 40 %

45 × 45 = 45 %, 22,5 × 45 = 45 %,
22,5 × 22,5 = 10 %

45 × 45 = 57 %, 22,5 × 45 = 29 %,
22,5 × 22,5 = 14 %



60 × 60 = 42,9 %, 30 × 60 = 21,4 %,
20 × 20 = 14,3 %, 15 × 15 = 10,7 %,
10 × 10 = 7,1 %, 5 × 5 = 3,6 %

60 × 60 = 57,1 %, 30 × 60 = 28,6 %,
20 × 20 = 6,3 %, 10 × 10 = 6,3 %,
5 × 5 = 1,7 %

30 × 60 = 75 %, 20 × 20 = 16,7 %,
10 × 10 = 8,3 %

45 × 45 = 80 %, 22,5 × 22,5 = 20 %

PEI

Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost | Abrasion resistance
Odporność na ścieranie powierzchniowe

EN Resistance to surface wear – abrasion resistance – is the ability of glazed ceramic products to resist certain abrasives under given conditions. Glazed floor tiles are divided into different resistance classes. The abrasion resistance of glazed floor tiles is determined according to EN ISO 10545-7 with aluminiumoxid-grains, balls of steel and water in an eccentric circling system in the PEI-wet-test. Artificial wear is simulated in an eccentrically circulating system, using particles of aluminium oxide, steel beads, and water. The tested tiles are then classified according to the speed during which the profile remains undamaged into categories PEI 1 to PEI 5. Ceramic tiles provide much higher abrasion resistance compared to laminate floorings.

• Class PEI 1
Glazed ceramic floor tiles for low interior foot traffic without the likelihood of scratching. Application in bathrooms, bedrooms, apartments except in entrance halls, terraces without the danger of dirt being brought in from outdoors.

• Class PEI 2
Glazed ceramic floor tiles for medium interior foot traffic. Application in bathrooms and apartments except in entrance halls and similar rooms with heavier traffic and a danger of dirt being brought in from outdoors.

• Class PEI 3
Glazed ceramic floor tiles for medium but heavier foot traffic with slight risk of abrasion, such as living rooms, hotel bathrooms.

• Class PEI 4
Glazed ceramic floor tiles for medium to high foot traffic with risk of abrasion and normal work shoes in entrance halls, commercial rooms and offices.

• Class PEI 5
Glazed ceramic floor tiles for use in high foot traffic areas such as doorways, stores, corridors, garages, railway stations and airport halls.

PL Odporność na ścieranie powierzchni – jest to odporność szkliwionych wyrobów ceramicznych na działanie mieszaniny ściernej w zadanych warunkach. Podłogowe płytki szkliwione dzielone są na różne klasy odporności. Odporność na ścieranie płytek szkliwionych jest określana zgodnie z EN ISO 10545-7, przy pomocy mokrej próby „PEI". Przy pomocy cząstek tlenku glinu, stalowych kuleczek i wody, w układzie obrotowym mimośrodowo symuluje się proces ścierania. Badane płytki są następnie rozdzielane, na podstawie liczby obrotów przy nieuszkodzonej powierzchni, do grup od PEI 1 do PEI 5. Płytki ceramiczne użyte w pomieszczeniach mieszkalnych zapewniają wyższą odporność na zużycie powierzchniowe w porównaniu z podłogami pływającymi na bazie laminatu.

• Klasa PEI 1
Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o niskim natężeniu ruchu pieszego, wystawione tylko na kontakt z miękkim obuwiem, bez ryzyka zarysowania. Są przeznaczone do stosowania w łazienkach, sypialniach, mieszkaniach, oprócz przedsionków, tarasów, gdzie grozi niebezpieczeństwo naniesienia zanieczyszczeń z zewnątrz.

• Klasa PEI 2
Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o średnim natężeniu ruchu pieszego. Przeznaczone do stosowania w łazienkach i mieszkaniach, oprócz pomieszczeń wejściowych i podobnych, które są intensywnie używane i grozi w nich niebezpieczeństwo naniesienia zanieczyszczeń z zewnątrz.

• Klasa PEI 3
Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o średnim wyższym natężeniu ruchu pieszego, w niewielkim stopniu narażone na ścieranie, np salony, łazienki hotelowe.

• Klasa PEI 4
Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o średnim lub wysokim natężeniu ruchu pieszego, narażone na ścieranie i kontakt z normalnym i roboczym obuwiem, np w holach wejściowych, przestrzenie handlowe i biurowe.

• Klasa PEI 5
Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o wysokim natężeniu ruchu pieszego, np. hole wejściowe, korytarze, magazyny, garaże, dworce i lotniska.

Odolnost proti hloubkovému opotřebení – obrusnost | Deep abrasion resistance
Odporność na ścieranie wgłębne

CZ Odolnost proti hloubkovému opotřebení (odolnost proti obrusu) je schopnost neglazovaných keramických výrobků odolávat za stanovených podmínek abrazivním vlivům. Principem zkoušky je stanovení objemu obrusu hmoty střepu, způsobeného na líční ploše dlaždice brusnými účinky zkušebního přístroje při testování za stanovených podmínek podle normy EN ISO 10545-6. Na místa, kde se předpokládá vysoké opotřebení dlažby (průmysl, sklady, potravinářské provozy, nádraží, podchody, supermarkety), doporučujeme použít slinuté neglazované dlaždice značky RAKO.

EN Deep abrasion resistance (deep abrasive power) is ability of unglazed ceramic products to resist abrasion under specified conditions. Test principle is to determine the amount of material of the body on the tile face abraded away by grinding action of a test tool under specified conditions - according to standard EN ISO 10545-6. For with heavy loaded tiles (industry, warehouses, food-processing plants, railway stations, passageways, and supermarkets), the RAKO brand vitrified unglazed tiles are recommended.

PL Odporność na ścieranie wgłębne to zdolność nieszkliwionych wysokospieczonych płytek ceramicznych, w określonych warunkach, oparcia się działaniu substancji ściernych. W badaniu określa się objętość wytartego materiału czerepu na licowej powierzchni płytki przy użyciu aparatu do szlifowania, przeprowadzonego w określonych warunkach, zgodnie z normą EN ISO 10545-6. W miejscach gdzie przewiduje się wysokie obciążenie posadzek (przemysł, magazyny, przemysł spożywczy, dworce, podejścia, supermarkety) zaleca się stosowanie nieszkliwionych gresów marki RAKO.

Tvrdost povrchu podle Mohse I Surface hardness according to Mohs scale I
Twardość powierzchniowa według skali Mohsa

CZ Pro hodnocení odolnosti povrchu proti opotřebení se používá Mohsova stupnice tvrdosti materiálů 1–10 podle ČSN EN 101.

EN For the evaluation of the surface hardness against wearing, the Mohs´ material hardness scale 1 -10 according to the ČSN EN 101 is used.

PL Do oceny odporności powierzchni pod kątem zużycia stosowana jest skala twardości materiału Mohse 1 -10 zgodnie z czeską normą ČSN EN 101.

Protiskluznost I Slipperiness I Poślizg

CZ Jedná se o jednu z nejdůležitějších povrchových vlastností keramických dlaždic, která určuje vhodnost použití vybraného typu dlaždic pro konkrétní prostory a zajišťuje bezpečný pohyb osob. Normy definují požadavky na protiskluznost, vyhlášky jako podzákonné úpravy je přetvářejí v povinnost.

Požadavky na protiskluznost podlah určují tyto národní normy a předpisy:

- ČSN EN 16165:2022 Stanovení protiskluznosti (metody měření)
- DIN 51 097 Stanovení protiskluznosti pro mokré povrchy v prostorách, kde se chodí bosou nohou
- DIN 51 130:2014-02 Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí (pro chůzi v obuvi)
- ČSN 72 5191 Stanovení protiskluznosti
- ČSN EN 13 451-1 Plavecké bazény (pro chůzi bosou nohou)
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy (pro chůzi v obuvi)
- ČSN 74 4505 Podlahy (pro chůzi v obuvi)
- ANSI A137.1 Stanovení protiskluznosti dle normy platné v Severní Americe (pro chůzi v obuvi)
- ASR A1.5 Bezpečnostní předpis (pro chůzi v obuvi)

Vyhláška 268/2009 sb.

V následujících tabulkách je uveden přehled testovaných hodnot protiskluznosti dlaždic RAKO HOME a RAKO OBJECT.

Výrobky s označením ABS jsou novou generací povrchů s jemnou a matnou mikrostrukturou, díky které dosahují vyšší protiskluznosti R10/B. Povrchy ABS nejsou reliéfní, tudíž zadržují méně hrubých nečistot. Samozřejmě platí, že vyšší protiskluzné povrchy vždy vyžadují zvýšenou péči při údržbě, včetně použití profesionálních čisticích prostředků. Jak správně čistit protiskluzné povrchy najdete na str. 524-527.

V sortimentu RAKO HOME a RAKO OBJECT jsou výrobky s povrchem ABS označeny ikonou ABS.

EN This is one of the most important surface properties of ceramic floor tiles, which determines the suitability of selected floor tiles for a particular room, and which guarantees safe movement of people. Requirements on the anti-slip properties of floors are specified by national regulations, for example in the Czech Republic by Public Notice No. 268/2009 and ČSN 74 4505 and ČSN 72 5191 standards, which should be complemented by safety regulations ASR A1.5, which can be recommended for buildings throughout Europe (see Table 1).
In Germany, these requirements are set out in Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden
Slip resistance of the ceramic tiles is determined by the method stated by the following standards:

- EN 16165:2021 Determining slip resistance of pedestrian surfaces – Methods of evaluation, Determining slip resistance
- DIN 51 097 Determination of sliding properties for wet surfaces for bare foot
- DIN 51 130 Determination of sliding properties for working areas and surfaces with increased risk of slip
- ASR A1.5 Safety regulations
- ANSI A137.1 Determining slip resistance according to the standard valid in North America

According to ČSN 72 5191 and Regulation ASR A1.5 (DIN 51 130) anti-slip floor tiles according to their slip angle for work floors should be used.

The following charts contain a summary of the tested anti-slip values of RAKO HOME and RAKO OBJECT tiles.

Products marked ABS comprise a new generation of fine and matt surface finish microstructures that provide a better anti-slip resistance rating of R10/B. ABS surfaces are not embossed ensuring fewer coarse impurities are trapped. Surfaces with better anti-slip resistance naturally require more attention in terms of maintenance, including the use of professional detergents. For details on how to properly clean anti-slip surfaces see pages 525-527.

In the RAKO HOME and RAKO OBJECT assortment, there are goods with the ABS surface, marked with ABS.

PL Jest jedną z najważniejszych właściwości powierzchniowych ceramicznych płytek podłogowych, która określa przydatność wybranego typu płytek podłogowych w konkretnych miejscach i zapewnia bezpieczne poruszanie się osób. Normy definiują wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości, rozporządzenia jako akty wykonawcze czynią je obowiązującymi. Wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości podłóg określają przepisy krajowe, np. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 169/2003 poz. 1650) oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury w warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75/2002 poz. 690) a dla sprecyzowania są wskazane przepisy bezpieczeństwa ASR A1.5, które można zalecić dla obiektów w całej Europie (patrz tab. 1).
W Niemczech obowiązują wymagania Technische Regel für Arbeitsstätten - ASR A1.5: Fußböden
Przeciwpoślizgowość płytek ceramicznych ocenia się według metod określonych w niżej podanych normach:

- ČSN EN 16165:2022 Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation, Określanie skuteczności przeciwpoślizgowej
- DIN 51 097 Ustalenie przeciwpoślizgowości mokrych powierzchni w pomieszczeniach, w których chodzi się boso
- DIN 51 130 Ustalenie przeciwpoślizgowości przestrzeni roboczych i powierzchni roboczych z podwyższonym niebezpieczeństwem poślizgu
- ASR A1.5 Przepis bezpieczeństwa
- ANSI A137.1 Ustalenie przeciwpoślizgowości zgodnie z normą obowiązującą w Ameryce Północnej

W poniższych tabelach został podany przegląd testowanych wartości przeciwpoślizgowości płytek podłogowych RAKO HOME i RAKO OBJECT.

Wyroby z oznaczeniem ABS to nowa generacja powierzchni o delikatnej i matowej mikrostrukturze, dzięki której osiągają one lepszą antypoślizgowość R10/B. Powierzchnie ABS nie mają reliefu i dlatego też zatrzymuje się na nich mniej zabrudzeń oraz zanieczyszczeń. Oczywiście, powierzchnie o wyższej antypoślizgowości zawsze wymagają większej uwagi podczas czyszczenia, w tym również użycia profesjonalnych środków czyszczących. Prawidłowe czyszczenie powierzchni antypoślizgowych str. 526-527.

W asortymencie RAKO HOME i RAKO OBJECT produkty z powierzchnią ABS są oznaczone .

Protiskluznost | Slipperiness | Poślizg

Tab. 1

Přehled požadavků na protiskluznost podlah | Overview of requirements for anti-slip floors

Předpis | Regulation	Požadovaná hodnota Required value	Země Country	Oblast použití Field of application	Hodnoty a označení výrobků RAKO Values and marking RAKO products	
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. CSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření za sucha a za mokra sliding friction coefficient dry and wet μ ⩾ 0,3	závazné v ČR mandatory in CR	podlahy bytových a pobytových místností floors of apartment and residential rooms	všechny dlaždice RAKO all floor tiles RAKO	μ ⩾ 0,3
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. CSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření za sucha a za mokra sliding friction coefficient dry and wet μ ⩾ 0,5	závazné v ČR mandatory in CR	podlahy staveb užívaných veřejností Floors of buildings for public use	dlaždice označené ikonami floor tiles marked with icons	μ ⩾ 0,5
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy Decree 268/2009 Coll. CSN 73 4130 Staircases and sliding ramps	pro schodiště (staircase): součinitel smykového tření na pochozí ploše schodiště μ ⩾ 0,5, na předním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 4 cm od hrany μ ⩾ 0,6 za sucha a za mokra; pro rampy (sliding ramps): součinitel smykového tření za sucha a za mokra; sliding friction coefficient dry and wet μ ⩾ 0,5 + tg α	závazné v ČR mandatory in CR	veřejné schodiště a šikmé bezbariérové zóny a rampy pro osoby s omezenou schopností pohybu staircases and sloping ramps for people with limited mobility	vybrané dlaždice katalogu RAKO HOME&OBJECT selected floor tiles of catalogue RAKO HOME&OBJECT	μ ⩾ 0,6
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN EN 13451-1 Plavecké bazény ČSN 72 5191 DIN 51 097 Decree 268/2009 Coll. CSN EN 13451-1 Swimming pools ČSN 725191 DIN 51 097	úhel kluzu ⩾ 12° slip angle ⩾ 12°	závazné v EU, ČR mandatory in EU, CR	převlékárny a šatny, suché chodby pro chůzi na boso, dna bazénů bez sklonu od 80 do 135 cm, suchá sauna changing and dressing rooms, dry corridors for barefoot walking, pool bottom without slope from 80 to 135 cm, dry sauna	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	A (12°)
	úhel kluzu ⩾ 18° slip angle ⩾ 18°	závazné v EU, ČR mandatory in EU, CR	sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody, vodorovná dna bazénů do 80 cm, dna bazénů se sklonem < 8° a hloubkou do 135 cm, parní sauna showers, pool decks, paddling pools, stairs, horizontal pool bottoms with 80 cm depth, pool bottom with < 8° slope and 135 cm depth, steam sauna	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	B (18°)
	úhel kluzu ⩾ 24° slip angle ⩾ 24°	závazné v EU, ČR mandatory in EU, CR	startovací bloky, schody do vody, šikmé okraje bazénů, dna bazénů se sklonem < 8° a hloubkou do 135 cm, nášlapné plochy žebříků, průchozí bazén starting blocks, water stairs, inclined pool sides, underwater stairs, pool bottom with < 8° slope and 135 cm depth, ladder access points, pass-trough area	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	C (24°)
ASR A1.5 Bezpečnostní předpis Safety regulations ASR A1.5 DIN 51 130	úhel kluzu od 6 do 10° slip angle from 6 to 10°	nezávazné v ČR, závazné v EU non mandatory in CR, mandatory in EU	vstupní prostory, schodiště, jídelny, kanceláře, toalety ve veřejných budovách, výstavní místnosti entrance areas, stairs, canteens, offices, public toilets, exhibition rooms	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	R9
	úhel kluzu od 10 do 19° slip angle from 10 to 19°		toalety ve školách a školkách, šatny a strážní místnosti, prodejny balených potravin school and kindergartens toitets, dressing rooms, packaged food stores		R10
	úhel kluzu od 19 do 27° slip angle from 19 to 27°		prodejní místa pro nebalené zboží, venkovní plochy, kuchyně ve školách a školkách, umývárny shops for unpackaged goods, outdoor areas, school and kindergarten kitchens, washrooms		R11
	úhel kluzu od 27 do 35° slip angle from 27 to 35°		přípravné a gastronomické kuchyně, místnosti pro opravy a údržbu preparatory and gastronomic cuisine, rooms for repairs and maintenance		R12
	úhel kluzu od 35° slip angle from 35°		zpracování potravin, rafinerie food processing, refineries		R13

Za předpokladu, že vybraný protiskluzný povrch splňuje na území ČR požadovanou protiskluznost, můžeme se inspirovat požadavky německého bezpečnostního předpisu ASR A1.5 nebo ČSN 725191 pro vybrané prostory. Vždy ale dbáme na to, aby byl splněn požadavek na minimální součinitel smykového tření za sucha nebo za mokra (0,3 pro soukromé prostory a 0,5 pro veřejné stavby).

Protiskluzné vlastnosti keramických dlaždic RAKO OBJECT podle ČSN EN 16165:2022 (ČSN 72 5191)
Antislip characteristics of ceramic tiles RAKO OBJECT according to EN 16165:2021

Protiskluzné vlastnosti | Antislip characteristics	Koeficient tření | Sliding friction coefficient		DIN 51 130		DIN 51 097
Série/Povrch | Serie/Surface	μ za sucha (dry)	μ za mokra (wet)	R	V (cm^3/dm^2)	(A, B, C)
Block (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Block lappato	≥ 0,5	≥ 0,4	R9		-
Compila (ABS) (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Compila (DAF...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R11		B
Kaamos (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos (DAK12..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Kaamos Industrial	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11		B
TAURUS (povrch | surface)					
(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf SR1	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	V4	B
Reliéf SR2	≥ 0,7	≥ 0,6	R12	V4	B
Reliéf SR4	≥ 0,7	≥ 0,6	R12	V4	C
Reliéf SR7	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		B
Reliéf SR20	≥ 0,7	≥ 0,6	R13	V8	C
Reliéf SRM	≥ 0,7	≥ 0,6	R12		B
Tvarovky pro nevidomé* | Special tiles for visually impaired persons*	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		A
ColorTWO a POOL (povrch | surface)					
GAK (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
GAA...	≥ 0,5	≥ 0,3	-		-
GAF	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRN	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRS	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRH	≥ 0,7	≥ 0,5	-		C
Schodovka, schodový stupeň | Step tile, step tile flat, signal radius POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Přelivová hrana | Edging tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Odtokový kanál | Gutter tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Mozaika mat | Mosaic matt 5×5 cm (GDM05...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-
Mozaika mat | Mosaic matt 2,5×2,5 cm (GDM02...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-

V4 a V8 – výtlačný objem v reliéfním povrchu (4 a 8 cm^3/dm^2)
*Jsou určeny pouze pro vodicí a varovné pruhy pro nevidomé | Intended only for guiding and warning strips for visually impaired persons
Protiskluzný charakter dlaždic klade zvýšené nároky na čištění | Anti-slip character of floor tiles demands increased cleaning requirements

Pro podlahy s vysokými nároky na protiskluznost doporučuje vhodné vlastnosti předpis ASR A1.5, kde např. v potravinářství a velkokuchyních musí reliéfní povrch dlaždic pojmout do prohlubní reliéfu určité množství tuků, nebo jiných látek. Podle druhu a výšky reliéfu se podle DIN 51 130 označuje tzv. výtlačný objem v cm^3 na 1 dm^2 a označuje se písmenem V a příslušným číselným údajem (např. V4), viz tabulka 2. Naměřené hodnoty protiskluznosti podle testovací metody kyvadla nebo mobilního tribometru (DCOF) pro Severní Ameriku najdete v tabulce 3.

For floors with high requirements for slip resistance, the ASR A1.5 regulation recommends appropriate embossment, where, for example in food industry or industrial kitchens, the embossed surface of tiles must be able to accommodate a certain amount of fat or other substances into its cavities. Depending on the type and height of the embossment, a so-called discharge volume in cm^3 per 1 dm^2 is defined in accordance with DIN 51 130, and designated by the V letter and the corresponding numerical value (for example: V4), see Table 2. For measured anti-slip values according to the pendulum or mobile tribometer test method (DCOF) for North America, see Table 3.

Tab. 2

Min. výtlačný objem v cm^3/dm^2 Min. discharge volume in cm^3/dm^2	Označení Identifier
> 4	V4
> 6	V6
> 8	V8
> 10	V10

Tab. 3

Skupina výrobků | Group of goods	Pendulum (AS 4586)	Pendulum (ČSN EN 16165:2022)	DCOF (ANSI A137.1)
Outdoor (Kaamos, Piazzetta, Quarzit, Rebel)	třída | class 3	> 36	> 0,7

Protiskluzné vlastnosti keramických dlaždic RAKO HOME podle ČSN EN 16165:2022 (ČSN 72 5191)
Antislip characteristics of ceramic tiles RAKO HOME according to EN 16165:2021

Protiskluzné vlastnosti | Antislip characteristics	Koeficient tření | Sliding friction coefficient		DIN 51 130	DIN 51 097
Série / Serie	μ za sucha (dry)	μ za mokra (wet)	R	(A, B, C)
Alba (DAR...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Alba (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Alba (DAP..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Base (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,3	R9	A
Base (DDN06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Betonico (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Betonico (DAF...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R11	B
Betonico Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Blend	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Blend (DDM...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	A
Board (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Board (DDM06..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Bricola (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Bricola Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Castone (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Castone Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Cava (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Cava (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Cava (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Cemento (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Cemento (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Como (DAR..., DDP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Como (DDM05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Compila (ABS) (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Compila (DAF...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	B
Concept	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Deco	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Era	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Era (DDM05...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R10	B
Extra (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Faro	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Faro (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Fashion	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Fashion (DDMBG...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Flash (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Flash (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Form (DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Form (DDM05..., DDR05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Garda	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Limestone (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Limestone (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Limestone (DAL...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Linka (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Onyx (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Piazzetta (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Piazzetta Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Plywood (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Porfido (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Quarzit (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Random (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Random (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Rebel (DAK...,DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Rebel (DDM06..., DAK12...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Rebel Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Saloon (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Saloon (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Siena	≥ 0,6	≥ 0,4	R9	-
Siena (DDP44...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Stones (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Stones (DAR..., DD...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Stones (DAP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Stones (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Vals (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Vals Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Via	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Via (DDM05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B

CZ **Bezpečnostní předpis ASR A 1.5 pro podlahy na pracovištích s nebezpečím uklouznutí**
Aplikace předpisu ASR A1.5 je na území ČR nezávazná a pouze doporučující. Směrodatné jsou národní vyhlášky a normy viz:
Přehled požadavků na protiskluznost podlah.

0	**Všeobecné pracovní prostory*)**	
0.1	Vstupy uvnitř budov**)	R9
0.2	Vnější vstupy do budov	R11 nebo R10 V4
0.3	Vnitřní schodiště***)	R9
0.4	Vnější schodiště	R11 nebo R10 V4
0.5	Šikmé rampy v interiéru (od 3% sklonu, např. pro vozíčkáře)	o 1° vyšší než okolí
0.6	Sanitární prostory	
0.6.1	Toalety	R9
0.6.2	Umývárny a převlékárny	R10
0.7	Odpočinkové prostory a kantýny	R9
0.8	Prostory první pomoci	R9
1	**Výroba margarínu, potravinářských tuků a olejů**	
1.1	Roztavené tuky	R13 V6
1.2	Rafinerie jedlých olejů	R13 V4
1.3	Výroba a balení margarínu	R12
1.4	Výroba a balení jedlých tuků, stáčení jedlých olejů	R12
2	**Zpracování mléka, výroba sýrů**	
2.1	Zpracování čerstvého mléka vč. výroby másla	R12
2.2	Výroba, skladování a balení sýrů	R11
2.3	Výroba zmrzliny	R12
3	**Výroba čokolády a cukrovinek**	
3.1	Cukrovary	R12
3.2	Výroba kakaa	R12
3.3	Výroba surovin	R11
3.4	Výroba tabulek, dutinek a pralinek	R11
4	**Výroba pečiva (pekárny, cukrárny, výroba trvanlivého pečiva)**	
4.1	Výroba těsta	R11
4.2	Prostory, kde se převážně zpracovávají tuky nebo tekuté hmoty	R12
4.3	Umývárny	R12 V4
5	**Porážení, zpracování masa**	
5.1	Jatky	R13 V10
5.2	Zpracování vnitřností	R13 V10
5.3	Dělení masa	R13 V8
5.4	Výroba uzenin	R13 V8
5.5	Oddělení vařených uzenin	R13 V8
5.6	Oddělení syrových uzenin	R13 V6
5.7	Sušárna uzenin	R12
5.8	Udírny	R12
5.9	Nasolování	R12
5.10	Zpracování drůbeže	R12 V6
5.11	Krájecí a balicí oddělení	R12
5.12	Dílna s prodejním prostorem	R12 V8 ****)
6	**Zpracování ryb, výroba lahůdek**	
6.1	Zpracování ryb	R13 V10
6.2	Výroba lahůdek	R13 V6
6.3	Výroba majonézy	R13 V4
7	**Zpracování zeleniny**	
7.1	Výroba kyselého zelí	R13 V6
7.2	Výroba zeleninových konzerv	R13 V6
7.3	Sterilizační prostory	R11
7.4	Přípravny zeleniny pro zpracování	R12 V4
8	**Mokré prostory pro výrobu potravin a nápojů** (pokud nejsou uvedeny zvlášť)	
8.1	Skladovací sklepy, kvasné sklepy	R10
8.2	Stáčírny nápojů, výroba ovocných šťáv	R11
9	**Kuchyně, jídelny**	
9.1	Gastronomické kuchyně (restaurační, hotelové)	R12
9.2	Kuchyně pro veřejné stravování v domovech, školách, školkách, sanatoriích	R11
9.3	Kuchyně pro veřejné stravování v nemocnicích, klinikách	R12
9.4	Velké kuchyně pro hromadné stravování v menzách, kantýnách, vývařovnách	R12
9.5	Zpracovatelské kuchyně (rychlá občerstvení, bufety)	R12
9.6	Rozmrazovací a ohřívací kuchyně	R10
9.7	Kuchyně kaváren a čajoven, staniční kuchyně	R10
9.8	Umývárny	
9.8.1	Umývárny k 9.1, 9.4, 9.5	R12 V4
9.8.2	Umývárny k 9.2	R11
9.8.3	Umývárny k 9.3	R12
9.9	Jídelny, hostinné prostory, kantýny včetně obslužných a servírovacích chodeb	R9
9.10	Prostor pultu, prostor baru	R10
10	**Chladírny a mrazírny**	
10.1	Pro nebalené zboží	R12
10.2	Pro balené zboží	R11
11	**Prodejny**	
11.1	Příjem zboží - maso	
11.1.1	Pro nebalené zboží (např. volně v přepravních krabicích)	R11
11.1.2	Pro balené zboží	R10
11.2	Příjem zboží - ryby	R11
11.3	Obslužné chodby pro maso a uzeniny	
11.3.1	Pro nebalené zboží	R11
11.3.2	Pro balené zboží	R10
11.4	Obslužné místo pro chléb, pekárenské výrobky, nebalené zboží	R10
11.5	Obslužné místo pro mléčné výrobky a lahůdky, zboží	R10
11.6	Obslužné chodby pro ryby	
11.6.1	Pro nebalené zboží	R12
11.6.2	Pro balené zboží	R11
11.7	Obslužné místo, vyjma odst. č. 11.3–11.6	R9
11.8	Přípravna masa	
11.8.1	Pro zpracování masa, vyjma odst. č. 5	R12 V8
11.8.2	Pro zpracování masa, vyjma odst. č. 5	R11
11.9	Prostory vázání kytic	R11
11.10	Prodejní prostory s pecemi	
11.10.1	Pro výrobu chleba a pečiva	R11
11.10.2	Pro ohřev polotovarů chleba a pečiva	R10
11.11	Prodejní prostory s pevně zabudovanými fritézami nebo grily	R12 V4
11.12	Prodejní prostory, prostory pro zákazníky	R9
11.13	Prostory pro přípravu potravin pro samoobslužné obchody	R10
11.14	Registrační pokladny a prostory balení	R9
11.15	Venkovní prodejní plochy	R11 nebo R10 V4
12	**Prostory zdravotní a pečovatelské služby**	
12.1	Dezinfekční prostory (mokré)	R11
12.2	Předčištění pro sterilizaci	R10
12.3	Fekální prostory, vylévací prostory, nečisté prostory ošetřovacích úkonů	R10
12.4	Pitevny	R10
12.5	Prostory medicínských lázní, hydroterapie	R11
12.6	Umývárny operačních sálů, sádrovny	R10
12.7	Sanitární prostory, staniční umývárny	R10
12.8	Prostory pro léčebné koupele, hydroterapii	R9
12.9	Operační prostory	R9
12.10	Stanice s nemocničními pokoji a předsíní	R9
12.11	Lékařské praxe, denní kliniky	R9
12.12	Lékárny	R9
12.13	Laboratoře	R9
12.14	Holičské a kadeřnické salony	R9
13	**Prádelny**	
13.1	Prádelny s průběžnými (rourovými) pračkami nebo s vibračními pračkami	R9
13.2	Prostory s pračkami, ze kterých je prádlo vyjímáno nevyždímané	R11
13.3	Prostory s mandlováním a žehlením	R9
14	**Výroba krmiv**	
14.1	Výroba suchých krmiv	R11
14.2	Výroba krmiv s použitím tuku a vody	R11 V4
15	**Výroba kůží, textilu**	
15.1	Vodní dílna v koželužně	R13
15.2	Prostory se stroji na odstraňování masa	R13 V10
15.3	Prostory pro lněné vyztužování kůže	R13 V10
15.4	Mastné prostory pro výrobu těsnění	R12
15.5	Barvírny textilií	R11
16	**Lakovny**	
16.1	Prostory mokrého broušení	R12 V10
16.2	Práškové nanášení barev	R11
16.3.	Lakovny	R10
17	**Keramický průmysl**	
17.1	Mokré mletí	R11
17.2	Míchače. Zacházení s látkami jako dehet, pryskyřice, grafit, umělé pryskyřice	R11 V6
17.3	Lisování (tváření). Zacházení s látkami jako dehet, pryskyřice, grafit, umělé pryskyřice	R11 V6
17.4	Odlévání	R12
17.5	Glazování	R12
18	**Zpracování a opracování skla a kamene**	
18.1	Řezání a broušení kamene	R11
18.2	Tvarování dutého a plochého skla	R11
18.3	Broušení dutého a plochého skla	R11
18.4	Výroba izolačního skla. Zacházení se suchou maltou	R11 V6
18.5	Balení, zasílání plochého skla. Zacházení s antiadhezivy	R11 V6
18.6	Leptací a kyselinová lešticí zařízení pro sklo	R11
19	**Betonárky**	
19.1	Místa omývání betonu	R11
20	**Sklady**	
20.1	Sklady olejů a tuků (které jsou určeny k částečnému odstranění - např. v dílnách)	R12 V6
20.2	Sklady pro balené zboží	R10
20.3	Venkovní sklady	R11 nebo R10 V4
21	**Chemické a tepelné zpracování železa a kovů**	
21.1	Moření	R12
21.2	Kalírny	R12
21.3	Laboratoře	R11
22	**Zpracování a opracování kovů, kovozpracující dílny**	
22.1	Galvanizace	R12
22.2	Zpracování šedé litiny	R11 V4
22.3	Oblasti mechanického opracování kovů (např. soustružení, frézování), ražení, lisování, tažení)	R11
22.4	Oblasti mechanického zpracování se zvýšeným zatížením olejem a mazivem	R11 V4
22.5	Mycí prostory součástí, odpařovací prostory	R12
23	**Dílny pro údržbu vozidel**	
23.1	Prostory pro údržbu a opravy	R11
23.2	Pracovní a zkušební jámy	R12 V4
23.3	Myčky	R11 V4
24	**Dílny pro údržbu letadel**	
24.1	Hangáry	R11
24.2	Haly pro opravy	R12
24.3	Mycí prostory	R11 V4
25	**Likvidace odpadních vod**	
25.1	Čerpací prostory	R12
25.2	Prostory odvodňování kalů	R12
25.3	Prostory česlí	R12
25.4	Stanoviště obsluhy, pracovní a údržbářské plošiny	R12
26	**Hasičské zbrojnice**	
26.1	Stanoviště vozidel	R12
26.2	Prostory zařízení pro péči o hadice	R12
27	**Funkční prostory pro inhalace a léčení dýchacích cest**	
27.1	Přípravna	R10
27.2	Kondiční místnost	R10
27.3	Cvičebna	R11
27.4	Propusť	R10
27.5	Cílový prostor	R11
27.6	Temperovací prostor	R11
27.7	Dispečink	R9
28	**Školy a školky**	
28.1	Vstupní prostory, chodby, přestávkové haly	R9
28.2	Třídy	R9
28.3	Schodiště	R9
28.4	Toalety, umývárny	R10
28.5	Učební kuchyně ve školách (viz také č. 9.2, 9.6 nebo 9.7)	R10
28.6	Kuchyně ve školkách (viz také č. 9)	R10
28.7	Strojní dílny pro zpracování dřeva	R10
28.8	Odborné prostory pro dílny	R10
28.9	Školní dvůr	R11 nebo R10 V4
29	**Peněžní ústavy**	
29.1	Prostory přepážek	R9
30	**Provozní venkovní cesty**	
30.1	Chodníky	R11 nebo R10 V4
30.2	Nákladní rampy	
30.2.1	Zastřešené	R11 nebo R10 V4
30.2.2	Nezastřešené	R12 nebo R11 V4
30.3	Šikmé rampy (od 3% sklonu; např. pro invalidní vozíky, nakládací můstky)	R12 nebo R11 V4
30.4	Úseky pro tankování	
30.4.1	Kryté úseky pro tankování	R11
30.4.2	Nekryté úseky pro tankování	R12
31	**Parkovací plochy**	
31.1	Garáže, výškové a podzemní bez vlivu počasí*****)	R10
31.2	Garáže, výškové a podzemní s vlivem počasí	R11 nebo R10 V4
31.3	Venkovní parkovací plochy	R11 nebo R10 V4
32	**Lázně**	
32.1	Individuální a společné šatny	R10
32.2	Sauny a relaxační prostory	R10
32.3	Sprchy a prostory sprch	R10
32.4	Okolí bazénu	R10

*) Pro podlahy ve vlhkých oblastech, po kterých se chodí naboso, viz Informace DGUV "Podlahové krytiny pro mokré oblasti naboso" (Informace DGUV 207-006)

**) Vstupní prostory podle odst. č. 01 jsou všechny prostory, do kterých se vchází přímo zvenku, a kam může vnikat venkovní vlhkost.

***) Schodiště, rampy podle čísel 0.3 a 0.5 jsou ty, na které může vlhkost proniknout zvenčí. Pro přilehlé oblasti je nutno dodržet § 4 odst. 10.

****) Je-li všude položena stejná podlahová krytina, může být vstupní prostor upraven prostřednictvím analýzy nebezpečí (zohlednění procesu údržby, pracovních procesů a při spádu kluzkých látek na podlahu) až na V4.

*****) Pěší zóny, které nejsou ovlivněny rizikem uklouznutí v důsledku povětrnostních podmínek, jako je prudký déšť nebo vnesená vlhkost.

EN **Requirements on slip resistance of floors are defined by national public notices and standards. The floors must be level with a surface of the specified degree of slip resistance, which must be maintained regularly. For floors used by the public, PN 268/2009 and the ČSN 74 4505 floor standard specify a basic minimum coefficient of friction 0.5. For floors which are not protected against rain (e.g. on terraces, balconies and loggias), the anti-slip criterion must be met even when the surface is wet. German safety regulation ASR A1.5 can serve the as suitable guidelines for more detailed selection of slip resistance parameters for specific conditions for work-place floors and floors in premises intended for work with the danger of slipping.**

0	**General work rooms and areas*)**	
0.1	Entrance areas, indoors**)	R9
0.2	Entrance areas, outdoors	R11 or R10 V4
0.3	Stairs, indoors***)	R9
0.4	Outdoor stairs	R11 or R10 V4
0.5	Sloping indoor ramps (from 3% inclination, e.g., for wheelchairs)	one degree higher then surroundings
0.6	Sanitary premises	
0.6.1	Toilets	R9
0.6.2	Washrooms and change rooms	R10
0.7	Relaxation rooms and canteens	R9
0.8	First aid rooms	R9
1	**Manufacture of margarine, edible fats and oils**	
1.1	Melting of fat	R13 V6
1.2	Cooking oil refinery	R13 V4
1.3	Margarine production and packaging	R12
1.4	Cooking fat production and packing, oil bottling	R12
2	**Milk processing, cheese production**	
2.1	Fresh milk processing and butter production	R12
2.2	Cheese production, storage and packaging	R11
2.3	Icecream manufacturing	R12
3	**Chocolate and confectionery production**	
3.1	Sugar processing	R12
3.2	Cocoa production	R12
3.3	Production of raw mixtures	R11
3.4	Fabrication of chocolate bars and shells and filled chocolates	R11
4	**Production of bread, cakes and pastries** (bakeries, cake shops, production of long-life bakery products)	
4.1	Dough preparation	R11
4.2	Rooms in which predominantly fats or liquid mixtures are processed	R12
4.3	Washing-up rooms	R12 V4
5	**Slaughtering, meat processing**	
5.1	Slaughter-house	R13 V10
5.2	Tripe processing room	R13 V10
5.3	Meat sectioning	R13 V8
5.4	Sausage kitchen	R13 V8
5.5	Boiled sausage unit	R13 V8
5.6	Raw sausage unit	R13 V6
5.7	Sausage drying room	R12
5.8	Gut store	R12
5.9	Salting and curing rooms, smoking establishments	R12
5.10	Poultry processing	R12 V6
5.11	Cold cuts and packaging unit	R12
5.12	Workshop with sales area	R12 V8 ****)
6	**Fish processing, production of delicatessen**	
6.1	Fish processing	R13 V10
6.2	Production of delicatessen	R13 V6
6.3	Manufacture of mayonnaise	R13 V4
7	**Processing of vegetables**	
7.1	Production of sauerkraut	R13 V6
7.2	Vegetable tinning	R13 V6
7.3	Sterilizing rooms	R11
7.4	Rooms in which vegetables are prepared for processing	R12 V4
8	**Wet areas in food and beverage production** (if not specifically mentioned)	
8.1	Storage cellars	R10
8.2	Beverage bottling, fruit juice production	R11
9	**Catering establishments**	
9.1	Kitchens in the catering trade (restaurant kitchens, hotel kitchens)	R12
9.2	Kitchens for catering purposes at special-purpose homes, schools, kindergartens, and sanatoria	R11
9.3	Kitchens catering for hospitals, clinics	R12
9.4	Large kitchens catering for industrial and university canteens, and contract catering	R12
9.5	Food preparation kitchens (fast food kitchens, snack bars)	R12
9.6	Kitchens for heating up frozen meals	R10
9.7	Coffee and tea kitchens, hotel garni kitchens and ward kitchens	R10
9.8	Washing-up rooms	
9.8.1	Washing-up rooms for 9.1, 9.4, 9.5	R12 V4
9.8.2	Washing-up rooms for 9.2	R11
9.8.3	Washing-up rooms for 9.3	R12
9.9	Dining rooms, guest rooms, canteens including serving counters	R9
9.10	Bar area, counter area	R10
10	**Cold stores, deep freeze stores**	
10.1	for unpacked goods	R12
10.2	for packed goods	R11
11	**Sales outlets, shops**	
11.1	Reception of goods, meat	
11.1.1	For unpacked goods (e.g. loose in shipping boxes)	R11
11.1.2	For packed goods	R10
11.2	Reception of goods, fish	R11
11.3	Serving counters for meat and sausage	
11.3.1	For unpacked goods	R11
11.3.2	For packed goods	R10
11.4	Service point for bread, bakery products, unpackaged goods.	R10
11.5	Serving counters for dairy products and delicatessen, unpacked goods	R10
11.6	Serving counters for fish	
11.6.1	For unpacked goods	R12
11.6.2	For packed goods	R11
11.7	Serving counters, except for nos. 11.3 to 11.6	R9
11.8	Meat preparation rooms	
11.8.1	For meat preparation, except for no. 5	R12 V8
11.8.2	For meat processing, except for no. 5	R11
11.9	Florists shops	R11
11.10	Points of sales with ovens	
11.10.1	For the production of bread, cakes and pastries	R11
11.10.2	For the warming up of prefabricated bread, cakes and pastries	R10
11.11	Sales areas with stationary chip pans or grills	R12 V4
11.12	Shops, customer rooms	R9
11.13	Preparation areas for food for self-service shops	R10
11.14	Cash register areas, packing areas	R9
11.15	Outdoor sales areas	R11 or R10 V4
12	**Health service rooms**	
12.1	Disinfection rooms (wet)	R11
12.2	Pre-cleaning areas of sterilization	R10
12.3	Faeces disposal rooms, discharge rooms, unclean nursing work rooms	R10
12.4	Pathological facilities	R10
12.5	Rooms for medical baths, hydrotherapy, fango preparation	R11
12.6	Washrooms of operating theatres, plastering rooms	R10
12.7	Sanitary rooms, ward bathrooms	R10
12.8	Rooms for medical diagnosis and therapy, massage rooms	R9
12.9	Operating theatres	R9
12.10	Wards with hospital rooms and corridors	R9
12.11	Medical practices, day clinics	R9
12.12	Pharmacies	R9
12.13	Laboratories	R9
12.14	Hairdressing salons	R9
13	**Laundry**	
13.1	Rooms with continuous-flow washing machines or with spin-drier	R9
13.2	Rooms with washing machines at which the clothes are taken out dripping wet	R11
13.3	Ironing rooms	R9
14	**Fodder concentrate production**	
14.1	Dried fodder production	R11
14.2	Fodder concentrate production using fat and water	R11 V4
15	**Leather production, textiles**	
15.1	Wet areas in tanneries	R13
15.2	Rooms with fleshing machines	R13 V10
15.3	Areas where leather scraps accumulate	R13 V10
15.4	Rooms for making leather impermeable by means of grease	R12
15.5	Dye mills for textiles	R11
16	**Paint shops**	
16.1	Wet grinding workshops	R12 V10
16.2	Powder paint shops	R11
16.3.	Spray paint shops	R10
17	**Ceramics industry**	
17.1	Wet grinding mills (processing of ceramic raw materials)	R11
17.2	Mixers; handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R11 V6
17.3	Presses (shaping); handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R11 V6
17.4	Moulding areas	R12
17.5	Glazing areas	R12
18	**Glass and stone processing**	
18.1	Stone cutting, stone grinding	R11
18.2	Glass shaping of hollow glass ware, container ware, glass for building purposes	R11
18.3	Grinding areas for hollow glass ware, flat glass	R11
18.4	Insulating glass manufacture; handling of drying agents	R11 V6
18.5	Packaging, shipping of flat glass; handling of anti-adhesive agents	R11 V6
18.6	Etching and acid polishing facilities for glass	R11
19	**Cast concrete factories**	
19.1	Concrete washing areas	R11
20	**Storage areas**	
20.1	Storage areas for oils and fats (which are intended for partial disposal, e.g., in workshops)	R12 V6
20.2	Areas for packed food	R10
20.3	Outdoor storage areas	R11 or R10 V4
21	**Chemical and thermal treatment of iron and metal**	
21.1	Pickling plants	R12
21.2	Hardening shops	R12
21.3	Laboratory rooms	R11
22	**Metal processing, metal workshops**	
22.1	Galvanizing shops	R12
22.2	Grey cast iron processing	R11 V4
22.3	Mechanical processing areas (turnery, milling shop), punching room, pressroom, drawing shop (pipes, wires)	R11
22.4	Mechanical processing areas with increased oil and lubricant load	R11 V4
22.5	Parts cleaning areas, exhaust steam areas	R12
23	**Vehicle repair workshops**	
23.1	Repair and servicing bays	R11
23.2	Working and inspection pits	R12 V4
23.3	Car washing halls, washing areas	R11 V4
24	**Aircraft repair workshops**	
24.1	Aircraft hangars	R11
24.2	Repair hangars	R12
24.3	Washing halls	R11 V4
25	**Sewage treatment plants**	
25.1	Pump rooms	R12
25.2	Rooms for sludge draining facilities	R12
25.3	Rooms for screening equipment	R12
25.4	Stands of workplaces, scaffolds and maintenance platforms	R12
26	**Fire brigade buildings**	
26.1	Vehicle parking places	R12
26.2	Rooms for hose maintenance equipment	R12
27	**Inhalation and air passage treatment facilities**	
27.1	Preparation room	R10
27.2	Conditioning room	R10
27.3	Exercise room	R11
27.4	Sluice	R10
27.5	Target premises	R11
27.6	Warming room	R11
27.7	Dispatch room	R9
28	**Schools and kindergartens**	
28.1	Entrances, corridors, break halls	R9
28.2	Classrooms	R9
28.3	Staircases	R9
28.4	Toilets, washrooms	R10
28.5	Teaching kitchens in schools (see also 9.2, 9.6 or 9.7)	R10
28.6	Kitchens in kindergartens (see also 9)	R10
28.7	Wood processing workshops	R10
28.8	Technical sections of workshops	R10
28.9	School courtyards	R11 or R10 V4
29	**Financial institutions**	
29.1	Counter areas	R9
30	**Plant traffic routes in outdoor areas**	
30.1	Footpaths	R11 or R10 V4
30.2	Loading platforms	
30.2.1	Covered	R11 or R10 V4
30.2.2	Not covered	R12 or R11 V4
30.3	Sloping ramps (from 3% inclination e.g. for wheel-chairs, loading platforms)	R12 or R11 V4
30.4	Tank-up areas	
30.4.1	Tank-up areas, covered	R11
30.4.2	Tank-up areas, not covered	R12
31	**Parking facilities**	
31.1	Car parks and u/g garages not affected by weather *****)	R10
31.2	Car parks and u/g garages affected by weather	R11 or R10 V4
31.3	Outdoor parking lots	R11 or R10 V4
32	**Spa**	
32.1	Individual and shared changing rooms	R10
32.2	Saunas and relaxation areas	R10
32.3	Showers and shower areas	R10
32.4	Pool surroundings	R10

*) For floors in wet areas walked on barefoot, see the DGUV information "Floor coverings in wet barefoot areas" (ASR A1.5).

**) Entrance areas according to number 0.1 are all areas with direct access from outside and in which moisture from outside can be brought.

***) Stairs according to number 0.3 are those possibly not exposed to moisture brought in from outside.

****) If the same floor covering was laid in all areas, the displacement space can be lowered down to V4 after a risk analysis (taking into consideration the cleaning method, the working processes and the quantity of slippery substances on the floor).

*****) The pedestrian areas which are not subject to a risk of slipping because of weather influences such as driving rain or moisture brought in.

PL **Wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości podłóg podają krajowe rozporządzenia i normy. Odpowiednią instrukcją, dla dokładniejszego doboru parametrów przeciwpoślizgowości w specyficznych warunkach, jest niemiecki przepis bezpieczeństwa ASR A1.5 dla podłóg w pomieszczeniach roboczych i w pomieszczeniach przeznaczonych do pracy z niebezpieczeństwem poślizgnięcia.**

0	**Strefa robocza ogólnie *)**	
0.1	Strefa wejściowa wewnętrzna **)	R9
0.2	Strefa wejściowa zewnętrzna	R11 | R10 V4
0.3	Schody wewnętrzne ***)	R9
0.4	Schody zewnętrzne	R11 | R10 V4
0.5	Podjazdy na przykład dla wózków inwalidzkich - wewnątrz (pochylenie powyżej 3 %)	o 1 stopień więcej niż w otoczeniu
0.6	Pomieszczenia socjalne (łazienki, natryski, szatnie.)	
0.6.1	Toalety	R9
0.6.2	Umywalnie i przebieralnie	R10
0.7	Pomieszczenia na przerwy robocze (np. bufety, sale wypoczynku)	R9
0.8	Pomieszczenia pierwszej pomocy zakładowe gabinety lekarskie	R9
1	**Produkcja margaryny, tłuszczów spożywczych, olejów spożywczych**	
1.1	Wytapianie tłuszczów	R13 V6
1.2	Rafineria olejów spożywczych	R13 V4
1.3	Produkcja i pakowanie margaryny	R12
1.4	Produkcja i pakowanie tłuszczów spożywczych, butelkowanie olejów spożywczych	R12
2	**Przeróbka mleka, produkcja serów**	
2.1	Przeróbka świeżego mleka włącznie z produkcją masła	R12
2.2	Produkcja, magazynowanie i pakowanie serów	R11
2.3	Produkcja lodów	R12
3	**Produkcja czekolady i słodyczy**	
3.1	Gotowanie cukru	R12
3.2	Produkcja kakao	R12
3.3	Produkcja surowców	R11
3.4	Produkcja tabletek, produkcja pustych figurek czekoladowych i pralinek	R11
4	**Produkcja tortów (piekarnie, cukiernie, fabryki biszkoptów)**	
4.1	Produkcja makaronu	R11
4.2	Pomieszczenia do przeróbki tłuszczów i innych materiałów płynnych	R12
4.3	Zmywalnie	R12 V4
5	**Ubój, przeróbka mięsa**	
5.1	Rzeźnia	R13 V10
5.2	Strefa przeróbki podrobów i wnętrzności	R13 V10
5.3	Rozbiórka (tusz)	R13 V8
5.4	Przygotowanie mieszanek do wędlin	R13 V8
5.5	Strefa gotowania mieszanek	R13 V8
5.6	Strefa produkcji wędlin suchych	R13 V6
5.7	Pomieszczenie do suszenia wędlin	R12
5.8	Strefa wędzenia	R12
5.9	Strefa zasalania	R12
5.10	Obróbka drobiu	R12 V6
5.11	Magazyn jelit	R12
5.12	Strefa krojenia i pakowania	R12 V8 ****)
6	**Obróbka ryb i produkcja wyrobów gastronomicznych**	
6.1	Obróbka ryb	R13 V10
6.2	Produkcja wyrobów garmażeryjnych	R13 V6
6.3	Produkcja majonezu	R13 V4
7	**Produkcja i odróbka jarzyn**	
7.1	Produkcja kwaszonej kapusty	R13 V6
7.2	Produkcja konserw jarzynowych	R13 V6
7.3	Pomieszczenie sterylizacyjne	R11
7.4	Strefa przygotowania jarzyn do obróbki	R12 V4
8	**Strefa kontaktu z wodą przy produkcji wyrobów spożywczych i napojów (oprócz wymienionych)**	
8.1	Piwnice i magazyny do fermentacji	R10
8.2	Butelkowanie napojów, produkcja soków owocowych	R11
9	**Kuchnie, stołówki**	
9.1	Kuchnie w gastronomii (kuchnie w restauracjach lub hotelach)	R12
9.2	Kuchnie w domach seniora, szkołach, przedszkolach i sanatoriach	R11
9.3	Wspólne kuchnie w szpitalach i klinikach	R12
9.4	Kuchnie przemysłowe w stołówkach uniwersyteckich i zakładowych, restauracjach	R12
9.5	Kuchnie w lokalach typu „fast food" i kioskach	R12
9.6	Kuchnie do rozmrażania i odgrzewania potraw	R10
9.7	Kuchnie barowe w herbaciarniach, pensjonatach, oddziałach szpitalnych	R10
9.8	Zmywalnie	
9.8.1	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punktach 9.1; 9.4; 9.5	R12 V4
9.8.2	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punkcie 9.2	R11
9.8.3	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punkcie 9.3	R12
9.9	Stołówki, sale restauracyjne, stołówki zakładowe z korytarzami do podawania potraw	R9
9.10	Przestrze lady, przestrze baru	R10
10	**Chłodnie, rozmrażalnie, magazyny chłodni, magazyny rozmrażalni**	
10.1	Dla towarów nieopakowanych	R12
10.2	Dla towarów opakowanych	R11
11	**Punkty sprzedaży i sklepy**	
11.1	Odbiór mięsa	
11.1.1	Dla towaru niepakowanego (przykładowo w skrzynkach)	R11
11.1.2	Dla towaru opakowanego	R10
11.2	Odbiór ryb	R11
11.3	Obszary przy ladach do wydawania mięsa i wędlin	
11.3.1	Dla towaru niepakowanego	R11
11.3.2	Dla towaru opakowanego	R10
11.4	Miejsce wydawania chleba, wyrobów piekarniczych, towarów niepakowanych	R10
11.5	Obszary przy ladach do wydawania produktów nabiałowych i garmażeryjnych, towar nieopakowany	R10
11.6	Obszary przy ladach do wydawania ryb	
11.6.1	Dla towaru nieopakowanego	R12
11.6.2	Dla towaru opakowanego	R11
11.7	Lady, za wyjątkiem pkt. 11.03 do 11.06	R9
11.8	Strefy przygotowania mięsa	
11.8.1	Do przygotowania mięsa, za wyjątkiem pkt. 5	R12 V8
11.8.2	Do przetwórstwa mięsa, za wyjątkiem pkt. 5	R 11
11.9	Kwiaciarnie	R11
11.10	Pomieszczenia handlowe z piecami	
11.10.1	Do wyrobu od pieczywa	R11
11.10.2	Do podgrzewania pieczywa prefabrykowanego	R10
11.11	Pomieszczenia handlowe z stałymi frytkownicami lub grillami	R12 V4
11.12	Pomieszczenia handlowe, pomieszczenia dla klienta	R9
11.13	Obszary do przygotowania żywności w sklepach samoobsługowych	R10
11.14	Obszary kasowe i pakowanie	R9
11.15	Obszary zewnętrzne	R11 | R10 V4
12	**Pomieszczenia sanitarne|publiczne i opieki społecznej**	
12.1	Pomieszczenia do dezynfekcji	R11
12.2	Pomieszczenia do sterylizacji	R10
12.3	Pomieszczenia do składowania nieczystości, do wyładowywania, do zabiegów, które powodują zanieczyszczenie	R10
12.4	Sala do przeprowadzania sekcji	R10
12.5	Pomieszczenia dla kąpieli leczniczych, hydroterapii, przygotowania kąpieli błotnych	R11
12.6	Strefa mycia przed salą operacyjną	R10
12.7	Pomieszczenia sanitarne, łazienki w oddziałach szpitalnych	R10
12.8	Pomieszczenia do diagnostyki medycznej i terapii, sala masażu	R9
12.9	Sala operacyjna	R9
12.10	Oddziały szpitalne z pokojami dla obłożnie chorych i korytarzami	R9
12.11	Ambulatoria, hospitalizacja dzienna	R9
12.12	Apteki	R9
12.13	Laboratoria	R9
12.14	Pomieszczenia fryzjerskie	R9
13	**Pralnia**	
13.1	Pomieszczenia z pralkami lub suszarkami bębnowymi w ruchu ciągłym	R9
13.2	Pomieszczenia z pralkami, z których wyciąga się mokre pranie	R11
13.3	Pomieszczenia do prasowania	R9
14	**Produkcja paszy**	
14.1	Produkcja paszy suchej	R11
14.2	Produkcja paszy z wykorzystaniem wody lub tłuszczów	R11 V4
15	**Produkcja wyrobów skórzanych, włókienniczych**	
15.1	Pomieszczenia z wodą w garbarniach	R13
15.2	Pomieszczenia do eliminowania resztek mięsa	R13 V10
15.3	Pomieszczenia z resztkami kleistymi wyprawionych skór	R13 V10
15.4	Pomieszczenia do impregnacji skóry przy pomocy tłuszczu	R12
15.5	Farbiarnie wyrobów tekstylnych	R11
16	**Lakiernie**	
16.1	Pomieszczenia szlifowania na mokro	R12 V10
16.2	Lakiernia proszkowa	R11
16.3	Nanoszenie lakieru	R10
17	**Przemysł ceramiczny**	
17.1	Młyny wodne (przygotowanie surowców do produkcji ceramicznej)	R11
17.2	Mieszalniki (obróbka materiałów takich jak smoła, pak, grafit, żywice syntetyczne)	R11 V6
17.3	Prasowanie (formowanie, obróbka materiałów takich jak smoła, pak, grafit, żywice syntetyczne)	R11 V6
17.4	Odlewanie	R12
17.5	Szkliwienie	R12
18	**Obróbka i produkcja szkła i kamienia**	
18.1	Cięcie i szlifowanie kamieni	R11
18.2	Formowanie szkła naczyniowego, opakowań szklanych i szkła budowlanego	R11
18.3	Szlifowanie szkła naczyniowego i pełnego	R11
18.4	Produkcja szkła izolacyjnego (obróbka z użyciem osuszaczy)	R11 V6
18.5	Pakowanie, wysyłka szkła pełnego, z wykorzystaniem środków zapobiegających sklejaniu szkła	R11 V6
18.6	Urządzenia do polerowania szkła kwasami	R11
19	**Cementownie**	
19.1	Strefa optukiwania	R11
20	**Magazyny**	
20.1	Magazyny na oleje i tłuszcze przeznaczone do utylizacji (w warsztatach itp.)	R12 V6
20.2	Magazyny pakowanych artykułów spożywczych	R10
20.3	Zewnętrzne pomieszczenia magazynowe	R11 | R10 V4
21	**Obróbka chemiczna i termiczna żelaza i metalu**	
21.1	Trawienie	R12
21.2	Hartowanie	R12
21.3	Laboratoria	R11
22	**Obróbka metali, zakłady mechaniczne**	
22.1	Galwanizatornia	R12
22.2	Przeróbka surówki szarej	R11 V4
22.3	Wydziały obróbki mechanicznej (toczenie, frezowanie itd., cięcie prasowanie ciągnienie (rury, drut)	R11 V4
22.4	Wydziały obróbki mechanicznej o zwiększonym zanieczyszczeniu olejem-smarem	R11 V4
22.5	Wydziały czyszczenia produktów, strefy użycia pary	R12
23	**Zakłady mechaniczne naprawy pojazdów**	
23.1	Wydział konserwacji i napraw	R11
23.2	Kanały naprawcze i inspekcyjne	R12 V4
23.3	Myjnie	R11 V4
24	**Wydziały konserwacji samolotów**	
24.1	Hangary	R11
24.2	Wydział napraw samolotów	R12
24.3	Wydział mycia	R11 V4
25	**Oczyszczalnie ścieków i uzdatnianie wody**	
25.1	Pompownia	R12
25.2	Wydział usuwania osadów ze ścieków	R12
25.3	Pomieszczenia urządzeń monitorujących	R12
25.4	Stanowiska robocze, platformy i konstrukcje	R12
26	**Hale straży pożarnej**	
26.1	Parking pojazdów	R12
26.2	Wydział konserwacji sprzętu gaśniczego	R12
27	**Pomieszczenia do inhalacji i leczenia dróg oddechowych**	
27.1	Pomieszczenie przygotowania pacjentów	R10
27.2	Sala gimnastyczna	
27.3	Pomieszczenie do treningu	R11
27.4	Śluza	R10
27.5	Wziewalnia	R11
27.6	Pomieszczenie do aklimatyzacji cieplnej	R11
27.7	Stanowisko kontrolno-obserwacyjne	R9
28	**Szkoły, przedszkola i żłobki**	
28.1	Strefa wejściowa, korytarze, hale wypoczynkowe	R9
28.2	Klasy	R9
28.3	Schody	R9
28.4	Łazienki i toalety	R10
28.5	Kuchnie dla prowadzenia lekcji w szkołach (patrz pkt 9.2, 9.6 lub 9.7)	R10
28.6	Kuchnie w żłobkach i przedszkolach (patrz pkt 9)	R10
28.7	Warsztaty (mechaniczna obróbka drewna)	R10
28.8	Warsztaty (pozostałe)	R10
28.9	Podwórka szkolne	R11/ R10 V4
29	**Banki**	
29.1	Strefa kas	R9
30	**Pomieszczenia robocze na zewnątrz**	
30.1	Chodniki	R11/ R10 V4
30.2	Rampy załadunkowe	
30.2.1	Rampy załadunkowe - zadaszone	R11/ R10 V4
30.2.2	Rampy załadunkowe - niezadaszone	R12/ R11 V4
30.3	Podjazdy, pochylnie (naprz. dla wózków inw.)	R12 V4
30.4	Strefa tankowania (naprz. wysepki na których są umieszczone dystryb.	
30.4.1	Strefa tankowania nie zadaszona	R12
30.4.2	Strefa tankowania zadaszona	R11
31	**Garaże**	
31.1	Garaże podziemne i piętrowe bez wpływu pogody	R10
31.2	Garaże zadaszone, ale z możliwym wpływem pogody	R11/ R10 V4
31.3	Miejsca do parkowania na zewnątrz	R11/ R10 V4
32	**SPA**	
32.1	Przebieralnie indywidualne i gromadne	R10
32.2	Sauny i przestrzenie relaksu	R10
32.3	Natryski i pomieszczenia z natryskami	R10
32.4	Otoczenie basenu	R10

*) Do zastosowań na podłogi do kontaktu z bosą stopą, w mokrych pomieszczeniach, zob. informacje ASR A1.5 „Podłogi do kontaktu z bosą stopą, w mokrych pomieszczeniach".

**) Wejścia do pomieszczeń wymienionych w punkcie 0.1 to wszystkie pomieszczenia z wejściem i dostępem zawilgoceń z zewnątrz.

***) Schody wymienione w punkcie 0.3, to powierzchnie, na które nie dostaje się wilgoć z zewnątrz.

****) Jeśli identyczne okładziny zostały zastosowane we wszystkich pomieszczeniach, powierzchnia rugowana (zdolność drenażowa) może być obniżona do V4 po przeanalizowaniu ryzyka poślizgu (biorąc pod uwagę metody czyszczenia, wystepujące procesy i ilość śliskich substancji na podłodze).

*****) Strefy piesze bez ryzyka poślizgu z powodu warunków pogodowych takich jak deszcz i wilgoć naniesione przez pojazdy.

Odolnost proti zlomení | Breaking resistance I Odporność na zginanie

CZ Mechanická odolnost keramických obkladových prvků proti zlomení je určována několika způsoby měření: pevností v ohybu, lomovým zatížením a návrhovou únosností.

Pevnost v ohybu dle EN ISO 10545-4 vyjadřuje odolnost KOP proti prasknutí. Hodnota pevnosti v ohybu nám dává informaci o tom, jakému mechanickému namáhání mohou být vystaveny výrobky pevně spojené s podkladem (kontaktním způsobem do lepidla). Výrobky o tloušťce 8–10 mm jsou vhodné pro všeobecné použití v obytných prostorech nebo tam, kde je pojezd v pneumatikách naplněných vzduchem (např. autosalony, garáže). Podlahy zatěžované vyšším mechanickým namáháním (obchody, sklady, průmysl), např. vulkanolanovými nebo polyamidovými koly, pak řadíme do zátěžové skupiny 3–5, viz tab. 5, Pracovní postupy pro vysokozátěžové dlažby. Zde doporučujeme používat výrobky řady Taurus INDUSTRIAL v tloušťce 14 mm nebo Kaamos INDUSTRIAL v tloušťce 15 mm. Keramické výrobky nejsou vhodné pro podlahy, po kterých se přejíždí ocelovými koly bez pogumování, viz tab. 4 Střední zatížení pod různými koly dopravních vozidel. Kromě stacionárního zatížení je zde potřeba zohlednit i použitý materiál kol a dynamické zatížení dlažby.

Lomová síla je síla potřebná ke zlomení zkušebního tělesa, odečtená na měřicím zařízení v průběhu zkoušky dle EN ISO 10545-4. Posuzujeme ji u dlaždic položených převážně do štěrku, přičemž dlaždice nejsou pevně spojeny s podkladem. Pro pokládku do štěrku můžeme naměřené hodnoty lomového zatížení formátu 60 × 60 cm, tloušťky 2 cm považovat za bezpečné, viz tab. 6.

Dlaždice pro pokládku na terče ale nikdy nevybíráme podle mezní hodnoty, kdy se lámou. Podle ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí a ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí musíme navrhnout dlažbu s bezpečnou rezervou. Takovou rezervu zahrnuje tzv. **návrhová únosnost**, kdy laboratorně zatěžujeme dlaždici na několika místech. Aplikujeme ji u dlaždic položených na terčích, které nejsou pevně spojeny s podkladem. Pro dlaždice formátu 60 × 60 cm, tloušťky 2 cm se jedná o max. 5 000 N (÷ 500 kg). Pokládka na terče nezvládne zatížení pojezdem vozidel a je vhodná pouze pro pěší provoz.

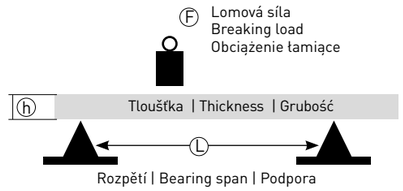
Pevnost v ohybu (N/mm², MPa) podle EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

Lomové zatížení (N) podle EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

F = lomová síla v N, **L** = vzdálenost břitů v mm, **b** = šířka v mm, **h** = tloušťka v mm,
R = pevnost v ohybu v N/mm²



EN Mechanical resistance of ceramic tiles to breakage is determined by several methods of measurement: modulus of rupture, breaking strength and design load capacity

Modulus of rupture according EN ISO 10545-4 expresses the tile ability to resist without destruction a mechanical load. The tiles of smaller sizes and larger thickness are more resistant than thinner tiles of larger sizes. Products with a thickness of 8–10 mm are suitable for general use in residential areas or where tyres are filled with air (e.g. car showrooms, garages). Floors subjected to higher mechanical stresses (shops, warehouses, industry), e.g. with Vulkollan or polyamide wheels, are then classified in load group 3–5, see Table 5, Working procedures for high-load pavements. Taurus INDUSTRIAL in 14 mm thickness or Kaamos INDUSTRIAL in 15 mm thickness are recommend here. Ceramic products are not suitable for floors that are traversed with steel wheels without rubber, see Table 4, Mean loads under different transport vehicle wheels. In addition to the stationary load, the wheel material used and the dynamic surface load must also be taken into account.

Breaking load is force neccessary to cause the test specimen to break, as read to pressure gauge (EN ISO 10545-4). Threshold value to fracture the tile is expressed by breaking strength – see Table 6.

Tiles to be layed by dry method (on support system) have to be selected with respect to following threshold values to secure safe construction according to ČSN EN 1991-1-1 Construction loading and ČSN 73 2030 Loading tests of building constructions. **Design load capacity** is based on laboratory measurement of bearing capacity of tiles loaded on several spots. For the size of tile 60 × 60 cm in thickness of 2 cm bearing (loading) capacity is max. 5 000 N (÷ 500 kg). For laying into gravel the values of design load capacity for the size 60 × 60 cm in thickness of 2 cm as safe values can be considered.

Modulus of rupture (N/mm², MPa) according to EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

Breaking strength (N) according to EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

F = breaking load in N, **L** = distance between edges in mm, **b** = width in mm, **h** = thickness in mm, **R** = modulus of rupture N/mm²

PL Mechaniczna odporność płytek i kształtek ceramicznych na złamanie jest określana na trzy sposoby: wytrzymałość na zginanie, siła łamiąca i deklarowana nośność projektowa.

Wytrzymałość na zginanie (EN ISO 10545-4) wyraża zdolność płytek do przeniesienia bez zniszczenia obciążeń mechanicznych. Bardziej odporne są płytki o mniejszej powierzchni i większej grubości, niż płytki o małej grubości i większej powierzchni. Produkty o grubości 8–10 mm nadają się do ogólnego użytku w pomieszczeniach mieszkalnych lub tam, gdzie znajduje się pojazd z oponami wypełnionymi powietrzem (np. salony samochodowe, garaże). Podłogi obciążone większymi naprężeniami mechanicznymi (sklepy, magazyny, przemysł), np. z kołami wulkanizowanymi lub poliamidowymi, są następnie klasyfikowane w grupie obciążeń 3–5; patrz tabela 5. Procedury pracy dla nawierzchni o dużym obciążeniu. W tym przypadku zalecamy stosowanie Taurus INDUSTRIAL o grubości 14 mm lub Kaamos INDUSTRIAL o grubości 15 mm. Produkty ceramiczne nie nadają się do podtóg, po których jeżdżą stalowe koła bez ogumienia; patrz tabela 4 Średnie obciążenia pod różnymi kołami pojazdów dostawczych. Oprócz obciążenia stacjonarnego należy również wziąć pod uwagę zastosowany materiał kół i dynamiczne obciążenie nawierzchni.

Odolnost proti zlomení | Breaking resistance I Odporność na zginanie

Obciążenie łamiące F jest siłą potrzebną do złamania badanej próbki, odczytana na manometrze podczas próby zginania wg. EN ISO10545-4. Oceniamy ją głównie dla płytek układanych na żwirze, gdzie płytki nie są na stałe połączone z podłożem, tab. 6.

Płytki do układania na na wspornikach jednak nigdy nie wybieramy według wartości granicznej, kiedy się łamią. Zgodnie z ČSN EN 1991-1-1 Oddziaływania na konstrukcje i ČSN 73 2030 Próby obciążeniowe konstrukcji budowlanych należy zaprojektować powierzchnię z płytek z uwzględnieniem bezpiecznej rezerwy. Taką rezerwę zawiera tzw. **nośność projektowa**, kiedy laboratoryjnie obciążamy płytkę w kilku miejscach. W przypadku płytek formatu 60 × 60, grubości 2 cm chodzi o max. 5 000 N (÷ 500 kg). Natomiast w przypadku układania na żwir płytek o formacie 60 × 60, grubości 2 cm to obciążenie łamiące można uważać za bezpieczne.

Wytrzymałość na zginanie (N/mm², MPa), zgodnie z normą EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

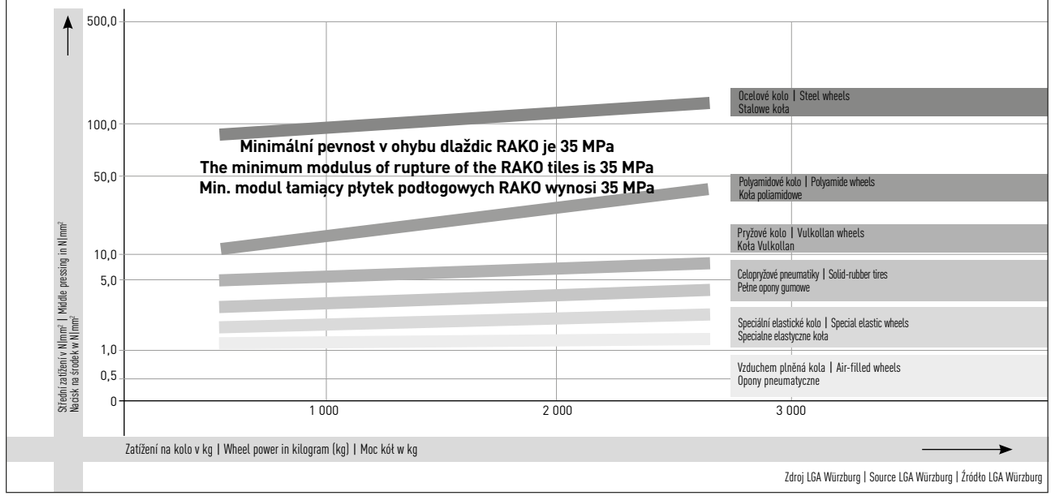
Siła łamiąca (N) zgodnie z normą EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

F = obciążenie łamiące płytkę w N, **L** = odległość między podporami w mm, **b** = szerokość płytki w mm, h = grubość płytki,
R = wytrzymałość na zginanie w N/mm²

Tab. 4

Střední zatížení pod různými koly dopravních vozidel. | Middle pressing under different wheels of industrial trucks. Nacisk kół (wózków paletowych i widłowych) wykonanych z różnych materiałów.



Tab. 5

Pracovní postupy pro vysokozátěžové dlažby (doporučující vodítko podle německé ZDB Standard) **| Work procedures for tiles with a high amount of traffic** (recommending guideline according to German ZDB Standard)		
Zátěžová skupina | Traffic load group	**Možná aplikace | Possible application**	**Lomové zatížení (N) | Breaking strength (N)**
1	byty, koupelny | flats, bathrooms	pod | under 1 500
2	obchody, kanceláře, výstavy | shops, offices, exhibitions	1 500–3 000
3	obchody, průmysl, sklady | shops, industry, warehouses	3 000–5 000
4	průmysl (pojíždění vozíků s vulkolanem nebo polyamidem) | industry (motion of trucks with volcano or polyamide)	5 000–8 000
5	průmysl (pojíždění vozíků s polyamidem nebo kov. koly) | industry (motion of trucks with polyamide or metal wheels	více než | more than 8 000

Odolnost proti zlomení | Breaking resistance I Odporność na zginanie

Tab. 6

Skupina výrobků s katalogovými kódy | Group of products with catalogue numbers	Tloušťka | Thickness [mm]	Lomové zatížení | Breaking strength [N] EN ISO 10545-4	Návrhová únosnost | Design load capacity [N] (÷kg) ČSN EN 1991-1-1 ČSN 732030
Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx	<7,5	700	
Gxxxxxxx, Dxxxxxxx	⩾7,5	1 300	
Txxxxxxx a Dxxxxxxx (čtvercový formát | square format) kromě velkých formátů | except big formats*	⩾ 8	1 500	
Txx3Vxxx, Txx2Zxxx	⩾ 14	5 000	
TxxSExxx, DxxSExxx, Txx63xxx, a Dxx63xxx	⩾ 10	2 000	
Dxx65xxx	⩾ 15	6 000	
Dxx66xxx	⩾ 20	11 000	5 000 (÷ 500)

*Velké formáty keramických obkladových prvků od délky jedné ze stran ⩾ 80 cm. | Big formats of ceramic tiles with lenght of one size ⩾ 80 cm.

Tepelné vlastnosti | Thermal characteristics | Właściwości termiczne

CZ Všechny typy dlaždic značky RAKO jsou pro své výhodné tepelné vlastnosti (vodivost a akumulaci tepla) ideální podlahovou krytinou pro podlahové vytápění. Srovnání tepelné vodivosti (součinitele tepelné vodivosti) a schopnosti akumulovat a vyzářit teplo (termálních emisí) různých podlahových krytin:

Materiál	Součinitel tepelné vodivosti λ (W/m·K)	Termální emise b (λ·ρ·c)
Keramika	1,0	1,8
Cementový potěr / beton	1,3	2,6
Anhydrit	1,8	3,8
PVC, vinyl	0,2	0,3
OSB desky	0,1	0,3

ρ – objemová hmotnost (kg/m³) c – měrná tepelná kapacita (J/kg·K)

Koeficient tepelné roztažnosti obkládaček a dlaždic je velmi nízký. Na vzdálenosti 6 m při rozdílu teplot 50 °C se keramický materiál roztáhne o 2,4 mm. Například beton změní svoji délku zhruba o dvojnásobek této hodnoty. Proto provádíme dilatační spáry, které jsou schopny takové pnutí v podkladu schopny vstřebat. Srovnání teplotního součinitele délkové roztažnosti různých materiálů:

Materiál	Teplotní součinitel délkové roztažnosti α (10^{-6}·K^{-1})
Keramika	4—8
Cementový potěr / beton	10—12
Ocel	12—13
Hliník	22—28
PVC, vinyl	50—66

EN Thanks to their convenient thermal properties (conductivity and heat accumulation), all types of LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are ideal floor coverings on underfloor heating.
Comparison of thermal conductivity of floor coverings:

Material	Coefficient of heat conductivity λ (W/m·K)	Thermal emission b (λ·ρ·c)
Ceramics	1.0	1.8
Cement screed/concrete	1.3	2.6
Anhydrite	1.8	3.8
PVC, vinyl	0.2	0.3
OSB boards	0.1	0.3

ρ – volume weight (kg/m³) c – specific thermal capacity (J/kg·K)

The coefficient of thermal expansion of wall tiles and floor tiles is very low. At a distance of 6 m, and at a temperature difference of 50° C, the ceramic material is expanded by 2.4 mm. However concrete, for example, changes its length to about twice this value. Therefore, dilatation joints are performed, which are able to absorb such stresses in the base. Comparison of coefficients of linear thermal expansion for different materials:

Material	Coefficient of linear thermal expansion α (10^{-6}·K^{-1})
Ceramics	4—8
Cement screed/ concrete	10—12
Steel	12—13
Aluminium	22—28
PVC, vinyl	50—66

Tepelné vlastnosti | Thermal characteristics | Właściwości termiczne

PL Wszystkie rodzaje płytek, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o., z uwagi na ich właściwości termiczne (przewodnictwo i magazynowania ciepła) są idealną okładziną na ogrzewania podłogowe.
Porównanie przewodnictwa cieplnego okładzin podłogowych:

Materiał	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/m·K)	Promieniowanie cieplne b (λ·ρ·c)
Ceramika	1,0	1,8
Cementowy jastrych/beton	1,3	2,6
Anhydryt	1,8	3,8
PVC, winyl	0,2	0,3
Płyty OSB	0,1	0,3

ρ – gęstość (kg/m³) c – ciepło właściwe (J/kg·K)

Współczynnik rozszerzalności cieplnej płytek ściennych i podłogowych jest bardzo niski. Na długości 6 m, przy różnicy temperatur 50 °C, materiał ceramiczny rozszerzy się o 2,4 mm. Przykładowo, beton zmieni swoją długość niemal dwukrotnie więcej. Dlatego wykonujemy spoiny dylatacyjne, które tego typu napięcia potrafią kompensować. Porównanie rozszerzalności cieplnej dla różnych materiałów:

Materiał	Współczynnik rozszerzalności cieplnej α (10^{-6}·K^{-1})
Ceramika	4—8
Szpachla cementowa/beton	10—12
Stal	12—13
Aluminium	22—28
PVC, vinyl	50—66

Chemické vlastnosti | Chemical properties | Właściwości chemiczne

CZ **Chemická odolnost podle EN ISO 10545-13**
Keramické obkladové prvky jsou vystaveny působení zkušebních roztoků a podle vlivu zjištěného vizuálně po určitém čase se dělí do níže uvedených tříd. Obkladové prvky RAKO odolávají působení chemikálií používaných v domácnosti a prostředkům na úpravu vody v bazénech podle EN ISO 10545-13. **Vybrané obkladové prvky se zvýšenou chemickou odolností zařazené do třídy A a označené ikonou odolávají působení kyselin a louhů podle EN ISO 10545-13, ostatní obkladové prvky RAKO jsou zařazeny min. do třídy B.**

Vodné zkušební roztoky
- Chemikálie používané v domácnosti: roztok chloridu amonného 100 g/l
- Soli na úpravu vody v bazénech: roztok chlornanu sodného 20 mg/l

Třídy odolnosti proti kyselinám a louhům podle EN ISO 10545-13 (výrobce pouze deklaruje dosaženou třídu):
- A, B, C

Kyseliny a louhy:
- Nízké koncentrace (L)
  a) roztok kyseliny chlorovodíkové 3 %
  b) roztok kyseliny citronové 100 g/l
  c) roztok hydroxidu draselného 30 g/l
- Vysoká koncentrace (H)
  a) roztok kyseliny chlorovodíkové 18 %
  b) roztok kyseliny mléčné 5 %
  c) roztok hydroxidu draselného 100 g/l

Třídy odolnosti proti chemikáliím působícím v domácnosti podle EN ISO 10545-13 (požadována min. třída B):
- A, B, C

* Třída A má nejvyšší odolnost, třída C nejnižší.

Odolnost proti skvrnám podle EN ISO 105545-14 (požadována min. třída 3)
Lícní plocha obkladových prvků je vystavena zkušebním roztokům skvrnotvorných látek po určitou dobu, poté se lícní plochy stanovenými způsoby očistí a vizuálně se posoudí změny. V návaznosti na výsledcích se dlaždice zařadí do pěti tříd.
Skvrnotvorné látky používané ke zkoušce:
- zelená substance v oleji, červená substance v oleji, roztok jodu v alkoholu 13 g/l, olivový olej

Čištění
- Čisticí prostředky: horká voda (+55 °C), slabé čisticí prostředky (pH 6,5–7,5), silné čisticí prostředky (pH 9–10)
- Rozpouštěcí prostředky: roztok kyseliny chlorovodíkové 3 %, roztok hydroxidu draselného 200 g/l, aceton
- Nevhodné chemické látky: kyselina fluorovodíková, která keramické obkladové materiály nevratně poškozuje

Třídy: 5/4/3/2/1*:
* Třída 5 vykazuje nejvyšší odolnost proti skvrnám, klesající k třídě 1.

Uvolňování olova a kadmia podle EN ISO 10545-15
Množství uvolněného olova a kadmia se určuje na základě vylouhování glazované lícní plochy keramických obkladových prvků octovým roztokem.

EN **Resistance to chemicals, EN ISO 10545-13**

Chemical resistance is assessed according to EN ISO 10545-13. Ceramic tiles are exposed to test solutions and, depending on inspection results after a set period, they are divided into the following classes. LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are resistant to household chemicals and agents for water treatment in swimming pools according to EN ISO 10545-13. **Selected tiles with increased chemical resistance, classified in Class A, designated with an icon are resistant to acids and alkali according to EN ISO 10545-13. Other LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are classified as follows: min. B.**

Aqueous test solutions
- Household chemicals: ammonium chloride solution 100 g/l
- Salts for water treatment in swimming pools: sodium hypochlorite solution 20 mg/l

Acid and alkali resistance classes according to EN ISO 10545-13 (manufacturer only declares achieved class):
- A/B/C*

Acids and alkalis:
- Low concentration (L)
  a) hydrochloric acid solution 3 %
  b) citric acid solution 100 g/l
  c) potassium hydroxide solution 30 g/l
- High concentration (H)
  a) hydrochloric acid solution 18 %
  b) lactic acid solution 5 %
  c) potassium hydroxide solution 100 g/l

Household chemical resistance classes according to EN ISO 10545-13 (minimum of class B required):
- A/B/C*

* Class A shows the highest resistance to chemicals, which decreases more and more towards C.

Stain resistance, EN ISO 10545-14

Tile surfaces are exposed to test solutions of stain-forming substances for a set period, cleaned in the specified manner, and changes are visually assessed. Following the results, the tiles are classified into five classes.

Stain-forming substances used for testing:
- green stain forming substances in oil; red stain forming substances in oil; iodine, 13 g/l in alcohol; olive oil

Cleaning
- Cleaning agent: hot water (+55 °C); weak cleaning agent (pH 6.5-7.5); strong cleaning agent agent (pH 9-10)
- Solvent: hydrochloric acid solution 3 %; potassium hydroxide solution 200 g/l; acetone
- Unsuitable chemical substances: ceramic tiles are not hydrofluoric acid resistant

Classes: 5/4/3/2/1*:

* Class 5 shows the highest stain resistance, which decreases more and more towards 1.

Lead and cadmium delivery, EN ISO 10545-15

The quantity of released lead and cadmium is determined on the basis of extraction of glazed tile faces with the acetic acid solution.

PL **Odporność chemiczna określana jest zgodnie z normą EN ISO 10545-13**

Odporność chemiczna jest oceniana na podstawie normy EN ISO 10545-13. Elementy ceramiczne poddawane są działaniu określonych roztworów, a następnie, na podstawie oceny wizualnej po określonym czasie, są zakwalifikowane do jednej z, poniżej przedstawionych, grup. Okładziny ceramiczne, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o. są odporne na działanie środków chemicznych domowego użytku oraz soli basenowych, zgodnie z EN ISO 10545-13. **Wybrane elementy ceramiczne, o podwyższonej odporności chemicznej, zakwalifikowane do grupy A i oznaczone ikoną są odporne na działanie kwasów i zasad, zgodnie z EN ISO 10545-13. Pozostała ceramika, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o. jest deklarowana, jako min. B.**

Roztwory do badań
- Chemikalia domowego użytku: chlorek amonu, roztwór 100 g/l
- Sole basenowe: podchloryn sodowy roztwór 20 mg/l

Klasy odporności na kwasy i zasady według EN ISO 10545-13 (producent deklaruje odpowiednią klasę)
- A/B/C*

Kwasy i zasady:
- Nisko stężone (L)
  a) roztwór kwasu solnego 3 %
  b) roztwór kwasu cytrynowego 100 g/l
  c) wodorotlenek potasowy, roztwór 30 g/l
- Wysoko stężone (H)
  a) roztwór kwasu solnego 18 %
  b) roztwór kwasu mlekowego 5 %
  c) wodorotlenek potasowy, roztwór 100 g/l

Klasy odporności na chemikalia domowego użytku według EN ISO 10545-13 (wymagana min. Klasa B)
- A/B/C*

* Klasa A oznacza najwyższą odporność chemiczną, odporność zmniejsza się konsekwentnie do klasy C, odpowiadającej najniższej odporności chemicznej.

Odporność na plamienie według EN ISO 10545-14

Licowa strona płytki poddawana jest działaniu środków plamiących przez określony czas, następnie jest przemywana, ściśle określonymi metodami, a efekt jest oceniany wizualnie. Na podstawie uzyskanych wyników, płytki są klasyfikowane do pięciu grup.

Chemické vlastnosti | Chemical properties | Właściwości chemiczne

Środki plamiące stosowane w próbach:
- plamy zostawiające ślady, zielony środek plamiący w lekkim oleju, czerwony środek plamiący w lekkim oleju, plamy o utleniającym działaniu chemicznym jod roztwór alkoholowy, 13 g/l, plamy tworzące „film", olej z oliwek,

Czyszczenie
- Środki czyszczące: ciepła woda (+55 °C), środek czyszczący lekko aktywny (pH 6,5-7,5), mocny środek czyszczący (pH 9-10)
- Stosowane rozpuszczalniki: kwas solny 3 %, roztwór ługu potasowego 200 g/l, aceton
- Niekompatybilne substancje chemiczne: kwas fluorowodorowy, który nieodwracalnie uszkadza ceramiczne materiały do obkładania

Klasy: 5/4/3/2/1*:

* Klasie 5 odpowiadaja płytki z których najłatwiej jest usunąć widoczne zabarwienie, o najwyższej odporności na plamienie, odporność zmniejsza się konsekwentnie do klasy 1, odpowiadającej najniższej odporności na plamienie.

Uwalnianie ołowiu i kadmu według EN ISO 10545-15

Ilości uwalnianego ołowiu i kadmu określa się na podstawie ekstrakcji roztworem kwasu octowego z licowej warstwy szkliwa.

Elektrické vlastnosti | Electrical properties | Własności elektrostatyczne

CZ Pro podlahy operačních sálů, laboratoří, výroby léčiv, výbušných látek a mikroelektroniky jsou předepisovány antistatické podlahy. Keramické dlaždice jsou elektrickými izolanty, proto se svedení elektrického náboje provádí vodivými spárami mezi malými nebo mozaikovými dlaždicemi.

EN Antistatic flooring is required for floors of operating theatres, laboratories, production of medical and pharmaceutical products, explosive substances and microelectronics. Ceramic tiles belong among electrical insulators, therefore, electric charge is discharged using conductive joints between small or mosaic tiles.

PL W salach operacyjnych, laboratoriach, przy produkcji leków, materiałów wybuchowych, czy mikroelektroniki, wymagane są posadzki antyelektrostatyczne. Płytki ceramiczne są izolatorami, stąd do odprowadzenia ładunku elektrycznego stosuje się przewodzące spoiny pomiędzy małymi płytkami, bądź ceramiczną mozaiką.

Hygienické vlastnosti | Hygienic properties | Własności higieniczne

CZ Výrobky RAKO jsou pravidelně testovány na **radiačně-hygienickou nezávadnost** v souladu s vyhláškou Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 422/2016 Sb., v aktuálním znění zákona č. 263/2016 Sb. Výrobky RAKO splňují výše uvedené požadavky a jsou nezávadné.
KOP RAKO jsou pravidelně testovány na vyluhování olova (Pb) a kadmia (Cd) z glazur podle EN ISO 10545-15. Provedené rozbory potvrzují zdravotní nezávadnost KOP RAKO, viz prohlášení o vlastnostech na **www.rako.cz** v sekci Ke stažení.
Pro vybrané výrobky TAURUS, ColorTWO a POOL jsou na **www.rako.cz** v sekci Ke stažení k dispozici hygienické certifikáty.
Keramické obklady stěn a podlah včetně keramických tvarovek, zaoblených soklů s požlábkem ColorTWO nebo TAURUS a soklu – žlábek Taurus GRANIT mající rádius R 44 se snadno udržují, a umožňují tak splnit přísné hygienické požadavky v potravinářských a zdravotnických zařízeních. Jsou vhodné všude tam, kde je zapotřebí zajistit plochy bez choroboplodných zárodků, plísní, prachu a nečistot. V bytech lze vhodným použitím keramických obkladových prvků na podlahy i stěny zlepšit mikroklima, např. snížit výskyt prachu, pylu a roztočů.

EN

Ceramic products LASSELSBERGER, s.r.o. are regularly tested for release of lead (Pb) and cadmium (Cd) from glazes according to EN ISO 10545-15. The performed analyses prove the ceramic tiles by LASSELSBERGER, s.r.o., are harmless for human health, see the declaration of performance on **www.rako.eu**. Selected TAURUS, ColorTWO and POOL products have attests of sanitary harmlessness in contact with food and drinking water on **www.rako.eu**, prepared by an independent sanitary laboratory.
Ceramic wall and floor tiles including shaped pieces, rounded mouldings with corrugation ColorTWO or TAURUS and Taurus GRANIT base moulding for food processing areas with radius R44 of the rounding are easy to maintain, thus allowing for compliance with the strict hygienic requirements for food processing plants and healthcare facilities. They are suitable for all types of applications requiring surfaces free of pathogenic germs, moulds, dust, and other pollutants. Suitable application of ceramic tiles on floors and walls can also improve the home microclimate, e.g. reduce occurrence of dust, pollen and mites.

PL Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., są regularnie badane na naturalną promieniotwórczość, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 2.1.2007 (Dziennik Ustaw Nr.4 poz.29). Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., spełniają powyższe wymagania i są bezpieczne.
Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., są regularnie badane na uwalnianie otowiu (Pb) i kadmu (Cd) ze szkliwa, zgodnie z normą EN ISO 10545-15. Przeprowadzane analizy potwierdzają bezpieczeństwo płytek ceramicznych LASSELSBERGER, s.r.o., dla zdrowia, patrz: deklaracja właściwości użytkowych na **www.rako.eu**. Na **www.rako.eu**, dostępne są Atesty Higieniczne PZH potwierdzające przeznaczenie płytek dla służby zdrowia, przemysłu spożywczego, budownictwa mieszkaniowego, czy sportowego.
Ceramiczne płytki ścienne i podłogowe, w tym kształtki ceramiczne, zaokrąglone cokoły z rowkiem ColorTWO i TAURUS, cokół-rowek Taurus GRANIT o promieniu R 44, są łatwe w utrzymaniu czystości i pozwalają spełniać rygorystyczne wymagania higieniczne przetwórstwa żywności oraz placówek medycznych. Nadają się wszędzie tam, gdzie wymagane są powierzchnie wolne od zarazków chorobotwórczych, pleśni, kurzu i brudu.
W mieszkaniach, zastosowanie płytek ceramicznych na podłogach i ścianach poprawia mikroklimat, np. zmniejszając występowanie kurzu, pyłków i roztoczy.

CZ **Optické vlastnosti obkladových prvků – LRV a světelný kontrast**

Pro zlepšení orientace ve veřejných budovách používáme světlejší keramické obkladové materiály, které lépe odrážejí světlo. Zvláště u schodišť a chodeb je potřeba posoudit schopnost keramických dlaždic odrážet nebo pohlcovat světlo pomocí koeficientu odrazu světla LRV (Light reflectance value). Parametrem hodnocení je odraz světla jednotlivými barvami v rozsahu černá (Y = 0) až bílá (Y = 100). Dále pro zlepšení orientace používáme na podlaze také kontrast světlých a tmavých ploch. Kontrast bílé a černé můžeme např. najít u série Taurus INDUSTRIAL u speciálních tvarovek pro nevidomé a slabozraké. Požadavky na bezpečnou orientaci v budovách uvádí norma ÖNORM B 1600:2012 a DIN 18 040. Světelný kontrast (K) stanovuje DIN 32 984, která požaduje min. hodnotu 0,40. V ČR není hodnota LRV a světelného kontrastu vyžadována.

Výpočet světelného kontrastu:
K=(LRV1 - LRV2) / (LRV1 + LRV2)
(pozn.: K = světelný kontrast; LRV1 = vyšší hodnota koeficientu odrazu světla, kdy LRV ⩾ 50; LRV2 = nižší hodnota).

Hodnoty LRV jsou informativní a mohou se měnit v závislosti na barevném odstínu šarží.

EN **Optical characteristics of tiling elements – LRV and Light contrast**

The capacity of ceramic tiling elements to reflect or absorb light is a consideration for certain applicationsusing LRV coefficient (Light reflectance value). We also use a contrast of light and dark areas on the floor to improve orientation, so called Light contrast. Requirements for safe orientation in buildings are specified by the standard ÖNORM B 1600:2012 and DIN 18040. The light contrast (K) is determined by DIN 32 984 which requires a minimal value 0.4. In the Czech Republic, the value of LRV and light contrast is not required.

Light contrast calculation:
K=(LRV1 - LRV2) / (LRV1 + LRV2)
(note: K= light contrast; LRV1= higher value of light reflection, when LRV ⩾ 50; LRV2= lower value)

LRV values are only informative and can change in relation to the hue of individual batches.

Hodnoty LRV pro vybrané obkladové prvky měřené spektrofotometrem podle CIE 1931:
LRV values for selected tiling elements are measured using a spectrophotometer according to CIE 1931:

RAKO HOME		
Serie	**Light reflectance values, glazed floor tiles**	
Betonico	DAxxx790	61
Betonico	DAxxx791	22
Betonico	DAxxx792	15
Betonico	DAxxx793	45
Betonico	DAxxx794	38
Extra	DARxx720	55
Extra	DARxx721	26
Extra	DARxx722	58
Extra	DARxx723	41
Extra	DARxx724	20
Extra	DARxx725	9
Rebel	DAxxx740	54
Rebel	DAxxx741	43
Rebel	DAxxx742	22
Rebel	DAxxx743	52

RAKO OBJECT	Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (matt)		Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (glossy)	
RAL 0304060	WAAxx373 GAAxx459	15	WAAxx363 GAAxx359	17
RAL 0506080	WAAxx460 GAAxx460	34	WAAxx450	29
RAL 0607050	WAAxx282 GAAxx150 GAAxx750	48	WAAxx272	48
RAL 0858070	WAAxx222 GAAxx142 GAAxx742	57	WAAxx201	60
RAL 0908040	WAAxx221 GAAxx124	61	WAAxx200	64
RAL 0958070	WAAxx464 GAAxx464	60	WAAxx454	58
RAL 1208050	WAAxx465 GAAxx465	54	WAAxx455	56
RAL 1306050	WAAxx466 GAAxx466	31	WAAxx456	29
RAL 1907025	WAAxx467 GAAxx467 GAAxx767	40	WAAxx457	39
RAL 2408015	WAAxx540 GAAxx003 GAAxx703	59	WAAxx550	61
RAL 2606025	WAAxx541 GAAxx127	28	WAAxx551	29
RAL 2902035	WAAxx545 GAAxx005, GAAxx555 GAAxx755	6	WAAxx555	6
RAL 0001500	WAAxx732 GAAxx048	5	WAAxx779 GAAxx548	5
RAL 0004000	WAAxx765 GAAxx248	10	WAAxx755	10
RAL 0805005	WAAxx111 GAAxx111	18	WAAxx011	21
RAL 0607005	WAAxx110, WAAxx210 GAAxx110	49	WAAxx010	49
RAL 0008500	WAAxx112 GAAxx112	70	WAAxx012	68
WHITE	WAAxx104 GAAxx023	79	WAAxx000 GAAxx052	90
RAL 0709010	WAAxx107 GAAxx107	78	WAAxx007	78
RAL 0508010	WAAxx108 GAAxx108	57	WAAxx008	63
RAL 0607020	WAAxx311 GAAxx311	39	WAAxx301	37
RAL 0607010	WAAxx312 GAAxx312	33	WAAxx302	32
RAL 0805010	WAAxx313 GAAxx313	18	WAAxx303	19
RAL 0502010	WAAxx681 GAAxx671	6	WAAxx671	7

Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus COLOR		Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus GRANIT		Light reflectance values, unglazed floor tiles	
TAAxx019	8	TAAxx069	11	BLOCK	
TAAxx007	16	TAAxx065	18	DAxxx780	37
TAAxx006	26	TAAxx076	31	DAxxx781	27
TAAxx003	35	TAAxx078	36	DAxxx782	18
TAAxx011	65	TAAxx060	66	DAxxx783	11
TAAxx010	51	TAAxx062	51	DAxxx784	39
TAAxx025	19	TAAxx061	40		
		TAAxx068	28	KAAMOS	
		TAAxx074	33	DAxxx585	48
		TAAxx082	17	DAxxx586	43
		TAAxx080	27	DAxxx587	28
		TAAxx075	31	DAxxx588	14
				DAxxx589	25

RAL Design 0304060
červená | red
RAL Classic 3031
NCS 2070-Y90R
Pantone 1807
WAA++373 / WAA++363 / GAA++459 / GAA0K359

RAL Design 0506080
oranžová | orange
RAL Classic 2004
NCS 0580-Y60R
Pantone Orange 021
WAA++460 / WAA++450 / GAA1K460

RAL Design 0607050
světle oranžová | light orange
RAL Classic 1034
NCS 1050-Y40R
Pantone 143
WAA++282 / WAA++272 / GAA++150

RAL Design 0858070
tmavě žlutá | dark yellow
RAL Classic 1018
NCS 1070-Y
Pantone 107
WAA++222 / WAA++201 / GAA++142

RAL Design 0908040
žlutá | yellow
– –
NCS 1030-Y
Pantone 460
WAA++221 / WAA++200 / GAA1K124

RAL Design 0958070
žlutozelená | yellow-green
RAL Classic 1016
NCS 1070-G90Y
Pantone 3965
WAA++464 / WAA++454 / GAA1K464

RAL Design 1208050
světle zelená | light green
– –
NCS 0550-G30Y
Pantone 366
WAA++465 / WAA++455 / GAA1K465

RAL Design 1306050
zelená | green
RAL Classic 6018
NCS 2060-G30Y
Pantone 369
WAA++466 / WAA++456 / GAA++466

RAL Design 1907025
tyrkysová | turquoise
RAL Classic 6027
NCS 2030-B50G
Pantone 564
WAA++467 / WAA++457 / GAA++467

RAL Design 2408015
světle modrá | light blue
– –
NCS 1020-R90B
Pantone 277
WAA++540 / WAA++550 / GAA++003

RAL Design 2606025
modrá | blue
RAL Classic 5024
NCS 2040-R80B
Pantone 659
WAA++541 / WAA++551 / GAA1K127

RAL Design 2902035
tmavě modrá | dark blue
RAL Classic 5022
NCS 4550-R70B
Pantone Blue 072
WAA++545 / WAA++555 / GAA++++5

RAL Design 0502010
tmavě hnědá | dark brown
RAL Classic 8019
NCS 8010-Y90R
- -
WAA++681 / WAA++671 / GAA1K671

RAL Design 0805010
šedobéžová | grey-beige
RAL Classic 7006
NCS 5005-Y20R
Pantone 450
WAA++313 / WAA++303 / GAA++313

RAL Design 0607010
béžovošedá | beige-grey
RAL Classic 1019
NCS 3010-Y20R
- -
WAA++312 / WAA++302 / GAA++312

RAL Design 0607020
tmavě béžová | dark beige
– –
NCS 2010-Y40R
Pantone 466
WAA++311 / WAA++301 / GAA1K311

RAL Design 0508010
béžová | beige
– –
NCS 1005-Y50R
Pantone 4755
WA+++108 / WA+++008 / GAA++108

RAL Design 0709010
světle béžová | light beige
RAL Classic 9001
NCS 0603-Y30R
- -
WA+++107 / WA+++007 / GAA++107

WHITE
bílá | white
RAL Classic 9003
NCS 0500-N
- -
WA+++104 / WA+++000 / GA+++023 / GAA0K052

RAL Design 0008500
světle šedá | light grey
RAL Classic 7047
NCS 2000-N
Pantone 5315
WA+++112 / WA+++012 / GAA++112

RAL Design 0607005
šedá | grey
RAL Classic 7044
NCS 4005-Y50R
- -
WA++++10 / WA+++010 / GAA++110

RAL Design 0805005
tmavě šedá | dark grey
RAL Classic 7039
NCS 5502-Y
Pantone Warm grey 10
WAA++111 / WAA++011 / GAA1K111

RAL Design 0004000
antracitově šedá | anthracite grey
RAL Classic 7043
NCS 7000-N
Pantone 426
WAA++765 / WAA++755 / GAA++248

RAL Design 0001500
černá | black
RAL Classic 7021
NCS 9000-N
Pantone Black 3 2x
WAA++732 / WAA++779 / GAA++048 / GAA0K548

* Barevné odstíny a kódy barev, které jsou zde vyobrazené, mají pouze orientační charakter.
The colours codes and the shades shown are for orientation only.
Odcienie kolorów, które są tu przedstawione, mają wyłącznie charakter orientacyjny.

Pro lepší orientaci ve značení barevnosti obkladových prvků RAKO představujeme systém 24 barev RAKO OBJECT:

CZ RAKO OBJECT SYSTÉM BAREV

Sortiment značky RAKO OBJECT odpovídá nárokům současné architektury. Škála 24 barev a provázanost jednotlivých sérií podporují téměř neomezenou kreativitu v návrzích.

S pestrou paletou denních a nočních odstínů, různými povrchy a formáty se nabízí architektům, projektantům technické a barevné řešení bez limitů.

EN RAKO OBJECT COLOR SYSTEM

The RAKO OBJECT assortment meets the demands of the contemporary architecture. The range of 24 colours and the interconnectedness of the individual series support almost unlimited creativity in designs.

Featuring a varied palette of day and night shades, various surfaces and formats, unlimited technical and colour solutions are available to architects and designers.

PL RAKO OBJECT SYSTEM BARW

Asortyment marki RAKO OBJECT odpowiada na zapotrzebowania współczesnej architektury. Paleta 24 kolorów i powiązanie poszczególnych serii wspiera nieograniczoną kreatywność w projektach.

Dzięki szerokiej gamie odcieni dziennych i nocnych, różnych powierzchni i formatów, architekci i projektanci mają do dyspozycji nieograniczone rozwiązania techniczne i kolorystyczne.

Přídržnost keramických obkladových prvků
Adhesion of ceramic tiles
Przyczepność ceramicznych elementów okładzinowych

CZ KOP RAKO jsou testovány na přídržnost vůči lepidlům na bázi cementu, disperzním a epoxidovým lepidlům podle normy EN 14 411.
Provedené rozbory potvrzují tyto hodnoty:
- ≥ 1,0 N/mm² pro skupinu výrobků BIa s nasákavostí E ≤ 0,5 % a cementová lepidla třídy C2
- ≥ 0,5 N/mm² pro skupinu výrobků BIII s nasákavostí E > 10 % a cementová lepidla třídy C1
- ≥ 1,0 N/mm² pro skupinu výrobků BIII s nasákavostí E > 10 % a disperzní lepidla
- ≥ 2,0 N/mm² pro skupinu výrobků BIII s nasákavostí E > 10 % a epoxidová lepidla

EN RAKO ceramic tiles are tested for adhesion towards cement-based adhesives pursuant to EN 14 411.
The performer analyses confirm the following values:
- ≥ 1.0 N/mm² for product group BIa with the water absorption E ≤ 0.5 % and cementitious adhesives, type C2
- ≥ 0.5 N/mm² for product group BIII with the water absorption E > 10 %, and cementitious adhesives, type C1
- ≥ 1.0 N/mm² for product group BIII with the water absorption E > 10 %, and dispersion adhesives
- ≥ 2.0 N/mm² for product group BIII with the water absorption E > 10 %, and reaction resin adhesives

PL Płytki ceramiczne RAKO są testowane pod kątem przyczepności do klejów cementowych, dyspersyjnych i epoksydowych zgodnie z normą EN 14 411. Przeprowadzone analizy potwierdzają te wartości:
- ≥ 1,0 N/mm² dla grupy produktów BIa o absorpcji wody E ≤ 0,5 % i klejów cementowych klasy C2
- ≥ 0,5 N/mm² dla grupy produktów BIII z E > 10 % i klejów cementowych klasy C1
- ≥ 1,0 N/mm² dla grupy produktów BIII z E > 10 % i klejów dyspersyjnych
- ≥ 2,0 N/mm² dla grupy produktów BIII z E > 10 % i klejów epoksydowych

Reakce na oheň | Reaction to fire | Reakcja na ogień

CZ KOP RAKO jsou odolné vůči ohni. Jsou zařazeny podle normy EN 14 411:
- Třída A1-A1$_{FL}$ pro skupinu výrobků BIa (příloha G) s nasákavostí E ≤ 0,5 %
- Třída A1 pro skupinu výrobků BIII (příloha L) s nasákavostí E > 10 %

EN RAKO ceramic tiles are fire resistant. They are classified according to EN 14 411:
- Class A1-A1$_{FL}$ for a BIa group of products (Annex G) with water absorption E ≤ 0.5 %
- Class A1 for a BIII group of products (Annex L) with water absorption E > 10 %

PL Płytki ceramiczne RAKO są odporne na ogień. Są one sklasyfikowane zgodnie z normą EN 14 411:
- Klasa A1-A1$_{FL}$ dla grupy produktów BIa (załącznik G) z absorpcją wody E ≤ 0,5 %
- Klasa A1 dla grupy produktów BIII (załącznik L) z absorpcją E > 10%.

CZ Úrzba a čištění keramických obkladů a dlažeb

Pravidelné a správné čištění je nedílnou součástí péče o obklady a dlažbu. Postup a čisticí prostředky je třeba správně zvolit podle charakteru znečištění, druhu povrchu a metody čištění. Při čištění keramických materiálů je nutné rozlišovat:
postavební úklid – čištění po dokončení stavby,
periodický úklid – běžný pravidelný úklid,
generální úklid – provádí se 1–2× za rok.
Podle velikosti a druhu čištěné plochy lze zvolit čištění ručním kartáčem, hadrem, padem, mopem. Pro velké plochy je vhodné vybrat kotoučové čisticí a vysávací stroje nebo vysokotlaké čisticí stroje. Vysokotlaké čističe s rozstřikovacím injektorem se hodí na silně znečištěné a protiskluzné povrchy. Nezávisle na zvoleném druhu čištění je nutné dávat pozor na to, aby uvolněná špína, která se během čištění rozpustí, byla odstraněna a zase nezaschla. Nejšetrněji a nejspolehlivěji je možné ji odstranit za použití výkonného vodního vysavače. Po čištění má povrch zůstat suchý.

Postavební úklid – čištění po dokončení stavby

Po dokončení kladečských prací je nutné vyčistit položenou plochu od znečištění po stavebních pracích a spárování cementovými hmotami. K odstranění těchto nečistot jsou vhodné čisticí prostředky s obsahem kyselin (pH < 6), tzv. odstraňovače cementových zbytků, doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL802**. Při tomto úklidovém kroku je nutné dbát na doporučené ředění čistidla, aby u tmavých a silně pigmentovaných spárovacích hmot nedošlo k jejich narušení a zesvětlení. Pro obkládačky ve skupině BIII použijeme ředění 50–100 ml prostředku **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l vody. Pro dlaždice ve skupině BIa můžeme použít ředění 100–200 ml prostředku **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l vody. Plochu je vždy třeba předem důkladně namočit vodou a po čištění neutralizovat opět vodou! Jsou-li na dlažbě skvrny od penetrace, barvy, laku nebo silikonu, je nutné k jejich odstranění použít speciální čistidla nebo koncentrát **RAKO SYSTEM CL810**.

Periodický úklid – běžný pravidelný úklid

Běžná denní údržba se provádí zametením, vysáváním nebo vytřením vlhkým hadrem či mopem za použití vhodného neutrálního čisticího prostředku (pH 6,0 až 8,0), zde doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL803** pro všechny druhy keramických obkladových prvků v méně zatěžovaných prostorech (byty, RD, kanceláře), v silně zatěžovaných prostorech (prodejny, haly, chodby, bytové domy, ...) lze použít **RAKO SYSTEM CL810 v kombinaci s RAKO SYSTEM CL801**.

Generální úklid – důkladné čištění, provádí se 1–2× za rok

Slouží k odstranění silného znečištění, které bylo zaneseno během používání dlaždic ve skupině BIa (viz str. 527), a které nebylo možné odstranit při běžném čištění. Nejčastěji se pro odstranění mastných zbytků na podlahách (organické nečistoty) používají alkalické čisticí prostředky (pH > 8), doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL810**. Pro odstranění vápenatých usazenin z tvrdé vody (anorganické nečistoty) doporučujeme kyselý čisticí prostředek (pH < 6) – **RAKO SYSTEM CL801**. Vzájemnou kombinací těchto prostředků dokážeme odstranit i značné znečištění dlažby.
K odstranění silného znečištění od mastných zbytků na obkládačkách ve skupině BIII (viz str. 527) se použijí alkalické čisticí prostředky (pH > 8), doporučujeme **RAKO SYSTEM CL810** v ředění uváděném výrobcem. Pro odstranění vápenatých usazenin z tvrdé vody na obkládačkách ve skupině BIII (viz str. 527) doporučujeme kyselé čisticí prostředky (pH < 6), např. **RAKO SYSTEM CL801**. Před použitím kyselého čisticího prostředku povrch obkládaček navlhčíme a po aplikaci naředěného prostředku **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l vody) opláchneme povrch obkládaček několikrát čistou vodou.

Pro údržbu obkládaček a dlaždic nesmí být v žádném případě použity čisticí prostředky obsahující kyselinu fluorovodíkovou, protože již po jejím krátkodobém působení se keramické obklady masivně narušují a trvale poškozují!
Nesmí se používat nedoporučené čisticí prostředky, které na povrchu vytvoří film, jenž může snížit protiskluznost keramických dlaždic, narušit glazuru nebo opticky změnit povrch, vytvořit šmouhy a zhoršovat čistitelnost. Je důležité řídit se přesně pokyny výrobců čisticích prostředků ohledně jejich použití a dávkování, protože špatné použití může keramický povrch, spáry a elastické těsnicí materiály narušit, popř. poškodit.

Zvláštní čisticí postupy:

- **Dekorační prvky zdobené zlatými, platinovými a perleťovými povrchy** myjeme vodou s čisticím prostředkem **RAKO SYSTEM CL803**. K jejich čištění se nesmí používat prostředky a nářadí s obsahem abrazivních částic nebo agresivních chemických látek.
- **Metalické povrchy** jsou na povrchu opatřeny vrstvičkou s obsahem kovu a vyžadují zvýšenou péči při čištění. K odstranění zbytků spárovacích hmot a skvrn po nečistotách doporučujeme nejprve namočit spáry vodou, pak dlaždice odmastit naředěným čističem **RAKO SYSTEM CL810** (ředění 40–100 ml na 10 l vody), poté zneutralizovat vodou, následně vyčistit nečistoty prostředkem **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l vody) a omýt čistou vodou. Kombinaci obou čisticích prostředků lze dále střídat pro dokonalé vyčištění. Nedoporučujeme na metalické povrchy nanášet impregnační nátěry nebo neověřená čistidla.
- **Protiskluzné podlahy je třeba pravidelně čistit za použití doporučených přípravků** podle charakteru znečištění. Jakékoli nečistoty, písek, mastný povrch či zbytky sněhu a ledu výrazně snižují protiskluzné charakteristiky povrchu dlaždic. Na mastné plochy doporučujeme alkalický čisticí prostředek **RAKO SYSTEM CL810** ve výše uvedené koncentraci. Před použitím kyselých nebo alkalických čisticích prostředků a po něm je nutné podlahy důkladně opláchnout velkým množstvím čisté vody. K čištění větší plochy jsou vhodné mycí stroje s šetrným mechanickým čištěním nebo s tlakovou vodou. K odstranění vody z povrchu protiskluzné dlažby, např. na ochozech bazénů a podlahách velkých kuchyní, je doporučováno speciální nářadí (gumové stěrky apod.). Údržbu hladkých i protiskluzných dlaždic usnadňuje impregnace prostředkem **RAKO SYSTEM CL809.**
- **Impregnace dlažby prostředkem RAKO SYSTEM CL809** usnadňuje její údržbu a snižuje spotřebu čisticích prostředků (nižší koncentrace). Pro běžnou údržbu takto ošetřených dlaždic postačuje čištění vodou s prostředkem **RAKO SYSTEM CL803**, viz výše.

EN Maintenance and cleaning of ceramic wall and floor tiles

Regular and correct cleaning is an integral part of wall and floor tile care. Cleaning technique and products must be selected correctly depending on the soiling character, type of surface and cleaning method. The following types of cleaning of ceramic materials must be distinguished:
post-building-works cleaning – cleaning after the building works completion,
regular cleaning – routine periodic cleaning
heavy duty cleaning – carried out 1–2 times a year.
Depending on the size and type of the surface to be cleaned, the cleaning can be done either by hand using a brush, cloth, pad or mop or, for cleaning large surfaces, suitable rotating cleaning machines or vacuum cleaners or high-pressure cleaning machines can be used. High-pressure cleaning machines with a spraying injector are suitable for severely soiled and anti-slip surfaces. Irrespective of the cleaning technique selected, it is necessary to make sure that the released dirt dissolved during the cleaning process is removed and not allowed to dry again. The most gentle and reliable way of removing it is by using a high-performance water vacuum cleaner. After cleaning the surface should remain dry.

Post-building-works cleaning – Cleaning after building works completion

After tiles have been laid, the tiled surface must be cleaned of sediment and material left from building works and grouting. Detergents containing acids (pH < 6), so called cement residue removals are best for this purpose. We recommend **RAKO SYSTEM CL802**. For this type of cleaning the detergent must be appropriately diluted to prevent dark and highly pigmented grouting materials from being disturbed and bleached. During this cleaning step, care must be taken to the recommended dilution of cleaners to avoid disturbing and lightening of dark and heavily pigmented grouting materials. For wall tiles in group BIII (see page 527) 50–100 ml of the **RAKO SYSTEM CL802** can be diluted in 10 l of water. For tiles in group BIa (see page 527) 100–200 ml of the **RAKO SYSTEM CL802** can be diluted in 10 l of water. First, the surface must always be thoroughly soaked with water and neutralised with water again after cleaning. Stains of paint, varnish, silicon or epoxy must be removed using special cleaning products.

Regular cleaning – routine periodic cleaning

Routine maintenance and cleaning of all types of tiles is performed by sweeping, vacuuming or wiping the surface with a wet cloth or mop, using a suitable neutral detergent (pH 6.0 to 8.0); here we recommend **RAKO SYSTEM CL803**, for all types of wall and floor tiles at areas with a low amount of traffic (flats, family houses, offices) and with a high amount of traffic (shops, halls, hallways, apartment buildings...), we recommend **RAKO SYSTEM CL810** in combination with **RAKO SYSTEM CL801**.

Heavy duty cleaning – thorough cleaning, carried out 1-2 times a year
To remove heavily soiled surfaces created during the use of sintered tiles in group BIa (see page 527) which could not be removed by regular cleaning. Alkaline detergents (pH > 8) are most frequently used for removing greasy residues deposited on floor tiles are; we recommend **RAKO SYSTEM CL810.** For removing lime sediments caused by water hardness acidic detergents (pH < 6), we recommend **RAKO SYSTEM CL801**. In combination of these agents, we can remove also heavily soiled tiles.
To clean heavily soiled surfaces, containing fatty deposits on wall tiles in group BIII (see page 527) alkaline cleaners (pH> 8) are used; we recommend using the **RAKO SYSTEM CL810** and dilution recommended by the manufacturer. To remove lime scale deposits from hard water on wall tiles in group BIII (see page 527) alkaline cleaners (pH< 6), such as the **RAKO SYSTEM CL810**, are recommended. Before the use of acidic detergent, moisten the tile surface, and, after application of diluted **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml in 10 l of water), rinse the tile surface several times with clean water.

Do not use cleaning agents containing hydrofluoric acid for maintenance of wall and floor tiles, because ceramic tiles are massively distorted and permanently damaged after short-term exposure!
Never use non-recommended detergents which cause a film to develop on the tile surface which may reduce anti-slip properties of ceramic floor tiles, damage the glazing or optically change the surface, create smudges and impair cleaning ability.
Always closely follow instructions of the detergent manufacturer in respect of application and dosing, since incorrect application can disturb and damage the ceramic surface and sealing materials.

- **Decorative products with golden, platinum and mother-of-pearl surface finish**, must be cleaned with **RAKO SYSTEM CL803** detergent. Never use detergents and tools containing abrasive particles or corrosive chemicals for cleaning these products.
- **Metallic surface finishes** have a thin surface layer containing metal, and these require extra care when being cleaned. To reduce residues of the grouting material and dirt stains, we recommend to first wet the grouting with water and then degrease the tiles with a diluted **RAKO SYSTEM CL810** detergent (40–100 ml in 10 l of water), then neutralise them with water and clean them with a **RAKO SYSTEM CL801** solution (40–100 ml in 10 l of water), and again rinse with clean water. The combination of the two detergents can then be alternated to achieve a perfect result. We do not recommend applying impregnation coating on metallic surfaces or using untested detergents.
- **Anti-slip floors must be cleaned regularly using recommended detergents** depending on the character of their soiling. Any dirt, sand, greasy deposits or remnants of snow and ice significantly reduce the anti-slip properties of the floor tile surface. For greasy patches we recommend **RAKO SYSTEM CL810** alkali detergent in the above specified concentration. The floor must be thoroughly rinsed with plenty of clean water before and after the use of acidic and alkali detergents. For cleaning larger areas we recommended using cleaning machines, either with a gentle mechanical cleaning mechanism or with pressure water. For removing water from the surface of anti-slip floor tiles, e.g. on walkways around swimming pools or floors in large kitchens, we recommend special tools (e.g. a window cleaning blade). Applying the **RAKO SYSTEM CL809** impregnation products makes the maintenance of both smooth and anti-slip floor tiles easier.
- **Floor tiles treated with the RAKO SYSTEM CL809 impregnation product** are easier to maintain and require less detergent (lower concentration). For regular maintenance of treated floor tiles a solution of the **RAKO SYSTEM CL803** detergent with water – see above, will be sufficient.

PL **Utrzymanie i czyszczenie płytek ceramicznych ściennych i podłogowych**

Systematyczne i prawidłowe czyszczenie jest nieodłącznym elementem dbałości o płytki. Sposób czyszczenia i środki czyszczące trzeba dobierać odpowiednio do charakteru zanieczyszczenia, rodzaju powierzchni i metody czyszczenia. Podczas czyszczenia materiałów ceramicznych trzeba rozróżniać

sprzątanie po budowie – czyszczenie po dokończeniu budowy,
okresowe sprzątanie – regularne sprzątanie
sprzątanie generalne – przeprowadza się 1–2× na rok.

W zależności od wielkości i rodzaju czyszczonej powierzchni można wybrać czyszczenie ręczne szczotką, szmatą, padem, mopem lub w przypadku dużych powierzchni wskazane jest użycie tarczowych maszyn czyszczących i odkurzających lub wysokociśnieniowych maszyn czyszczących. Wysokociśnieniowe maszyny czyszczące z dyszą są wskazane na mocno zanieczyszczone i przeciwpoślizgowe powierzchnie. Niezależnie od wybranego rodzaju czyszczenia trzeba uważać na to, aby uwolniony brud, który podczas czyszczenia rozpuszcza się, został usunięty i nie zaschnął ponownie. Najdelikatniej i najtatwiej można go usunąć za pomocą silnego odkurzacza wodnego. Po czyszczeniu powierzchnia powinna zostać sucha.

Sprzątanie po budowie – Czyszczenie po ukończeniu budowy

Po ukończeniu układania trzeba wyczyścić wykończoną powierzchnię z zanieczyszczeń po pracach budowlanych i spoinowaniu masami cementowymi. Do usuwania tych zanieczyszczeń są wskazane środki czyszczące zawierające kwasy (pH < 6), tzw. usuwacze resztek cementowych, zalecamy użycie **RAKO SYSTEM CL802**. Na tym etapie czyszczenia należy stosować zalecane stężenia środka czyszczącego, aby nie doszło do uszkodzenia i rozjaśnienia ciemnych, lub mocno pigmentowanych zapraw do spoinowania. Do płytek ściennych z grupy BIII (str. 527) stosujemy rozcieńczenie 50–100 ml środka **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l wody. Do gresów grupa Bla (str. 527) możemy stosować 100–200 ml środka **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l wody. Czyszczone powierzchnie zawsze należy wcześniej mocno nawilżyć, a po myciu ponownie zneutralizować wodą. Jeżeli na podłodze ceramicznej są plamy od farby, lakieru, silikonu lub epoksydu, do ich usunięcia trzeba użyć specjalnych środków czyszczących.

Sprzątanie okresowe – regularne mycie i czyszczenie

Codzienne mycie i czyszczenie realizuje się przez zamiatanie, odkurzanie lub wycieranie wilgotną szmatą lub mopem z użyciem odpowiedniego neutralnego środka czyszczącego (pH od 6,0 do 8,0), tu zalecamy użycie **RAKO SYSTEM CL803**, dla wszystkich rodzajów okładzin ceramicznych w pomieszczeniach o mniejszym nasileniu ruchu (mieszkania, biura), zaś w silnie obciążonych pomieszczeniach (sklepy, hale, korytarze) zalecamy **RAKO SYSTEM CL810** w połączeniu z **RAKO SYSTEM CL801**.

Sprzątanie generalne – Gruntowne czyszczenie, przeprowadza się 1–2× na rok

Stosuje się do usunięcia mocnych zabrudzeń, które powstało przez użytkowanie gresów z grupy Bla (str. 527) i którego nie było można usunąć podczas bieżącego sprzątania. Najczęściej do usuwania tłustych resztek na podłogach używa się alkalicznych środków czyszczących (pH > 8), zalecamy **RAKO SYSTEM CL810** a do usuwania osadów wapiennych z twardej wody kwaśnych środków czyszczących (pH < 6), zalecamy **RAKO SYSTEM CL801**. Naprzemiennym stosowaniem tych dwu środków można oczyścić bardzo zabrudzone powierzchnie.

Do usuwania mocnych zabrudzeń, spowodowanych tłustymi resztkami, na płytkach ściennych z grupy BIII (str. 527) stosuje się zasadowe środki czyszczące (pH > 8), proponujemy **RAKO SYSTEM CL810** w stężeniu zalecanym przez producenta. Do usuwania osadów wapiennych po twardej wodzie na płytkach ściennych z grupy BIII (str. 527) proponujemy kwaśne środki czyszczące (pH <6), np. **RAKO SYSTEM CL801**. Przed zastosowaniem kwaśnego środku czyszczącego, powierzchnię płytki zwilżamy, a po zastosowaniu rozcieńczonego **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10l wody) opłukujemy kilkakrotnie czystą wodą.

Do pielęgnacji płytek ściennych i podłogowych nie mogą być, w żadnym przypadku, stosowane środki czyszczące zawierające kwas fluorowodorowy, który już po krótkim oddziaływaniu znacząco i nieodwracalnie uszkadza powierzchnię płytek.

Nie należy używać niezalecanych środków czyszczących, które na powierzchni tworzą film, który mogą obniżyć przeciwpoślizgowość płytek ceramicznych, naruszyć szkliwo, lub mogą optycznie zmienić powierzchnię, wytworzyć smugi i utrudniać czyszczenie.

Ważne jest kierowanie się dokładnie instrukcjami producentów środków czyszczących, dotyczącymi ich stosowania i dawkowania, ponieważ nieprawidłowe użycie może naruszyć lub uszkodzić powierzchnię ceramiczną, fugi i elastyczne materiały uszczelniające.

- **Elementy dekoracyjne zdobione złotymi, platynowymi i perłowymi powierzchniami** myjemy wodą ze środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL803**. Do ich czyszczenia nie wolno używać środków i narzędzi zawierających ścierne cząstki lub agresywne substancje chemiczne.
- **Powierzchnie metaliczne** posiadają na powierzchni warstwę zawierającą metal i wymagają szczególnej ostrożności podczas czyszczenia. Do usuwania resztek mas fugowych i plam po zanieczyszczeniach zalecamy najpierw namoczenie spoin wodą, następnie odtłuszczenie płytek rozcieńczonym środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL810** (rozcieńczanie 40–100 ml na 10 l wody), następnie zneutralizowanie wodą, następnie wyczyszczenie zanieczyszczeń środkiem **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l wody) i umycie czystą wodą. Kombinacji obu tych środków czyszczących można używać do skutecznego czyszczenia. Nie zalecamy nanoszenia na metaliczne powierzchnie impregnatów lub niesprawdzonych środków czyszczących.
- **Podłogi przeciwpoślizgowe trzeba systematycznie czyścić za pomocą zalecanych preparatów** według charakteru zanieczyszczenia. Jakiekolwiek zanieczyszczenia, piasek, tłusta powierzchnia, resztki śniegu i lodu wyraźnie pogarszają właściwości przeciwpoślizgowe powierzchni płytek. Na tłuste powierzchnie zalecamy alkaliczny środek czyszczący **RAKO SYSTEM CL810** w podanym powyżej stężeniu. Przed i po użyciu kwaśnych lub alkalicznych środków czyszczących konieczne jest staranne opłukanie podłogi dużą ilością czystej wody. Do czyszczenia większych powierzchni wskazane są odpowiednie maszyny myjące z delikatnym czyszczeniem mechanicznym lub wodą pod ciśnieniem. Do usuwania wody z powierzchni przeciwpoślizgowej, np. na obrzeżach basenów, podłogach dużych kuchni, zaleca się używanie specjalnych narzędzi (np. gumowe zgarniaczy, itp.). Utrzymanie gładkich i przeciwpoślizgowych płytek ułatwia impregnacja środkiem **RAKO SYSTEM CL809**.
- **Impregnacja podłogi środkiem RAKO SYSTEM CL809** ułatwia jej utrzymanie i obniża zużycie środków czyszczących (niższe stężenie). Do utrzymania bieżącego w ten sposób chronionych płytek polerowanych wystarcza czyszczenie wodą ze środkiem **RAKO SYSTEM CL803**, patrz powyżej.

Čisticí postupy

Při čištění standardních keramických povrchů je třeba dodržovat následující postupy.

Druh čištění	Postup	Čisticí prostředek a dávkování
Postavební úklid – úklid volné špíny	Metení nebo vysávání	
Postavební úklid – úklid cementových zbytků, minerálních vápenatých a hořečnatých usazenin, cementového závoje, malířské hlinky, rzi	1. Dlažbu a spáry předem dostatečně namočíme vodou 2. Naneseme čisticí roztok, necháme působit 10 až 15 min a vyčistíme mopem s krátkým mikrovláknem, padem, silonovým kartáčem nebo houbou 3. Odstraníme rozpuštěnou špínu 4. Dlažbu vytřeme 2× dostatkem vody	Kyselý čisticí prostředek, např. **RAKO SYSTEM CL802**, dávkování: 50 až 100 ml na 10 l vody pro obkládačky skupiny BIII; 100 až 200 ml na 10 l vody pro dlaždice skupiny Bla
Odstranění tuků, olejů, vosků, kosmetiky a oděrek z bot	1. Naneseme čisticí roztok, necháme působit 10 až 15 min a vyčistíme mopem s krátkým mikrovláknem, padem, silonovým kartáčem nebo houbou 2. Odstraníme rozpuštěnou špínu 3. Dlažbu ještě jednou vytřeme dostatkem vody	Alkalický čisticí prostředek, např. **RAKO SYSTEM CL810** v kombinaci s **RAKO SYSTEM CL810**, dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody
Periodický úklid – odstranění normálního znečištění, jako je prach, lehce přilnavá špína, špína z ulice	Naneseme čisticí roztok a vytřeme mopem nebo hadrem	Neutrální čisticí prostředek, např. **RAKO SYSTEM CL803**, silně zatěžované prostory čistíme **RAKO SYSTEM CL801**, dávkování: 20 až 100 ml na 10 l vody Koupelny, WC – **RAKO SYSTEM CL804** (přímý postřik)
Generální úklid – čištění anorganických nečistot (minerální znečištění: zbytky cementu, vápna, vápenného mýdla, rzi, vodního kamene, urinů) a organických nečistot (znečištění tukem nebo olejem)	1. Dlažbu předem namočíme (spáry)! 2. Naneseme čisticí roztok (na skvrny možné použít koncentrovaný roztok) a vyčistíme mopem s mikrovláknem, padem nebo čisticím strojem 3. Rozpuštěnou špínu vysajeme 4. Dlažbu dobře znova umyjeme vodou	K čištění anorganických nečistot použijeme **RAKO SYSTEM CL801**, dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody; k čištění organických nečistot použijeme **RAKO SYSTEM CL810**, dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody

Cleaning procedures

When cleaning standard ceramic surface please follow these procedures.

Type of cleaning	Process	Cleaning agents and dilution
Post-construction cleaning - cleaning of loose dirt	Sweeping or vacuuming	
Post-construction cleaning – cleaning of cement residues, mineral, calcium and magnesium deposits, cement bloom, paint rock, rust	1. Ceramic tiles and joints should be completely wet (use sufficient quantity of clean water) 2. Apply the cleaning solution, leave for 10 to 15 min. then clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 3. Remove dissolved dirt 4. Mop the tiles up twice with sufficient quantity of water	Acid detergent, such as **RAKO SYSTEM CL802**, dosage: for wall tiles in group BIII, 50–100 ml for 10 l of water; for floor tiles in group Bla, 100-200 ml for 10 l of water
Removal of fats, oils, waxes, cosmetics and abrasions of from shoes	1. Apply the cleaning solution, let act leave for 10 to 15 min and clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 2. Remove dissolved dirt 3. Wash the tiles thoroughly with water afterwards	Alkaline cleaning agent eg **RAKO SYSTEM CL810**, dilution: 40-100 ml per 10 liters of water
Regular cleaning - removal of normal soiling, such as dust, slightly sticky dirt, dirt from the street	Apply the cleaning solution, and clean with mop, pad, nylon brush or cloth	Neutral detergent eg **RAKO SYSTEM CL803**, **RAKO SYSTEM CL801** is recommended for areas with a high amount of traffic Dilution: 20-100 ml per 10 liters of water Bathrooms, WC - **RAKO SYSTEM CL804** (direct spraying)
General cleaning - acidic environment (mineral impurities: residues of cement, lime, calcium soaps, rust, scale, urines) **General cleaning - alkaline environment** (contaminated with grease or oil)	1. First, soak the tiles (joints)! 2. Apply the cleaning solution (concentrated solution may be used on stains) and clean using a mop with microfibers, a pad, or a cleaning machine 3. Remove the dissolved dirt by suction 4. Wash the tiles again thoroughly with water	to remove inorganic impurity use **RAKO SYSTEM CL801**, dosage: 40-100 ml for 10 l of water to remove organic impurity use **RAKO SYSTEM CL810**, dosage: 40-100 ml for 10 l of water



CL801
AKTIVNÍ ČIŠTĚNÍ PRO SLINUTÉ KERAMICKÉ OBKLADY
CL801 je speciální čisticí prostředek na lehce a silně znečištěné slinuté neglazované a glazované dlaždice gres-porcellanato. Účinnější složení čisticích látek, parfemace, nové zabarvení.

ACTIVE CLEANER FOR VITREOUS CERAMIC TILES
CL801 is a special cleaner for slightly and heavily soiled vitrified non-glazed and glazed gres-porcellanato tiles.



CL802
PRO POSTAVEBNÍ ÚKLID A ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH A VÁPENNÝCH ZBYTKŮ
Koncentrovaný nepěnivý prostředek určený k použití na keramické a žulové povrchy. Je vhodný pro postavební úklid, kde dosahuje vynikajících výsledků hned po prvním použití. Účinně působí na cementové zbytky, hlinky po malování, cementové závoje, hořečnaté a minerální usazeniny - rez a vodní či močový kámen. Nepoužívat na nekyselinovzdorné materiály (mramor, travertin apod.). Vhodný i do potravinářských provozů.

FOR POST-BUILDING CLEANUP AND REMOVAL OF CEMENT AND LIME RESIDUES
A concentrated, non-foamy agent for ceramic and granite surfaces. It is suitable for post-building cleanup, where it achieves perfect results after the first application. It works well on cement residues, paint rock, cement stains, magnesium and mineral residues - rust and scale or urinary scale. Do not use on surfaces not resistant to acids (marble, travertine etc.).



CL810
PRO ODSTRANĚNÍ MASTNOTY A OLEJŮ
Koncentrovaný nepěnivý prostředek určený k ředění a průmyslovému čištění veškerých tvrdých podlahových ploch odolných vodě a alkáliím, jako jsou PVC, linolea (včetně voskovaných), dlažby glazované i neglazované, žulové, mramorové i vápencové povrchy, teraso, cihelné a betonové povrchy vč. litých podlah, gumové podlahy, podlahy sportovních hal, lakované parkety i palubky. Prostředek je šetrný k ošetřovaným povrchům.

FOR REMOVAL OF GREASE AND OILS
A concentrated dilutable non-foaming agent used for industrial cleaning of all hard floor surfaces resistant to water and alkalis such as PVC, linoleums (including waxed), glazed and non-glazed tiles, granite, marble and lime surfaces, brick and concrete surfaces including poured floors, rubber floors, sports halls, varnished wooden parquets and floorboards. The cleaner is gentle to the treated surfaces.



CL803
PRO DENNÍ ÚKLID
Prostředek určený k čištění a leštění povrchů v jednom kroku. Je určen zejména pro povrchy náchylné k poškození a zmatovatění jako jsou leštěné mramory, žuly a přírodní i umělé kameny. Obsahuje velmi jemné a neutrální tenzidy, které účinně odstraní i odolné nečistoty. Možno použít i na plasty. Zvýšený lesk, vylepšené hloubkové čištění (deep cleaning), ochrana povrchu (surface protection), nová parfemace.

FOR DAILY CLEANUP
An agent used for cleaning and polishing surfaces in a single step. It is convenient for surfaces sensitive to damage or matting such as polished marble, granite and natural as well as artificial stone. It contains very fine neutral tensides, which efficiently remove even resistant dirt. It can also be used for plastics.



CL804
PRO VYSOKÝ LESK KOUPELNY
Prostředek CL804 je zárukou perfektně vyleštěné koupelny! Je vhodný k mytí obkladů, umyvadel, van, sprchových koutů, baterií, vnějších částí toaletních mís atd. Přípravek snadno odstraňuje skvrny a nánosy vodního kamene, obsahuje lesk, který zpomaluje znečištění povrchu a dlouhodobě zlepšuje vzhled leštěných a chromovaných povrchů. Není vhodný na povrchy, které nemají odolnost proti kyselinám.

FOR A HIGH GLOSS IN THE BATHROOM
The CL804 cleaner is a guarantee of a perfectly polished bathroom! Suitable for cleaning of tiling, basins, tubs, showers, faucets, outer parts of toilet bowels, etc. The agent easily removes stains and scale sediments and contains a glossy substance that slows pollution of the surface and improves the appearance of polished and chromed surfaces for a long time. It is not suitable for surfaces that are not resistant to acids.



CL809
IMPREGNACE PRO KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY
Prostředek CL809 je určený k impregnaci neporézních materiálů. Vytváří na povrchu ochrannou vrstvu, která zabraňuje pronikání vody, olejů a omezuje usazování nečistot. Povrch se lépe čistí, zajistí dlouhodobé zlepšení vzhledu, usnadňuje odstraňování graffiti.
Pro keramické leštěné dlažby, pracovní desky kuchyňských linek, desky stolů, parapety, římsy krbů atd. **Impregnace nesnižuje protiskluznost dlažby.** Před nanášením impregnace musí být plochy zbaveny veškerých nečistot!

IMPREGNATION FOR CERAMIC WALL AND FLOOR TILES
CL809 is used for the impregnation of non-porous materials. It forms a protective layer on the surface, which prevents the penetration of water or oils and reduces deposits of dirt. It makes cleaning of the surface and removing graffiti easier and the appearance is improved for a long time. For polished ceramic floor tiles, kitchen worktops, tabletops, sills, mantelpieces, etc. **The impregnant does not reduce slip-resistant properties of the tiles.** All surfaces must be cleared of all impurities before application!

STO č. 030 - 059824

Keramické tvarovky (ceramic special pieces)

Technické vlastnosti Technical characteristics Parametry techniczne	Norma Norma Norma	Požadavek normy EN 14411 (max. hodnota) Standard requirements EN 14411 (max. value) Wymagania normy EN 14411 (maks. wartość)	Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)
Rozměry Sizes Wymiary	ISO 10545-2	Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość ±2,0 % Tloušťka / Thickness / Grubość ±10 %	±2,0 % ±10 %
Nasákavost / Water absorbtion Nasiąkliwość	ISO 10545-3	E < 0,5 %	E < 0,5 %
Jakost povrchu Surface quality Jakość powierzchni	ISO 10545-2	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad
Pevnost v ohybu Modulus of rupture Wytrzymałość na zginanie	ISO 10545-4	Tloušťka ⩾ 7,5 mm min. 28 N/mm², Thickness / Grubość	⩾ 7,5 mm min. 28 N/mm²
Lomové zatížení Breaking strength Siła łamiąca	ISO 10545-4	Tloušťka ⩾ 7,5 mm min. 1 300 N, Thickness / Grubość	⩾ 7,5 mm min. 1 300 N
Odolnost proti změnám teploty Thermal shock resistance Odporność na szok termiczny	ISO 10545-9	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Odolné / Resistant / Odporne
Odolnost proti vlivu mrazu Frost resistance Mrozoodporność	ISO 10545-12	Požaduje se Required Wymaga się	Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin Crazing resistance for glazed tiles Odporność na pęknięcia włoskowate	ISO 10545-11	Požaduje se Required Wymaga się	Odolné / Resistant / Odporne
Protiskluznost - koeficient tření Slipperiness - coefficient of friction Poślizg - współczynnik tarcia	CEN/TS 16 165 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent	Vybrané druhy C Selected types C Wybrane rodzaje C
Odolnost proti hloubkovému opotřebení Deep abrasion resistance Odporność na wgłębne ścieranie	ISO 10545-6	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Max. 275 mm³
Tvrdost povrchu podle Mohse Surface hardness according to Mohs scale Twardość powierzchniowa według skali Mohsa	ČSN EN 101	Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent	Min. st. 5
Koef. délk. tepl. roztažnosti (20-100 °C) Coefficient of linear thermal expansion (20-100 °C) Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej (20-100 °C)	ISO 10545-8	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Max. 9 × 10⁻⁶ °C
Odolnost proti chem. používaným v domácnosti Resistance to various chemicals used in household Odporność na chemikalia domowego użytku	ISO 10545-13	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A
Odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci Resistance to low concentrations of acids and alkalis Odporność na słabe stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B
Odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci Resistance to high concentrations of acids and alkalis Odporność na mocne stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B
Odolnost proti tvorbě skvrn / Resistance to staining Odporność na plamienie	ISO 10545-14	Min. tř. 3 Min. cl. 3 / Min kl. 3	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3
Obsah olova a kadmia / Lead and cadmium release Uwalnianie ołowiu i kadmu	ISO 10545-15	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	NPD*

Podrobnější informace jsou uvedeny v Technickém katalogu / Detailed data is in Technical Catalogue / Szczegółowe informacje można uzyskać w Technicznym katalogu
*NPD-No Performance Determined / Žádná vlastnost není stanovena / właściwości użytkow nieustalone

Záruční podmínky | Warranty terms and conditions | Warunki gwarancji

CZ Výrobce LASSELSBERGER, s.r.o., Plzeň, poskytuje u všech svých keramických obkladových prvků **2letou záruku** na vlastnosti stanovené příslušnou normou EN 14 411. Bližší podmínky záruky na **www.rako.cz**.

EN The manufacturer, LASSELSBERGER, s.r.o. Pilsen, provides for all company's ceramic tile products a **2-year warranty** on properties defined by the applicable standard, EN 14 411. More warranty information at **www.rako.eu**.

PL Producent LASSELSBERGER, s.r.o. Pilzno, CR udziela na wszystkie swoje ceramiczne elementy wykończeniowe **2 letniej gwarancji** na właściwości określone we właściwej normie EN 14 411. Więcej informacji na **www.rako.eu**.

Technické vlastnosti Technical characteristics Parametry techniczne	Norma Norm Norma	EN 14411, annex L BIII GL – katalogové číslo (Catalogue number): Wxxxxxxx **Obkládačky** (wall tiles) **Požadavek normy EN 14411, příloha L BIII GL (max. hodnota)** Standard requirements EN 14411, annex L BIII GL (max. value) Wymagania normy EN 14411, załącznik L BIII GL (maks. wartość)			**Dosahovaná hodnota LB (max.)** Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)				EN 14411, annex H BIb GL – Katalogové číslo (Catalogue number): GARJDxxx **hutné dlaždice** (compact floor tiles) **Požadavek normy EN 14411, příloha H BIb GL (max. hodnota)** Standard requirements EN 14411 annex H BIb GL (max. value) Wymagania normy EN 14411, załącznik H BIb GL (maks. wartość)		**Dosahovaná hodnota LB (max.)** Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)	EN 14411, annex G BIa GL, UGL – katalogové číslo (Catalogue number): Dxxxxxxx, Gxxxxxx, Txxxxxxx **Slinuté dlaždice** (fully vitrified floor tiles) **Požadavek normy EN 14411 příloha G BIa GL, UGL (max. hodnota)** Standard requirements EN 14411 annex G BIa GL, UGL (max. value) Wymagania normy EN 14411 załącznik G BIa GL, UGL (maks. wartość)		**Dosahovaná hodnota LB (max.)** Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)				
					Standardní **Standard**		**Rektifikované** **Rectified**								**Standardní max.** **Standard max.**		**Rektifikované - délka min. jedné hrany ≤ 60 cm** **Rectified - length of at least one side ≤ 60 cm**		**Rektifikované - délka min. jedné hrany ≥ 80 cm** **Rectified - length of at least one side ≥ 80 cm**	
				max.		max.		max.				max.				max.		max.		max.
Rozměry Sizes Wymiary	ISO 10545-2	Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,8 mm	±0,2 %	±1,2 mm	Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość	±0,6 %	±0,4 %	Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość	±0,6 %	±2,0 mm	±0,4 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,2 mm	±0,2 %	±1,5 mm
		Tloušťka / Thickness / Grubość	±10 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	Tloušťka / Thickness / Grubość	±5 %	±5 %	Tloušťka / Thickness / Grubość	±5 %	±0,5 mm	±0,5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm
		Přímost lícních hran / Linearity Krzywizna boków	±0,3 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,2 mm	±0,1 %	±0,9 mm	Přímost lícních hran / Linearity Krzywizna boków	±0,5 %	±0,25 %	Přímost lícních hran / Linearity Krzywizna boków	±0,5 %	±1,5 mm	±0,25 %	±1,5 mm	±0,1 %	±0,6 mm	±0,1 %	±1,2 mm
		Pravoúhlost / Rectangularity Prostokątność	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,3 mm	±0,2 %	±1,0 mm	Pravoúhlost / Rectangularity Prostokątność	±0,5 %	±0,3 %	Pravoúhlost / Rectangularity Prostokątność	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,8 mm	±0,25 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,5 mm
Rovinnost lícních ploch ve stř. ploch a hrany/rohu Surface flatness in the middle of the flat/edge/angles Płaskość powierzchni krywizna środku/boków/wypaczenie	ISO 10545-2		+0,5 % -0,3 % ±0,5 %	+2,0 mm -1,5 mm ±2,0 mm	+0,3 % -0,15 % ±0,25 %	+1,0 mm -0,7 mm ±1,0 mm	+0,2 % -0,1 % ±0,25 %	+1,5 mm -0,7 mm ±1,5 mm		±0,5 %	±0,25 %		±0,5 %	±2,0 mm	±0,25 %	±1,2 mm	±0,25 %	±1,5 mm	±0,25 %	±1,5 mm
Nasákavost / Water absorbtion Nasiąkliwość	ISO 10545-3	E > 10 %			E 10-20 %				0,5 % < E ≤ 3,0 % jednotlivě 3,3 %, individually 3,3 %		E < 2,5 %	UGL: E ≤ 0,5 % GL: E ≤ 0,5 %	jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %		UGL: E ≤ 0,4 % GL: E ≤ 0,5 %	jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %			
Jakost povrchu Surface quality Jakość powierzchni	ISO 10545-2	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad			Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad		Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad		**GL** Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad		**UGL** Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	
Pevnost v ohybu Modulus of rupture Wytrzymałość na zginanie	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm², Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm² Thickness / Grubość			≥ 7,5 mm min. 15 N/mm² < 7,5 mm min. 12 N/mm²				Min. 30 N/mm². Jednotlivě min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Individual min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Pojedynczo 27 N/mm²		Min. 35 N/mm². Jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²	Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²	
Lomové zatížení Breaking strength Siła łamiąca	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 600 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Grubość			≥ 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N				Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1100 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N Tloušťka < 7,5 mm min. 900 N Thickness / Grubość	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1 300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość	
Odolnost proti změnám teploty Thermal shock resistance Odporność na szok termiczny	ISO 10545-9	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Odolné Resistant Odporne				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Odolné Resistant Odporne	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Odolné Resistant Odporne		Odolné Resistant Odporne	
Odolnost proti vlivu mrazu Frost resistance Mrozoodporność	ISO 10545-12	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Nemrazuvzdorné Not frost resistant Brak mrozoodporności				Požaduje se Required Wymaga się		Mrazuvzdorné Frost resistant Mrozoodporne	Požaduje se Required Wymaga się			Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne		Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne	
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin Crazing resistance for glazed tiles Odporność na pęknięcia włoskowate	ISO 10545-11	Požaduje se Required Wymaga się			Odolné Resistant Odporne				Požaduje se Required Wymaga się		Odolné Resistant Odporne	Požaduje se u GL Required GL Wymaga się u GL			Odolné Resistant Odporne		Odolné Resistant Odporne	
Protiskluznost - koeficient tření Slipperiness - coefficient of friction Poślizg - współczynnik tarcie	CEN/TS 16 165 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent		Netestuje se Not tested Nie testowano	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent			μ ≥ 0,3 Vybrané druhy Selected types Wybrane rodzaje R9–R13, A–C, μ ≥ 0,5		μ ≥ 0,3 Vybrané druhy Selected types Wybrane rodzaje R9–R13, A–C, μ ≥ 0,5	
Odolnost proti hloubkovému opotřebení Deep abrasion resistance Odporność na wgłębne ścieranie	ISO 10545-6	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	**Glazované – Glazed** Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	**Neglazované – Unglazed** Max. 175 mm³ Max. 175 mm³ Maks.175 mm³		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Max. 135 mm³ Max. 135 mm³ Maks. 135 mm³	
Tvrdost povrchu podle Mohse Surface hardness according to Mohs scale Twardość powierzchniowa według skali Mohsa	ČSN EN 101	Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent			Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3				Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent		Min. tř. 5 Min. cl. 5 Min. kl. 5	Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent			Min. tř. 5 Min. cl. 5 Min. kl. 5		Min. tř. 7 Min. cl. 7 Min. kl. 7	
Odolnost proti povrchovému opotřebení Abrasion resistance Odporność na ścieranie powierzchni	ISO 10545-7	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Třídu určí výrobce (třída PEI 1-5) Manufacturer to state classification (cl. PEI 1-5) Klasę ustala producent (kl. PEI 1-5)		Netestuje se Not tested Nie testowano	Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę ustala producent	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Dle deklarace v katalogu As shown in catalogue		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	
Koef. délk. tepl. roztažnosti (20 -100 °C) Coefficient of linear thermal expansion (20-100 °C) Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej (20-100 °C)	ISO 10545-8	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Max. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹ Max. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹ Maks. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Max. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹ Max. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹ Maks. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Max. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹ Max. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹ Maks. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹		Max. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹ Max. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹ Maks. 8 × 10⁻⁶ K⁻¹	
Odolnost proti chem. používaným v domácnosti Resistance to various chemicals used in household Odporność na chemikalia domowego użytku	ISO 10545-13	Min. B Min. B Min. B			Min. A Min. A Min. A				Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A	Min. B Min. B Min. B	Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A		Min. A Min. A Min. A	
Odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci Resistance to low concentrations of acids and alkalis Odporność na słabe stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent			Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B				Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent		Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę ustala producent			Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A	
Odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci Resistance to high concentrations of acids and alkalis Odporność na mocne stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A	
Odolnost proti tvorbě skvrn / Resistance to staining Odporność na plamienie	ISO 10545-14	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3			Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3				Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3		Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3	Min. tř. 3 pro GL Nepožaduje se pro UGL Min. cl. 3 GL			Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3		NPD*	
Obsah olova a kadmia / Lead and cadmium release Uwalnianie ołowiu i kadmu	ISO 10545-15	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			NPD*				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		NPD*	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			NPD*		NPD*	

Podrobnější informace jsou uvedeny v Technickém katalogu / Detailed data is in Technical Catalogue / Szczegółowe informacje można uzyskać w Technicznym katalogu
*NPD-No Performance Determined / žádná vlastnost není stanovena / właściwości użytkow nieustalone

CZ ISO 14001 Ekologie a likvidace (zbytků, obalů, odpadů)

Design obalů a použité obalové materiály jsou v maximální míře přizpůsobeny svému účelu a to tak, aby chránily a zajistily výrobky – keramické obklady a dlažby – před poškozením při manipulaci a dopravě, aby poskytovaly potřebné informace o produktu a aby minimalizovaly objem odpadu vznikajícího z obalového materiálu výrobku. Pro minimalizaci dopadů na životní prostředí je nezbytná správná recyklace jak obalového odpadu jakož i odřezků keramických obkladových prvků, které vznikají při instalaci. Recyklovat je také možné staré obklady a dlažby na konci životního cyklu výrobku. Při likvidaci je třeba sledovat piktogramy označení obalového materiálu. V principu jsou naše výrobky zabalené do papírových kartonů, obalené plastovou fólií, zafixované plastovou páskou a uložené na dřevěné EUR paletě. Všechny obalové materiály jsou plně recyklovatelné. Keramické obkladové prvky i odřezky, které vznikají při instalaci, jsou inertní a netoxické. Keramické odpady, které vznikají při instalaci nebo při odstranění starého keramického obkladu a dlažby, lze použít na zásyp stavebních jam a po rozdrcení také jako podkladní a výplňový materiál, např. místo štěrkového lože. V případě likvidace odpadu vznikajícího z keramických obkladových prvků postupujte v souladu s příslušným bezpečnostním listem a místními předpisy o likvidaci stavebního odpadu.

Environmentální prohlášení o produktu (EPD) podle ISO 14 025 a EN 15 804

Součástí firemní strategie společnosti LASSELSBERGER, s.r.o. je výroba ekologicky šetrných výrobků, která splňuje platné národní i mezinárodní normy a využívá systém řízení šetrný k životnímu prostředí.

Výrobky a služby RAKO byly oceněny EU a získaly tak značku Ecolabel.

Vydáním environmentálního prohlášení o produktu (EPD) podle ISO 14 025 a EN 15 804 se společnost LASSELSBERGER, s.r.o. zavazuje plnit požadavky na ochranu životního prostředí.

Prohlášení výrobce o environmentálních parametrech odvozených z LCA (životní cyklus výrobku):

Produktový systém a hranice systému – viz tabulka č. 1

EN ISO 14001 Ecology and disposal (residues, packaging and waste)

The design of the packaging and packaging materials used are adapted to their purpose as much as possible to protect and secure the products - ceramic wall and floor tiles - from damage during handling and transport, provide the necessary information about the product, and minimise the volume of waste generated by the product packaging material. Proper recycling of both the packaging waste and ceramic tile offcuts generated during installation is essential for the minimisation of any environmental impact. It is also possible to recycle old wall and floor tiles at the end of the product's life cycle. The packaging material label pictograms should be followed for disposal. In principle, our products are packed in paper cartons coated with plastic film, fixed with plastic tape, and placed on a wooden EUR pallet. All the packaging materials are fully recyclable. Both the ceramic tiles and offcuts produced during installation are inert and non-toxic. Ceramic waste generated during installation or during the removal of old ceramic wall and floor tiles can be used for backfilling construction pits and, after crushing, as base and filling material in other construction works. In the case of disposal of waste arising from ceramic tiles, proceed in accordance with the relevant Safety Data Sheet and local regulations on construction waste disposal.

Environmental Product Declaration (EPD) as per ISO 14 025 and EN 15 804

The strategy of LASSELSBERGER, s.r.o. is to produce environmentally friendly products that meet applicable national and international standards and utilize environmentally friendly control systems.

RAKO (brand of Lasselsberger group) products and services meet the criteria of EU Ecolabel

By releasing the environmental product declaration (EPD) as per ISO 14 025 and EN 15 804, LASSELSBERGER, s.r.o. has committed to adhering to the environmental requirements.

Declaration of the manufacturer regarding environmental parameters derived from the LCA (life-cycle assessment):
Products system and system boundaries – see Table 1.

Tab. 1

Informace o hranicích produktového systému – informačních modulech (**X** = zahrnuto, **MNR** = modul není relevantní) **Information about the product system boundaries – information modules** (**X** = included, **MNR** = module is not relevant)																
Výrobní fáze **Production phase**			**Fáze výstavby** **Construction phase**		**Fáze užívání** **Usage phase**							**Fáze konce životního cyklu** **Life cycle phase**				**Doplňující informace nad rámec životního cyklu** **Additional information beyond the life cycle**
Dodávání nerostných surovin Delivery of minerals	Doprava | Transport	Výroba | Production	Doprava na stavbu Transport on site	Proces výstavby/instalace Construction/installation process	Užívání | Usage	Údržba | Maintenance	Oprava | Repair	Výměna | Replacement	Rekonstrukce | Reconstruction	Provozní spotřeba energie Operational energy consumption	Provozní spotřeba vody Operational water consumption	Demolice/dekonstrukce Demolition /deconstruction	Doprava | Transport	Zpracování odpadu Waste treatment	Odstraňování | Removal	Přínosy a náklady za hranicí systému. Potenciál opětovného použití, využití a recyklace Benefits and costs beyond the system boundary. Potential of re-use, recovery and recycling
A1	**A2**	**A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
X	**X**	**X**	**X**	**X**	MNR	**X**	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	**X**	**X**	**X**	**X**

Parametry popisující environmentální dopady. | Parameters describing environmental impacts.

Aktuální hodnoty naleznete ke stažení na **www.rako.cz** nebo zjistíte načtením QR kódu
Scan QR code to view or download actual parameters at **www.rako.eu**.

Veškeré informace k doplnění hodnocení budov podle LEED a BREEAM jsou k dispozici u manažera jakosti LASSELSBERGER, s.r.o.
All to the information supplementing the building assessment as per LEED and BREEAM are available from the quality manager of LASSELSBERGER, s.r.o.

Životní cyklus keramických obkladů RAKO
Life cycle RAKO ceramic tiles



Suroviny | Raw Materials

Z více než 95% využíváme vlastní suroviny z lokálních přírodních zdrojů. Zdroje i materiály využíváme opakovaně, recyklujeme nebo obnovujeme.

We use more than 95% of our own raw materials from local natural resources. We reuse, recycle or renew resources and materials.

Výroba | Production

Při výrobě je pro nás klíčové efektivní nakládání se zdroji. Co nejvíce snižujeme spotřebu elektřiny, zemního plynu i vody. Suroviny využíváme na maximum s minimem odpadu. Omezili jsme vypouštění emisí díky výkonným filtrům.

Resource efficiency is the key to our production. We reduce our electricity, gas, and water consumption as much as possible. We use raw materials to the maximum with minimum waste. We have reduced our emissions with efficient filters.

Aplikace | Applications

Naše obklady jsou dodávány v obalech z vlnité lepenky, která je plně recyklovatelná. Přepravní obalové materiály jako jsou plastové fólie a pásky jsou taktéž recyklovatelné.

Our wall tiles are supplied in corrugated cardboard packaging that is fully recyclable. Shipping packaging materials such as plastic foil and tape are recyclable as well.

Použití a údržba | Use and maintenance

Keramické obklady neuvolňují žádné chemické látky a výpary do prostředí, nejsou toxické a nepředstavují žádné riziko pro zdraví v jakýchkoliv interiérech.

Ceramic tiles do not release any chemicals or vapours into the environment, are non-toxic and pose no health risk in any interior environment.

Opětovné použití | Reuse

Recyklujeme keramické odpady, naplňujeme koncepci oběhové politiky. Rozemletými dlaždicemi nahrazujeme části surovin. Nevypálené střepy a prach z filtrů vracíme zpět ke zpracování.

We recycle ceramic waste, fulfilling the circular policy concept. We use milled tiles to substitute some raw materials. We return unfired shards and dust from filters to processing.

CZ Jak postupovat při výběru keramických obkladů?

Jaké výhody mají keramické obklady?

- Slinutý keramický střep je mrazuvzdorný a nemá limity ani v interiéru, ani v exteriéru
- Keramické dlaždice mají ve srovnání s přírodním kamenem vyšší otěruvzdornost
- Lepší tepelné vodiče a akumulátory tepla, než jsou lamina a vinyly
- Keramické obklady se po delší době nesmršťují, čímž snižují riziko zatékání do podkladu
- Hygienická nezávadnost a vysoká odolnost vůči chemickým látkám
- Nejvyšší odolnost vůči ohni
- Vyšší odolnost proti UV záření
- Neváží tolik jako betonové dlaždice, a proto je konstrukce lehčí
- Nezatěžují přírodní prostředí a lze je recyklovat

Jak je to s výběrem keramických obkladů?

Při výběru keramických obkladů bychom kromě estetické stránky měli zvážit i jejich funkční charakteristiky. To znamená vzít v úvahu, v jakém prostředí se budou výrobky nacházet a jak budou užívány. Obkládačky jsou vhodné pouze pro obložení vnitřních stěn. Slinuté dlaždice jsou mrazuvzdorné, a tudíž poslouží jak uvnitř, tak venku. Také je můžeme bez problémů použít na stěnu i na podlahu. Při výběru výrobků si podle symbolů uvedených výrobcem zkontrolujeme, zda jsou výrobky opravdu mrazuvzdorné a hodí se na podlahu.

Jsou dlaždice odolné proti opotřebení?

- Na rozdíl od jiných materiálů u dlaždic nehrozí, že je poškrábou domácí zvířata či dětské hračky, stejně tak je neodřeme při stěhování nábytku. Keramická slinutá dlaždice je velmi tvrdý materiál, který dosahuje stupně tvrdosti 7 podle Mohse. To je zhruba dvojnásobek oproti některým přírodním kamenům, jako jsou např. travertin nebo mramor.
- U glazovaných dlaždic sledujeme hodnotu otěruvzdornosti. Čím vyšší stupeň otěruvzdornosti, tím větší provozní zátěž dlažba snese. Pro byty a privátní bydlení je dostatečný stupeň otěruvzdornosti PEI 3. Pro náročné provozy, jako jsou kancelářské prostory nebo nákupní centra, pak doporučujeme výrobky s nejvyšším stupněm otěruvzdornosti PEI 4 nebo PEI 5. Většina glazovaných dlaždic RAKO vykazuje tyto hodnoty.
- U neglazovaných dlaždic, které jsou z hlediska opotřebení vhodné do nejnáročnějších prostor vůbec, je pak důležitá požadovaná hodnota obrusnosti. Tu neglazované dlaždice RAKO splňují.

Proč je důležitá protiskluznost povrchu?

- Protiskluznost povrchu souvisí s bezpečným pohybem osob jak v botách, tak naboso. Pokud zvolíme správný protiskluzný povrch dlaždice, nebude dlažba kluzká ani za mokra. Mokré podlahy v interiéru a venkovní plochy na terasách i v okolí bazénů představují při zajištění protiskluznosti nejnáročnější výzvu.
- Na základě praxe a národních norem doporučujeme pro mokré podlahy v interiéru použít protiskluzný povrch třídy R10 pro chůzi v botách a třídy B pro chůzi naboso. Povrchy ABS nejenže dosahují této protiskluznosti, ale jsou navíc velmi dobře čistitelné. Pro exteriéry pak doporučujeme použít dlaždice s protiskluzným povrchem třídy R11/B. Je samozřejmostí, že protiskluzné povrchy vyžadují zvýšenou péči při údržbě, včetně použití profesionálních čisticích prostředků.

Jak správně spočítat keramické obklady potřebné pro projekt?

- Manuální počítání potřebných kusů či kartonů keramických obkládaček a dlaždic je náročné. Ne každý z nás má dobrou prostorovou představivost. Naštěstí existují vizualizační programy pro prodejce keramických materiálů, kteří vám rádi službu vizualizace nabídnou.
- Na základě zadaných rozměrů projektu nám vizualizace simulují jeho budoucí podobu. Jejich součástí jsou mimo jiné obkladačské plány (spárořezy) a kusovníky (rozpisy materiálu). A právě ty nám poskytnou výsledné požadované množství keramických obkladů.
- Kalkulace výrobků by měla určitě zahrnovat rezervu a navýšení množství o 15 %, u velkých formátů dokonce o 25 %. Jedná se rezervní množství, které budeme potřebovat na prořezy u stěn, zejména při pokládce nakoso, nebo na nečekané pozdější úpravy.

Co je důležité udělat, než začneme obkládat?

- Před pokládkou doporučujeme provést kontrolu kvality výrobků. Rozbalíme kartony a namátkově prověříme několik kusů, zda nemají povrchové a rozměrové vady, popř. nejsou popraskané.
- Podle normy je povolené v prodaném množství keramických obkladů nalézt až 5 % výrobků s viditelnými vadami. Pokud se v zakázce vyskytnou vady, lze tyto výrobky použít na dořezy nebo na místa, která nejsou vidět.
- Každopádně při větší pochybnosti o kvalitě výrobků bychom měli využít záruku a kontaktovat prodejce, u kterého jsme zboží zakoupili. Pokud se jedná o kamenný obchod, provedeme reklamační zápis. Doporučujeme zakoupit zboží v autorizované prodejně RAKO, která je smluvně zavázána reklamaci řešit a výrobce na ni má přímý vliv. V případě nákupu u výrobce přes e-shop použijeme reklamační formulář, který je ke stažení na **www.rako.cz**. Záruka se nevztahuje na opotřebení způsobené užíváním a na vady vzniklé neodbornou manipulací.
- Zkontrolujeme šarži výrobku na kartonu, měla by být na všech kartonech shodná. Šarže uvádí informaci o barevném odstínu a rozměru. Neměli bychom na jedné ploše kombinovat výrobní šarže s různě označenými odstíny a rozměry.
- Barevný odstín je označen dvoumístným nebo trojmístným kódem. Druhá pozice dvoumístného kódu (FA) určuje barevný odstín (A–V, střed K). U trojmístného kódu (7P4) určuje barevný odstín třetí pozice (1–9, střed 5). Rozměry výrobku v milimetrech pak určuje jednomístný kód (např. 8). Třeba výrobek formátu 30 × 60 cm má přesný rozměr 298 × 598 mm. Pokud se jedná o rektifikované/zabrušované výrobky, na jejich hranách je natištěna stejná šarže jako na kartonech.
- Šarže je důležitá nejen pro navržení pokládky se stejnou spárou a udržení stejného barevného odstínu pokládky, ale také pro eventuální dokoupení chybějícího zboží.
- Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vyskládat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO, případně podle webových stránek **www.rako.cz**.
- Obkladačské práce svěřte zavedené odborné firmě. Pokud bude obkládat sami, držte se při pokládce systémového řešení, které nabízí prověřené postupy, viz **www.rakosystem.cz**.

EN How to choose ceramic tiles?

What are the advantages of ceramic tiles?

- Ceramic tiles are hardy and have no limits either indoors or outdoors
- Ceramic tiles have a higher abrasion resistance compared to natural stone and
- better thermal conductors and heat accumulators than laminates and vinyl
- Ceramic tiles do not shrink over time, which reduces the risk of leakage into the substrate
- They are hygienic and highly resistant to chemicals,
- highest fire resistance and
- higher UV resistant
- They do not weigh as much as concrete tiles and, therefore, the construction is lighter
- They do not pollute the natural environment and can be recycled

How to select ceramic tiles?

When selecting ceramic tiles we should consider their functional characteristics in addition to their aesthetic aspect. This means taking into account the environment, in which the products will be placed and how they will be used. Wall tiles are only suitable for internal walls. Ceramic tiles are hardy and can therefore be used both indoors and outdoors. You can also use them on the wall and on the floor without any problems. When selecting products check whether they are hard enough and suitable for the floor according to the symbols indicated by the manufacturer.

Are the tiles wear-resistant?

- Unlike other materials tiles are not at risk of being scratched by pets or children's toys, nor are they scuffed when moving furniture. A ceramic tile is comprised of a very hard material that reaches 7 on the Mohs hardness scale. This is roughly the double of some natural stones, such as travertine or marble.
- For glazed tiles we monitor the abrasion resistance value. The higher the degree of abrasion resistance, the greater the operational load the tiles can withstand. For apartments and private housing, an abrasion resistance rating of PEI 3 is sufficient. For demanding environments, such as offices or shopping centres, we recommend products with the highest abrasion resistance rating of PEI 4 or PEI 5. Most RAKO glazed tiles feature these values.
- For unglazed tiles, which are suitable for the most demanding areas in terms of wear, the required abrasiveness value is important. RAKOs unglazed tiles fulfil this requirement.

Why is the slip resistance of the surface important?

- The slip resistance of the surface is related to the safe movement of people both in shoes and barefoot. If you choose the right slip resistance tile surface, the tiles will not even be slippery when wet. Wet indoor floors and outdoor areas on terraces and around swimming pools present the most difficult challenge in ensuring slip resistance.
- On the basis of practice and national standards, we recommend using a slip-resistant surface of class R10 for walking in shoes and class B for barefoot walking for wet floors in the interior. ABS surfaces not only meet this slip resistance requirement but are also very easy to clean. For exteriors we recommend using tiles with a slip-resistant surface of class R11/B. It's obvious that slip-resistant surfaces require extra care in maintenance, including the use of professional cleaning products.

How to correctly calculate the ceramic tiles needed for the project?

- Manually counting the required pieces or cartons of ceramic tiles is challenging. Not all of us have a good eye for spatial visualisation. Fortunately, there are visualisation programs available for ceramic material sellers who will be happy to offer you a visualisation service.
- Based on the given dimensions of the project, the visualisations simulate its future form. They include among other things, tiling plans (pattern drawing) and piece lists (material breakdown). This will provide you with the final required quantity of ceramic tiles.
- Product calculations should definitely include extra material and a 15% increase in quantity, even 25% for large formats. This is the extra quantity you will need for wall cuts, especially when laying on the bevel, or for unexpected later adjustments.

What is important to do before you start tiling?

- We recommend a quality check of the products before installation. Unpack the cartons and randomly inspect several pieces for surface and dimensional defects or cracks.
- According to the standard it is allowed to find up to 5% of products with visible defects in the quantity of ceramic tiles sold. If there are any defects in the order, these products can be used for cuts or areas that are not visible.
- In any case, if you have any doubts about the quality of the products, make use of the warranty and contact the retailer from whom you purchased them. If it is a brick-and-mortar shop, make a complaint record. We recommend that you purchase the goods from an authorised RAKO store, which is contractually obliged to resolve the complaint and the manufacturer has a direct influence on it. In case of purchase from the manufacturer via the e-shop, use the complaint form, which can be downloaded at **www.rako.eu**. The warranty does not cover wear and tear caused by use and defects caused by improper handling.
- Check the product batch on the carton, it should be the same on all cartons. The batch gives information about the colour shade and size. Never mix production batches with different shades or sizes on one tiled surface.
- The colour shade is indicated by a two- or three-digit code. The second position of the two-digit code (FA) determines the colour shade (A-V, centre K). For the three-digit code (7P4), the third position (1-9, centre 5) determines the colour shade. The dimensions of the product in millimetres are then determined by a one-digit code (e.g. 8). For example, a 30 × 60 cm product has an exact size of 298 × 598 mm. In the case of rectified/edged products, the same batch is printed on the edges as on the cartons.
- The batch is not only important for designing the paving with the same joint and keeping the same colour shade of the paving, but also if additional goods must be purchased later.
- Before laying the tiles, we recommend that you remove the individual tiling elements from several cartons and compose the resulting surface according to the inspirational photo documentation from the RAKO catalogues or according to the **www.rako.eu** website.
- Entrust tiling work to an established professional company. If you plan to be tiling yourself, stick to a system solution that offers proven practices, see **www.rakosystem.cz**.

Why is it a good idea to keep your packaging and leftover material?

We definitely not only recommend keeping goods receipts and cartons, but also leftover tiles. In the case of subsequent purchases of products you will need the batch information on the packaging. Store goods in a dry place and protect them from frost.