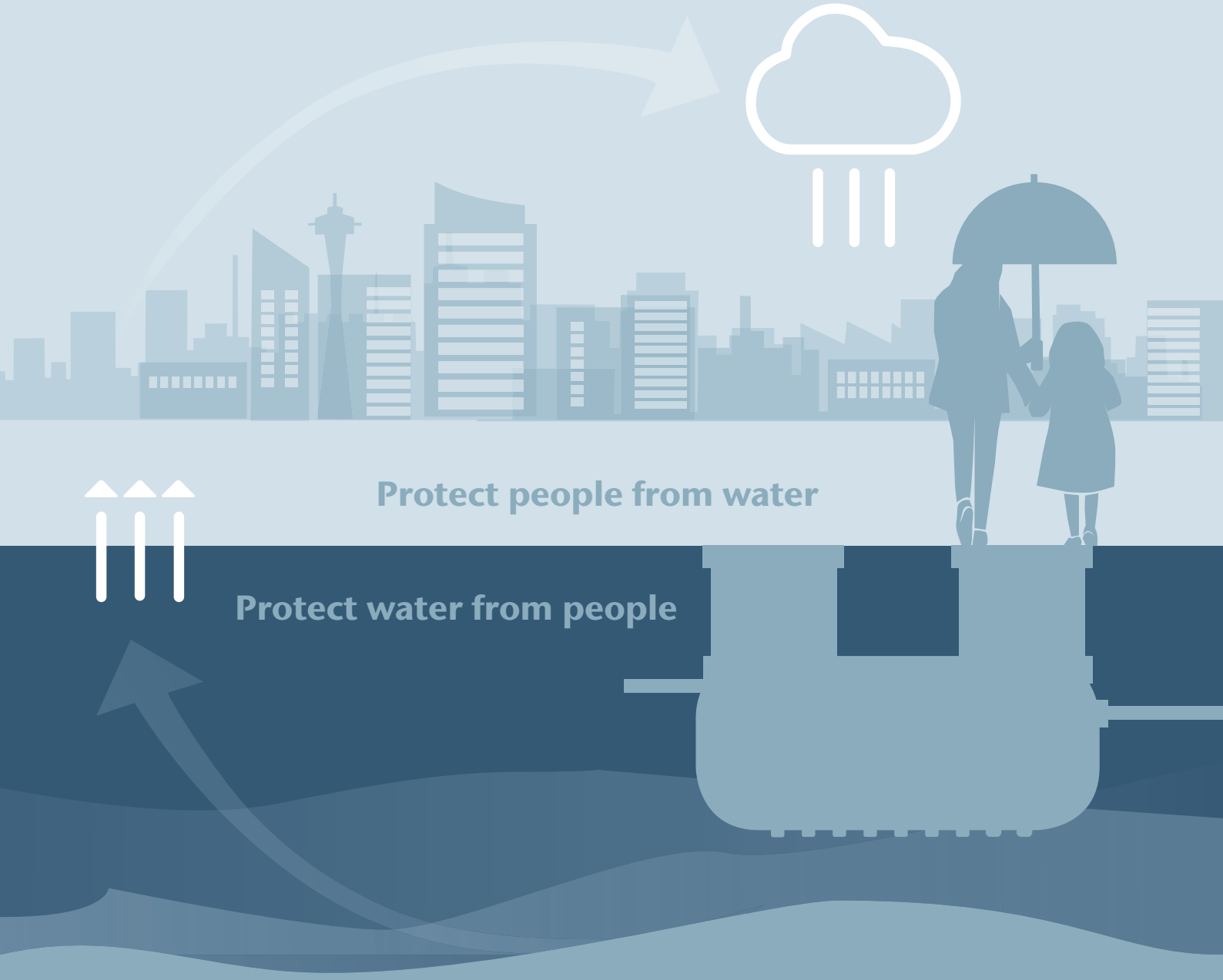
platné od 08.2025



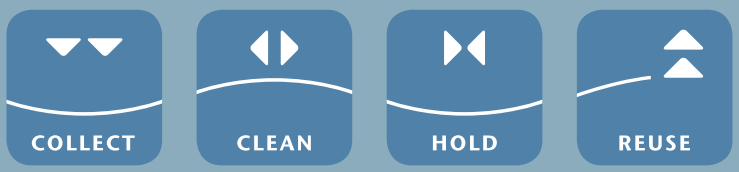
HG

ACO Stavební prvky

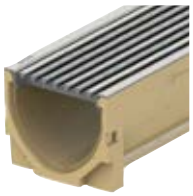
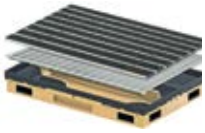
House&Garden / Dům a zahrada



ACO WaterCycle



ACO WaterCycle Vás podporuje v každé fázi plánování odvodnění. Nabízíme systémy hospodaření s dešťovou vodou, které již dnes plní podmínky životního prostředí zítřka.

			str.	kap.
Liniové odvodnění Odvodňovací žlaby	ACO SELF® **Euroline/Hexaline**: z PB/plastu až B 125 ACO DRAIN® **N100**: z polymerbetonu až C 250 ACO DRAIN® **XtraDrain**: z plastu až C 250		10 28 40	**1**
Bodové odvodnění Dvorní vpusti	ACO SELF® **Europoint**: z polymerbetonu až B 125 ACO SELF® **Xtrapoint**: z plastu až B 125 ACO **Selfpoint**: z polymerbetonu A 15 ACO **Galapoint**: z polymerbetonu až B 125		64 70 72 74	**2**
Čistící zóny Rohožky	ACO **Vario**: vany z plastu a hliníkové rámy ACO **Vario 2.0**: hybridní vany z polymerbetonu/plastu **Rohožky**: variabilní rohožky pro vany Vario a Vario 2.0 ACO **Vario indoor**: rohožky pro interiéry		78 80 82 85	**3**
Využívání dešťové vody Nádrže na vodu	ACO **Rain4me Flat**: nádrže kvádrové v modulech 2 m² ACO **Rain4me Cistern**: nádrže oválné 3.3, 4.7 a 6.5 m³ ACO **Rain4me**: sklepní nádrže		90 98 108	**4**
Zasakovací a drenážní systémy Drenáže a kabelové chráničky	ACO **Self**: Zatravňovací plastové panely ACO **Gravel**: stabilizační panely štěrku z plastu Drenážní trubky z PVC a PE Kabelové ochranné trubky z PE		112 114 118 124	**5**
Sklepní světlíky Plastové světlíky a okna	ACO **Therm® Sklepní světlíky**: z plastu ACO **Therm® Větrací šachty**: z plastu ACO **Therm® Sklepní okna**: z plastu		132 152 155	**6**
Poklopy Kruhové poklopy a výplňové kryty	ACO **SAKU B 125**: kruhový plast. poklop s BEKU rámem ACO **Access Cover UNIFACE AL**: výplňové kryty z hliníku		159 161	**7**
Doplňující informace	Vysvětlivky Všeobecné obchodní a dodací podmínky		164 168	**8**

ACO. we care for water

ACO je Water-Tech společnost, která chrání vodu.
Na základě našich celosvětových odborných znalostech o odvodňování, které chrání lidi před vodou, stále více vidíme naše poslání také chránit vodu před lidmi.

S ACO WaterCycle poskytuje ACO systémy, které shromažďují a odvádějí, čistí, zadržují a nakonec znovu využívají vodu. Tímto způsobem ACO přispívá k zachování čisté podzemní vody jako životně důležitého zdroje a přispívá k světu zítřka.
Globální společenství OSN ve své Agendě 2030 stanovilo zlepšení kvality vody jako jeden ze 17 cílů udržitelného rozvoje.

Inteligentní odvodňovací systémy od ACO stále častěji využívají chytré technologie k zajištění odvodu nebo dočasného uskladnění dešťové a odpadní vody.
Díky inovativní separační a filtrační technologii zabraňujeme kontaminaci vody znečišťujícími látkami, jako jsou tuky, oleje, paliva, těžké kovy a mikroplasty.

Dnes jde ACO ještě o krok dále: přijímáme výzvu opětovného využití vody, a tím vytvoření cyklu úspor zdrojů. U všech produktů a systémů přikládá ACO velký význam odolnosti, opětovné použitelnosti a nízké uhlíkové stopě. Snaha o udržitelnost je neustálý proces, kterému se snažíme každý den vyhovět.

Skupina ACO je globální rodinná firma, která je jedním z lídrů světového trhu v segmentu Water-Tech. Společnost byla založena ve Šlesvicku-Holštýnsku v roce 1946 a působí jako nadnárodní síť ve více než 50 zemích.
Celosvětově se ACO vyznačuje vysokou úrovní decentralizovaného vlastnictví a explicitní blízkostí regionálního trhu.



Majitelé
Iver a Hans-Julius Ahlmann



Sídlo skupiny ACO
v Rendsburgu/Büdelsdorfu

HG



5,300

zaměstanců ve více než 50 zemích (Evropa, Severní a Jižní Amerika, Asie, Australie, Afrika)

1.15 Mld.

prodej v EUR v roce 2022

40

výrobních závodů ve 20 zemích





ACO Academy
pro praktický výcvik



1 ACO Self®
Liniové odvodnění

COLLECT:
Sbírat a pojmout

ACO Self® Liniové odvodnění

ACO Self® Pojezdné osobními auty	Euroline	Žlaby z polymerbetonu včetně roštů	10
	Hexaline	Žlaby z polypropylenu (PP) včetně roštů	12
	Self® Platforma	Samostatné prvky odvodnění Euroline a Hexaline	14
	Rošty		18
	Štěrbinové nástavce		20
ACO Self® Euroline 150 Zátěžová třída A15 – C250	Žlaby světlé šířky 150 mm	Kapacitní žlaby z polymerbetonu	22
ACO Self® Euroline 200 Zátěžová třída A15 – C250	Žlaby světlé šířky 200 mm	Kapacitní žlaby z polymerbetonu	24
ACO Drain® N100 Zátěžová třída A15 – C250		Žlaby z polymerbetonu	30
		Rošty	34
		Štěrbinové nástavce	36
ACO Drain® XtraDrain Zátěžová třída A15 – C250	X 100 C	Žlaby NW 100 mm z polypropylenu (PP)	42
	X 150 C	Žlaby NW 150 mm z polypropylenu (PP)	48
	X 200 C	Žlaby NW 200 mm z polypropylenu (PP)	52
	Inspirace		56
ACO Water Seal	Těsnící tmel	Tmel pro těsnění žlabových linií	57

Prohlášení o vlastnostech naleznete na: **www.aco.cz**

ACO Self®
Online informace

1

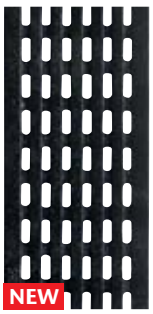
Design rošty



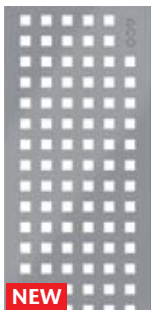
Double slot rošty nerezové [1]
Pro dřevo, kámen a dlažbu
(k vyplnění na stavbě)



Design rošt „Voronoi“ litinový [2]
B125 kN



Rošt s podél. pruty„Intercept“ litinový [2]



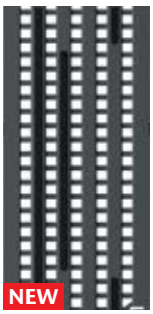
Děrovaný rošt „Quadrato“ nerezový



Rošt s podél. U-profily nerezový pozinkovaný



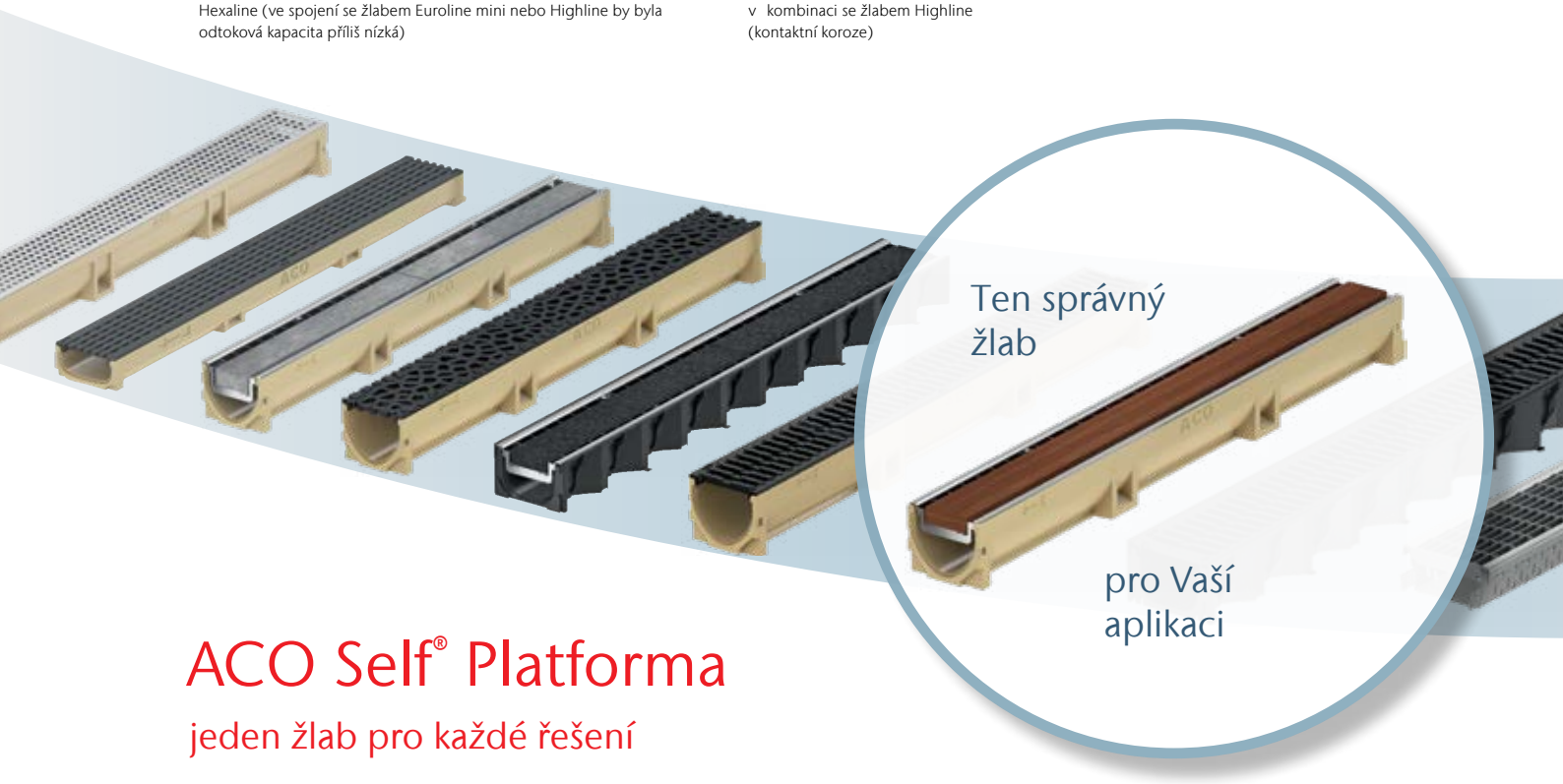
Rošt s podél. triangl. pruty nerezový – brus



Mřížkový rošt Microgrip plastový
B125 kN

[1] Double slot rošty jsou vhodné pouze pro použití s Euroline a Hexaline (ve spojení se žlabem Euroline mini nebo Highline by byla odtoková kapacita příliš nízká)

[2] Litinový rošt se nedoporučuje v kombinaci se žlabem Highline (kontaktní koroze)



ACO Self® Platforma

jeden žlab pro každé řešení

Dnes již odvodňovací žlab není jen technickým stavebním prvkem, který je určen pouze svou funkcí: odvod povrchové vody. Zákazníci chtějí stále častěji integrovat odtokový žlab jako architektonický prvek, který zapadne do celkového designu otevřeného prostoru okolo domu.

Oblíbená ACO Self® Platforma nyní obsahuje nové nerezové rošty Double slot, které lze na místě individuálně vyplnit dřevem, dlaždicemi nebo kamenem, a také dvě litinové mříže s neobvyklým designem Voronoi a Intercept, které umožňují individuální kompozici v souladu s okolím. Kromě toho jsou stále k dispozici standardní mříže z různých materiálů – od pozinkované nebo práškově lakované oceli až po nerezovou ocel, litinu a plast. To poskytuje širokou škálu konstrukčních možností.
Tělesa žlabů ACO Self® jsou vyrobena z polymerbetonu (Euroline) nebo z plastu (Hexaline). Terasový žlab Highline je k dispozici v provedení z nerezové a pozinkované oceli. To znamená, že si můžete sestavit individuální řešení pro každou stavební situaci a aplikaci.
Plochý žlab Euroline mini byl vyvinut jako speciální řešení pro oblasti s malou montážní výškou, např. garáže. Terasové žlaby ACO Self® Highline s dvěma stavebními výškami nabízí širokou oblast použití. Žlaby odvedou vodu nejen z povrchu, ale také ze spodní drenážní vrstvy pod dlažbou nebo dřevěnou podlahou Vaší terasy, balkonu nebo zelené (živé) střechy.
ACO Self® odvodnění je navrženo speciálně pro soukromou sféru a kombinuje vysokou kvalitou provedení s důrazem na estetiku. Všechny rošty jsou pro pojezd osobními automobily, čímž splňují veškeré požadavky na zátěž vyskytující se kolem rodinných domů.

Standard rošty



Protiskluzový můstkový rošt Microgrip plastový



Můstkový rošt pozinkovaný



Můstkový rošt nerezový leštěný



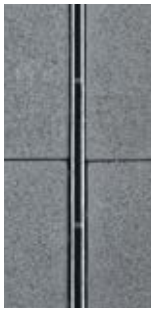
Můstkový rošt pozinkovaný barva: Antracit



Mřížkový rošt nerezový pozinkovaný



Můstkový rošt litinový [2)]



Štěrbinový rošt nerezový pozinkovaný

Široká škála různých designů roštů pro Vaše projekty.



Snadná kombinace roštů se všemi typy žlabů.



Žlab Euroline 2.0 z polymerbetonu – spolehněte se na dlouholetou tradici od ACO, třída zatížení až B 125



Žlab Hexaline – ACO kvalita z polypropylenu, pojezdný osob. auty



Žlab Euroline mini z polymerbetonu – ve sníženém provedení 60 mm, pojezdný osob. auty



Žlab Highline – ACO fasádní žlab z nerezu nebo pozinkované oceli, pochozí

ACO Self® – pro každou aplikaci kolem domu

Nyní si v systému ACO Self® Platforma můžete vybrat hned ze 4 typů odvodňovacích žlabů a 14 typů krycích roštů. Zatímco systém Euroline se dokonale hodí na odvodnění příjezdových cest nebo garáží systém Hexaline bude skvěle slušet Vaší zahradě. Systém terasových žlabů Highline je žlab určený pro odvodnění přilehlých teras, balkónů a zelených střech. Díky nepřeberné variabilitě kompatibilních systému je možné uspokojit i toho nejnáročnějšího zákazníka.

Třídy zatížení [1)]

- A 15
- B 125

dle EN 1433

Světlá šířka NW

100, 150 mm

Materiál

Polymerbeton, plast (polypropylen), nerezová a pozinkovaná ocel

Oblast použití

- Vjezdy k rodinnému domu
- Garáže
- Soukromá parkoviště
- Terasy,balkony, zelené střechy

ACO Self® Euroline – vyrobeno z polymerbetonu

- 3 základní prvky z polymerbetonu
- Mrazuvzdorný
- Vysoká pevnost při nízké hmotnosti
- V-profil
- Hladký povrch pro rychlé proudění vody a samočistící schopnosti
- Volný přístup do žlabu usnadňuje čištění
- Bezšroubová aretace roštů
- SF drážka pro 100% utěsnění
- Pojezdný osobními auty



V - profil žlabu a SF drážka pro 100% utěsnění žlabu

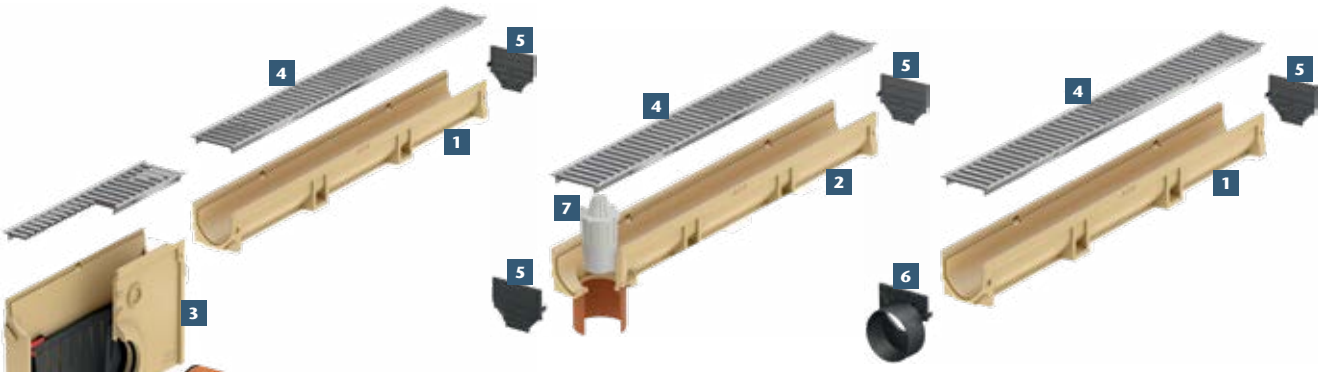


Žlaby se spodním odtokem DN/OD 110 (možné dovybavit pach. uzávěrem se sítkem hrubých nečistot obj. č. 01666)



Odtoková vpust včetně kalového koše (PP) s odtokem DN/OD 110 (možno doplnit o pachový uzávěr obj. č. 01684)

Přehled systému ACO Self® Euroline a napojení na kanalizaci



1 Žlaby 1 m (nebo 0,5 m)
2 Žlaby 1 m s odtokem DN/OD 110
3 Odtokové vpusti s odtokem DN/OD 110
4 Rošty žlabu (viz strana 18)
5 Ukončující čelní stěna
6 Čelní stěna s odtokem DN/OD 110
7 Pachový uzávěr do žlabu
8 Nátrubek DN 110 (nebo PU DN 110)

[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 162.

ACO Self® Hexaline – vyrobeno z polypropylenu (PP)

- 1 základní těleso pro flexibilní použití
- Mrazuvzdorný
- Velmi nízká hmotnost, velmi snadná montáž a manipulace
- Hladký povrch pro rychlé proudění vody a samočistící schopnosti
- Snadné zadláždění k boku žlabu při dokončování finálního povrchu
- Dostatečně vysoká stabilní bočnice s šestihrannou strukturou
- Bezšroubová aretace roštů
- Zajištění proti podélnému posunu
- Dvojitá roštová opora pro lepší přenos zatížení
- SF drážka pro 100 % utěsnění
- Pojezdný osobními auty



Vysoká stabilní bočnice s šestihrannou strukturou



Dvojitá roštová opora s integrovaným zajištěním proti podélnému posunu



8 předtvarovaných výtokových otvorů v každém žlabu délky 1,0 m

Čelní stěna s předtvarováním pro volný výtok na terén



Sítko na listí

Čelní stěna s nátrubkem DN/OD 110

Předtvarování pro zkracování pomocí pily na 0,5 m žlabové díly

Zkrácení žlabu je možné kdekoli v jeho délce

Rohový díl s roštem jednoduché vytvoření L/T/X spojů žlabu



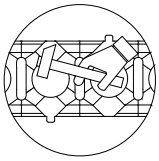
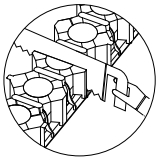
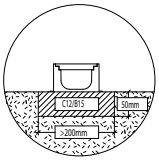
Odtoková přípojka DN/OD 110

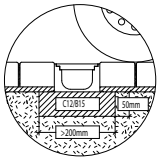


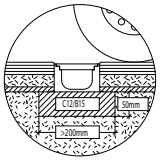
Hrana pro zadláždění pro snadné dokončení finálního povrchu

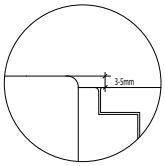
Odvodňovací žlaby
Video "**Jak na to**"

Návod pokládky (vyobrazeno na spodní straně žlabu)







Euroline – polymerbetonové žlaby včetně krycích roštů

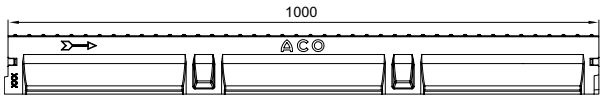
ACO Produktové výhody

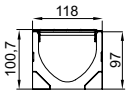
- Žlabové těleso vyrobeno z polymerbetonu
- S průtočným profilem ve tvaru V
- Bezšroubové aretace roštu
- Jednoduchý přístup do žlabu pro snadnou údržbu
- Drážka SF pro vodotěsnou pokládku

- Dle EN 1433
- Splňuje požadavky směrnice o stavebních výrobcích (CE)
- Pojezdný osobními auty v privátní oblasti
- Světlá šířka NW 100 mm

Euroline – s pozinkovanými rošty

- Žlaby osazeny pozinkovanými rošty
- Vč. bezšroubové aretace
- 1 m žlab se spodním odtok. nátrubkem DN/OD 110
- 0,5 m vpust s těsněným odtokem DN/OD 110 a kalovým košem



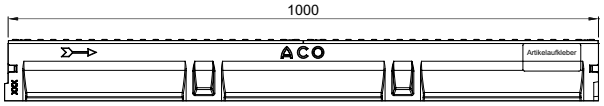


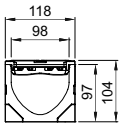


Stavební rozměry			Odtok ze žlabu/vpusti	Váha	BAL	Objednací číslo	
Délka	Šířka	Výška	DN/OD				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[původní]	[nové]
1000	118	100	–	8,2	60	38700	3003693
1000	118	100	110 (žlab)	8,3	60	38701	3003695
500	118	100	–	4,2	60	38702	3003694
500	118	303	110 (vpust)	11,3	12	38703	3003696

Euroline – s plastovými rošty Microgrip

- Žlaby osazeny plastovými rošty s protiskluz. úpravou Microgrip
- Vč. bezšroubové aretace
- 1 m žlab se spodním odtok. nátrubkem DN/OD 110
- 0,5 m vpust s těsněným odtokem DN/OD 110 a kalovým košem



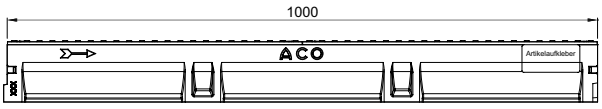


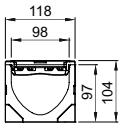


Stavební rozměry			Odtok ze žlabu/vpusti	Váha	BAL	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
1000	118	104	–	7,6	60	416324
1000	118	104	110 (žlab)	7,7	60	416325
500	118	104	–	4,6	60	416326
500	118	307	110 (vpust)	10,7	12	416327

Euroline – s litinovými rošty B125kN

- Žlaby osazeny litinovými rošty pro zátěž B125 kN
- Rošty jsou opatřeny zákl. černým nátěrem – **nátěr není trvalý**
- Vč. bezšroubové aretace
- 1 m žlab se spodním odtok. nátrubkem DN/OD 110
- 0,5 m vpust s těsněným odtokem DN/OD 110 a kalovým košem



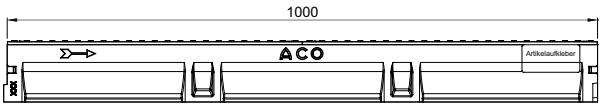


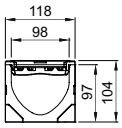


Stavební rozměry			Odtok ze žlabu/vpusti	Váha	BAL	Objednací číslo	
Délka	Šířka	Výška	DN/OD				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[původní]	[nové]
1000	118	104	–	11,8	60	38705	3003697
1000	118	104	110 (žlab)	12,5	60	38706	3003699
500	118	104	–	6,0	60	38707	3003698
500	118	307	110 (vpust)	13,0	12	38708	3003710

Euroline – s litinovými rošty VORONOI B125kN

- Žlaby osazeny designovými litinovými rošty pro zátěž B125 kN
- Rošty jsou opatřeny zákl. černým nátěrem – **nátěr není trvalý**
- Vč. bezšroubové aretace
- 1 m žlab se spodním odtok. nátrubkem DN/OD 110
- 0,5 m vpust s těsněným odtokem DN/OD 110 a kalovým košem







Stavební rozměry			Odtok ze žlabu/vpusti	Váha	BAL	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
1000	118	104	–	11,8	60	446865
1000	118	104	110 (žlab)	12,5	60	446866
500	118	104	–	6,0	60	446867
500	118	307	110 (vpust)	13,0	12	446868

ACO Euroline VORONOI – design oceněný reddot 2020



Rošt z tvárné litiny Voronoï pro žlaby ACO Self® je inspirován krásou přírody. Uspořádáním zdánlivě náhodných geometrických tvarů vytváří jedinečný design.
Vzor nacházíme ve skvrnách na žirafě, v křídlech vážky, struktuře listů nebo v popraskané suché hlíně. Díky tomuto organickému motivu zapadá rošt jak do prostředí kamenné dlažby, tak do zelného trávníku.
Osvědčená konstrukce žlabu z polymerického betonu a litinového roštu zaručují dlouhodobou životnost celého systému.

reddot winner 2020



ACO Euroline VORONOÏ – žlab inspirovaný samotnou přírodou

Hexaline – plastové žlaby včetně krycích roštů

ACO Produktové výhody

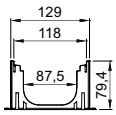
- Žlabové těleso vyrobeno z polypropylenu
- S ochranou plastovou hranou
- Bezšroubové aretace roštu
- Jednoduchý přístup do žlabu pro snadnou údržbu

- Dle EN 1433
- Splňuje požadavky směrnice o stavebních výrobcích (CE)
- Pojezdný osobními auty v privátní oblasti
- Světlá šířka NW 100 mm

Hexaline – s pozinkovanými/plastovými rošty nebo bez roštu

- Předtvarování umožňuje řezání půlmetrových prvků
- 8 připojovacích bodů pro vertikální připojení odtokové přípojky DN/OD 110
- Pokyny k instalaci přímo na každém žlabu



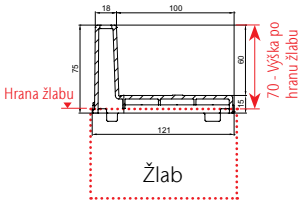


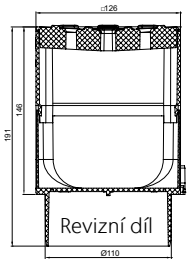


Stavební rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
Žlab včetně pozinkovaného roštu					
1000	129	81	2,0	72	319213
Žlab včetně plastového protiskluzného roštu Microgrip					
1000	129	82	1,4	72	319210
Žlab bez roštu (je možné zvolit libovolný rošt ze str. 18)					
1000	129	82	0,8	72	319200

Hexaline Brickslot – s plastovým štěrbinovým nástavcem

- Předtvarování umožňuje řezání půlmetrových prvků
- Žlab osazen plastovým štěrbinovým nástavcem (2x 0,5 m)







Stavební rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
1000	129	138	1,4	96	319555

Příslušenství pro Euroline a Hexaline

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu ■ Barva: černá	■ Hexaline ■ Euroline	0,03	50	319288
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Pro konec žlabu ■ Z polypropylenu ■ S nátrubkem DN/OD 110 ■ Barva: černá	■ Hexaline ■ Euroline	0,06	8	319289
NEW 	**Rohový díl s litinovým roštem** ■ Spodní díl z plastu ■ Barva: polymerbeton ■ Rozměr: 118x118 mm ■ Se zaslepeným odtokem DN 110	■ Euroline	0,25	10	3003854
NEW 	**Rohový díl s pozinkovaným roštem** ■ Spodní díl z plastu ■ Barva: polymerbeton ■ Rozměr: 118x118 mm ■ Se zaslepeným odtokem DN 110	■ Euroline	0,20	10	3003855
	**Pachový uzávěr pro žlab** ■ 2-dílný	■ Euroline žlab se spodním odtokem DN/OD 110	0,1	12	01666
	**Pachový uzávěr pro odtokovou vpust** ■ DN/OD 110 ■ Délka: 100 mm	■ Euroline	0,2	12	01684
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Pro rošty s bezšoubovou aretací	0,3	5	01290
	**Waterseal** ■ Vysoce elastický neutrální tmel pro 100% těsnou pokládku žlabů ■ 290 ml	■ Euroline	0,3	12	74520
	**Hexaline – sada příslušenství** ■ 2 x kombinovaná čelní stěna ■ 1 x odtoková přípojka DN/OD 110 ■ 1 x čistící sítko ■ Z polypropylenu	■ Hexaline	0,16	20	319287
	**Rohový díl** ■ Z polypropylenu ■ Barva: černá	■ Hexaline	0,18	10	19280
	**Rohový díl Brickslot** ■ Z polypropylenu ■ Barva: černá	■ Hexaline Brickslot	0,37	10	319560

1

Euroline – polymerbetonové žlaby základní prvky bez krycích roštů

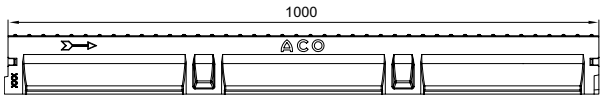
ACO Produktové výhody

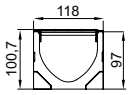
- Žlabové těleso vyrobeno z polymerbetonu
- S průtočným profilem ve tvaru V
- Bezšroubové aretace roštu
- Jednoduchý přístup do žlabu pro snadnou údržbu
- Drážka SF pro vodotěsnou pokládku

- Dle EN 1433
- Splňuje požadavky směrnice o stavebních výrobcích (CE)
- Zatížení žlabu vždy určuje kombinace s použitým krycím roštem
- Třída zatížení žlabů max. B 125 kN
- Světlá šířka NW 100 mm

Euroline – základní prvky

- Žlaby délky 1,0 a 0,5 m
- Bez krycích roštů (volitelné rošty na straně 18)
- 1 m žlab se spodním odtok. nátrubkem DN/OD 110
- 0,5 m vpust s těsněným odtokem DN/OD 110 a kalovým košem







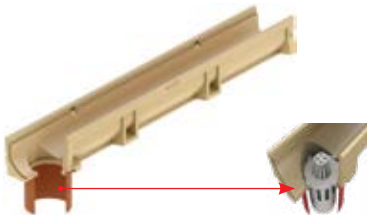
Stavební rozměry			Odtok ze žlabu/vpusti	Váha	BAL	Objednací číslo	
Délka	Šířka	Výška	DN/OD				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[původní]	[nové]
1000	118	97	–	7,0	60	38500	3003669
1000	118	97	110	7,0	60	38501	3003692
500	118	97	–	3,6	60	38502	3003691
500	118	300	110	10,5	12	38503	3003672

Žlaby bez odtoku



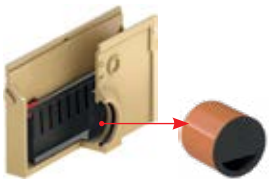
- Základní prvky v délce 1,0 a 0,5 m

Žlaby s odtokem DN 110



- 1 m žlab se spodním odtokovým nátrubkem DN/OD 110 pro připojení ke kanalizačnímu potrubí
- Dodatečně možno osadit pachovým uzávěrem s lapačem listí (obj. č. 01666)

Odtoková vpust DN 110



- 0,5 m odtoková vpust je osazena kalovým košem pro komfortní čištění
- Těsněný odtok DN/OD 110
- Vpust je možné osadit pachovým uzávěrem obj. č. 01684 (nutno osadit při instalaci vpusti – dodatečné osazení není možné)

Euroline mini – polymerbetonové žlaby s nízkou stavební výškou

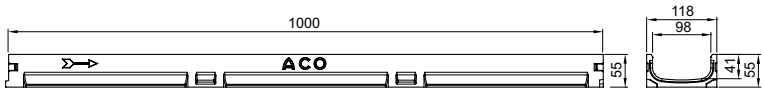
ACO Produktové výhody

- Žlabové těleso vyrobeno z polymerbetonu
- Bezšroubové aretace roštu
- Jednoduchý přístup do žlabu pro snadnou údržbu
- Drážka SF pro vodotěsnou pokládku

- Dle EN 1433
- Splňuje požadavky směrnice o stavebních výrobcích (CE)
- Dodáváno včetně pozinkovaného roštu nebo samostatně s možností výběru libovolného roštu na straně 18
- Pojezdný osobními auty v privátní oblasti
- Světlá šířka NW 100 mm

Euroline mini – s pozinkovanými rošty

- Žlaby osazeny pozinkovanými rošty
- Vč. bezšroubové aretace
- 1 m žlab se spodním odtok. nátrubkem DN/OD 110





Stavební rozměry			Odtok ze žlabu	Váha	BAL	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
1000	118	58	–	6,3	60	416922
1000	118	58	110	6,4	12	416923

Euroline mini – základní prvky

- Žlaby délky 1,0 a 0,5 m
- Bez krycích roštů (volitelné rošty na straně 18)
- 1 m žlab se spodním odtok. nátrubkem DN/OD 110



Stavební rozměry			Odtok ze žlabu	Váha	BAL	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
1000	118	55	–	5,0	60	810000
1000	118	55	110	4,8	42	810010
500	118	55	–	2,4	12	320276

Žlaby bez odtoku



Žlaby s odtokem DN 110



- 1 m žlab se spodním odtokovým nátrubkem DN/OD 110 pro připojení ke kanalizačnímu potrubí
- Dodatečně možno osadit pachovým uzávěrem obj. č. 01666 (nutno odříznout horní košík)

- Základní prvky v délce 1,0 a 0,5 m

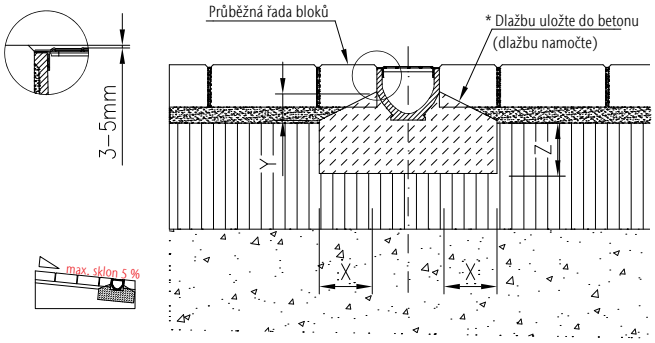
Příslušenství pro Euroline a Hexaline

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu ■ Barva: černá	■ Hexaline ■ Euroline	0,03	50	319288
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Pro konec žlabu ■ Z polypropylenu ■ S nátrubkem DN/OD 110 ■ Barva: černá	■ Hexaline ■ Euroline	0,06	8	319289
	**Kombinovaná čelní stěna – mini** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu	■ Euroline mini	0,2	50	810200
	**Čelní stěna s odtokem – mini** ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S nátrubkem DN/OD 50	■ Euroline mini	0,5	8	416981
	**Pachový uzávěr pro žlab** ■ 2-dílný	■ Euroline žlab se spodním odtokem DN/OD 110	0,1	12	01666
	**Pachový uzávěr pro odtokovou vpust** ■ DN/OD 110 ■ Délka: 100 mm	■ Euroline	0,2	12	01684
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Pro rošty s bezšoubovou aretací	0,3	5	01290
	**Waterseal** ■ Vysoce elastický neutrální tmel pro 100% těsnou pokládku žlabů ■ 290 ml	■ Euroline	0,3	12	74520
	**Kalový koš** ■ Pro odtokovou vpust ■ Z polypropylenu	■ Euroline	0,5	20	3004952
NEW 	**Rohový díl s litinovým roštem** ■ Spodní díl z plastu ■ Barva: polymerbeton ■ Rozměr: 118x118 mm ■ Se zaslepeným odtokem DN 110	■ Euroline	0,25	10	3003854
NEW 	**Rohový díl s pozinkovaným roštem** ■ Spodní díl z plastu ■ Barva: polymerbeton ■ Rozměr: 118x118 mm ■ Se zaslepeným odtokem DN 110	■ Euroline	0,20	10	3003855

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Rohový díl** ■ Z polypropylenu ■ Barva: černá	■ Hexaline	0,18	10	19280
	**Čistící sítko** ■ Pro odtokovou přípojku DN/OD 110 ■ Z polypropylenu	■ Hexaline	0,01	20	319282
	**Odtoková přípojka DN/OD 110** ■ Pro odtok DN/OD 110 ■ Z polypropylenu	■ Hexaline	0,03	20	19286
	**Hák na štěrbinové nástavce** ■ Pozinkovaná ocel ■ Nutné 2 ks háku	■ Euroline revizní díly 0,5 m	0,5	40	445947
	**Hexaline – sada příslušenství** ■ 2 x kombinovaná čelní stěna ■ 1 x odtoková přípojka DN/OD 110 ■ 1 x čistící sítko ■ Z polypropylenu	■ Hexaline	0,16	20	319287

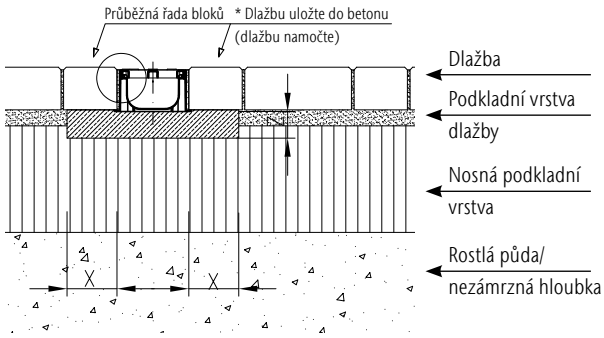
Detail uložení do dlažby – A 15 až B 125

ACO Self® Euroline



		A15		**B125**[1)]
Třída zatížení (dle EN 1433)		A15		**B125**[1)]
Pojezdné osobním autem		NE	ANO	ANO
Minimální třída betonu (dle EN 206-1)		≥ C12/15	≥ C12/15	≥ C12/15
	X	≥ 10	≥ 10	≥ 10
	Y	≥ 0	≥ 5*	≥ 5*
	Z	≥ 10	≥ 10	≥ 10

ACO Self® Hexaline



		A15	
Třída zatížení (dle EN 1433)		A15	
Pojezdné osobním autem		NE	ANO[2)]
Minimální třída betonu (dle EN 206-1)		≥ C12/15	≥ C12/15
	X	≥ 5	≥ 10*
	Z	≥ 5	≥ 10

Hodnoty jsou uvedeny v cm.

*) V případě pojezdu uložte dlažbu do betonu. Pro průběžnou řadu u žlabu použijte pouze celé kostky. Dořezy jsou nepřípustné.

1) Zátěž žlabu je dána pouze kombinací s vhodným roštem (např. litinovým)!

2) Pouze pro nahodilý pojezd osobními auty v privátní zóně.

1

Rošty pro Euroline a Hexaline

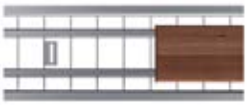
Standardní rošty

- Litinové rošty jsou opatřeny základním černým nátěrem
  – **nátěr není trvalý**

	Materiál	Stavební rozměry Délka [mm]	Stavební rozměry Šířka [mm]	Třída zatížení	Rozměr vtok. otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
NEW Děrovaný rošt „Quadrato“									
	Nerezová ocel	1000	118	Pojezdné os. auty	8	229	2,0	6	448808
		500	118	Pojezdné os. auty	8	229	1,0	3	448809
Mřížkový rošt 30/10									
	Pozinkovaná ocel	1000	118	Pojezdné os. auty	9	729	2,3	10	310310
		500	118	Pojezdné os. auty	9	729	1,7	5	310311
	Nerezová ocel	1000	118	Pojezdné os. auty	9	729	2,3	6	310312
		500	118	Pojezdné os. auty	9	729	1,7	3	310313
Můstkový rošt									
	Pozinkovaná ocel	1000	118	Pojezdné os. auty	12	468	1,2	20	38516
		500	118	Pojezdné os. auty	12	468	0,6	5	38517
	Polypropylen s protiskluznou úpravou Microgrip	1000	118	Pojezdné os. auty	8	254	0,6	20	319250
		500	118	Pojezdné os. auty	8	254	0,3	5	319251
	Nerezová ocel	1000	118	Pojezdné os. auty	12	468	1,1	10	310307
		500	118	Pojezdné os. auty	12	468	0,6	5	310308
	Pozinkovaná ocel + práškova barva **antracit**	1000	118	Pojezdné os. auty	12	468	1,1	10	409990
		500	118	Pojezdné os. auty	12	468	0,6	5	409991
Litinový rošt můstkový									
	Tvárná litina opatřeno zákl. nátěrem	500	118	**B 125**	12	470	2,4	20	38512

Designové rošty

- Štěrbinové rošty Double slot (310317 a 310327) nelze použít v kombinaci s Euroline mini
- Litinové rošty jsou opatřeny základním černým nátěrem – **nátěr není trvalý**

	Materiál	Vhodné pro	Stavební rozměry Délka [mm]	Stavební rozměry Šířka [mm]	Třída zatížení	Rozměr vtok. otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
Rošty s podélnými pruty										
	Nerezová ocel	–	1000	118	Pojezdné os. auty	6	440	3,1	6	10323
			500	118	Pojezdné os. auty	6	440	1,5	3	10324
Štěrbinové rošty Double slot (pro vyplnění na stavbě)										
	Nerezová ocel	Výplň dřevěnými lamelami	1000	118	Pochozí	12	228	1,8	6	310314
			500	118	Pochozí	12	228	0,9	3	310324
	Nerezová ocel	Výplň kamennou dlažbou	1000	118	Pochozí	10	190	2,8	6	310317
			500	118	Pochozí	10	190	1,4	3	310327
	Nerezová ocel	Výplň keramickou dlažbou	1000	118	Pochozí	10	190	2,5	6	310315
			500	118	Pochozí	10	190	1,3	3	310325
Litinový rošt design „Voronoi“										
	Tvárná litina opatřeno zákl. nátěrem	–	500	118	**B 125**	–	284	3,0	10	310319
Litinový rošt design „Intercept“										
	Tvárná litina opatřeno zákl. nátěrem	–	500	118	**B 125**	6	224	3,0	10	310321
NEW **Mřížkový rošt „Microgrip“**										
	PP s protiskluznou úpravou Microgrip	–	500	118	**B 125**	6	250	3,0	20	3003634

1

Štěrbinové nástavce pro Euroline a Hexaline

ACO Produktové výhody

- Vhodné pro kombinaci se žlaby Euroline, Hexaline a Highline jako volitelný krycí rošt
- Hrana pro snadné připojení dlažby
- Včetně fixační spojky pro dokonalé spojení
- Obzvláště jednoduchá manipulace a instalace
- Diskrétní odvodňovací linie, které nenápadně zapadá do celkového vzhledu
- Revizní prvky umožňují snadné čištění a údržbu žlabu
- K otevření revizního prvku o délce 0,5 m potřebujete 2 ks klíče (obj. č. 445947)

	Materiál	Stavební rozměry			Třída zatížení	Rozměr vtok. otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]		[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Štěrbinový nástavec – výška 105 mm										
	Pozinkovaná ocel	1000	118	105	Pojezdné os. auty	10	93	4,9	6	415838
		850	118	105	Pojezdné os. auty	10	93	4,2	2	415840
		500	118	105	Pojezdné os. auty	10	93	2,5	2	415850
	Nerezová ocel	1000	118	105	Pojezdné os. auty	10	93	4,9	6	415842
		850	118	105	Pojezdné os. auty	10	93	4,2	2	415844
		500	118	105	Pojezdné os. auty	10	93	2,5	2	415851
Revizní díly – výška 105 mm										
	Pozinkovaná ocel	500	118	105	Pojezdné os. auty	10	92	4,2	2	415839
		150	118	105	Pojezdné os. auty	10	92	1,8	2	415841
	Nerezová ocel	500	118	105	Pojezdné os. auty	10	92	4,2	2	415843
		150	118	105	Pojezdné os. auty	10	92	1,8	2	415845
Štěrbinový nástavec plastový – výška 60 mm (vhodné pouze pro Hexaline)										
	Polypropylen	500	118	75	Pojezdné os. auty	10	90	0,4	20	319554

Pro další typy štěrbinových nástavců neváhejte kontaktovat ACO technický tým.

Způsob osazení revizních dílů štěrbinových nástavců Brickslot



ACO Self® Euroline Brickslot revizní díl 500 mm
pro odtokovou vpust



ACO Self® Euroline Brickslot revizní díl 150 mm
pro svislý odtok ze žlabu

Inspirace



VORONOÏ – designový litinový rošt



INTERCEPT – designový litinový rošt



Standardní můstkový rošt – litinový



Designový rošt s podélnými pruty – nerez brus



Standardní mřížkový rošt – nerez/pozink



Designový štěrbinový nástavec – nerez/pozink



Standardní můstkový rošt – nerez/pozink



Standardní můstkový rošt – antracit



Standardní můstkový rošt Microgrip – plast



Doubleslot WOODY – designový výplň. nerez rošt



Doubleslot STONY – designový výplň. nerez rošt



Doubleslot TILED – designový výplňový nerez rošt

1

NEW Euroline 150 – polymerbetonové žlaby se světlou šířkou 150 mm

ACO Produktové výhody

- Žlabové těleso vyrobeno z polymerbetonu
- S příčným řezem tvaru V
- Vysoká kapacita odtoku díky velké šířce žlabu
- Bezšroubové aretace roštu
- Jednoduchý přístup do žlabu pro snadnou údržbu
- Drážka SF pro vodotěsnou pokládku

- Dle EN 1433
- Třída zatížení A 15 – C 250[1)]
- Zatížení žlabu vždy určuje kombinace s použitým krycím roštem
- Světlá šířka NW 150 mm

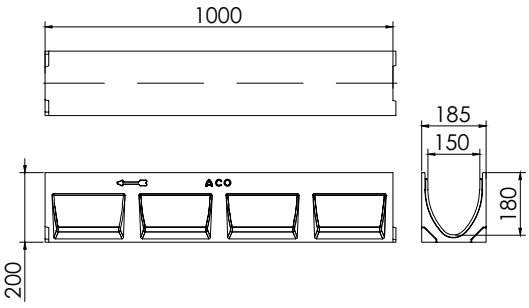


Euroline 150 – žlaby

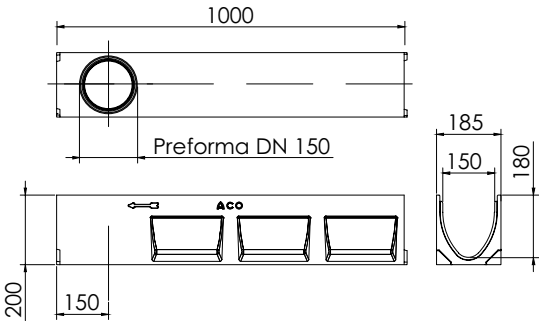
- Žlaby délky 1,0 bez roštů (volitelné rošty na str. 23)
- 1 m žlab s předtvarováním pro spodní odtok DN/OD 160

Stavební rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
1000	185	200	22,0	20	850020
Žlab s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 160					
1000	185	200	22,0	20	850025

Výkresy Euroline 150



Žlab 1,0 m bez odtoku



Žlab 1,0 m s předtvarovaným odtokem DN/OD 160

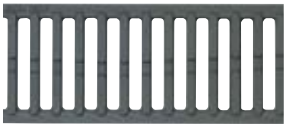
[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu	■ Euroline 150	1,2	1	850230
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S nátrubkem DN/OD 160	■ Euroline 150	1,5	1	850240
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Pro rošty s bezšoubovou aretací	0,3	5	01290

Rošty

■ Litinové rošty jsou opatřeny základním černým nátěrem
– **nátěr není trvalý**

	Materiál	Stavební rozměry Délka [mm]	Stavební rozměry Šířka [mm]	Třída zatížení	Rozměr vtok. otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
B 125 – Mřížkový rošt 30/10									
	Pozinkovaná ocel	1000	181	B 125	30 x 10	729	5,0	280	850104
C 250 – Litinový rošt můstkový									
	Tvárná litina opatřeno zákl. nátěrem	500	181	C 250	18	470	4,8	200	850106

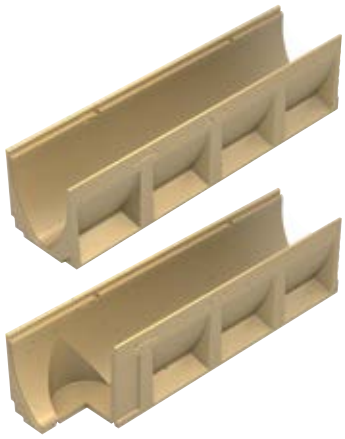
1

NEW Euroline 200 – polymerbetonové žlaby se světlou šířkou 200 mm

ACO Produktové výhody

- Žlabové těleso vyrobeno z polymerbetonu
- S příčným řezem tvaru V
- Vysoká kapacita odtoku díky velké šířce žlabu
- Bezšroubové aretace roštu
- Jednoduchý přístup do žlabu pro snadnou údržbu
- Drážka SF pro vodotěsnou pokládku

- Dle EN 1433
- Třída zatížení A 15 – C 250[1)]
- Zatížení žlabu vždy určuje kombinace s použitým krycím roštem
- Světlá šířka NW 200 mm

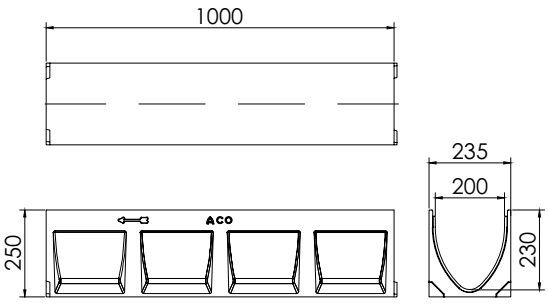


Euroline 200 – žlaby

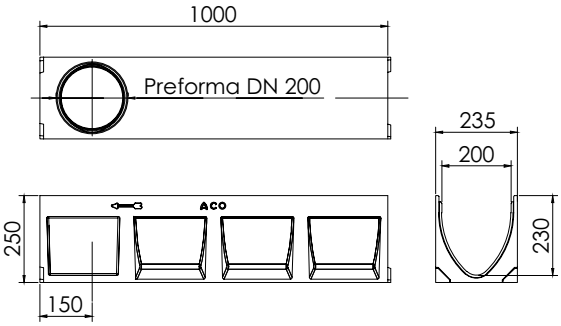
- Žlaby délky 1,0 bez roštů (volitelné rošty na str. 25)
- 1 m žlab s předtvarováním pro spodní odtok DN/OD 200

Stavební rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
1000	235	250	28,0	9	860020
Žlab s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 200					
1000	235	250	28,0	9	860025

Výkresy Euroline 200



Žlab 1,0 m bez odtoku



Žlab 1,0 m s předtvarovaným odtokem DN/OD 200

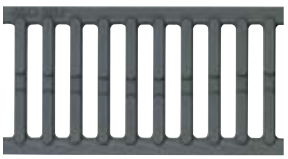
[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu	■ Euroline 200	2,2	1	860230
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Pro konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S nátrubkem DN/OD 160	■ Euroline 200	2,6	1	860240
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Pro rošty s bezšoubovou aretací	0,3	5	01290

Rošty

■ Litinové rošty jsou opatřeny základním černým nátěrem
– **nátěr není trvalý**

	Materiál	Stavební rozměry Délka [mm]	Stavební rozměry Šířka [mm]	Třída zatížení	Rozměr vtok. otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
B 125 – Mřížkový rošt 30/10									
	Pozinkovaná ocel	1000	231	B 125	30 x 10	1375	6,1	150	860104
C 250 – Litinový rošt můstkový									
	Tvárná litina opatřeno zákl. nátěrem	500	231	C 250	18	740	6,8	200	860106

1

N 100 – Překvapivě široká oblast použití

ACO DRAIN® N100 je stálicí na poli odvodňovacích žlabů a díky rozmanitosti prvků systému je možné řešit i složitější detaily v podobě tvoření různých spojení tvaru L, T nebo křížového spojení. Možnost dodat žlaby s plynulým spádem dna 0,5 % v délce 10 m umožňuje navrhovat dlouhé linie pouze s jedním odtokem na konci. Základní rošty v materiálovém provedení pozinkovaná/nerezová ocel nebo tvárná litina, uspokojí i náročnějšího klienta.

Zátěžové třídy [1)]

- A 15
- B 125
- C 250

dle EN 1433

Světlá šířka NW

100 mm

Materiál

Polymerbeton bez ochranné hrany

Oblast použití

- Oblast bytové a občanské výstavby
- Vlaková nástupiště
- Pěší zóny a cyklistické stezky
- Zahrady a rekreační plochy
- Parkoviště osobních aut

Dlouhé plynulé linie

Systém N 100 kromě standardních tvarovek bez spádu dna v různých stavebních výškách, nabízí také spádované tvarovky, kterými je možné vytvořit plynulý spád 0,5 %. V nabídce naleznete standardní délku 10 m spádovaného žlabu. Kromě spádovaného dna žlabu lze nabídnout také tvarovky s vysokou akumulací vody Typ 20. Pro bližší informace neváhejte kontaktovat náš technický tým (www.aco.cz/kontakty).



Bezpečnost a údržba

Krycí rošty jsou ke žlabu připevněny pomocí šroubové aretace. Ta zabezpečuje, že rošt drží na svém místě a „nedrnčí“ při přejezdu aut. Jednoduchý systém, které obsahuje 2 šrouby s rozporkou na 1 m žlabu umožňuje snadnou demontáž a montáž během údržby žlabu a zároveň znesnadňuje odcizení.





[1)] Další informace k třídám zatížení na straně 162.

Přehled krycích roštů

Žlaby odvodňovacího systému N 100 je možné osadit rošty z pozinkované nebo nerezové oceli a tvárné litiny. Nejčastějším designem je můstkové provedení. Dále v nabídce naleznete mřížkové provedení nebo rošt děrovaný. Všechny typy roštů jsou uchycovány šroubovou aretací (2 ks aretace na 1 m žlabu).

Pozinkovaná ocel
- ☐ Můstkový rošt
- ☐ A 15 kN
- ☐ Délka 1,0 m nebo 0,5 m



Nerezová ocel
- ☐ Můstkový rošt
- ☐ A 15 kN
- ☐ Délka 1,0 m nebo 0,5 m



Pozinkovaná ocel
- ☐ Mřížkový rošt
- ☐ B 125 kN
- ☐ Délka 1,0 m nebo 0,5 m



Tvárná litina
- ☐ Můstkový rošt
- ☐ C 250 kN
- ☐ Délka 0,5 m



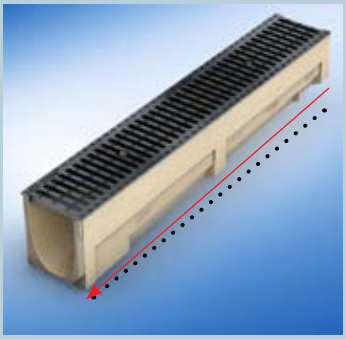
1

Systémové prvky a manipulace s nimi

Systém N100 umožňuje široké spektrum použití díky rozmanitosti prvků. Několik stavebních výšek žlabů doplněné o prvky s umělým spádem zajistí odvod vody z libovolně dlouhé linie. Rošty pro zátěž A 15 až C 250 pokryjí většinu aplikací ve své třídě.

Plynulý spád žlabu

Žlaby se dodávají také s umělým spádem dna 0,5 %, což přispívá k rychlejšímu odtoku vody.



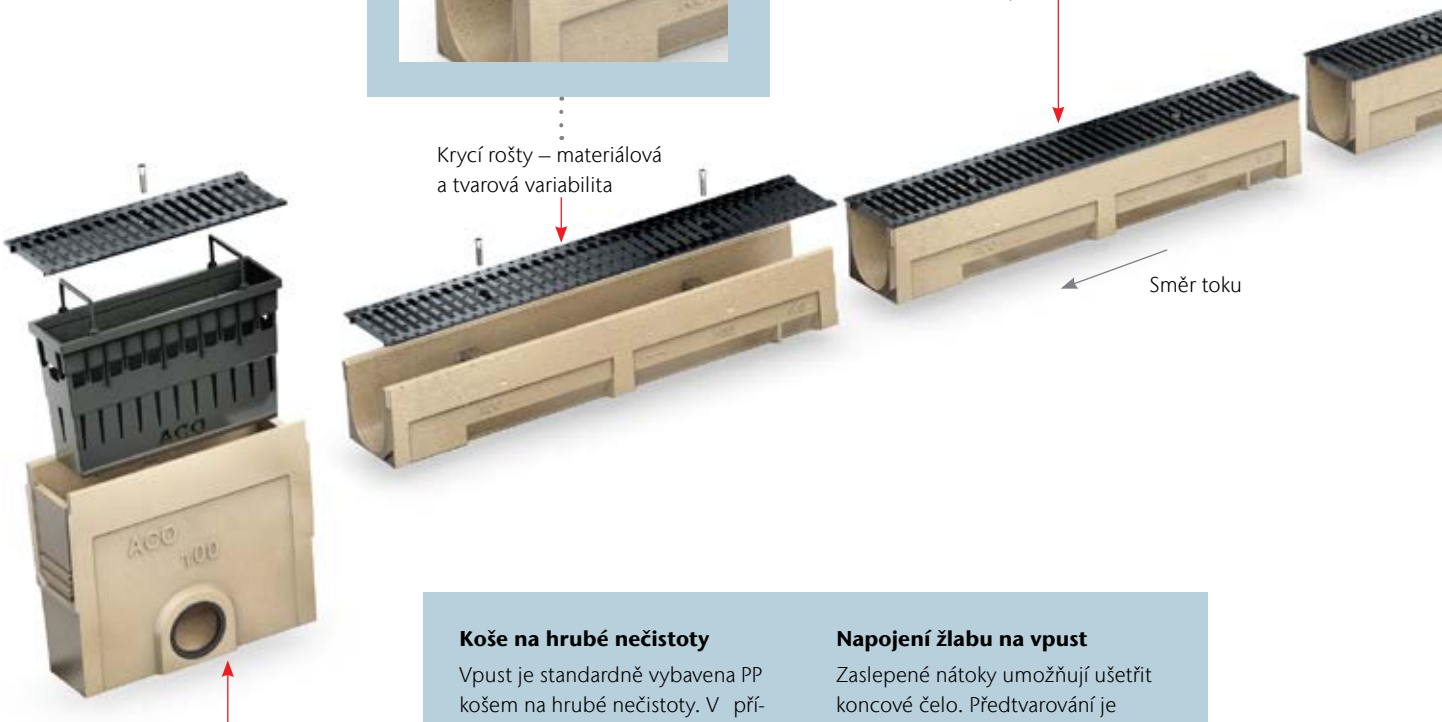
Uchycení roštů

Rošty jsou k tělu žlabu uchyceny šroubovou aretací, což znesnadňuje jejich odcizení.



Odvodňovací žlab 1,0 m se spádem dna

Krycí rošty – materiálová a tvarová variabilita



Směr toku

Vtoková vpust 0,5 m s odtokem DN 110

Koše na hrubé nečistoty

Vpust je standardně vybavena PP košem na hrubé nečistoty. V případě potřeby je možné dodat koš náhradní.



- Náhradního koš obj. č. 01682

Napojení žlabu na vpust

Zaslepené nátoky umožňují ušetřit koncové čelo. Předtvarování je připraveno pro napojení žlabu Typ 5. a 10.



- Po připojení žlabu opatrně odstraňte zaslepenou část

Boční připojení žlabu

Prvky 0,5 m jsou vybaveny předtvarováním pro vytvoření L, T nebo křížového spojení.



- Boční předtvarování pro rohové spoje

Kombinovaná čelní stěna

Odvodňovací žlab bez spádu dna 0,5 m

Směr toku

Čelní stěna s odtokem DN 110

Odvodňovací žlab bez spádu dna 1 m

Směr toku

Spodní odtok ze žlabu

Svislý předtvarovaný odtok pro vyklepnutí je integrovaný na všech žlabech délky 1 m a 0,5 m bez spádu dna.



Spojování žlabů

Spojení dvou žlabů je pomocí osvědčeného systému pero/dráž-ka, který zajistí přesnou a rychlou pokládku systému.



Horizontální odtok ze žlabu

Čelní odtoková stěna s integrovaným PVC nátrubkem zajišťuje snadné připojení horizontálního potrubí DN/OD 110.



- Umístěte na konec žlabu

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

1

N 100 – polymerbetonové žlaby s integrovaným spádem dna

ACO Produktové výhody

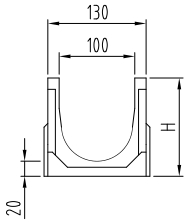
- Žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých staveb. výškách bez spádu dna
- Rošty pro každou příležitost
- Rošty kotveny pomocí šroubové aretace
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/DIN 19580
- Světlá šířka NW 100 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250[1)]
- Bez ochranné hrany žlabu

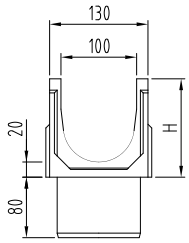
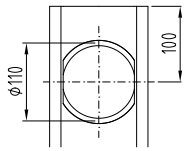
Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

- Každý žlab obsahuje předtvarování pro svislý odtok DN/OD 110
- Tělo žlabu 0,5 m s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



	Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	
	1000	130	130	0.0	30	12,5	405121
			155	5.0	30	13,6	405123
			180	10.0	30	16,6	405125
	500	130	130	0.1	12	7,7	405122
			155	5.1	12	8,0	405124
			180	10.1	12	8,2	405126

Žlab 500 mm – Se svislým odtokem a integrovaným PE nátrubkem DN/OD 110

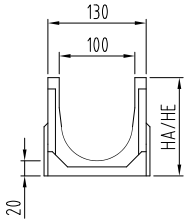
	500	130	130	0.2	12	7,0	449199
			155	5.2	12	8,0	449200
			180	10.2	12	8,2	449201

[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

- Pro pokládku s integrovaným spádem 0,5 %
- Typ 1-10 pro linii s plynulým spádem až 10 m
- Žlab Typ 5 a 10 je možné napojit přímo do vpusti
- Možné kombinace žlabů (např.):
  - Typ 5 – 5.0 – 5.1
  - Typ 10 – 10.0 – 10.1



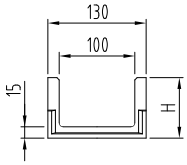
	Rozměry			Typ	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška začátek/konec				
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	
	1000	135	130/135	1	30	13,8	405101
			135/140	2	30	14,1	405102
			140/145	3	30	14,5	405103
			145/150	4	30	14,9	405104
			150/155 [1)]	5	30	15,8	405105
			155/160	6	30	15,6	405106
			160/165	7	30	16,0	405107
			165/170	8	30	16,4	405108
			170/175	9	30	16,8	405109
			175/180 [1)]	10	30	17,2	405110

Plochý žlab bez spádu dna, 1000 mm

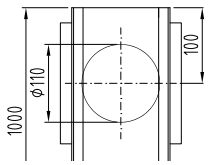
- Provedení s/bez odtoku do dna žlabu DN/OD 110
- Odtokové díly včetně integrovaného PVC nátrubku pro svislé připojení k potrubí
- *) Tělo žlabu se svislým odtokem je v místě odtoku zesíleno základnou 160 x 160 mm, tl. 20 mm





	Rozměry			Odtok ze žlabu	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	
	1000	130	60	–	48	11,9	16173
			80	–	30	11,9	10593

Se svislým odtokem a integrovaným PVC nátrubkem DN/OD 110

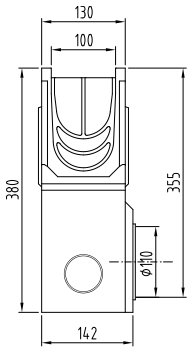
	1000	130	60/80 *)	110	30	10,8	16174
			80/100 *)	110	10	14,6	10594

[1)] Poznámka: Žlaby obsahují předtvarování pro svislý odtok DN/OD 110.

Vpust, 500 mm

- S integrovaným těsněním NBR pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 a zátkou
- Zaslepené vstupy pro žlaby
- S bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje
- Včetně kalového koše z PP
- Vhodné pro typ:
  - Žlab Typ 0. – 5. – 10.



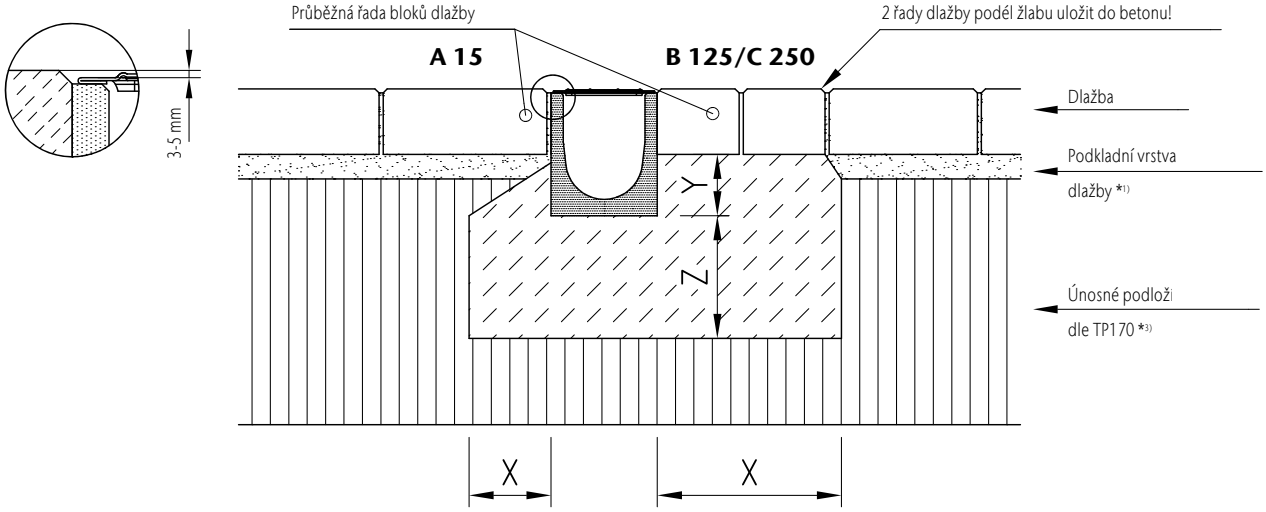
	Rozměry			Odtok ze vpusti	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	[kg]
	500	130	380	110	10	21,9	406807

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
			[kg]	[ks]	
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ Tloušťka: 25 mm	■ Typ 0. – 10.	1,2	20	447778
	**Čelní stěna s odtokem** ■ Na konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S integrovaným PVC nátrubkem pro horizontální připojení potrubí DN/OD 110 ■ Tloušťka: 20 mm	■ Typ 0.	0,6	6	405223
		■ Typ 5.	0,7	6	405224
		■ Typ 10.	0,9	6	405225
	**Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polymerbetonu ■ S ochrannou hranou ■ Tloušťka: 20 mm	■ N 100 plochý žlab □ 60 mm	0,6	6	08372
		■ N 100 plochý žlab □ 80 mm	0,7	6	06338

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
Rozšířené příslušenství					
	**Sítko na listí** ■ DN/OD 110 ■ Z nerezové oceli	■ Žlab N 100 se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,5	10	02769
	**Nátrubek** ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Délka: 100 mm	■ Žlab N 100 ■ Vpust N 100	0,1	50	00056
	**Pachový uzávěr** ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110 ■ Nerezová ocel	■ Žlab N 100 se svislým odtokem □ DN/OD 110	0,4	6	132493
	**Pachový uzávěr** ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Jednodílný	■ Vpust N 100	0,2	5	01684
	**Polyesterové lepidlo** ■ Pro lepení na stavbě ■ Balení 0,5 kg	■ Určeno k lepení polymerbetonových dílů	0,9	10	02163

Uložení do dlažby – A 15 až C 250



Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

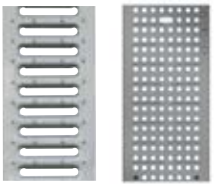
Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 22	≥ 22
	Y (cm)	výplň kapsy	dle výšky dlažby	
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15

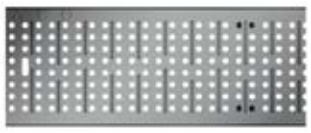
Platné jen ve spojení s obecným komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Rošty

Zátěžová třída A 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- Rošty ukotveny pomocí šroubové aretace



	Materiál	Rozměry Délka [mm]	Rozměry Šířka [mm]	Rozměr vtokových otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
Můstkový rošt								
	Pozinkovaná ocel	1000	130	10	280	2,2	200	06303
		500	130	10	280	1,1	400	06304
		Aretace pro rošty 06303/06304 (2 ks á 1 m)				0,1	50	00087 [1]
	Nerezová ocel	1000	130	10	280	2,2	200	06318
		500	130	10	280	1,1	400	06319
		Aretace pro rošty 06318/06319 (2 ks á 1 m)				0,1	50	00090 [1]
Děrovaný rošt								
	Nerezová ocel	1000	130	8	178	3,3	200	403759
		500	130	8	178	1,6	200	403761
		Aretace pro rošty 403459/403761 (2 ks á 1 m)				0,1	50	00089 [1]
Příslušenství pro rošty								
	Pozinkovaná ocel	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů				0,3	10	01290

[1] Pro ploché žlaby použijte aretaci obj. č. 16309 (2ks á 1 m).

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- Rošty ukotveny pomocí šroubové aretace
- Nelze aretovat v plochém žlabu



Mřížkový rošt Q+

	Materiál	Rozměry Délka [mm]	Rozměry Šířka [mm]	Rozměr vtokových otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Pozinkovaná ocel	1000	127	30 x 20	687	3,2	200	06305
		500	127	30 x 20	687	1,7	400	06306
		Aretace pro rošty 06305/06306 (2 ks ā 1 m)				0,1	50	00088 *)

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- Rošty ukotveny pomocí šroubové aretace
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, **nejedná se o trvalý ale transportní nátěr**



Můstkový rošt

	Materiál	Rozměry Délka [mm]	Rozměry Šířka [mm]	Rozměr vtokových otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Tvárná litina EN-GJS	500	127	12	493	2,9	200	06314
		Aretace pro rošty 06314 (2 ks ā 1 m)				0,1	50	00086 2)

Příslušenství pro rošty

	Materiál							
	Pozinkovaná ocel	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů				0,3	10	01290

*) V plochých žlabech nelze rošty aretovat.
2) Pro ploché žlaby použijte aretaci obj. č. 16312 (2ks ā 1 m)

Štěrbinové rošty

Zátěžová třída B 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S bočním umístěním vtoku
- Včetně vodících prvků a zesíleného horního okraje štěrbiny
- Výška štěrbiny 105 mm (další výšky na vyžádání)
- Šířka štěrbiny 10 mm



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
	Pozinkovaná ocel	1000	130	10	100	5,6	50	406921
		500	130	10	100	2,9	10	406922
	Nerezová ocel	1000	130	10	100	5,6	50	406924
		500	130	10	100	2,9	10	406925

Revizní díl

	Pozinkovaná ocel	500	130	10	100	5,2	10	406923
	Nerezová ocel	500	130	10	100	5,2	10	406926

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S bočním umístěním vtoku
- Včetně vodících prvků a zesíleného horního okraje štěrbiny
- Výška štěrbiny 105 mm (další výšky na vyžádání)
- Šířka štěrbiny 10 mm



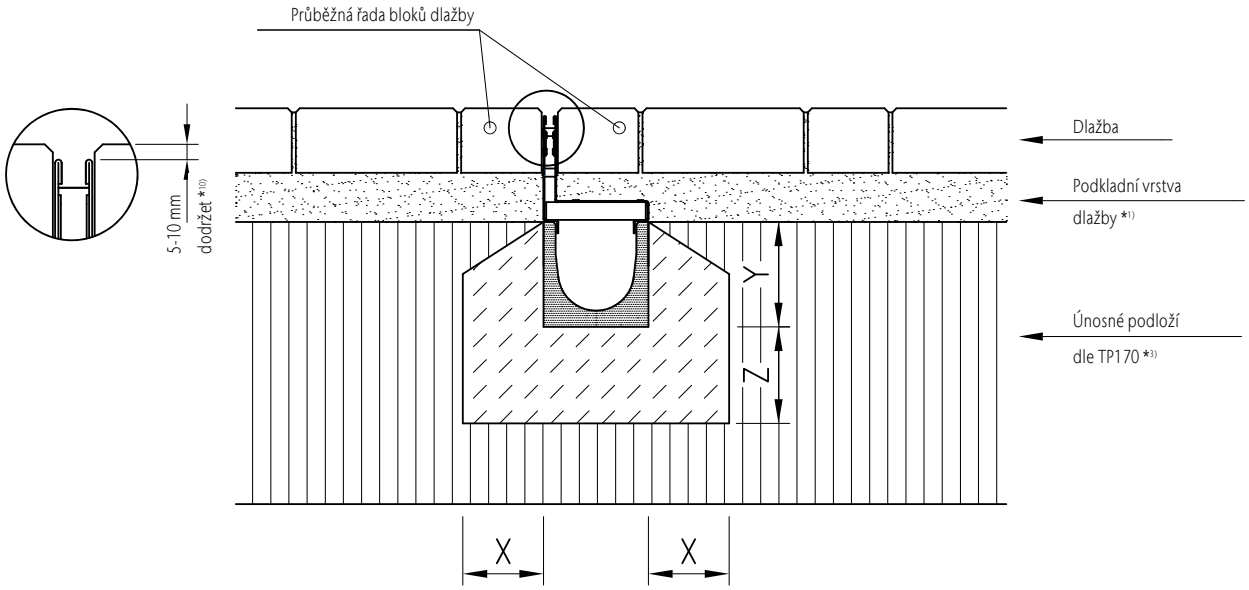
	Pozinkovaná ocel	1000	130	10	100	5,9	50	406927
		500	130	10	100	3,0	10	406928
	Nerezová ocel	1000	130	10	100	5,9	50	406930
		500	130	10	100	3,0	10	406931

Revizní díl

	Pozinkovaná ocel	500	130	10	100	6,7	10	406929
	Nerezová ocel	500	130	10	100	6,7	10	406932

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Obj. číslo	Cena/ks [Kč]
Příslušenství pro rošty						
	**Hák na štěrbinové rošty** ■ Pro zvedání revizních dílů štěrbinových roštů ■ Pozinkovaná ocel ■ Nutné 2 ks háku	■ Revizní díl štěrbinových roštů	0,5	40	445947	

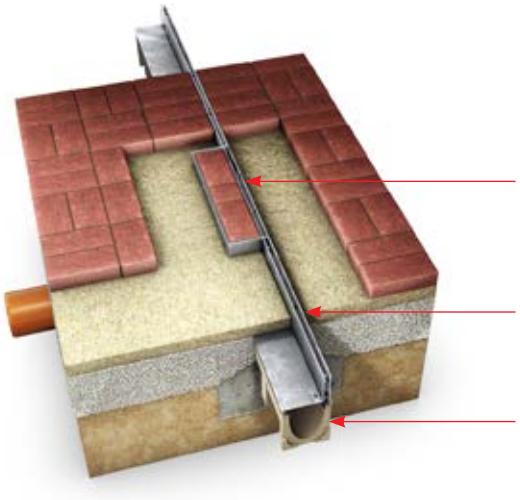
Uložení do dlažby – A 15 až C 250



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15
	Y (cm)		dle výšky dlažby	
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15

Platné jen ve spojení s obecným komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Skladba štěrbinových roštů



Revizní díl, 0,5 m
pro vyplnění okolním povrchem

Štěrbinový rošt, 1 m | 0,5 m
excentrický (možno dodat i symetrický)

Žlab N100





1

XtraDrain – důmyslný a lehký odvodňovací systém

Extrémně lehký systém XtraDrain byl navržen pro aplikace s třídou zatížení až D 400 (pouze s pozinkovanou hranou) dle EN 1433. Systém se vyznačuje snadnou manipulací a vynikající kvalitou provedení. Technické detaily, jako je například osvědčený V-profil nebo hexagonální struktura bočních stěn splňují všechny požadavky na moderní odvodňovací žlab. Spojení pero/drážka na začátku a na konci žlabu umožňuje snadnou a pohodlnou instalaci.

Třídy zatížení [1)]

- A 15
- B 125
- C 250
- D 400

dle EN 1433

Světlá šířka NW

100, 150, 200 mm

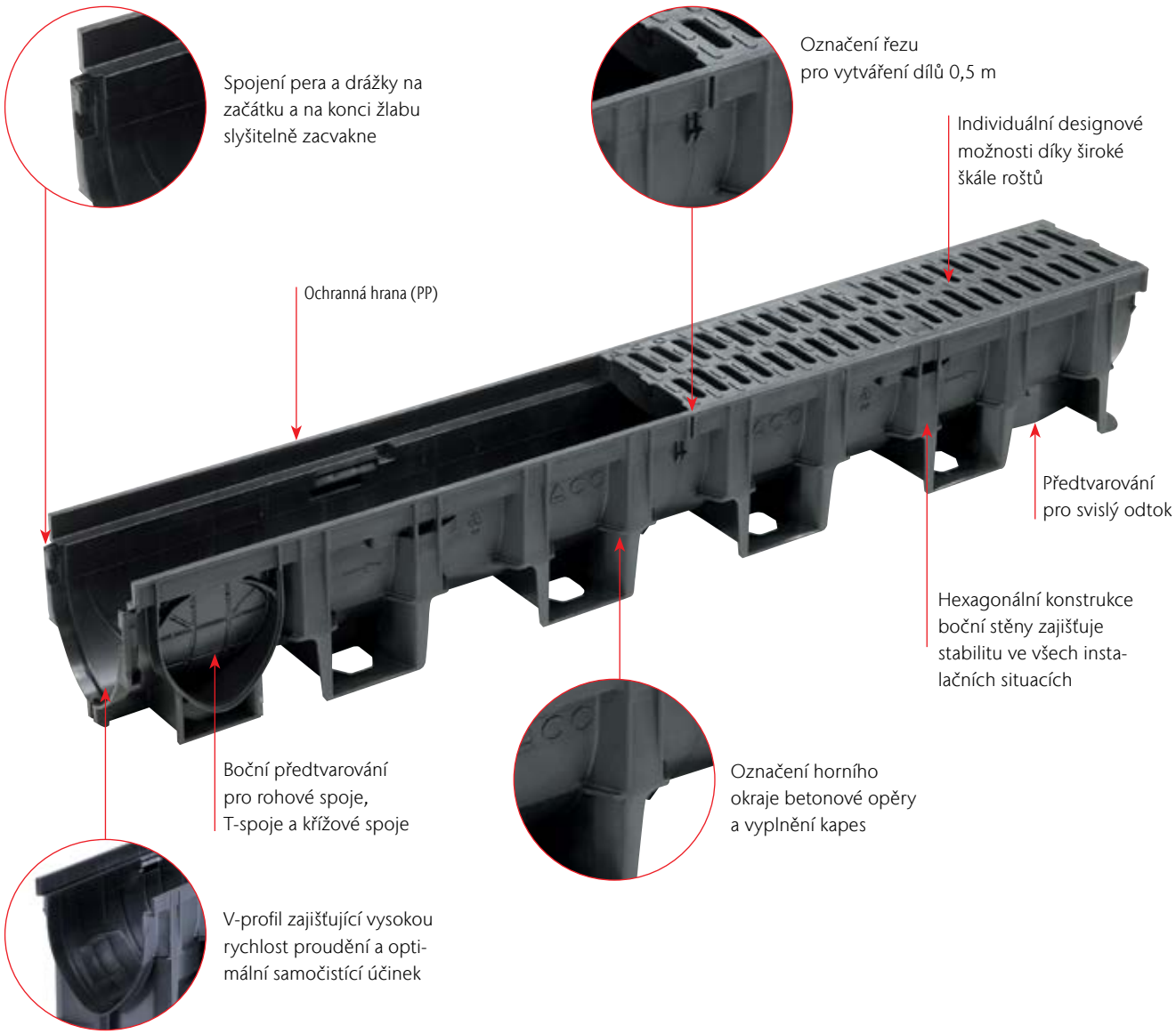
Materiál

Plast (polypropylen)

Oblast použití

- Odvodnění fasád
- Veřejné prostory a náměstí
- Pěší zóny a cyklo stezky
- Parkoviště osobních aut

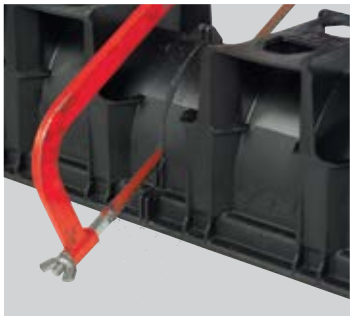
Výhody



[1)] Další informace k třídám zatížení na straně162.

Použití jako odvodnění otevřených ploch

Komfortní v celé délce linie – návrh odvodnění a design otevřených prostorů je s ACO XtraDrain ještě snadnější. Vysoce kvalitní plast kombinuje extrémně nízkou hmotnost a vysokou stabilitu. Hexagonální struktura boční stěny zajišťuje, že tělo žlabu je stabilní ve všech instalačních situacích.
Praktická je také dělitelnost 1 m prvků: Pokud oddělíte ACO XtraDrain v místě předem naznačeného řezu, lze jej pak použít jako prvek o délce 0,5 m.











Použití jako odvodnění fasád

Reprezentativní pláště budovy vyžadují atraktivní vzhled fasádního odvodnění. Extrémně lehké tělo žlabu XtraDrain lze zkrátit na libovolnou požadovanou délku. Řešení rohových skladeb lze snadno a esteticky vytvořit pomocí jednoduchého napojování. Doplňkové příslušenství včetně široké škály roštů dotváří ucelený sortiment a umožňuje jednoduchou a profesionální instalaci celého systému.

Použití jako štěrbinový žlab

Společně se štěrbinovým roštem z nerezové nebo pozinkované oceli vytváří odvodňovací žlab XtraDrain stylově nenápadný odvodňovací systém.
Pohledové dlažby si zachovávají svojí vlastní estetiku bez rušivých prvků a oblasti jsou přitom diskrétně a bezpečně odvodněny.
Inspekční díly umožňují přístup do žlabu a zajišťují tak snadné čištění a údržbu nízkotlakým nebo vysokotlakým zařízením.
Při dodržení instalačních pokynů je možné osadit štěrbinové rošty až pro zátěžovou třídu D 400.
Dostupné šířky: NW 100, 150 a 200 mm.





1

Systémové prvky a příslušenství

Bohaté příslušenství doplňuje kompletní odvodňovací systém ACO XtraDrain.



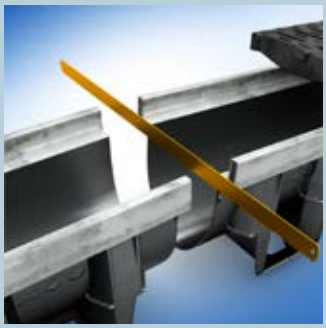
Systém XtraDrain X 100 disponuje rovněž standardní odtokovou vpustí o délce 0,5 m.



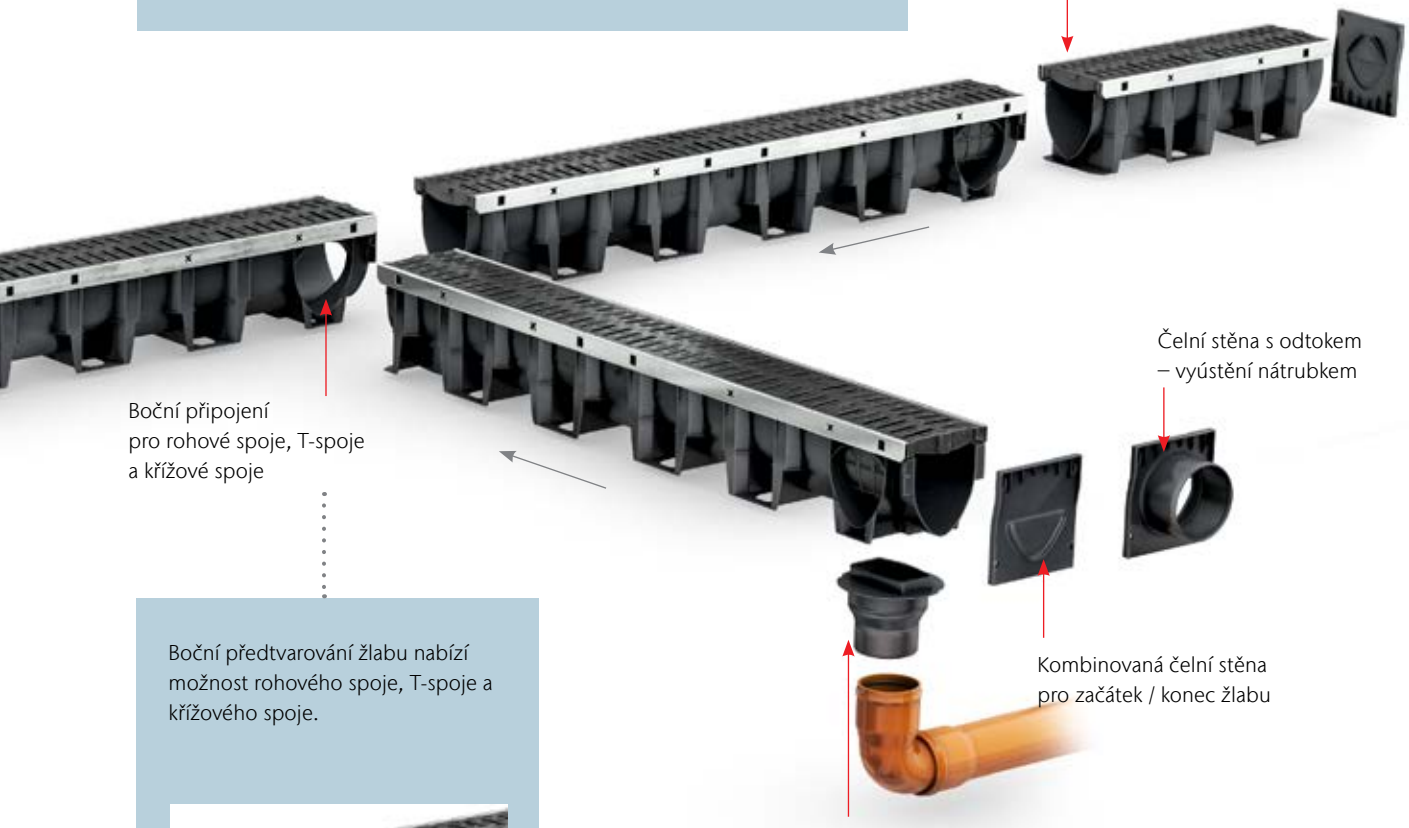
Odtoková šachta se sběrným košem zajišťuje shromažďování hrubých nečistot a tím zabraňuje jejich další vniknutí do veřejné kanalizační sítě. Vyražením předtvarovaní ve dně žlabu je možné se napojit přímo do kanalizační sítě, a to přes dodávané adaptéry odtoku DN 110, DN 160 a DN 200 (dle jmenovité šíře žlabu). Kruhový tvar navíc umožňuje připojení základního vedení ze všech stran. Základní výška vpusti je 512 mm, ale v případě potřeby je možné vpust snížit (např. z důvodu nedostatečné výšky pro umístění vpusti) odebráním středního dílu na 295 mm. Lapač nečistot v tomto případě lze také zkrátit.



Žlaby ACO XtraDrain lze jednoduše řezat pomocí pilky na železo. Pokud odříznete žlab v místě předem naznačeného řezu, získáte plnohodnotný prvek o délce 0,5 m pro další použití.



0,5 m žlab
lze jednoduše vytvořit
řezem v půlce žlabu



Boční připojení
pro rohové spoje, T-spoje
a křížové spoje

Čelní stěna s odtokem
– vyústění nátrubkem

Kombinovaná čelní stěna
pro začátek / konec žlabu

Adaptér pro napojení svislého odtoku
umožňuje přímé napojení na svislé
kanalizační potrubí

Boční předtvarování žlabu nabízí možnost rohového spoje, T-spoje a křížového spoje.



Čelní stěny pro začátek a konec žlabu, stejně jako verze čelní stěny s odtokem (pro připojení svodného potrubí) doplňují kompletní příslušenství.



XtraDrain X 100 C – plastové žlaby s ochrannou hranou

ACO Produktové výhody

- Vyrobeno z kompozitu (polypropylen)
- S příčným řezem tvaru V
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

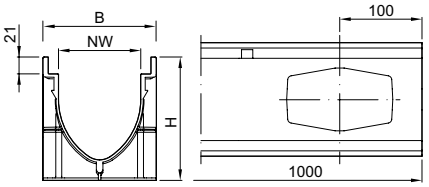
- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Třída zatížení A 15 – C 250[1)]
- Světlá šířka NW 100 mm
- S kompozitní ochrannou hranou



Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Světlá šířka NW 100 mm
- Volitelně žlab bez roštu (rošty na str. 45) nebo včetně kompozitního roštu Microgrip B 125
- Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (neplatí pro ploché žlaby)

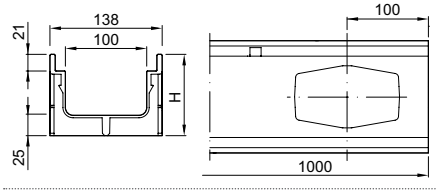


	Typ	Rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 100 C	1000	138	150	1,9	60	11000
	X 100 C **s roštem B 125**	1000	138	150	3,4	30	132715

Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

- Světlá šířka NW 100 mm
- Žlaby s nízkou stavební výškou 75 a 100 mm



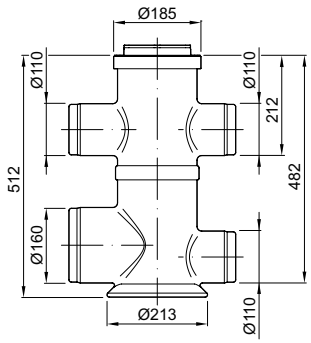
	Typ	Rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 100 C	1000	138	75	1,0	70	11004
				100	1,2	50	11005

[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Odtoková šachta s adaptérem

- Možnost připojení základního vedení DN 110 a DN 160
- Včetně kalového koše a adaptéru pro napojení na žlab

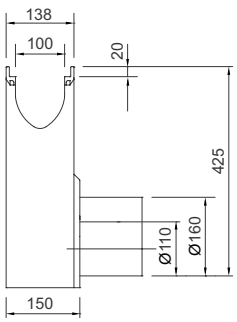


	Vhodné pro	Rozměry	Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Objednací číslo
		Výška	DN/OD			
	[typ]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 100 C	512	110/160	2,0	25	11385

Vpust, 500 mm

- Z polymerbetonu
- S kompozitní ochrannou hranou
- S integrovaným těsněním NBR
  pro horizontální připojení potrubí DN 110 a 160
- Včetně kalového koše, PP
- Není vhodné pro ploché žlaby



	Vhodné pro	Rozměry			Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka	Výška	DN/OD			
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 100 C	500	138	450	110	25,5	10	132534
					160	25,0	10	132535

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
		□ X 100	0,1	10	11086
	**Čelní stěna s odtokem** ■ S nátrubkem DN/OD 110 ■ Pro konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
		□ X 100	0,1	10	11087
	**Odtokový adaptér** ■ Pro napojení svislého odtokového potrubí ■ Z polypropylenu ■ Dva průměry odtoků pro žlab X 100	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
		□ X 100, DN/OD 110	0,1	5	11285
		□ X 100, DN/OD 160	0,1	5	11286
	**Kombinovaná čelní stěna pro ploché žlaby** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain ploché žlaby	0,1	10	11085
	**Pachový uzávěr** ■ Z polypropylenu ■ Včetně gumové zátky	■ XtraDrain odtoková šachta			
		□ DN/OD 110	1,2	1	11191
		□ DN/OD 160 a 200	1,2	1	11192

Příslušenství pro rošty

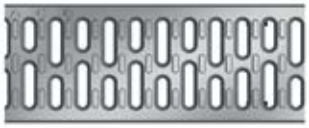
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	**Hák na krycí rošty, malý** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q+ ■ Kompozitní ■ U-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty pro X 100

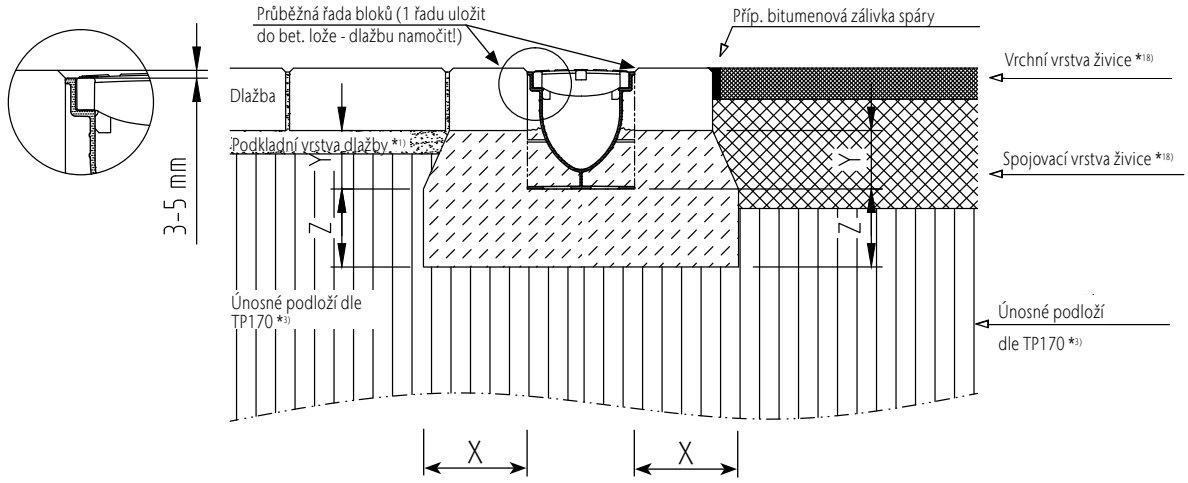
Zátěžová třída A 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



	Materiál	Rozměry Délka [mm]	Rozměry Šířka [mm]	Rozměr vtokových otvorů [mm]	Průřez vtoku [cm²/m]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
Můstkový rošt								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	10	312	1,9	200	12610
		500	123	10	312	0,9	200	12611
	Nerezová ocel	1000	123	10	312	2,0	200	12640
		500	123	10	312	1,1	200	12641
Děrovaný rošt								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12666
		500	123	6	178	1,4	200	12667
	Nerezová ocel	1000	123	6	178	2,9	200	12664
		500	123	6	178	1,4	100	12665

Uložení do dlažby nebo živice – A 15 až C 250



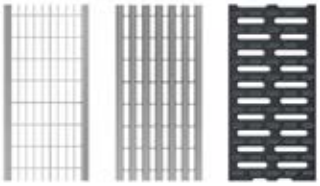
Nepoužívat pro příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích, křižovatkách v obyt. zónách nebo železničních přejezdech.

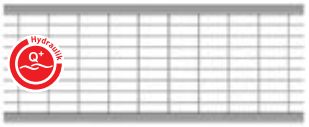
Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25		
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)		
Základní rozměry	X (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		
	Y (cm)		Lůžko dlažby			
	Z (cm)	≥ 10	≥ 10	≥ 15		

Platné jen ve spojení s obecným komentáři uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, **nejedná se o trvalý ale transportní nátěr**



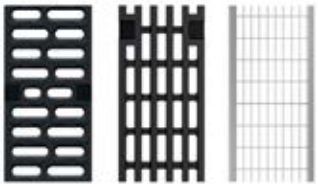
	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	150	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132561
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	845	3,2	100	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	100	132542
Rošt s podélnými U-profily								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132555
		500	123	8	430	1,9	100	132550
	Nerezová ocel	1000	123	8	430	3,9	100	132556
		500	123	8	430	1,9	100	132551
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	2,3	200	12676
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	123	6	465	3,6	100	132557
		500	123	6	465	1,8	100	132552
Kompozitní můstkový rošt (PA)								
	Černý (protiskluz Microgrip)	500	123	8	284	0,9	204	132710
	Stříbrošedý	500	123	8	284	0,8	204	132267
Plný kryt, kompozitní (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	–	–	0,8	204	132729

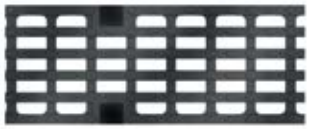
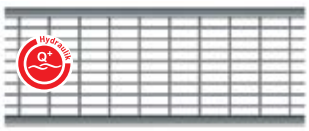
Legenda piktogramů:

- Heelguard: šířka štěrbiny max. 10 m bezpečný pro dámské podpatky
- Non-slip: protiskluzný dle DIN 51130 min. R 11 (bezpečné proti uklouznutí)
- Hydraulics: optimalizovaná vtoková plocha s extra vysokou hltností
- Individual: nezaměnitelný design roštů

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, **nejedná se o trvalý ale transportní nátěr**



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	12	371	3,2	200	12670
	Pozinkovaná ocel	1000	123	10	312	4,3	200	12614
		500	123	10	312	2,2	200	12615
	Nerezová ocel	1000	123	10	312	2,6	200	12644
		500	123	10	312	1,5	200	12645
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	200	12673
Rošt Heelguard								
	Tvárná litina EN-GJS	500	123	5	191	3,8	200	12675
Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	1,0	204	132720
Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)								
	Kompozit, PA	500	123	8	284	0,9	204	132266
Mřížkový rošt Q⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	123	30 x 10	800	4,8	100	132880
		500	123	30 x 10	800	2,4	100	132881
	Nerezová ocel	1000	123	30 x 10	800	4,0	100	132882
		500	123	30 x 10	800	2,0	100	132883

XtraDrain X 150 C – plastové žlaby s ochrannou hranou

ACO Produktové výhody

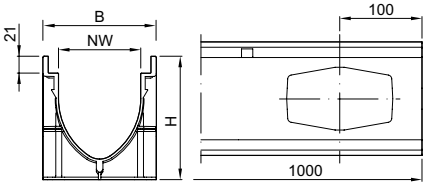
- Vyrobeno z kompozitu (polypropylen)
- S příčným řezem tvaru V
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Třída zatížení A 15 – C 250[1)]
- Světlá šířka NW 150 mm
- S kompozitní ochrannou hranou

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

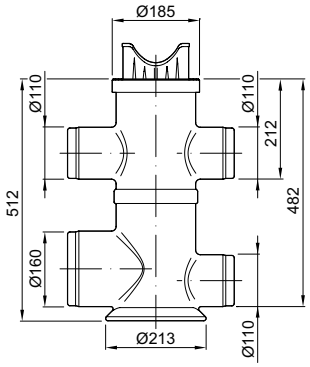
- Světlá šířka NW 150 mm
- Volitelné typy roštů dle materiálu a zatížení (viz strana 50)
- Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



	Typ	Rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 150 C	1000	188	210	2,5	28	11011

Odtoková šachta s adaptérem

- Možnost připojení základního vedení DN 110 a DN 160
- Včetně kalového koše a adaptéru pro napojení na žlab





	Vhodné pro	Rozměry	Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Objednací číslo
		Výška	DN/OD			
	[typ]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 150 C	512	110/160	3,7	18	11386

[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
		□ X 150	0,1	10	11093
	**Čelní stěna s odtokem** ■ S nátrubkem DN/OD 160 ■ Pro konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
		□ X 150	0,2	36	11094
	**Odtokový adaptér** ■ Pro napojení svislého odtokového potrubí DN/OD 160 ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
		□ X 150	0,3	1	11288
	**Pachový uzávěr** ■ Z polypropylenu ■ Včetně gumové zátky	■ XtraDrain odtoková šachta			
		□ DN/OD 110	1,2	1	11191
		□ DN/OD 160 a 200	1,2	1	11192

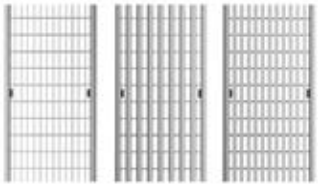
Příslušenství pro rošty

	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	**Hák na krycí rošty, malý** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q+ ■ Kompozitní ■ U-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty pro X 150

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



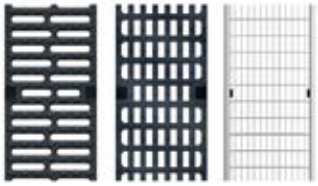
	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,4	100	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133602
	Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1182	5,3	100	133603
		500	173	30 x 10	1182	2,7	50	133604
Rošt s podélnými U-profily								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133625
		500	173	9	687	2,5	50	133626
	Nerezová ocel	1000	173	9	687	5,1	100	133627
		500	173	9	687	2,6	50	133628
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	173	6	668	6,4	48	133633
		500	173	6	668	3,1	24	133634

Legenda piktogramů:

- Heelguard: šířka štěrbiny max. 10 m bezpečný pro dámské podpatky
- Non-slip: protiskluzný dle DIN 51130 min. R 11 (bezpečné proti uklouznutí)
- Hydraulics: optimalizovaná vtoková plocha s extra vysokou hltností
- Individual: nezaměnitelný design roštů

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, **nejedná se o trvalý ale transportní nátěr**



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	12	578	5,3	96	13070
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	96	13073
Mřížkový rošt Q⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,8	100	133605
		500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133606
	Nerezová ocel	1000	173	30 x 10	1200	5,7	100	133607
		500	173	30 x 10	1200	2,9	50	133608

Ocenění
za rošt s podélnými U-profily

reddot design award
winner 2015

German
Design Award
NOMINEE 2015

DESIGN
AWARD
2015

XtraDrain X 200 C – plastové žlaby s ochrannou hranou

ACO Produktové výhody

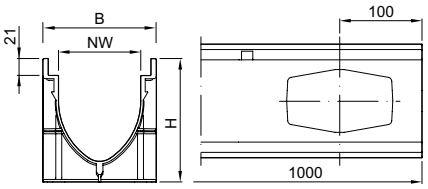
- Vyrobeno z kompozitu (polypropylen)
- S příčným řezem tvaru V
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Třída zatížení A 15 – C 250[1)]
- Světlá šířka NW 200 mm
- S kompozitní ochrannou hranou

Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

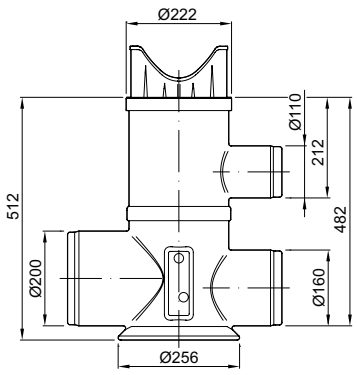
- Světlá šířka NW 200 mm
- Volitelné typy roštů dle materiálu a zatížení (viz strana 54)
- Žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje



	Typ	Rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 200 C	1000	238	265	3,4	15	11018

Odtoková šachta s adaptérem

- Možnost připojení základního vedení DN 160 a DN 200
- Včetně kalového koše a adaptéru pro napojení na žlab





	Vhodné pro	Rozměry	Odtok ze vpusti	Váha	BAL	Objednací číslo
		Výška	DN/OD			
	[typ]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	X 200 C	512	160/200	4,9	12	11387

[1)] Výjimka: Příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO DRAIN® Monoblock RD100 až RD300.

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Kombinovaná čelní stěna** ■ Pro začátek a konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
		□ X 200	0,1	10	11098
	**Čelní stěna s odtokem** ■ S nátrubkem DN/OD 200 ■ Pro konec žlabu ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
		□ X 200	0,2	24	11099
	**Odtokový adaptér** ■ Pro napojení svislého odtokového potrubí DN/OD 200 ■ Z polypropylenu	■ XtraDrain s kompozitní a pozinkovanou hranou			
		□ X 200	0,4	1	11289
	**Pachový uzávěr** ■ Z polypropylenu ■ Včetně gumové zátky	■ XtraDrain odtoková šachta			
		□ DN/OD 160 a 200	1,2	1	11192

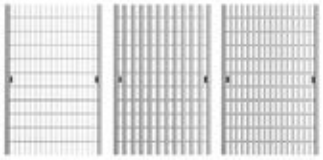
Příslušenství pro rošty

	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Krycí rošty	0,3	10	01290
	**Hák na krycí rošty, malý** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Ocelový, černě lakovaný	■ Mřížkové Q+ ■ Kompozitní ■ U-profily ■ Triangl profily	0,25	10	01367

Rošty pro X 200

Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



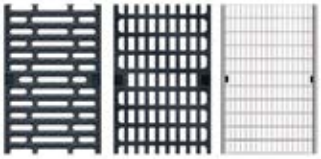
	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Mřížkový rošt Q⁺								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,4	48	133613
		500	223	30 x 10	1575	3,6	24	133614
	Nerezová ocel	1000	223	30 x 10	1575	7,2	48	133615
		500	223	30 x 10	1575	3,7	24	133616
Rošt s podélnými U-profily								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133629
		500	223	9	846	3,6	24	133630
	Nerezová ocel	1000	223	9	846	7,4	48	133631
		500	223	9	846	3,7	24	133632
Rošt s podélnými Triangl profily								
	Nerezová ocel	1000	223	6	867	8,1	48	133635
		500	223	6	867	4,0	24	133636

Legenda piktogramů:

- Heelguard: šířka štěrbiny max. 10 m bezpečný pro dámské podpatky
- Non-slip: protiskluzný dle DIN 51130 min. R 11 (bezpečné proti uklouznutí)
- Hydraulics: optimalizovaná vtoková plocha s extra vysokou hltností
- Individual: nezaměnitelný design roštů

Zátěžová třída C 250

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, **nejedná se o trvalý ale transportní nátěr**



	Materiál	Rozměry		Rozměr vtokových otvorů	Průřez vtoku	Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Šířka					
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[kg]	[ks]	
Můstkový rošt								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	12	740	8,6	90	13470
Rošt s podélnými pruty – mřížkový								
	Tvárná litina EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	90	13473
Mřížkový rošt Q+								
	Pozinkovaná ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133617
		500	223	28 x 9	1375	5,2	24	133618
	Nerezová ocel	1000	223	28 x 9	1375	10,7	48	133619
		500	223	28 x 9	1375	5,3	24	133620

Ocenění
za rošt s podélnými U-profily

reddot design award
winner 2015

German
Design Award
NOMINEE 2015

DESIGN
AWARD
2015

Inspirace



Můstkový rošt
nerez/pozink



Děrovaný rošt
nerez/pozink



Můstkový protiskluz. rošt Microgrip
plast (PA) černý/stříbrošedý



Můstkový rošt standard/Heelguard
tvárná litina



Mřížkový rošt Q+
nerez/pozink



Rošt s podélnými U-profily
nerez/pozink



Rošt s podélnými Triangl -profily
nerez broušený



Štěrbinový vtok žlabu*)
nerez/pozink

Freestyle – Krycí litinové rošty s osobitým designem



Rošt s podélnými pruty – mřížkový
tvárná litina



Rošt Freestyle FLAG *)
tvárná litina



Rošt Freestyle LEAF *)
tvárná litina



Rošt Freestyle SQUARE *)
tvárná litina

*) Bližší informace k těmto roštům najdete v katalogu D22 (nebo novějším) nebo kontaktujte náš technický tým ACO, který Vám ochotně poradí a pomůže s výběrem.

ACO Water Seal – tmel pro utěsnění žlabů

ACO Produktové výhody

- Neutrální a vysoce elastický tmel
- Jednosložková hmota šedé barvy s fungicidy (látky hubící houby a plísně)
- Pro trvalé a elastické těsnění bezpečnostní drážky (SF) žlabových systémů
- Snadná aplikace
- Elastická spára – snáší až 25% pohyby
- Odolný povětrnostním vlivům a běžným čistícím prostředkům

Elastický tmel Water Seal, kartuše 290 ml

- 1 kartuše = cca 10 drážek u žlabu NW 100 mm (typ 0.0)
- 1 kartuše = cca 7 drážek u žlabu NW 150 mm (typ 0.0)
- 1 kartuše = cca 5 drážek u žlabu NW 200 mm (typ 0.0)



	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Water Seal tmel** ■ Neutrální a vysoce elastický tmel ■ Pro 100% těsnou pokládku žlabů ■ Objem 290 ml	■ Žlaby s bezp. drážkou (SF) ■ Sklepní světlíky	0,3	12	74520

Pokyny k aplikaci tmelu

Příprava podkladu: Strany spár musí být čisté, suché, odmaštěné, bez prachu a volných částic. ACO Water Seal lze obvykle používat bez základu.

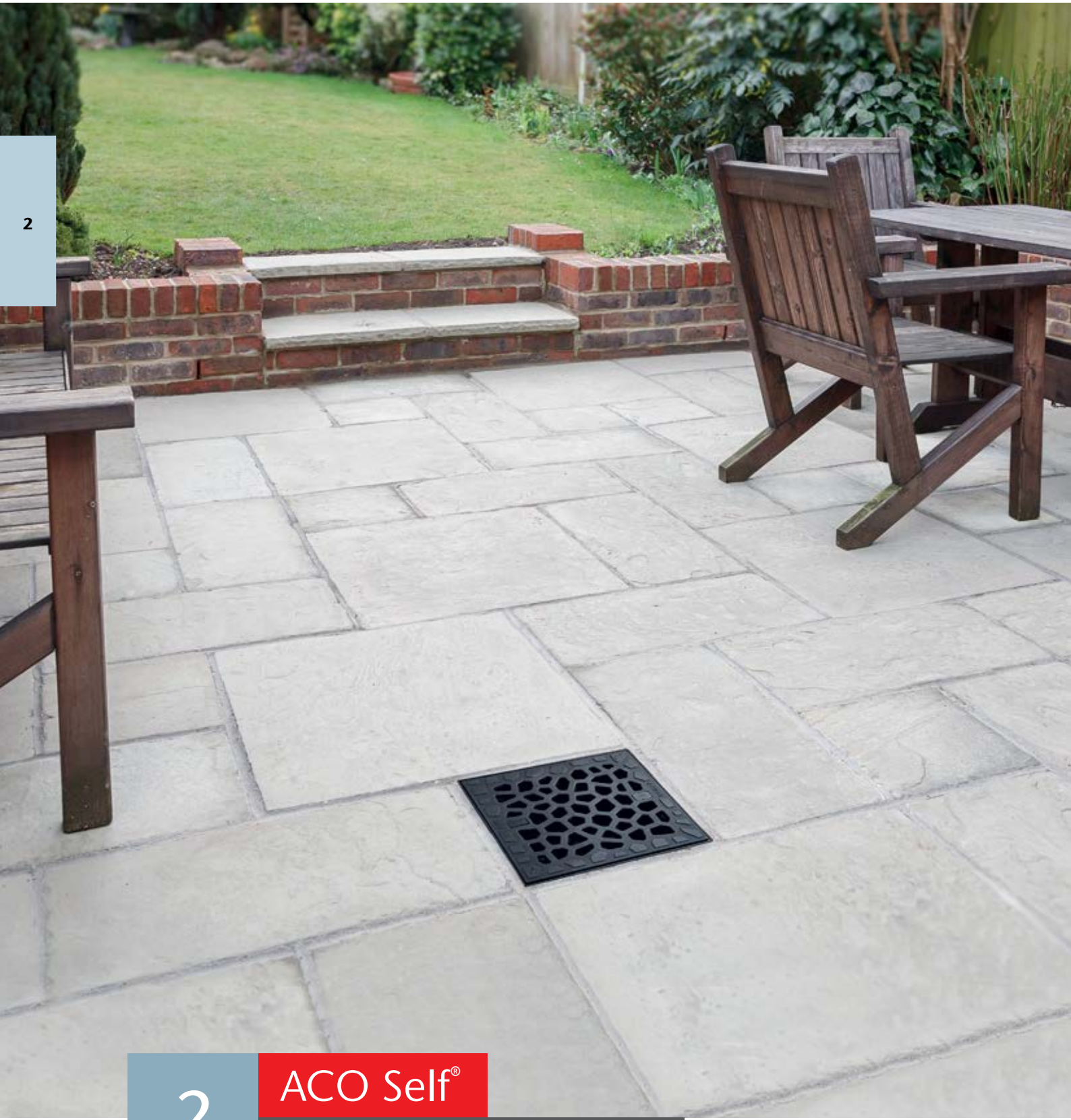
Teplota použití: Lze nanášet při teplotách +5° až +40° C.

Nanášení: Vrchol závitu kartuše se odřízněte ostrým nožem. Spárovací špičku upravte šikmým řezem tak, aby její šířka byla o trochu menší než šířka spáry. Spárovací hmota se nanáší ruční nebo pneumatickou pistolí. Tmel se vytlačí na místo (spáry nebo spoje) a v případě tmelení spáry se pečlivě vyhladí pomocí spárovací stěrky navlhčené mýdlovou vodou.

Čištění: Vyčistit nářadí a odstranit spárovací hmotu lze např. pomocí acetonu. Vytvrzená spárovací hmota se dá odstranit pouze mechanicky. Ruce a pokožku umýt vodou a mýdlem.

Spotřeba u žlabů: Viz výše uvedené hodnoty pro žlab NW 100 až NW 200. Jak lze předpokládat, spotřeba je větší u širších a vyšších drážek. Dále může spotřeba kolísat vždy v závislosti na typu drážky.





2 ACO Self®
Bodové odvodnění

COLLECT:
Sbírat a pojmout



ACO Self® Bodové odvodnění

Dvorní vpusti	ACO Self® Europoint Jednotlivé prvky pro sestavení	Přehled vpustí Europoint	60
		Europoint tělesa vpustí	64
		Rošty	66
		Příslušenství	67
	ACO Self® Europoint	Europoint sestavené vpusti	62
		Příslušenství	63
	ACO Self® XtraPoint	Vpusti a příslušenství	68
	ACO Selfpoint	Vpusti a příslušenství	70
	ACO Galapoint	Vpusti a příslušenství	72

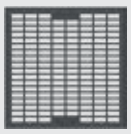
ACO Bodové odvodnění
Online informace

ACO Self® Europoint

Rošty



Mřížkový rošt pozinkovaná ocel
B 125, obj. č. 319626



Mřížkový rošt plastový
pojezdný, obj. č. 319621



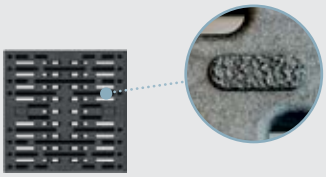
Rošt s podél. pruty nerezový
pojezdný, obj. č. 319622



Litinový rošt
B 125, obj. č. 319624



Litinový rošt Voronoi
B 125, obj. č. 319672



Plastový rošt s Microgrip
B 125, obj. č. 319623

Volitelně:
Rámečky



Designový rám z nerezu
obj. č. 319646

Oboustranně použitelný rám barve-
ný, vhodný ke všem roštům

Horní díly



Horní díl
s kruhovým odtokem a
nátrubkem DN/OD 200
obj. č. 319602

Volitelně:
Nástavce s nátokem





Nástavcový díl
s připojením nátok.
potrubí, s labyrintovým
těsněním, DN/OD 110
obj. č. 319607

Volitelně:
Mezidíly

Mezidíl
pro díl s kruhovým
odtokem (max. 2 ks pro
standardní instalaci)
obj. č. 319606



Odtokové díly



Odtokový díl nízký
s vertikálním odtokem
KG nátrubek DN/OD 110
obj. č. 319601



Odtokový díl hluboký
s horizontálním těsněným
odtokem pro KG potrubí
DN/OD 110
Obj. č. 319604



Odtokový díl hluboký/kruhový
v kombinaci s horním dílem a
mezidílem, s horizontálním těs-
něným odtokem pro KG potrubí
DN/OD 110
obj. č. 319605

Modulární systém ACO Self® Euroline, variabilní systém liniového odvodnění pro rodinné domy, dvory a zahrady, je nyní rozšířen o modulární bodové odvodnění ACO Self® Europoint. Stejně jako u žlabů se také u bodových vpustí snoubí vysoká kvalita s estetickým vzhledem.

Žulové kostky, chodníková dlažba, betonové nebo asfaltové plochy kolem budov tvoří nepropustný povrch, který neumožňuje vodě se přirozeně vsáknout. Bodové odtokové vpusti ACO Self®, odolné proti mrazu a rozmrazovací soli, představují jednoduché a praktické řešení pro příjezdové cesty, nádvoří a větší parkovací plochy, jak zachytit a bezpečně odvést tyto povrchové vody. Vhodné je také jejich umístění pod zahradními vodovodními kohoutky, kde spolehlivě zachycují úkapy.

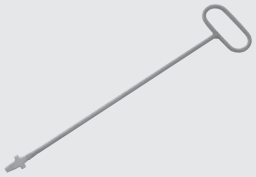
Díky vývoji bodové vpusti Europoint nabízí společnost ACO mnoho individuálních možností a kombinací. Rošty vhodné pro pojezd automobily jsou vizuálně orientovány k liniovému odvodňovacímu systému ACO Self® Euroline a umožňují tak návrh jednotného designu celého otevřeného prostoru kolem domu.

Bodové vpusti ACO Self® Europoint splňují širokou škálu požadavků – od jednoduchého uložení až po instalaci do nezámrzné hloubky nebo100% těsnost všech prvků systému. Designové rošty pojízdné osobním automobilem s bezpečnými bezšroubovými aretacemi umožňují snadné čištění a údržbu kalového koše. Bodové vpusti ACO Self® Europoint jsou také skutečně všestranné díky rozsáhlému sortimentu příslušenství pro každou aplikaci a instalaci, jako jsou pachové uzávěry, nástavce pro vyrovnání výšky nebo připojení dešťového svodu.

volitelně:

Příslušenství

Hák na krycí rošty
pro zvedání krycího roštu a
vyjmutí pachového uzávěru
obj. č. 01290



Tmel ACO Water Seal
k utěsnění mezidílu
a nástavcového dílu,
290 ml, obj. č. 74520
vhodný pro:
obj. č. 319607
obj. č. 319606



Kalový koš velký
objem 2,6 l
obj. č. 319482
vhodný pro:
obj. č. 319604
obj. č. 319602



Kalový koš malý
objem 1,1 l
obj. č. 319483
vhodný pro:
obj. č. 319604
obj. č. 319602
obj. č. 319601



Pachové uzávěry

výška vodní uzávěry 100 mm
obj. č. 319643
vhodný pro:
obj. č. 319605



výška vodní uzávěry 50 mm
obj. č. 319642
vhodný pro:
obj. č. 319605
obj. č. 319604



výška vodní uzávěry 50 mm
obj. č. 132493
vhodný pro:
obj. č. 319601



Europoint – bodové vpusti včetně krycích roštů

ACO Produktové výhody

- Bodová vpust včetně krycího roštu a kalového koše
- Ke vpusti je možné volitelně doplnit:
  - Designový rámeček pro elegantní řešení bodového odvodnění
  - Pachový uzávěr vyrobený z nerezu

- Dle normy EN 124
- Horizontální odtok s labyrintovým těsněním pro připojení k potrubí KG systému DN/OD 110
- Sklon odtoku 2°
- Výška hrany 80 mm pro připojení dlažby
- Vyrobeno z polymerbetonu
- Zcela vyprázdnitelné (na dně nezůstává žádná voda)

	Stavební rozměry			Typ roštu	Třída zatížení	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]			[ks]	[kg]	
S litinovým můstkovým roštem								
	252	252	404	Litinový můstkový rošt (černý nátěr není trvalý)	B 125	12	21,4	319663
S mřížkovým roštem z pozinkované oceli								
	252	252	400	Ocelový mřížkový rošt 30/10	B 125	12	18,9	319662
S plastovým mřížkovým/můstkovým roštem								
	252	252	400	Plastový mřížkový rošt 30/10	Pojezdné os. auty	12	17,1	319668
	252	252	400	Plastový můstkový rošt s Microgrip	B 125	12	17,1	319670

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	BAL [ks]	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Designový rám** ■ Nerezová ocel/černá barva ■ Oboustranně použitelný pro všechny typy roštů	■ Europoint nízký ■ Europoint hluboký ■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,85	319646
	**Nástavcový díl** ■ S připojením nátokového potrubí KG systému DN/OD 110 ■ S labyrintovým těsněním ■ Výška 243 mm ■ Z polymerbetonu	■ Europoint nízký ■ Europoint hluboký	3	9,1	319607
	**Kalový koš velký** ■ Objem 2,6 l ■ Z polypropylenu	■ Europoint hluboký ■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,21	319482
	**Kalový koš malý** ■ Objem 1,1 l ■ Z polypropylenu	■ XtraPoint ■ Europoint nízký ■ Europoint hluboký ■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,14	319483
	**Pachový uzávěr 50** ■ Výška vodní uzávěry 50 mm ■ Z nerezové oceli	■ Europoint hluboký ■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,6	319642
	**Pachový uzávěr 100** ■ Výška vodní uzávěry 100 mm ■ Z nerezové oceli	■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,81	319643
	**Water Seal** ■ Vysoce elastický neutrální tmel pro 100% těsnou pokládku žlabů ■ 290 ml	■ Europoint	12	0,3	74520
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Europoint	5	0,3	01290

Rošty jako náhradní díl najdete na straně 66.

Europoint – bodové vpusti základní prvky bez krycích roštů

ACO Produktové výhody

- Stavebnicový systém
- Velká variabilita vyměnitelných roštů
- Ke vpusti je možné volitelně doplnit:
  - Designový rámeček pro elegantní řešení bodového odvodnění a snazší připojení dlažby k vpusti
  - Kalový koš pro zachytávání hrubých nečistot
  - Pachový uzávěr vyrobený z nerezu
- Při kombinaci odvodňovacího tělesa a roštu určuje maximální třídu zatížení výrobek s nižším zatížením



Odtokový díl nízký

- Dle normy EN 124
- Svislý odtok pro připojení k potrubí KG systému DN/OD 110
- Výška hrany 80 mm pro připojení dlažby
- Nízká montážní hloubka

	Stavební rozměry			Třída zatížení	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	
	252	252	227,5	B 125	12	10,3	319601

Odtokový díl hluboký

- Dle normy EN 124
- Horizontální odtok s labyrintovým těsněním pro připojení k potrubí KG systému DN/OD 110
- Sklon odtoku 2°
- Výška hrany 80 mm pro připojení dlažby
- Vyrobeno z polymerbetonu
- Zcela vyprázdnitelné (na dně nezůstává žádná voda)

	Stavební rozměry			Třída zatížení	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	
	252	252	398	B 125	12	15,6	319604

Odtokový díl hluboký/kruhový

- Dle normy EN 124
- Horizontální odtok s labyrintovým těsněním pro připojení k potrubí KG systému DN/OD 110
- Sklon odtoku 15°
- Vyrobeno z polymerbetonu
- Mrazuvzdorná instalace se zápachovým uzávěrem s 100 mm výšky vodní uzávěry a 800 mm hloubky s mezidílem obj. č. 319605)
- Horní část lze otáčet, naklápět a výškově nastavovat
- Zcela vyprázdnitelné (na dně nezůstává žádná voda)



	Stavební rozměry			Třída zatížení	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	
	252	252	227,5	B 125	6	9,5	319602
	240	240	360	B 125	6	11,0	319605

Rošty pro Europoint

- Při kombinaci odvodňovacího tělesa a roštu určuje maximální třídu zatížení výrobek s nižším zatížením
- Litinové rošty jsou opatřeny základním černým nátěrem – **nátěr není trvalý**

	Materiál	Rozměry roštu		Třída zatížení	Rozměr vtok. otvorů	Průřez vtoku	BAL	Váha	Objednací číslo
		Délka [mm]	Šířka [mm]		[mm]	[cm²]	[ks]	[kg]	
Ocelový mřížkový rošt 30/10									
	Pozinkovaná ocel	250	250	B 125	9	338	4	2,7	319626
Plastový mřížkový rošt 30/10									
	Polypropylen	250	250	Pojezdné os. auty	10	338	4	1,5	319621
Plastový můstkový rošt									
	Polypropylen s protiskluz-nou úpravou Microgrip	250	250	B 125	7	74	4	1,5	319623
Litinový můstkový rošt									
	Tvárná litina opatřeno zákl. nátěrem	249	249	B 125	8	158	4	5,2	319624
Litinový rošt design „Voronoi“									
	Tvárná litina opatřeno zákl. nátěrem	249	249	B 125	27	166	4	3,9	319672
Rošt s podélnými pruty									
	Nerezová ocel	250	250	Pojezdné os. auty	6	218	1	2,0	319622

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	BAL [ks]	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Nástavcový díl** ■ S připojením nátokového potrubí KG systému DN/OD 110 ■ S labyrintovým těsněním ■ Výška 243 mm ■ Z polymerbetonu	■ Europoint nízký ■ Europoint hluboký	3	9,1	319607
	**Mezidíl** ■ Výška 290 mm ■ Z polymerbetonu	■ Europoint hluboký/kruhový	3	8,3	319606
	**Kalový koš velký** ■ Objem 2,6 l ■ Z polypropylenu	■ Europoint hluboký ■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,21	319482
	**Kalový koš malý** ■ Objem 1,1 l ■ Z polypropylenu	■ XtraPoint ■ Europoint nízký ■ Europoint hluboký ■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,14	319483
	**Designový rám** ■ Nerezová ocel/černá barva ■ Oboustranně použitelný pro všechny typy roštů	■ Europoint nízký ■ Europoint hluboký ■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,85	319646
	**Pachový uzávěr 50** ■ Výška vodní uzávěry 50 mm ■ Z nerezové oceli	■ Europoint hluboký ■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,6	319642
	**Pachový uzávěr 100** ■ Výška vodní uzávěry 100 mm ■ Z nerezové oceli	■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,81	319643
	**Pachový uzávěr** ■ Výška vodní uzávěry 50 mm ■ Z nerezové oceli	■ Europoint nízký	1	0,4	132493
	**Waterseal** ■ Vysoce elastický neutrální tmel pro 100% těsnou pokládku žlabů ■ 290 ml	■ Europoint	12	0,3	74520
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Europoint	5	0,3	01290

Xtrapoint – bodové vpusti včetně krycích roštů

ACO Produktové výhody

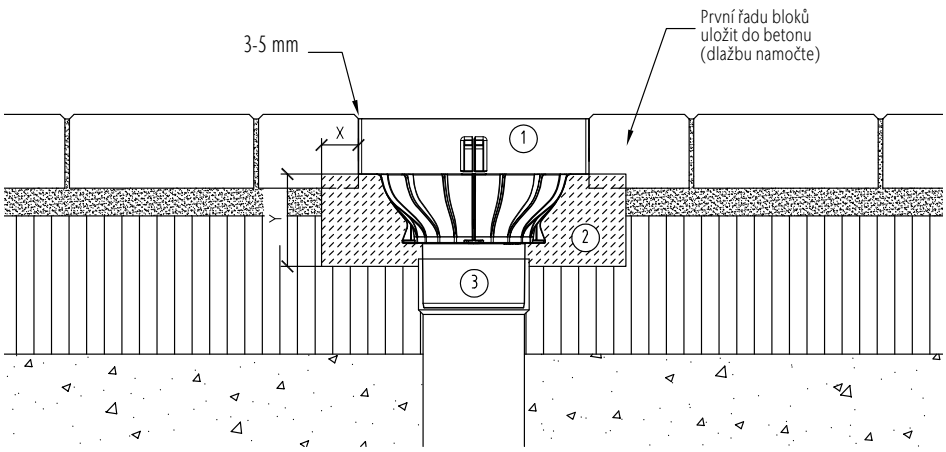
- Bodová vpust včetně krycího roštu a háku na jeho vytahování
- Včetně kalového koše
- Vyrobeno z polypropylenu
- Trvale stálobarevné

- Třída zatížení B 125
- Dle normy EN 124-6
- Se svislým odtokem DN/OD 110
- Pro odvodňovanou plochu cca 150 m²
- Hltnost vpusti 4,5 l/s
- Vítěz iconic Award 2017: inovativní produkt



	Stavební rozměry			Typ roštu	Třída zatížení	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]			[ks]	[kg]	
	250	250	205	Můstkový rošt plastový	B 125	24	2,1	319430
	250	250	205	Mřížkový rošt 30/10 pozinkovaná ocel	B 125	24	3,6	319433

Uložení do dlažby – B 125



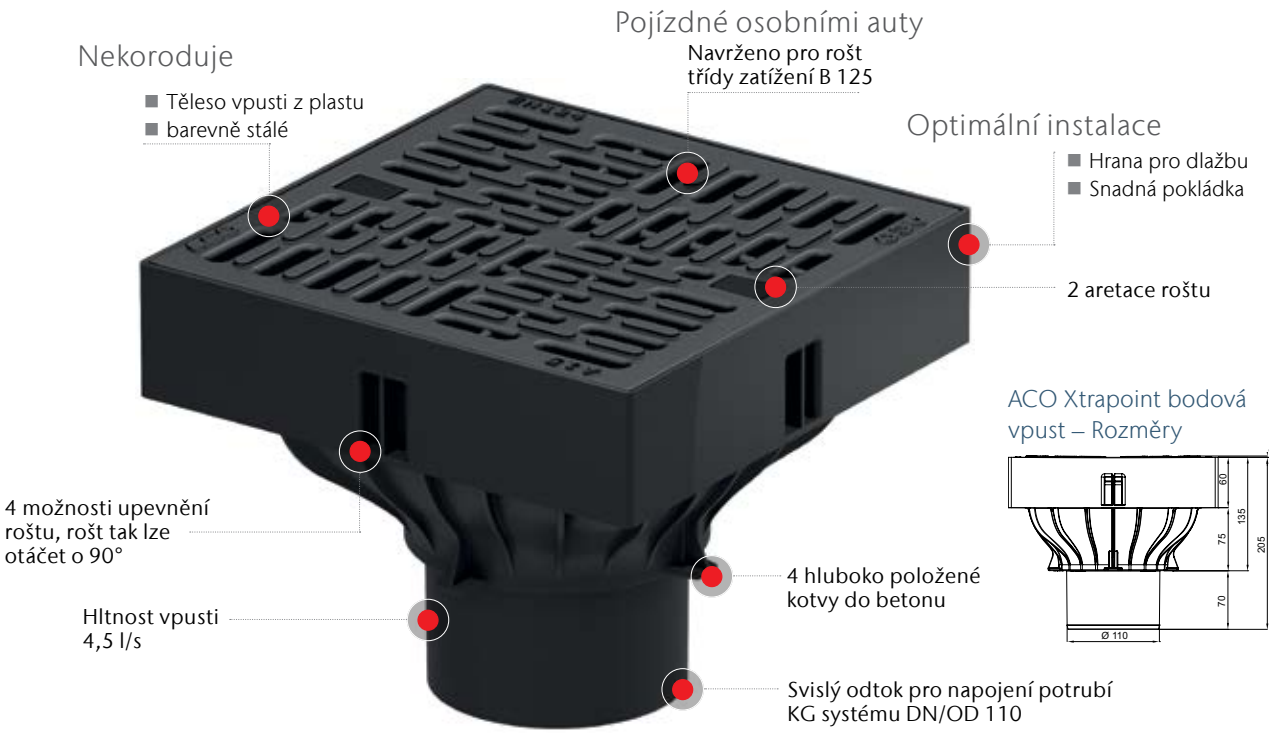
Třída zatížení	(dle EN 1433)	**B 125**
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15
Stupeň vlivu prostředí	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)
Základní rozměry	X (cm)	≥ 4
	Y (cm)	≥ 10

1. ACO Xtrapoint bodová vpust
2. Betonový základ
3. Odtokové potrubí DN/OD 110

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	BAL [ks]	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Těleso vpusti bez roštu** ■ Včetně kalového koše	■ Xtrapoint	24	0,9	319420
	**Mřížkový rošt 30/10** ■ Z pozinkované oceli ■ Třída zatížení B 125	■ Xtrapoint	1	2,7	319439
	**Můstkový rošt** ■ Z polypropylenu ■ Třída zatížení B 125	■ Xtrapoint	1	1,2	319452
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Xtrapoint	1	0,1	316963
	**Kalový koš malý** ■ Objem 1,1 l ■ Z polypropylenu	■ XtraPoint ■ Europoint nízký ■ Europoint hluboký ■ Europoint hluboký/kruhový	4	0,14	319483
	**Pachový uzávěr** ■ 3 dílný ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110 ■ Z polypropylenu	■ Xtrapoint □ nutno odříznout horní košík na hrubé nečistoty (funkci zajišťuje vložený kal. koš)	25	0,20	35565

Přehled systému ACO Self® bodová vpust Xtrapoint



ACO Xtrapoint bodová vpust – Rozměry

Selfpoint – bodové vpusti včetně krycích roštů

ACO Produktové výhody

- Bodová vpust včetně krycího roštu a protizápachové přepážky
- Včetně kalového koše
- Vyrobeno z polymerbetonu
- V kombinaci s nástavbovou lze použít jako lapač střešních splavenin

- S litinovým roštem pojízdné osobními vozy
- Dle normy EN 124
- S horizontálním odtokem DN/OD 110
- Pro odvodňovanou plochu cca 150 m²
- Hltnost vpusti 4,0 l/s

	Stavební rozměry			Typ roštu	Třída zatížení	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]			[ks]	[kg]	
	250	250	367	Můstkový rošt pozinkovaná ocel	Pochozí	24	14,0	01581
	250	250	370	Litinový můstkový rošt (černý nátěr není trvalý)	Pojezdné os. auty	24	19,0	01552

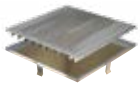
Schéma vpusti

Dvorní vpust ACO Selfpoint je velmi variabilním, vysoce funkčním a snadno osaditelným systémem. Je určena pro odvod vody ze zpevněných ploch s možností napojení střešního svodu. Aby se zabránilo ucpávání kanalizačních potrubí nebo vsakovacích systémů, je vpust standardně opatřena košem na hrubé nečistoty, který lze snadno vyjmout a vyčistit. Stabilní polymerbetonový korpus umožňuje pojezd osobními automobily. Tři typy krycích roštů umožňují individuální architektonické řešení.

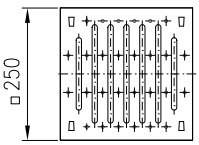


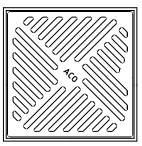
1. Rošt můstkový – pozinkovaný
2. Rošt můstkový – litinový
3. Rošt s podélnými pruty – nerez brus
4. Rám pro litinový nebo nerezový rošt
5. Nástavba H=200 mm
6. Napojení okapového svodu DN 110
7. Kalový koš
8. Těleso vpusti vč. pachového uzávěru
9. Nátrubek DN 110

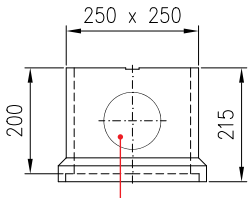
Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	BAL [ks]	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Rámeček na vpust** ■ Z pozinkované oceli ■ Pro zvýšení estetického vjemu ■ Vytvoří ochrannou hranu kolem roštu	■ Selfpoint □ pouze pro litinový rošt	10	0,2	36901
	**Nástavcový díl** ■ S připojením nátokového potrubí KG systému DN/OD 110 ■ Výška 200 mm ■ Z polymerbetonu	■ Selfpoint	36	5,7	02102
	**Můstkový rošt pozinkovaný** ■ Z pozinkované oceli ■ Pouze pochozí	■ Selfpoint	10	1,0	01599
	**Můstkový rošt litinový** ■ Z litiny ■ Pojezdné auty v privát. zóně	■ Selfpoint □ černý nátěr není trvalý	10	3,5	01500
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Selfpoint	1	0,1	316963
	**Kalový koš** ■ Objem 2,6 l ■ Z polypropylenu	■ Selfpoint	10	0,2	01598

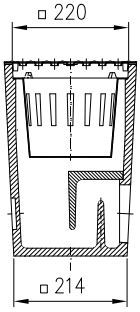
Výkresy vpusti a nástavby

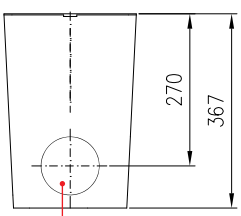






Zaslepené napojení
střešního svodu DN 110





Odtok ze vpusti DN 110
(bez integr. těsnění)

Galapoint – bodové vpusti B125 včetně krycích roštů

ACO Produktové výhody

- Bodová vpust včetně krycího roštu a protizápachové přepážky
- Včetně kalového koše
- Vyrobeno z polymerbetonu
- V kombinaci s nástavbovou lze použít jako lapač střešních splavenin

- Dle normy EN 124
- Třída zatížení až B125 kN
- S integrovaným těsněním pro horizontální připojení ke kanalizaci DN/OD 110
- Včetně ochranného rámu mříže z litiny
- Pro odvodňovanou plochu cca 200 m²
- Hltnost vpusti min. 4,5 l/s

	Stavební rozměry			Typ roštu	Třída zatížení	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]			[ks]	[kg]	
	300	300	445	Můstkový rošt tvárná litina (černý nátěr není trvalý)	B125	12	30,6	10500
	300	300	445	Mřížkový rošt oka 31x17mm pozinkovaná ocel	B125	12	27,3	132890

Schéma vpusti

ACO Galapoint dvorní vpust s aretací Pointlock a třídou zátěže B 125 je bodovým odvodněním pro venkovní plochy. Při návrhu byl kladen důraz na snadnou instalaci v několika krocích a nejvyšší standardy zpracování s požadavky na vzhled. Díky bezšroubové aretaci Pointlock je kryt odolný proti vandalismu a krádeži. Kryt může být otevřen jen s pomocnými nástroji a je ideální pro použití na školních pozemcích, nástupištích a dalších oblastech s vysokou návštěvností.

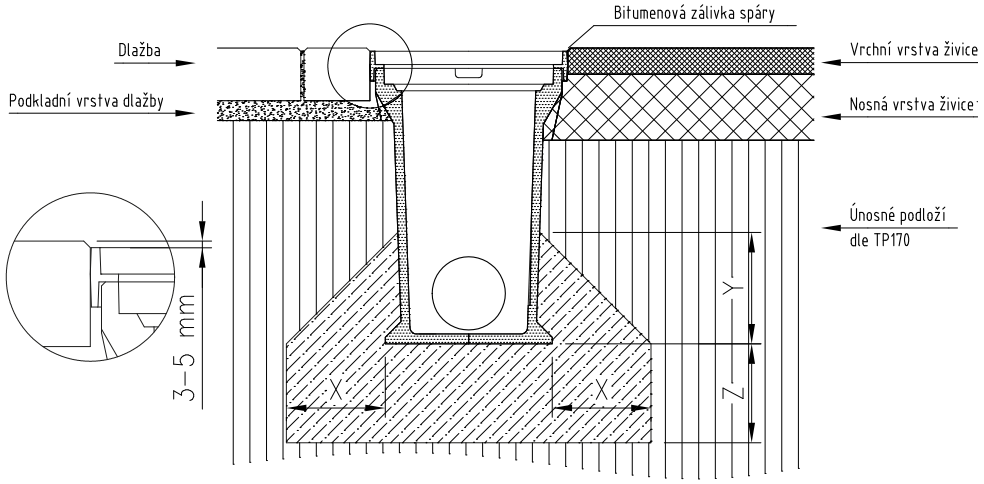


1. Rošt mřížkový – pozinkovaný
2. Rošt můstkový – litinový
3. Litinový rám pro rošty
4. Vyrovnávací díl H=60 mm
5. Nástavba H=250 mm
6. Kalový koš
7. Těleso vpusti vč. pachového uzávěru
8. Odtok s integr. těsněním DN 110
9. Nátrubek DN 110

Příslušenství

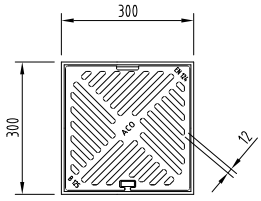
	Popis	Vhodné pro	BAL [ks]	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Ochranný rám s roštem** ■ Z tvárné litiny ■ Včetně můstkového roštu ■ Stavební výška 50 mm	■ Galapoint □ černý nátěr není trvalý	1	10,5	02721
	**Nástavcový díl** ■ S připojením nátokového potrubí KG systému DN/OD 110 ■ Výška 250 mm ■ Z polymerbetonu	■ Galapoint	24	9,5	02716
	**Vyrovnávací díl** ■ Pro přizpůsobení stavební výšky ■ Výška 60 mm ■ Z polymerbetonu	■ Galapoint	30	5,0	02717
	**Hák na krycí rošty** ■ Pro zvedání krycích roštů ■ Pozinkovaná ocel	■ Pro rošty s bezšoubovou aretací	5	0,3	01290
	**Kalový koš** ■ Objem 2,6 l ■ Z polypropylenu	■ Selfpoint ■ Galapoint	10	0,2	01598

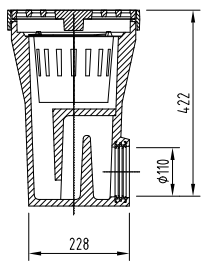
Detail uložení do dlažby/živice – A15 až B125



Třída zatížení (dle EN 1433)		A15	**B125**
Minimální třída betonu (dle EN 206-1)		≥ C12/15	≥ C12/15
Stupeň vlivu prostředí		X0	X0
Základní rozměry	X	≥ 10	≥ 10
	Y	≥ 10	≥ 10
	Z	≥ 10	≥ 10

ACO Galapoint bodová vpust – Rozměry







3 ACO Self® Vario
Systém čistících rohoží

CLEAN:
Předčistit a upravit

CLEAN



Systém čistících rohoží

ACO Self® Vario	Vario	Vana z plastu	77
		Úhelníkové rám	77
	Vario 2.0	Hybridní vany z polymerbetonu a plastu	78
		Příslušenství k vanám Vario 2.0	79
	Rošty a rohožky	Mřížkové rošty	80
		Rohožky s vyplněnými profily	81
		Rohožky Individual	82
	Vario Indoor	Rohožky s úhelníkovým rámem pro interiéry	83

Čistící rohože
Video "**Jak na to**"

Čistící rohože
Online informace

ACO Self® Vario – systém čistících rohoží

Třídy zatížení

- A 15 (vhodné pro intenzivní provoz)

Rozměry

600 x 400 | 600 x 600
750 x 500 | 1000 x 500

Materiál

Polymerbeton, plast (polypropylen), pozinkovaná ocel, hliník

Oblast použití

- Rodinné domy a rezidenční areály
- Administrativní a obchodní domy
- Bytové domy
- Školy

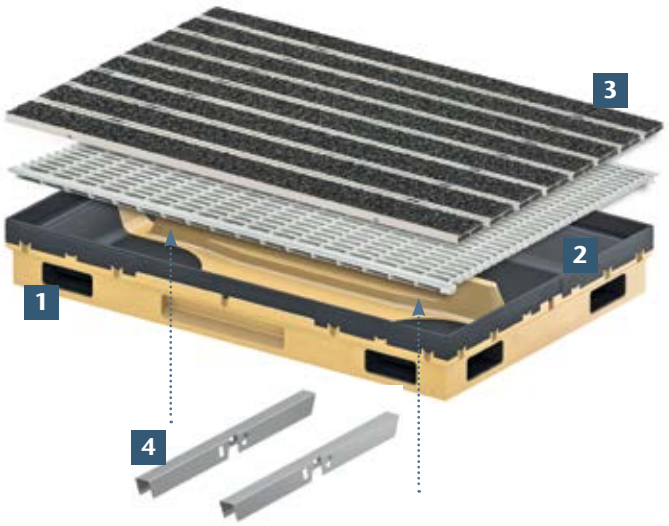
Systém rohožek na čištění obuvi ACO VARIO představuje profesionální, designově čisté řešení vstupu do domů a maximální komfort. Rohožky jsou dodávány jako venkovní a interiérové ve třech základních rozměrech. Venkovní rohožky zachycují hrubé nečistoty a vlhkost a interiérové rohožky obuv následně dočistí od jemného prachu.

Nechte špínu za dveřmi

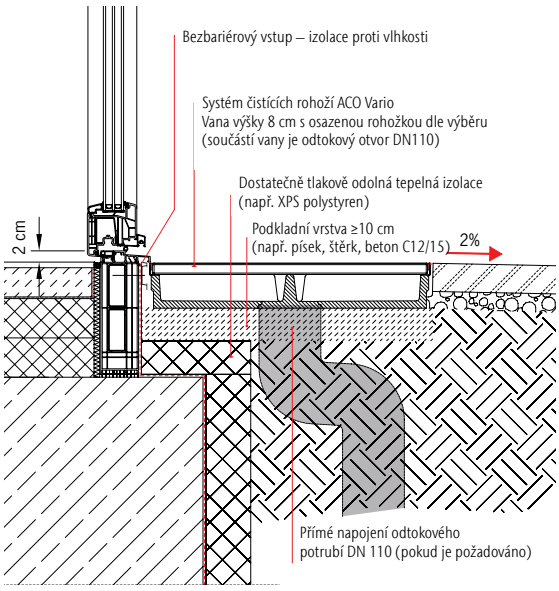
První dojem je rozhodující právě u vchodu do domu. ACO proto nabízí profesionální řešení s vysokou variabilitou, funkčností a optickými nároky, a to vše dohromady. Součástí venkovních rohoží je podlahová vana ACO VARIO 2.0 (z polymerbetonu a kompozitu), ACO VARIO Light (z plastu) se systémem středových příček pro vyšší únosnost a s odtokovými otvorynebo úhelníkové rámy. Rohožky mají vysokou životnost, velmi dobrou odolnost proti opotřebení a odolávají UV záření. Kromě pozinkovaných roštů, gumových nebo plstěných rohožek je možné vtisknout rohožce punc originality díky vlastnímu popisu na rohožce.



Schéma čistící rohože



Instalace u bezprahových dveří



1. Vana z polymerického betonu (4 velikosti)
2. Integrovaný ochranný kompozitní rám
3. Volitelný rošt / rohožka
4. Podkladní U-profily rohožek s hliníkovými profily (součást rohožek)

Vany a rámy

ACO Produktové výhody

- Univerzální kombinace systémových komponent
- Vhodné pro vnitřní i venkovní plochy
- Snadná montáž s přizpůsobenou výškou
- Individuální designové možnost
- Dlouhá životnost díky použitým materiálům
- Nadčasový design na prahu vstupních prostor
- Pochozí

Vario Light – Vana z plastu

- Pro venkovní použití
- Vyrobeno z PP
- S integrovaným plastovým rámem
- S odtokovým otvorem DN 110



Rozměry			BAL	Váha	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	
600	400	75	20	1,5	82400

Vario – Úhelníkové rámy z hliníku

- **Samostatné** rámy pro kombinaci s rošty/rohožemi ze str. 80
- Pro vnitřní a kryté venkovní prostory
- 4 dílný set speciálních hliníkových profilů s montážními úchyty
- Barva: přírodní hliník



Rozměry			BAL	Váha	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	
600	400	26,5	4	0,9	01995
	600	26,5	4	1,0	3008890
750	500	26,5	4	1,0	01996
1000	500	26,5	4	1,1	01997

ACO Self® Vario 2.0 – hybridní vany

ACO Produktové výhody

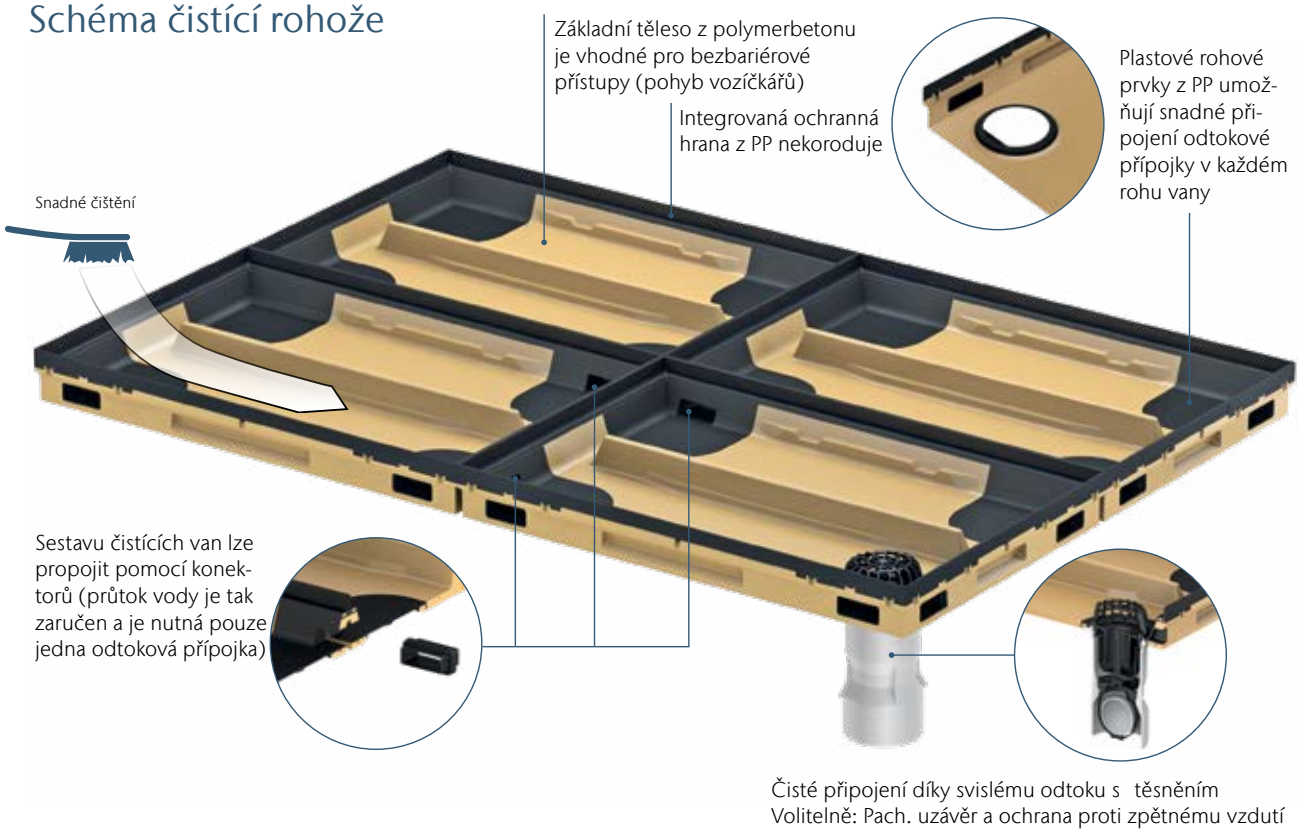
- Modulárně vzájemně kombinovatelné prvky
- S vylamovacími rohovými prvky pro individuální umístění odtokové přípojky DN 110
- Při modulární sestavě je nutná pouze jedna odtoková přípojka
- Hladký povrch a zaoblené rohy pro snadnou a rychlou údržbu
- Možnost průchodu flexi trubkou Ø 10 mm
- Vysoká odolnost díky vybraným materiálům
- Žádná koroze

- Pro venkovní použití
- Materiál:
  - Základní těleso z polymerbetonu
  - Rohové prvky z plastu (PP)
  - Ochranný integr. rám z plastu (PP) pro snadnou údržbu
- Nadčasový design na prahu vstupních prostor
- Lze dovybavit LED osvětlením
- Pochozí



Rozměry			BAL	Váha	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	Vario 2.0
600	400	80	20	9,2	3003044
600	600	80	20	14,9	3003043
750	500	80	20	14,9	3003042
1000	500	80	10	20,3	3003041

Schéma čistící rohože



Příslušenství pro Vario 2.0

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Propojovací konektor pro průtok vody** ■ Při propojení van pomocí konektorů je vyžadována pouze jedna odtoková přípojka v celé sestavě ■ Je umístěn mezi dvěma vanami	■ Vario 2.0 hybridní vana	0,01	10	3003279
	**Odtoková přípojka DN/OD 110** ■ Pro vodotěsné připojení vany k odtokovému potrubí ■ S lapačem hrubých nečistot ■ Bez pachového uzávěru a klapky proti zpětnému vzdutí	■ Vario 2.0 hybridní vana	0,4	20	3005092
	**Pachový uzávěr pro odtokovou přípojku** ■ Pro dodatečnou instalaci do odtokové přípojky obj.č. 3005092 (pozor, samostatně nelze použít!) ■ K zabránění vzniku nepříjemných pachů	■ Odtoková přípojka DN 110 obj.č. 3005092	0,07	20	310073
	**Klapka proti zpětnému vzdutí** ■ Pro dodatečnou instalaci do odtokové přípojky obj.č. 3005092 (pozor, samostatně nelze použít!) ■ Jen v kombinaci s pachovým uzávěrem obj.č. 310073 (pozor, samostatně nelze použít!) ■ K zabránění zpětnému vzdutí vody v odtokovém potrubí ■ Pro celý systém platí všeobecné schválení stavebního institutu č. Z-53.4-502	■ Odtoková přípojka DN 110 obj.č. 3005092	0,12	20	310068
	Podkladní set pro rohožky do vany Vario 2.0 (pro dodatečnou montáž)				
	□ Délka 400 mm	■ Rohožky 600 x 400 mm	0,34	10	3008448
	□ Délka 500 mm	■ Rohožky 750 x 500 mm ■ Rohožky 1000 x 500 mm	0,54	10	3008450
	□ Délka 600 mm	■ Rohožky 600 x 600 mm	0,73	10	3008453

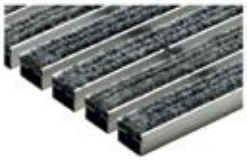
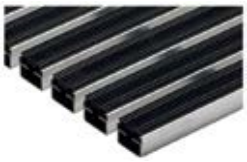
Rošty a rohožky

- Pro vany Vario a hybridní vany Vario 2.0 z polymerbetonu, vany Vario Light z plastu nebo úhelníkové rámy Vario z hliníku
- Skutečná velikost roštů je o 10 mm menší než uvedený rozměr
- Rošty jsou vložené
- Oblast použití:
  - Rošty – venkovní plochy bez zastřešení
  - Rohožky Rips s plstí – venkovní plochy se zastřešením, interiéry
  - Rohožky Outdoor a Gummy – venkovní plochy s/bez zastřešení, interiéry
- Všechny rošty jsou pochozí A15 (volitelně B125 kN)
- Ve spojení s polymerbetonovou vanou Vario nebo Vario 2.0 jsou mřížkové rošty vhodné před bezbariérové vstupy



	Materiál	Rozměry		BAL	Váha	Objednací číslo	
		Délka x Šířka	Výška		A15 | B125	Nové	
		[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	VARIO 2.0	
Mřížkový rošt s V profilem prutu – oka 31/9 mm, protiskluzový R12 (dle DIN 51130) [1]							
	Pozinkovaná ocel	600 x 400	20	20	4,5	3003264	
		600 x 600	20	20	5,4	3003263	
		750 x 500	20	20	5,5	3003262	
		1000 x 500	20	10	7,2	3003261	
Mřížkový rošt – oka 30/30 mm							
	Pozinkovaná ocel	600 x 400	20	20	3,5	82403	
		600 x 600	20	20	4,6	3003272	
		750 x 500	20	20	5,5	82404	
		1000 x 500	20	10	6,3	3003271	
Mřížkový rošt – oka 30/10 mm						**A15**	**B125** [2]
	Pozinkovaná ocel	600 x 400	20	20	5,6 | 9,0	82409	3003268
		600 x 600	20	20	7,1 | 15,8	3003270	3003267
		750 x 500	20	20	8,6 | 16,7	82410	3003266
		1000 x 500	20	10	9,5 | 22,6	3003269	3003265
NEW **Mřížkový design rošt – oka 30/10 mm**							
	Nerezová ocel	600 x 400	20	4	4,2	3005503	
		600 x 600	20	4	6,1	3005505	
		750 x 500	20	4	6,5	3005509	
		1000 x 500	20	4	9,0	3005511	

[1] Protiskluzná úprava je pouze na roštech VARIO 2.0.
[2] Nutné dodržet instalační detail výrobce. Vhodnost použití konzultujte s technickým týmem ACO.

	Barva	Rozměry Délka x Šířka [mm]	Výška [mm]	BAL [ks]	Váha [kg]	Objednací číslo Nové VARIO 2.0 *)
Rips – Rohožky s plstěnou výplní profilu						
	Antracit	600 x 400	20	4	3,0	3008432
		600 x 600	20	4	4,4	3008311
		750 x 500	20	4	4,6	3008434
		1000 x 500	20	4	6,2	3008435
	Světle šedá	600 x 400	20	4	3,0	3008436
		600 x 600	20	4	3,1	3008312
		750 x 500	20	4	4,6	3008438
		1000 x 500	20	4	6,2	3008439
Rips – Rohožky s plstěnou výplní profilu a liniovými kartáči						
	Antracit	600 x 400	20	4	3,5	3008440
		600 x 600	20	4	5,2	3008313
		750 x 500	20	4	5,6	3008442
		1000 x 500	20	4	6,3	3008443
Rips – Rohožky s plstěnou výplní profilu a kazetovými kartáči						
	Světle šedá	600 x 400	20	4	3,5	3008444
		600 x 600	20	4	5,2	3008314
		750 x 500	20	4	5,6	3008446
		1000 x 500	20	4	6,3	3008447
Gummy – Rohožky s gumovou výplní profilu						
	Černá	600 x 400	20	4	3,2	3008433
		600 x 600	20	4	4,7	3008310
		750 x 500	20	4	4,9	3008437
		1000 x 500	20	4	6,7	3008441
NEW **Outdoor – Rohožky s kompozitní výplní profilu, protiskluzové R11** (dle DIN 51130)						
	Antracit	600 x 400	20	4	2,7	3008420
		600 x 600	20	4	4,1	3008421
		750 x 500	20	4	4,3	3008422
		1000 x 500	20	4	5,7	3008423
	Hnědá	600 x 400	20	4	2,7	3008424
		600 x 600	20	4	4,1	3008425
		750 x 500	20	4	4,3	3008426
		1000 x 500	20	4	5,7	3008427
	Červená	600 x 400	20	4	2,7	3008428
		600 x 600	20	4	4,1	3008429
		750 x 500	20	4	4,3	3008430
		1000 x 500	20	4	5,7	3008431

*) Dodáváno společně s podkladními U-profily z nerezové oceli.
Kombinace rohožek Vario do vaniček Vario 2.0 není možná bez podkladního setu viz str. 79.

Rohožky Individual
s Vaším originálním popisem

- Pro vany Vario a hybridní vany Vario 2.0 z polymerbetonu, vany Vario Light z plastu nebo úhelníkové rámy Vario z hliníku
- Skutečná velikost roštů je o 10 mm menší než uvedený rozměr
- Rošty jsou vložené
- Rohožky Individual jsou určeny pouze venkovní plochy se zastřešením nebo do interiéru
- Všechny rošty jsou pochozí



Popis	Rozměry			Max. počet znaků	BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška				
	[mm]	[mm]	[mm]		[ks]	[kg]	
–	600	400	20	15	1	3,3	3010085
	600	600	20	19	1	4,5	3010087
	750	500	20	19	1	5,1	3010088
	1000	500	20	26	1	6,8	3010089
Písmeno (1 znak)	–	–	–	–	–		10708



Originální velikost



a b c d e f g h i j k l m n o p
q r s t u v w x y z

A B C D E F G H I J K L M N O P
Q R S T U V W X Y Z

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ß &

Dodací lhůta na vyžádání.
Speciální velikosti nejsou možné.
Vyobrazení písmen se může mírně lišit.

Maximální počet písmen se může lišit v závislosti na velikosti zvolené rohožky. Informujte se prosím o vyrobitelnosti dle Vašeho požadavku.

ACO Self® Vario Indoor – systém interiérových čistících rohoží

Rohožka ve vchodu již nikdy nebude klouzat sem a tam – bezproblémové a snadné čištění podrážek elegantním způsobem. ACO nabízí trvale instalovanou čistící rohožku pro vnitřně použití, která má extrémně nízkou konstrukční výšku pouhých 12 mm. Výška rohožky odpovídá tloušťce mnoha podlahových krytin, což zajistí instalaci ve stejné úrovni jako okolní podlahoviny. Rohožka nevyžaduje žádné speciální zapuštění. ACO rohožka Vario Indoor přesně zapadne do spárořezu podlahy.



ACO Produktové výhody

- Snadná montáž s přizpůsobenou výškou
- Žádné řezání do podkladní vrstvy pod krytinou
- Instalace s pokládkou dlažby/krytiny
- Rohožka je bezpečně uchycena v rámu a nehrozí žádné usmyknutí
- Dlouhá životnost díky použitým materiálům
- Atraktivní vzhled s kvalitním zpracováním

Rips (antracit) – rohožka s úhelníkovým rámem

- S plstěnou výplní profilu – antracit
- Pouze pro vnitřní použití
- Dlouhá životnost díky použitým materiálům
- Atraktivní vzhled s kvalitním zpracováním



Rozměry			BAL	Váha	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	
600	400	12	4	1,9	37250
750	500	12	4	3,0	37255

Rips (šedá) – rohožka s úhelníkovým rámem

- S plstěnou výplní profilu – šedá
- Pouze pro vnitřní použití
- Dlouhá životnost díky použitým materiálům
- Atraktivní vzhled s kvalitním zpracováním



Rozměry			BAL	Váha	Objednací číslo
Délka	Šířka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	
600	400	12	4	1,9	37251
750	500	12	4	3,0	37256



4 ACO Rain4me
Využívání dešťové vody

HOLD:
Pozdržet a zadržovat



ACO Rain4me	Informace k plánování		86
	Plochá nádrž Flat Kompletní produkt	Rain4me Garden Basic	88
		Rain4me Garden Plus	90
		Rain4me House & Garden Compact	92
		Rain4me House & Garden Professional	94
	Nádrž Cistern Kompletní produkt	Rain4me Garden Basic Cistern	96
		Rain4me Garden Plus Cistern	97
		Rain4me House & Garden Compact Cistern	98
		Rain4me House & Garden Professional Cistern	99
	Individuální řešení Modulový systém	Rain4me Garden	100
		Rain4me House & Garden	102
		Příslušenství k Rain4me	104
	Retenční nádrže	Rain4me nádrže s regulovaným odtokem	105
	Sklepní nádrže	Rain4me Sklepní nádrž	106
		Příslušenství ke sklepním nádržím	107

ACO Rain4me
Online informace

Rain4me – nádrže na dešťovou vodu

ACO Rain4me ploché nádrže nebo Cistern se instalují do země. Velikost je volená dle potřeby zahrady nebo domácnosti.

Ploché podzemní nádrže ACO Rain4me lze flexibilně uspořádat tak, aby odpovídaly velikosti zahrady. Díky plochému tvaru je nutný podstatně menší výkop zeminy než v případě válcového tvaru nádrže. Kombinacemi několika základních nádrží na dešťovou vodu je možné objem optimálně přizpůsobit používání a disponibilnímu místu – a také jej lze kdykoliv zcela jednoduše zvětšit.

Jak ploché nádrže tak nádrže typu Cistern jsou kompletně vyrobené ze 100% recyklovatelného pevného PE-LLD materiálu. Staticky testované nádrže jsou vyrobené v Německu. U tohoto výrobku s dlouhou životností si můžete být jisti, že jste našli v každém ohledu dlouhodobě udržitelné řešení – ať už se rozhodnete pro některé z našich čtyř řešení ve formě balíčku nebo pro modulový systém.

25 let záruky
Poskytujeme záruku 25 let na neporušenost základní nádrže (žádné deformace, žádná netěsnost nádrží).

Záruční podmínky: instalace při úplném dodržení našich podmínek instalace, zejména pokud jde o podloží a statiku, zamezení neodborné manipulace. V případě uplatnění záruky Vám při bezplatné dodávce zdarma nahradíme použitý materiál. Plnění ze záruky nad tento rámec jsou vyloučena. Nároky z odpovědnosti za vady nejsou dotčeny.

Záruka 25 let

Made in Germany

4

Rain4me nádrž Cistern

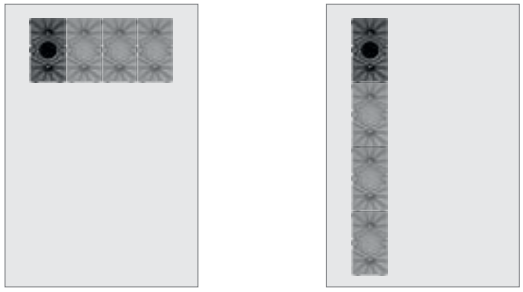
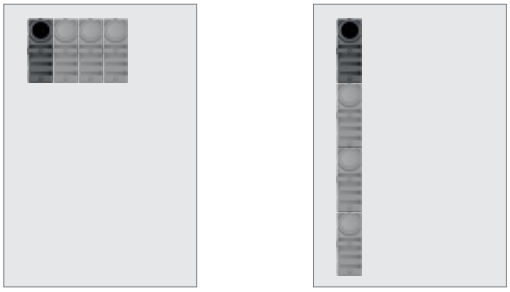
Materiál
- Černý plast (PE-LLD)
- Tl. stěny: cca 8 mm

Objem
- Hrubý objem: 3.300, 4.700 nebo 6.500 litrů

Výhody
- Mrazuvzdorná instalace
- Stabilní v podzemní vodě (v případě instalace dle pokynů výrobce)



Možnosti konstrukčních skladeb plochých nádrží

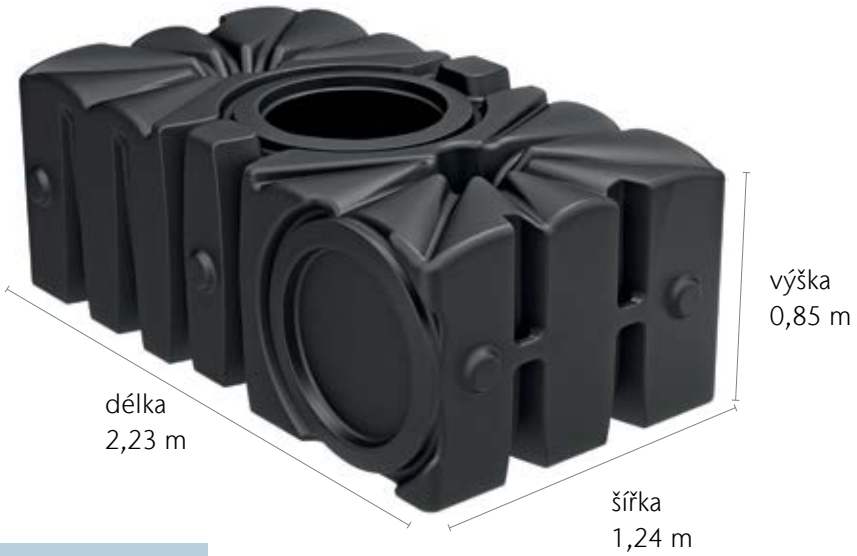
Uspořádání na Vašem pozemku	
Horizontálně	**Vertikálně**
	
Hloubka výkopu: cca 1,25 m (Garden) cca 1,45 m (House & Garden)	Hloubka výkopu: cca 1,64 m (Garden) cca 1,84 m (House & Garden)

Rain4me plochá nádrž

Materiál
- Černý plast (PE-LLD)
- Tl. stěny: cca 8 mm

Objem
- Hrubý objem:
  3.300, 4.700 nebo 6.500 litrů

Výhody
- Potřeba malého výkopu
- Možno do pojezdových ploch
- Snadná doprava díky modulárnímu systému



TIP: Při výpočtu objemu pro Váš pozemek Vám pomůže ACO Online konfigurátor!!
www.rain4me.aco

Otočitelný a rozšiřitelný



Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

Rain4me Garden Basic plochá nádrž

ACO Produktové výhody

- Důmyslná filtrační technologie pro dobrou kvalitu vody je již součástí balení
- Pohodlné připojení v zahradě a odběr vody přes box přípojky vody
- Aktivní ochrana pitné vody
- Kvalita vody ideální pro rostliny a zvířata
- Snadná instalace

- Obsah balení:
  - 20 m mřížky do střešního žlabu
  - Zpomalovač přítoku do nádrže
  - ACO Rain4me plochá nádrž
  - Nízký teleskopický nástavec s pochozím poklopem z PP
  - Plovoucí sací filtr s potrubím 5 m
  - Bezpečnostní přepad se sifonem
  - Box přípojky vody
  - Odstředivé čerpadlo JET (instalace mimo nádrž)



Basic

- Rain4me plochá nádrž
  - Materiál: PE-LLD (černý plast)
  - 100% recyklovatelné
  - Made in Germany
  - 25 let záruka[1)]

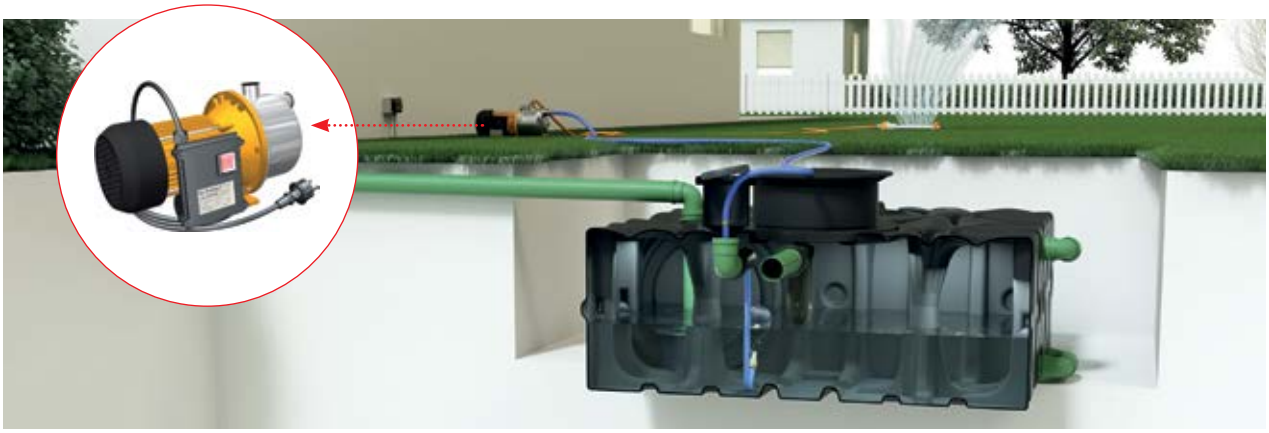
4

	Rozměry			Váha	Uspořádání	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]		
Celkový objem: 2000 l						
	2230	1240	1250	133,0	Horizontální	103500
	2230	850	1860	133,0	Vertikální	103600
Celkový objem: 4000 l						
	4460	1240	1250	241,0	Horizontální	103501
	2230	2480	1250	241,0	Horizontální	103506
	2230	1700	1860	241,0	Vertikální	103606
	4460	850	1860	241,0	Vertikální	103601

[1)] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Nádrže je možné použít v případě výskytu spodní vody s max. ustálenou hladinou ve výšce 40 cm nad dnem nádrže.

	Rozměry			Váha	Uspořádání	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]		
Celkový objem: 6000 l						
	6690	1240	1250	349,0	Horizontální	103502
	2230	3720	1250	349,0	Horizontální	103507
	2230	2550	1860	349,0	Vertikální	103607
	6690	850	1860	349,0	Vertikální	103602
Celkový objem: 8000 l						
	8920	1240	1250	457,0	Horizontální	103503
	2230	4960	1250	457,0	Horizontální	103508
	2230	3400	1860	457,0	Vertikální	103608
	8920	850	1860	457,0	Vertikální	103603



[1] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Nádrže je možné použít v případě výskytu spodní vody s max. ustálenou hladinou ve výšce 40 cm nad dnem nádrže.

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

Rain4me Garden Plus plochá nádrž

ACO Produktové výhody

- Důmyslná filtrační technologie pro dobrou kvalitu vody je již součástí balení
- Pohodlné připojení v zahradě a odběr vody přes box přípojky vody
- Aktivní ochrana pitné vody
- Kvalita vody ideální pro rostliny a zvířata
- Snadná instalace
- Uživatelsky přívětivé – čerpadlo může zůstat v nádrži i v zimním období

- Obsah balení:
  - ☐ 20 m mřížky do střešního žlabu
  - ☐ Zpomalovač přítoku do nádrže
  - ☐ ACO Rain4me plochá nádrž
  - ☐ Nízký teleskopický nástavec s pochozím poklopem z PP
  - ☐ Plovoucí sací filtr s potrubím 1 m
  - ☐ Bezpečnostní přepad se sifonem
  - ☐ Box přípojky vody
  - ☐ Čerpadlo s tlakovým spínačem (v nádrži)



Plus

- Rain4me plochá nádrž
  - ☐ Materiál: PE-LLD (černý plast)
  - ☐ 100% recyklovatelné
  - ☐ Made in Germany
  - ☐ 25 let záruka[1)]

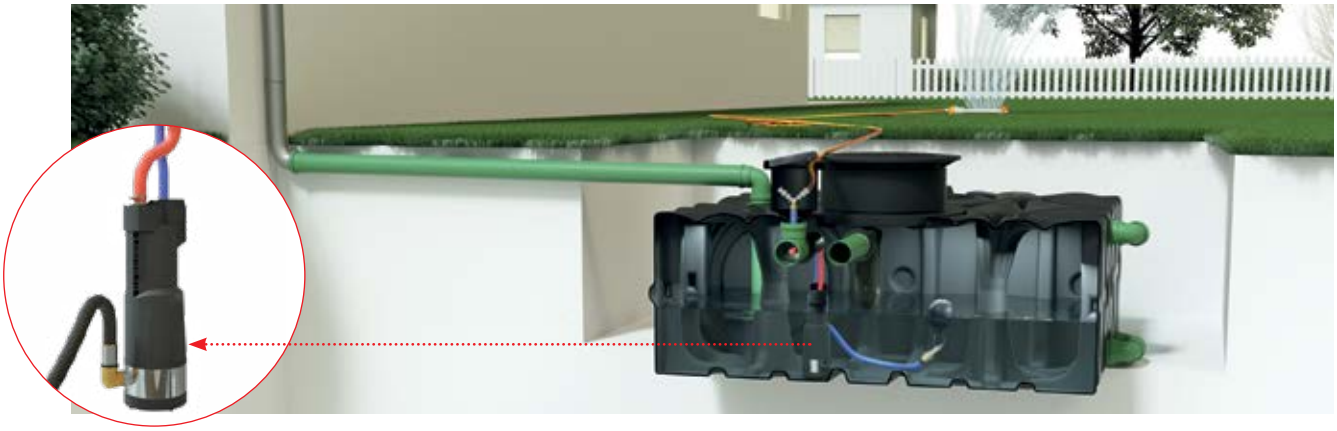
4

	Rozměry			Váha	Uspořádání	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]		
Celkový objem: 2000 l						
	2230	1240	1250	130,0	Horizontální	103510
	2230	850	1860	130,0	Vertikální	103610
Celkový objem: 4000 l						
	2230	2480	1250	238,0	Horizontální	103516
	4460	1240	1250	238,0	Horizontální	103511
	2230	1700	1860	238,0	Vertikální	103616
	4460	850	1860	238,0	Vertikální	103611

[1)] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Nádrže je možné použít v případě výskytu spodní vody s max. ustálenou hladinou ve výšce 40 cm nad dnem nádrže.

	Rozměry			Váha	Uspořádání	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]		
Celkový objem: 6000 l						
	6690	850	1860	346,0	Vertikální	103612
	2230	2550	1860	346,0	Vertikální	103617
	2230	3720	1250	346,0	Horizontální	103517
	6690	1240	1250	346,0	Horizontální	103512
Celkový objem: 8000 l						
	2230	4960	1250	454,0	Horizontální	103518
	2230	3400	1860	454,0	Vertikální	103618
	8920	850	1860	454,0	Vertikální	103613
	8920	1240	1250	454,0	Horizontální	103513



[1] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Nádrže je možné použít v případě výskytu spodní vody s max. ustálenou hladinou ve výšce 40 cm nad dnem nádrže.

Rain4me House & Garden Compact plochá nádrž

ACO Produktové výhody

- Důmyslná filtrační technologie pro dobrou kvalitu vody je již součástí balení
- Inteligentní před-filtrační systém s mřížkou v okapu a samočistícím filtrem v nástavci
- Čerpadlo v nádrži: žádné rušení čerpadlem v domě

- Obsah balení:
  - 20 m mřížky do střešního žlabu
  - Samočistící filtr integrovaný v nástavci
  - Zpomalovač přítoku do nádrže
  - ACO Rain4me plochá nádrž
  - Vysoký teleskopický nástavec s pochozím poklopem z PP
  - Plovoucí sací filtr s potrubím 1 m
  - Bezpečnostní přepad se sifonem
  - Čerpadlo s tlak. spínačem (v nádrži)
  - Těsnící prstenec prostupu potrubí
  - Nezávislý doplňovací systém pitnou vodou (v domě)
  - Značící materiál – tabulka



Compact

- Rain4me plochá nádrž
  - Materiál: PE-LLD (černý plast)
  - 100% recyklovatelné
  - Made in Germany
  - 25 let záruka[1)]

4

	Rozměry			Váha	Uspořádání	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]		
Celkový objem: 2000 l						
	2230	1240	1470	138,5	Horizontální	103520
	2230	850	1860	138,5	Vertikální	103620
Celkový objem: 4000 l						
	2230	2480	1470	246,5	Horizontální	103526
	4460	1240	1470	246,5	Horizontální	103521
	2230	1700	1860	246,5	Vertikální	103626
	4460	850	1860	246,5	Vertikální	103621

[1)] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Nádrže je možné použít v případě výskytu spodní vody s max. ustálenou hladinou ve výšce 40 cm nad dnem nádrže.

	Rozměry			Váha	Uspořádání	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]		
Celkový objem: 6000 l						
	2230	3720	1470	354,5	Horizontální	103527
	6690	1240	1470	354,5	Horizontální	103522
	2230	2550	1860	354,5	Vertikální	103627
	6690	850	1860	354,5	Vertikální	103622
Celkový objem: 8000 l						
	2230	4960	1470	462,5	Horizontální	103528
	8920	1240	1470	462,5	Horizontální	103523
	2230	3400	1860	462,5	Vertikální	103628
	8920	850	1860	462,5	Vertikální	103623



[1] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Nádrže je možné použít v případě výskytu spodní vody s max. ustálenou hladinou ve výšce 40 cm nad dnem nádrže.

Rain4me House & Garden Professional plochá nádrž

ACO Produktové výhody

- Důmyslná filtrační technologie pro dobrou kvalitu vody je již součástí balení
- Inteligentní před-filtrační systém s mřížkou v okapu a samočisticím filtrem v nástavci
- Doplňování pitnou vodou podle potřeby při prázdné venkovní nádrži (čerpadlo v domě)

- Rain4me plochá nádrž
  - Materiál: PE-LLD (černý plast)
  - 100% recyklovatelné
  - Made in Germany
  - 25 let záruka[1)]

- Obsah balení:
  - 20 m mřížky do střešního žlabu
  - Samočistící filtr integrovaný v nástavci
  - Zpomalovač přítoku do nádrže
  - ACO Rain4me plochá nádrž
  - Vysoký teleskopický nástavec s pochozím poklopem z PP
  - Plovoucí sací filtr s potrubím 10 m
  - Bezpečnostní přepad se sifonem
  - Těsnící prstenec prostupu potrubí
  - Plně automatická řídící jednotka s čerpadlem a nádržkou 60 litrů (instalace v domě)
  - Značící materiál – tabulka



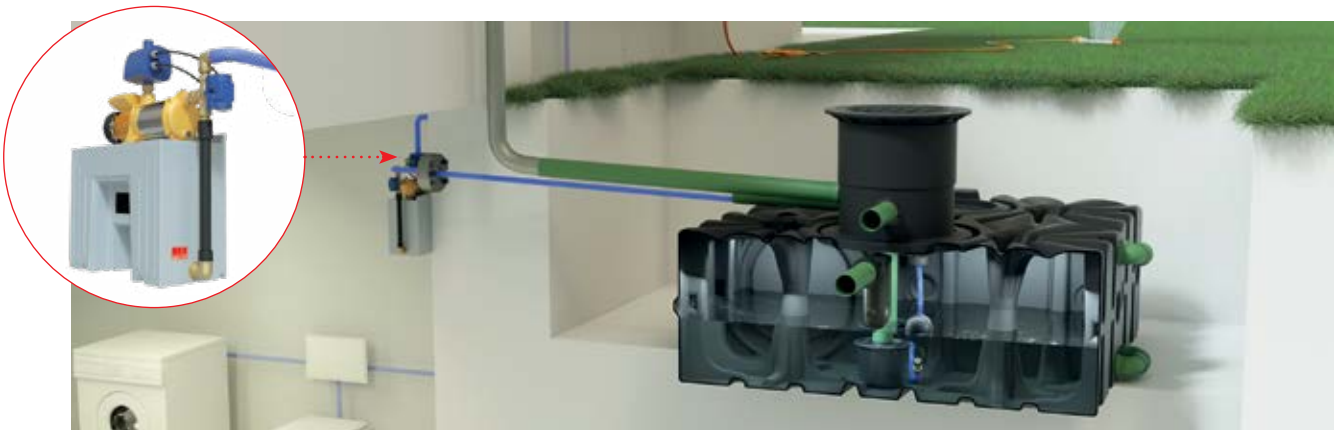
Professional

	Rozměry			Váha	Uspořádání	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]		
Celkový objem: 2000 l						
	2230	1240	1470	156,5	Horizontální	103530
	2230	850	1860	156,5	Vertikální	103630
Celkový objem: 4000 l						
	2230	2480	1470	264,5	Horizontální	103536
	4460	1240	1470	264,5	Horizontální	103531
	2230	1700	1860	264,5	Vertikální	103636
	4460	850	1860	264,5	Vertikální	103631

[1)] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Nádrže je možné použít v případě výskytu spodní vody s max. ustálenou hladinou ve výšce 40 cm nad dnem nádrže.

	Rozměry			Váha	Uspořádání	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]		
Celkový objem: 6000 l						
	2230	3720	1470	372,5	Horizontální	103537
	6690	1240	1470	372,5	Horizontální	103532
	2230	2550	1860	372,5	Vertikální	103637
	6690	850	1860	372,5	Vertikální	103632
Celkový objem: 8000 l						
	2230	4960	1470	480,5	Horizontální	103538
	8920	1240	1470	480,5	Horizontální	103533
	2230	3400	1860	480,5	Vertikální	103638
	8920	850	1860	480,5	Vertikální	103633



[1] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Nádrže je možné použít v případě výskytu spodní vody s max. ustálenou hladinou ve výšce 40 cm nad dnem nádrže.

Rain4me Garden Basic Cistern

ACO Produktové výhody

- Důmyslná filtrační technologie pro dobrou kvalitu vody je již součástí balení
- Pohodlné připojení v zahradě a odběr vody přes box přípojky vody
- Aktivní ochrana pitné vody
- Kvalita vody ideální pro rostliny a zvířata
- Snadná instalace

- Rain4me Cistern
  - Materiál: PE-LLD (černý plast)
  - 100% recyklovatelné
  - Made in Germany
  - 25 let záruka[1)]

- Obsah balení:
  - 20 m mřížky do střešního žlabu
  - Zpomalovač přítoku do nádrže
  - ACO Rain4me Cistern nádrž
  - Vysoký teleskopický nástavec s pochozím poklopem z PP
  - Plovoucí sací filtr s potrubím 5 m
  - Bezpečnostní přepad se sifonem
  - Box přípojky vody
  - Odstředivé čerpadlo JET (instalace mimo nádrž)



Basic

4

	Rozměry			Váha	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]	
Celkový objem: 3300 l					
	2400	1500	2320	160,0	103900
Celkový objem: 4700 l					
	2300	1800	2480	200,0	103901
Celkový objem: 6500 l					
	2300	2100	2670	270,0	103902

[1)] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Stabilní při vysoké hladině spodní vody (pokud je instalováno v souladu s pokyny výrobce).

Rain4me Garden Plus Cistern

ACO Produktové výhody

- Důmyslná filtrační technologie pro dobrou kvalitu vody je již součástí balení
- Pohodlné připojení v zahradě a odběr vody přes box přípojky vody
- Aktivní ochrana pitné vody
- Kvalita vody ideální pro rostliny a zvířata
- Snadná instalace
- Uživatelsky přívětivé – čerpadlo může zůstat v nádrži i v zimním období

- Obsah balení:
  - 20 m mřížky do střešního žlabu
  - Zpomalovač přítoku do nádrže
  - ACO Rain4me Cistern nádrž
  - Vysoký teleskopický nástavec s pochozím poklopem z PP
  - Plovoucí sací filtr s potrubím 1 m
  - Bezpečnostní přepad se sifonem
  - Box přípojky vody
  - Čerpadlo s tlakovým spínačem (v nádrži)



Plus

- Rain4me Cistern
  - Materiál: PE-LLD (černý plast)
  - 100% recyklovatelné
  - Made in Germany
  - 25 let záruka[1)]

	Rozměry			Váha	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]	
Celkový objem: 3300 l					
	2400	1500	2320	157,0	103910
Celkový objem: 4700 l					
	2300	1800	2480	197,0	103911
Celkový objem: 6500 l					
	2300	2100	2670	267,0	103912

[1)] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Stabilní při vysoké hladině spodní vody (pokud je instalováno v souladu s pokyny výrobce).

Rain4me House & Garden Compact Cistern

ACO Produktové výhody

- Důmyslná filtrační technologie pro dobrou kvalitu vody je již součástí balení
- Inteligentní před-filtrační systém s mřížkou v okapu a samočisticím filtrem v nástavci
- Čerpadlo v nádrži: žádné rušení čerpadlem v domě

- Rain4me Cistern
  - Materiál: PE-LLD (černý plast)
  - 100% recyklovatelné
  - Made in Germany
  - 25 let záruka[1)]

- Obsah balení:
  - 20 m mřížky do střešního žlabu
  - Samočistící filtr integr. v nástavci
  - Zpomalovač přítoku do nádrže
  - ACO Rain4me Cistern nádrž
  - Vysoký teleskopický nástavec s pochozím poklopem z PP
  - Plovoucí sací filtr s potrubím 1 m
  - Bezpečnostní přepad se sifonem
  - Čerpadlo s tlak. spínačem (v nádrži)
  - Těsnící prstenec prostupu potrubí
  - Nezávislý doplňovací systém pitnou vodou (v domě)
  - Značící materiál – tabulka



	Rozměry			Váha	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]	
Celkový objem: 3300 l					
	2400	1500	2320	167,0	103920
Celkový objem: 4700 l					
	2300	1800	2480	207,0	103921
Celkový objem: 6500 l					
	2300	2100	2670	277,0	103922

[1)] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Stabilní při vysoké hladině spodní vody (pokud je instalováno v souladu s pokyny výrobce).

Rain4me House & Garden Professional Cistern

ACO Produktové výhody

- Důmyslná filtrační technologie pro dobrou kvalitu vody je již součástí balení
- Inteligentní před-filtrační systém s mřížkou v okapu a samočisticím filtrem v nástavci
- Doplňování pitnou vodou podle potřeby při prázdné venkovní nádrži (čerpadlo v domě)

- Rain4me Cistern
  - Materiál: PE-LLD (černý plast)
  - 100% recyklovatelné
  - Made in Germany
  - 25 let záruka[1)]

- Obsah balení:
  - 20 m mřížky do střešního žlabu
  - Samočistící filtr integr. v nástavci
  - Zpomalovač přítoku do nádrže
  - ACO Rain4me Cistern nádrž
  - Vysoký teleskopický nástavec s pochozím poklopem z PP
  - Plovoucí sací filtr s potrubím 10 m
  - Bezpečnostní přepad se sifonem
  - Těsnící prstenec prostupu potrubí
  - Plně automatická řídící jednotka s čerpadlem a nádržkou 60 litrů (instalace v domě)
  - Značící materiál – tabulka



	Rozměry			Váha	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]	
Celkový objem: 3300 l					
	2400	1500	2320	185,0	103930
Celkový objem: 4700 l					
	2300	1800	2480	225,0	103931
Celkový objem: 6500 l					
	2300	2100	2670	295,0	103932

[1)] Záruka se řídí podmínkami uvedenými na straně 86.
Rozměry (DxŠxV) jsou rozměry výrobku s horním nástavcem s poklopem bez okolního pracovního prostoru

Stabilní při vysoké hladině spodní vody (pokud je instalováno v souladu s pokyny výrobce).

Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

Modulový systém Garden

1 Vyberte si nádrž

Plochá nádrž horizontální*

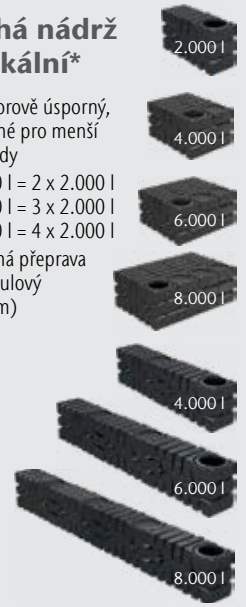
- Min. výkopové práce
- Lze instalovat v příjezdových cestách
- 4.000 l = 2 x 2.000 l
  6.000 l = 3 x 2.000 l
  8.000 l = 4 x 2.000 l
- Snadná přeprava (modulový systém)



2,23 x 1,24 x 0,85 m **Obj. č. 103001**
2,23 x 2,48 x 0,85 m **Obj. č. 103002**
2,23 x 3,72 x 0,85 m **Obj. č. 103003**
2,23 x 4,96 x 0,85 m **Obj. č. 103004**
4,46 x 1,24 x 0,85 m **Obj. č. 103022**
6,69 x 1,24 x 0,85 m **Obj. č. 103023**
8,92 x 1,24 x 0,85 m **Obj. č. 103024**

Plochá nádrž vertikální*

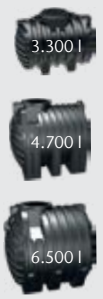
- Prostorově úsporný, vhodné pro menší zahrady
- 4.000 l = 2 x 2.000 l
  6.000 l = 3 x 2.000 l
  8.000 l = 4 x 2.000 l
- Snadná přeprava (modulový systém)



2,23 x 0,85 x 1,24 m **Obj. č. 103000**
2,23 x 1,70 x 1,24 m **Obj. č. 103032**
2,23 x 2,55 x 1,24 m **Obj. č. 103033**
2,23 x 3,40 x 1,24 m **Obj. č. 103034**
4,46 x 0,85 x 1,24 m **Obj. č. 103042**
6,69 x 0,85 x 1,24 m **Obj. č. 103043**
8,92 x 0,85 x 1,24 m **Obj. č. 103044**

Cistern*

- Mrazuvzdorná instalace
- Stabilní při vysoké hladině spodní vody
- Lze instalovat v příjezdových cestách



2,40 x 1,50 x 1,70 m **Obj. č. 103760**
2,30 x 1,80 x 1,86 m **Obj. č. 103761**
2,30 x 2,10 x 2,05 m **Obj. č. 103762**

2 Vyberte nástavce

Nástavce s mřížkou pro okapové žlaby

- Vhodné pro **plochá nádrž horizontální/vertikální & Cistern**





- **Pochozí poklop** do 200 kg (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- 20 m mřížky do střešního žlabu

Obj. č. 103101

- Vhodné pro **plochá nádrž horizontální & Cistern**





- **Pojízdný poklop** max. vozidlo 3,5 t nebo náprava 2,2 t (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- 20 m mřížky do střešního žlabu

Obj. č. 103102

- Vhodné pro **plochá nádrž horizontální**

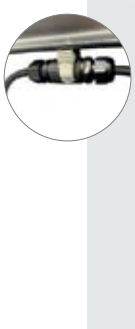




- **Pochozí poklop** do 200 kg (Ø 60 cm)
- Nízký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Nastavitelné (400 – 580 mm)
- 20 m mřížky do střešního žlabu

Obj. č. 103100

3 Vyberte set



Čerpadlo s tlakovým spínačem

- V nádrži
- Uživatelsky přívětivé – čerpadlo může zůstat v nádrži i v zimním období



- Plovoucí sací filtr s potrubím 1 m

Obj. č. 103151

* Poznámka: Uvedené rozměry jsou pouze rozměry výrobku (nezahrnují prostor nutný k instalaci zařízení).

zpomalovač a filtr

Nástavce s integrovaným filtr. košem a mřížkou pro okapové žlaby

Vhodné pro
plochá nádrž horizontální/vertikální & Cistern



- **Pochozí poklop** do 200 kg (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- Integr. filtrační koš (vhodné pro připojení ke zpomalovači přítoku)
- Až 4 přítoky DN 110
- 20 m mřížky do střešního žlabu

Obj. č. 103108

Vhodné pro
plochá nádrž horizontální & Cistern



- **Pojízdný poklop** max. vozidlo 3,5 t nebo náprava 2,2 t (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- Integr. filtrační koš (vhodné pro připojení ke zpomalovači přítoku)
- Až 4 přítoky DN 110
- 20 m mřížky do střešního žlabu

Obj. č. 103109



Zpomalovač přítoku do nádrže
- Neutralizuje zápach díky okysličování vody

Obj. č. 103211

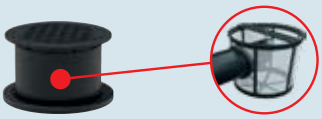


Bezpečnostní přepad se sifonem
- Sbírání pilu z hladiny
- Z PE, připojení DN 110

Obj. č. 103201

Nástavce s filtračním košem bez mřížky pro okapové žlaby

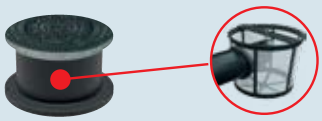
Vhodné pro
plochá nádrž horizontální/vertikální & Cistern



- **Pochozí poklop** do 200 kg (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- Filtrační koš (jako jednoduchá alternativa pro filtrování vody)

Obj. č. 103106

Vhodné pro
plochá nádrž horizontální & Cistern



- **Pojízdný poklop** max. vozidlo 3,5 t nebo náprava 2,2 t (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- Filtrační koš (jako jednoduchá alternativa pro filtrování vody)

Obj. č. 103107



Bezpečnostní přepad se sifonem
- Sbírání pilu z hladiny
- Z PE, připojení DN 110

Obj. č. 103201

s čerpadlem



Odstředivé čerpadlo JET
- Instalace mimo nádrž
- Snadná instalace – není třeba pokládka elektrického vedení
- Hřídel a plášť z nerezové oceli, oběžné kolo z plastu odolného proti opotřebení



- Plovoucí sací filtr s potrubím 5 m

Obj. č. 103150

4 Vyberte si doplňky



Box přípojky vody
- Praktické připojení hadic
- Instalace do země

Obj. č. 103206



Sloupek s kohoutkem
- S kohoutkem pro snadné napouštění vody a zalévání

Obj. č. 103215

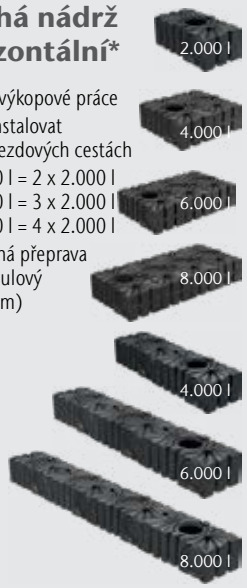
Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

Modul. systém House & Garden

1 Vyberte si nádrž

Plochá nádrž horizontální*

- Min. výkopové práce
- Lze instalovat v příjezdových cestách
- 4.000 l = 2 x 2.000 l
  6.000 l = 3 x 2.000 l
  8.000 l = 4 x 2.000 l
- Snadná přeprava (modulový systém)



2,23 x 1,24 x 0,85 m **Obj. č. 103001**
2,23 x 2,48 x 0,85 m **Obj. č. 103002**
2,23 x 3,72 x 0,85 m **Obj. č. 103003**
2,23 x 4,96 x 0,85 m **Obj. č. 103004**
4,46 x 1,24 x 0,85 m **Obj. č. 103022**
6,69 x 1,24 x 0,85 m **Obj. č. 103023**
8,92 x 1,24 x 0,85 m **Obj. č. 103024**

Plochá nádrž vertikální*

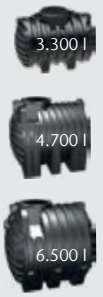
- Prostorově úsporný, vhodné pro menší zahrady
- 4.000 l = 2 x 2.000 l
  6.000 l = 3 x 2.000 l
  8.000 l = 4 x 2.000 l
- Snadná přeprava (modulový systém)



2,23 x 0,85 x 1,24 m **Obj. č. 103000**
2,23 x 1,70 x 1,24 m **Obj. č. 103032**
2,23 x 2,55 x 1,24 m **Obj. č. 103033**
2,23 x 3,40 x 1,24 m **Obj. č. 103034**
4,46 x 0,85 x 1,24 m **Obj. č. 103042**
6,69 x 0,85 x 1,24 m **Obj. č. 103043**
8,92 x 0,85 x 1,24 m **Obj. č. 103044**

Cistern*

- Mrazuvzdorná instalace
- Stabilní při vysoké hladině spodní vody
- Lze instalovat v příjezdových cestách



2,40 x 1,50 x 1,70 m **Obj. č. 103760**
2,30 x 1,80 x 1,86 m **Obj. č. 103761**
2,30 x 2,10 x 2,05 m **Obj. č. 103762**

2 Vyberte nástavce

Nástavce s integrovaným filtrem a mřížkou pro okapové žlaby

- Vhodné pro **plochá nádrž horizontální/vertikální & Cistern**



- **Pochozí poklop** do 200 kg (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- Integrovaný filtr v nástavci pro optimální čištění vody
- 20 m mřížky do střešního žlabu

Obj. č. 103104

- Vhodné pro **plochá nádrž horizontální & Cistern**



- **Pojízdný poklop** max. vozidlo 3,5 t nebo náprava 2,2 t (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- Integrovaný filtr v nástavci pro optimální čištění vody
- 20 m mřížky do střešního žlabu

Obj. č. 103105

3 Vyberte systémové



Zpomalovač přítoku do nádrže

- Neutralizuje zápach díky okysličování vody

Obj. č. 103211

* Poznámka: Uvedené rozměry jsou pouze rozměry výrobku (nezahrnují prostor nutný k instalaci zařízení).

Nástavce s integrovaným filtr. košem a mřížkou pro okapové žlaby

■ Vhodné pro **plochá nádrž horizontální/vertikální & Cistern**



- **Pochozí poklop** do 200 kg (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- Integr. filtrační koš (vhodné pro připojení ke zpomalovači přítoku)
- Až 4 přítoky DN 110
- 20 m mřížky do střešního žlabu

Obj. č. 103108

■ Vhodné pro **plochá nádrž horizontální & Cistern**



- **Pojízdný poklop** max. vozidlo 3,5 t nebo náprava 2,2 t (Ø 60 cm)
- Vysoký teleskopický nástavec z plastu (PP)
- Výškově nastavitelné (620 – 820 mm)
- Integr. filtrační koš (vhodné pro připojení ke zpomalovači přítoku)
- Až 4 přítoky DN 110
- 20 m mřížky do střešního žlabu

Obj. č. 103109

komponenty



Bezpečnostní přepad se sifonem
- Sbírání pilu z hladiny
- Z PE, připojení DN 110

Obj. č. 103201

4 Vyberte set pro hospodaření s vodou



Plně automatická řídící jednotka Professional
- Ideální doplňování na základě potřeby
- Čerpadlo uvnitř domu
- Plovoucí sací filtr s potrubím 10 m
- S plovákovým spínačem
- Těsnící prstenec prostupu potrubí DN 110
- Značící materiál – tabulka



Plovoucí sací filtr s potrubím



Těsnící prstenec prostupu potrubí



Značící materiál – tabulka

Obj. č. 103153



Plně automatická řídící jednotka Compact
- Doplňování nádrže pitnou vodou
- Čerpadlo s tlakovým spínačem v nádrži
- Plovoucí sací filtr s potrubím 1 m
- S plovákovým spínačem
- Těsnící prstenec prostupu potrubí DN 110
- Značící materiál – tabulka



Čerpadlo s tlakovým spínačem



Plovoucí sací filtr s potrubím



Těsnící prstenec prostupu potrubí



Značící materiál – tabulka



Ponorné čerpadlo se zástrčkou pro snadné vyjmutí a údržbu čerpadla

Obj. č. 103152

Příslušenství k Rain4me

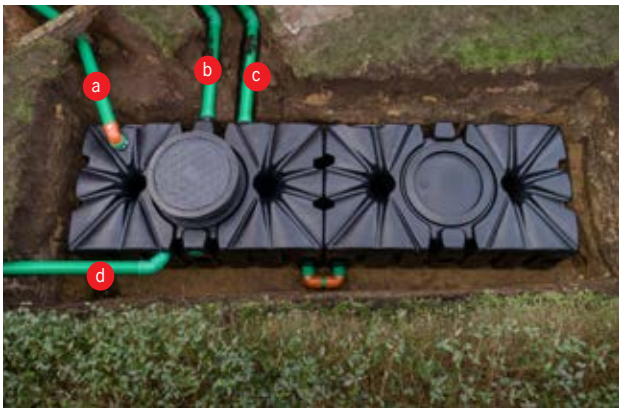
	Popis	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Prodloužení nástavce** ■ 240 mm (netto) ■ Z PE ■ DN 600	4,75	103103
	**Pneumatický senzor hladiny vody** ■ Pneumatické měřicí zařízení s ruční pumpou ■ Plastové pouzdro odolné proti nárazu ■ 20 m měřicího vedení s příslušenstvím ■ Provoz bez použití elektrické energie ■ Možná vzdálenost mezi měřicím zařízením a nádrží je až 50 m	0,7	103200
	**Podpůrný set čerpadla** ■ Ponorné čerpadlo pro bezproblémový provoz při neobvykle vysokých geodetických podmínkách, při ztrátě tlaku mezi nádrží a řídící jednotkou nebo při nepříznivých podmínkách sání ■ Přímá montáž na plovoucí sací potrubí ■ Max. čerpací výška 4,2 m ■ Max. sací výkon: 65 l/min	4,8	103204
	**Gumové těsnění DN 110** ■ Pro dodatečné prostupy potrubí DN 110 ■ Vrtaný otvor ø 127 mm ■ Dodatečně vyžadováno: Vrtací korunka Obj. č. 103207	0,2	103205
	**Vrtací korunka** ■ Pro osazení gumového těsnění DN 110 ■ Místa pro vrtání do nádrže jsou již naznačena ■ Požadováno pouze v případě potřeby další otvorů do nádrže	0,8	103207
	**Mřížka do okapových žlabů** ■ Z plastu ■ 17 ks. à 600 mm (10,2 m/balení) ■ Pro okapy šířky 90 – 150 mm ■ Mřížky by měly být vždy instalovány!	1,0	103209
	**Kabelová chránička pro čerpadlo s tlakovým spínačem** ■ Příslušenství pro typ Garden Plus a House & Garden Compact ■ Eliminace chráničky z potrubí DN 110 pro pokládku kabelů ■ 20 m vč. připojení pomocí zástrčky a těsnění	2,5	103234
	**Lapač listí a hrubých nečistot** ■ Do okapového svodu	1,0	103212
	**Regulátor odtoku** ■ S plovoucí sací hadicí ■ Regulátor pro nastavení průtoku 0,05 – 1,0 l/s Dodatečně vyžadováno: □ 1x gumové těsnění DN 110 (obj. č. 103205) □ 1x vrtací korunka (obj. č. 103207)	0,7	103217

Rain4me – nádrže s regulovaným odtokem

Retence

Zadržování dešťové vody a retenční systémy stále více nabývají na důležitosti. Tyto systémy mají za úkol zadržovat dešťovou vodu a vypouštět ji do kanalizace později. To umožňuje vyrovnání špiček přítoků při přívalových deštích nebo povodních. Je tak zajištěno, že veřejná kanalizace není v takových situacích zahlcena. Orgány veřejné správy často stanovují, že dešťová voda musí být zadržena, především pak v hustě obydlených oblastech.

Instalací regulátoru odtoku do nádrže ACO Rain4me lze vytvořit vhodné řešení pro retenci dešťové vody. Regulátor odtoku instalovaný v nádrži zajistí, že je do veřejné kanalizace odváděn pouze nízký regulovaný objem vody. Předem definovaný objem dešťové vody lze také zadržet na pozemku pro domácí a zahradní využití.
Regulátor odtoku zajišťuje stálý a předem definovaný odtok vody. Rychlost odtoku regulátoru může být v závislosti na požadavku nastavena v rozmezí 0,05 až 1,0 litru za vteřinu. Je instalován za pomoci vrtací korunky a gumového těsnění u spodní hrany nádrže.
Plovák regulátoru odtoku v retenční nádrži může být připevněn ke vnitřní straně nástavce a pomocí délky provazce stanovit, jaké množství dešťové vody má být zachyceno pro použití na zahradě nebo v domě. Využíváním dešťové vody lze ušetřit až 50 % pitné vody v průměrné domácnosti.

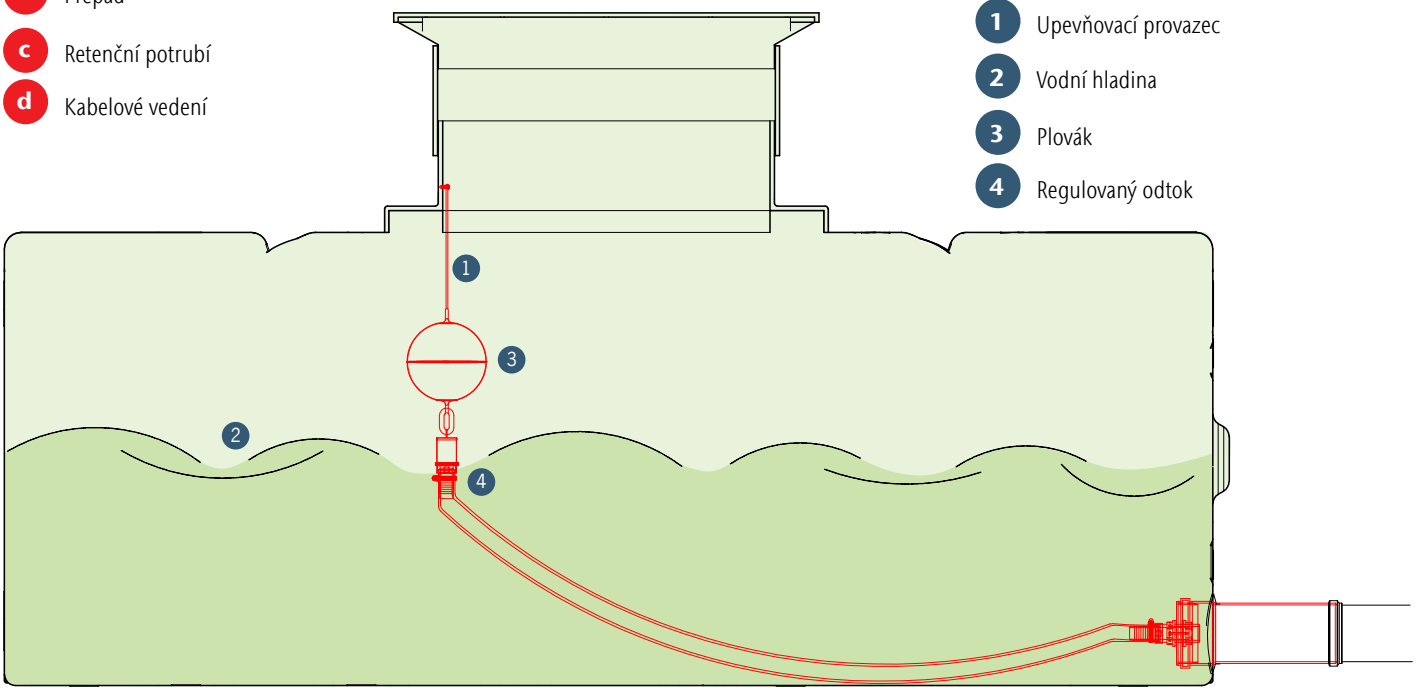


Příklad návrhu nádrže 4 000 l použité pro retenci dešťové vody



Vrtací korunkou vytvořte otvor u dna nádrže pro připojení regulovaného odtoku

- **a** Přítok dešťové vody
- **b** Přepad
- **c** Retenční potrubí
- **d** Kabelové vedení



- **1** Upevňovací provazec
- **2** Vodní hladina
- **3** Plovák
- **4** Regulovaný odtok

Rain4me – sklepní nádrže

ACO Produktové výhody

- Sklepní nádrž pro volné umístění v budově
- Možno připojit přítokové potrubí DN 32 až DN 160
- Nádrže je možné propojovat pomocí průchodek 1“ až 6/4“ a hadic s odpovídajícím šroubením [1)]

- Materiál: PE-LLD (černý plast)
- 100% recyklovatelné
- Made in Germany

	Rozměry			Váha	Uspořádání	Objednací číslo
	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	[kg]		
Celkový objem: 350 l						
	550	550	1695	25,0	Vertikální	103780
Celkový objem: 500 l						
	650	650	1670	32,0	Vertikální	103781
Celkový objem: 1000 l						
	1240	720	1545	50,0	Vertikální	103782
Celkový objem: 4000 l						
	2430	1000	1875	220,0	Vertikální	103783

[1)] Na propojení nádrží lze použít např. plno průtočné pancéřové hadice odpovídajícího průměru šroubení průchodky a požadované délky. Připojení F x F (vnitřní/vnitřní závit)

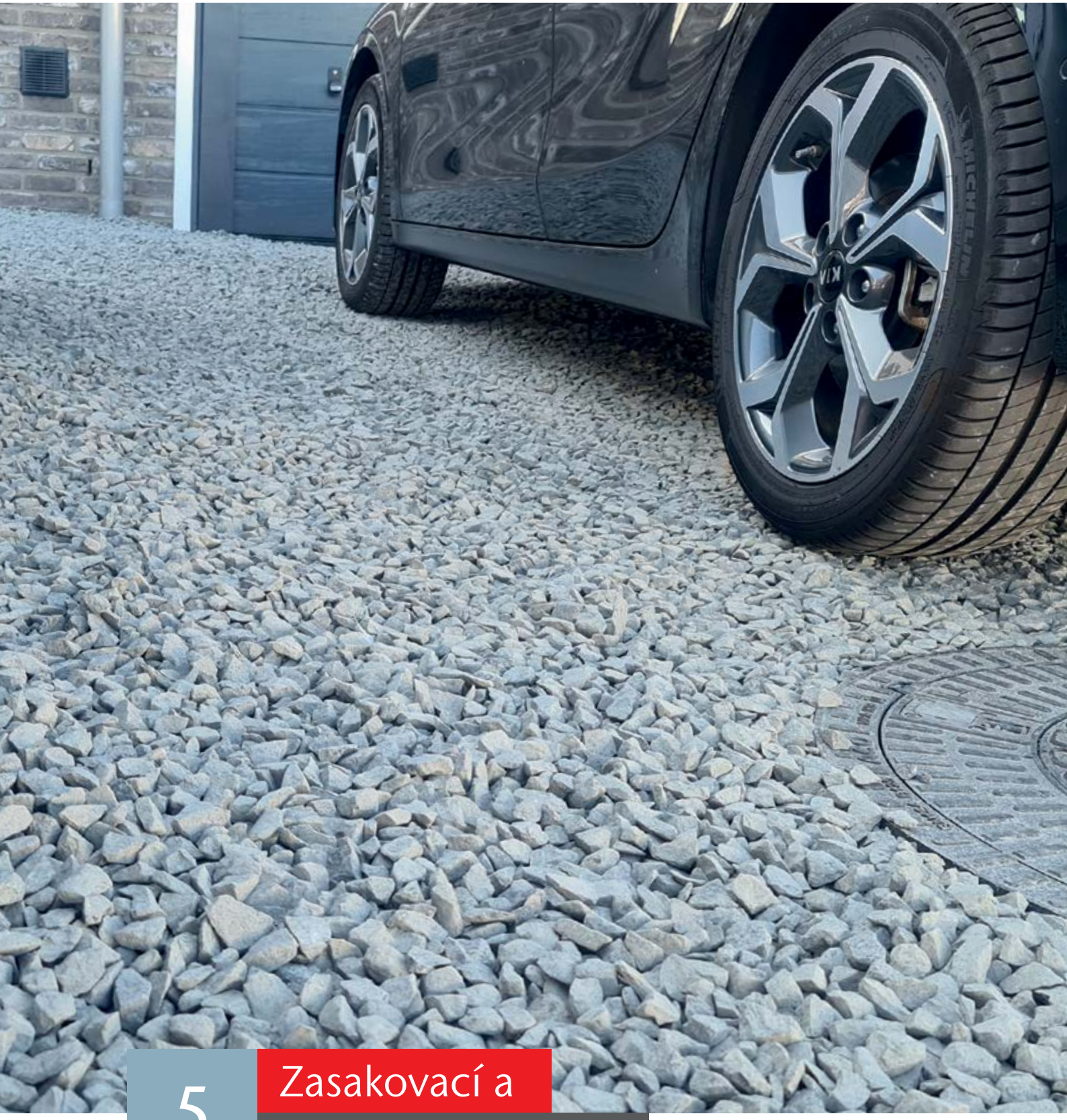
Systémové komponenty

	Popis	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Gumové břitové těsnění DN 32** ■ Pro napojení hladkého potrubí DN/OD 32 (např. HT systém) ■ Vrtaný otvor ø 37 mm	0,05	103218
	**Gumové břitové těsnění DN 40** ■ Pro napojení hladkého potrubí DN/OD 40 (např. HT systém) ■ Vrtaný otvor ø 46 mm	0,05	103219
	**Gumové břitové těsnění DN 50** ■ Pro napojení hladkého potrubí DN/OD 50 (např. HT systém) ■ Vrtaný otvor ø 57 mm	0,06	103220
	**Gumové břitové těsnění DN 75** ■ Pro napojení hladkého potrubí DN/OD 75 (např. HT systém) ■ Vrtaný otvor ø 85 mm	0,07	103221
	**Gumové břitové těsnění DN 110** ■ Pro napojení hladkého potrubí DN/OD 110 (např. HT systém) ■ Vrtaný otvor ø 127 mm	0,20	103205
	**Gumové břitové těsnění DN 160** ■ Pro napojení hladkého potrubí DN/OD 160 (např. HT systém) ■ Vrtaný otvor ø 174 mm	0,31	103222
	**Průchodka k nádrži 1“** ■ DN 25 (ø 33,7 mm) ■ Mosazná vč. těsnění ■ Vnější|vnitřní závit: 1“ | 3/4“		103223 [1)]
	**Průchodka k nádrži 5/4“** ■ DN 32 (ø 42,4 mm) ■ Mosazná vč. těsnění ■ Vnější|vnitřní závit: 5/4“ | 1“		103224 [1)]
	**Průchodka k nádrži 6/4“** ■ DN 40 (ø 48,3 mm) ■ Mosazná vč. těsnění ■ Vnější|vnitřní závit: 6/4“ | bez vnitřního závitu		103225 [1)]



Příklad plno průtočné pancéřové hadice s připojením F x F (vnitřní/vnitřní závit)

[1)] Na propojení nádrží lze použít např. plno průtočné pancéřové hadice odpovídajícího průměru šroubení průchodky a požadované délky. Připojení F x F (vnitřní/vnitřní závit)



5 Zasakovací a drenážní systémy

REUSE:
Čerpat, vypouštět
a opětovné využít



Zasakovací a drenážní systémy

Zasakovací systémy	ACO Self® zatravňovací panely	Stabilizace zatravněných ploch	110
		Příslušenství	111
	ACO Gravel panely pro štěrkové plochy	Stabilizace štěrkových ploch	112
		Příslušenství	113
	EkoBord skrytý obrubník	Oddělení travnatých a ostatních ploch	114
Drenážní systémy	Víceúčelové drenážní potrubí z PVC		116
	Víceúčelové drenážní potrubí z PE		117
	Příslušenství k drenážnímu potrubí		118
	ACO Flex-Control DN315	Kontrolní šachta pro drenážní systém	120
Kabelové chráničky	Kabelové ochranné trubky PE do země		122
	Příslušenství k ochranným trubkám		123

ACO Zasakování
Online informace

ACO Self® – Zatravňovací panely

Dopravní zatížení

- Pochozí, pojízdné bicykly
- Pojezdné osob. vozy v privátní oblasti

Rozměry

585 x 385 mm

Materiál

Recyklovaný plast (polyolefin)

Oblast použití

- Zahrady a terasy
- Příjezdové cesty
- Dvorky a parkovací plochy
- Ploché střechy

ACO Self® zatravňovací panely Vám napomáhají k optimálnímu řešení všude tam, kde plochy a cesty mají vypadat přirozeně a přesto mají být stabilní: na Vašich garážových příjezdových cestách, Vašem parkovacím místě pro osobní automobil, na zelených cestách nebo odstavných plochách pro obytný vůz. Především ale zatravňovacími panely ACO vyřešíte stabilizaci ploch. Tam, kde může prosakovat voda, namísto aby se zatěžovala kanalizace, si nejenom životní prostředí přijde na své.



Přirozený růst trávy

Optimální velikost buněk zajistí vysoký podíl zeleně a dobrý růst kořenů. Buňky mohou být vyplněny trávníkem nebo kamennou drtí – plocha zůstává trvale propustná pro vodu, voda prosakuje, místo aby vtékala do kanalizace. Voda se přes výrobek neodpařuje a tím nedochází k následné dehydrataci trávníku (jako např. u beton. zatravňovacích dílů). Nízká hmotnost (pouze 4,5 kg/m²) zajistí snadnou instalaci panelů.

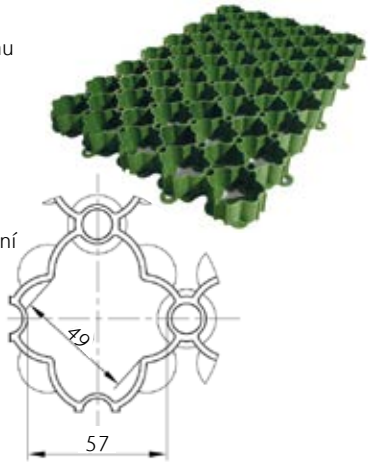


Zatravňovací panely

ACO Produktové výhody

- Plocha zůstává trvale propustná, voda prosakuje, místo aby odtékala do kanalizace
- Z recyklovatelného plastu (polyolefin)
- Florentský design
- Optimální velikost buněk zajistí vysoký podíl zeleně a dobrý růst kořenů
- Jednoduchá a rychlá montáž – nízká hmotnost cca 4,5 kg/m²

- Zátěž až 250 t/m² dle EN ISO 604
- Vhodné na zatěžované plochy ve sklonu do 5 %
- Pro skladbu 1 m² je potřeba 4,42 ks
- Buňky mohou být vyplněny trávníkem nebo kamennou drtí
- Označení parkovacích míst pomocí bílých terčů – jasné a přehledné odlišení

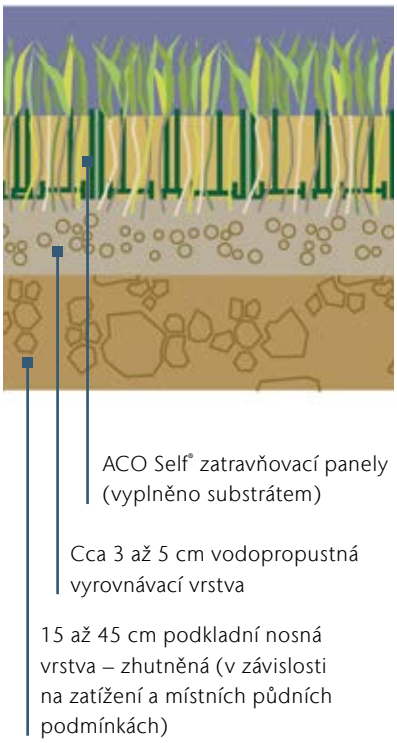


Množství panelů	Rozměry			BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška			
[ks/m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	
4,42	585	385	38	112	1,07	81071

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	BAL [ks]	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Terč pro značení parkovacích míst** ■ Obsah balení á 10 ks ■ Barva: bílá ■ Materiál: plast ■ 1 balení pro označení cca 0,70 m	■ ACO Self® zatravňovací panely	10	0,01	81072
	**Kotvící trn z oceli** ■ Délka trnu 180 mm ■ Na jeden zatravňovací panel ve sklonu 5 % až 10 % jsou zapotřebí dva trny ■ Pro dočasné upevnění ploch, po kterých se jezdí vozidly do celkové hmotnosti cca 1,0 t do doby zasypání	■ ACO Self® zatravňovací panely	50	0,04	81073

Způsob pokládky



Panely se jednoduše pokládají vedle sebe a vzájemně se fixují – patrné zacvaknutí. Panely jsou pojízdné Vaším osobním tak užitkovým vozidlem při dodržení předepsané podkladní vrstvy (namátkově možno pojezdu nákladními automobily – požární dostupnost, svoz komunálního odpadu, stěhování apod.)

Tloušťka podkladní nosné vrstvy:
- Před garáží: 20-25 cm
- Na parkovišti: 25-30 cm
- Těžší provoz: 40-45 cm

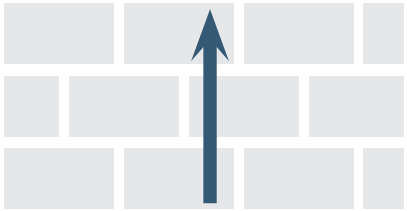
Podkladní vrstvu je doporučeno provádět ze směsi kameniva a písku (f 2/32 – f 2/45) a je nutné ji zhutnit běžnými prostředky (vibrační deska).

Před prvními přejezdy trávníku by měl být trávník přibližně 3-4krát posekán, aby se dosáhlo souvislého zeleného povrchu.

Péče a údržba: pravidelně hnojte, v případě potřeby zalévejte a sekejte

Skladba panelů

ŠPATNĚ – tak ne!
Pokládka na křížové spáry



Správně – ideální řešení
Pokládka na cihelnou vazbu

Příklad použití



ACO Gravel – Panely pro štěrkové plochy

ACO Gravel stabilizační panely je inovativní, recyklovaný systém pro stabilizaci štěrku a drti na Vašem pozemku. Se svojí hexagonální strukturou vyrobený z recyklovaného polypropylenu je určen k vytvoření silného a stabilního základu na příjezdových cestách, parkovištích a plochých střechách. Výsledkem odborné pokládky je vodopropustný povrch, který zajistí jak bezpečný pohyb v dámských podpatcích, jízdu na kole či invalidním vozíku, tak dostatečnou únosnost pro osobní automobily. Panely je možné vyplnit štěrkem, drtí nebo jemnými oblázky.

Dopravní zatížení

- Pochozí, pojízdné bicykly
- Pojezdné osob. vozy v privátní oblasti

Rozměry

800 x 600 mm

Materiál

100% recyklovaný plast (PP)

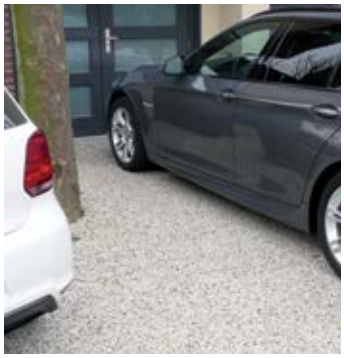
Oblast použití

- Zahrady a terasy
- Příjezdové cesty
- Dvorky a parkovací plochy
- Ploché střechy

Aby štěrk zůstal kde má

Hexagonální struktura panelů zajistí, že kameny zůstanou tam, kam patří. Není nutné je neustále upravovat a uhrabovat. Tím se eliminuje porušování vrchní vrstvy a povrch zůstává bez vyjetých kolejí, děr a louží. Použitím Gravel stabilizačních panelů s vodopropustnou geotextilii vede ke zlepšení odvodňovacího účinku povrchu. Instalace je velmi jednoduchá a rychlá – jednotlivé panely jsou volně položeny vedle sebe. Nejsou vyžadovány žádné další kotevní úchyty.



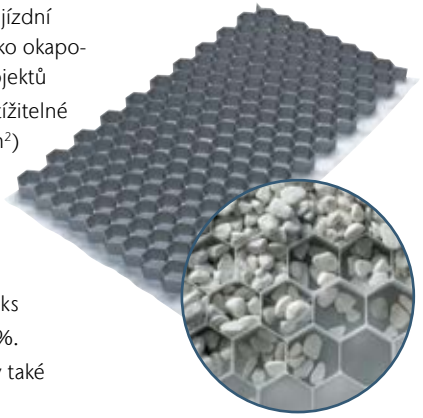


Panely pro štěrkové plochy

ACO Produktové výhody

- Žádné vyjeté koleje od pneumatik
- Snadné a rychlé pokládání a řezání dílců
- Žádné pronikání štěrku pod voštiny díky podkladní geotextilii 30 g/m²
- Optimalizované přesahy voštin při pokládce
- Optimální velikost ok voštin pro použití se standardním štěrkem 8/16
- Velmi spolehlivý a trvalý spoj mezi geotextilii (propustnou pro vodu) a voštinou
- Nízká hmotnost
- Pochozí a pojezdné pro osobní a užit. vozy
- Snížení poplatků za stočné

- Vytvoření stabilních povrchů pro jízdní kola, vozíky, osobní vozy nebo jako okapové chodníky kolem stavebních objektů
- Vyplněné panely štěrkem jsou zatížitelné 450 t/m² (bez výplně max. 40 t/m²)
- Výplň štěrkem ideálně f 8/16, cca 50 l/m² (80 kg/m²)
- Materiál: 100 % recyklovaný plast (PP)
- Pro skladbu 1 m² je potřeba 2,08 ks
- Použitelné až do sklonu max. 10 %.
- Od sklonu >5 % musí být použity také kotvící trny
- Velikost voštinových ok cca ø 47 mm



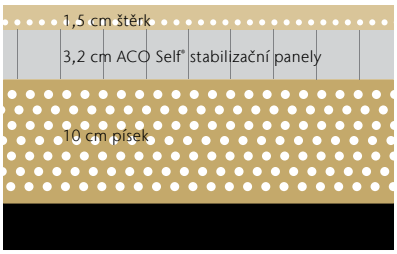
Množství panelů	Rozměry			BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška			
[ks/m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	
2,08	800	600	30	68	0,60	281090

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	BAL [ks]	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Kotvící trn z oceli** ■ Délka trnu 180 mm ■ Od sklonu ≥5 % je třeba použít 4 kotvící trny ■ Při sklonu max. 10 % je třeba použít alespoň 8 kotvících trnů	■ ACO Gravel panely pro štěrkové plochy	50	0,04	81073

Způsob pokládky





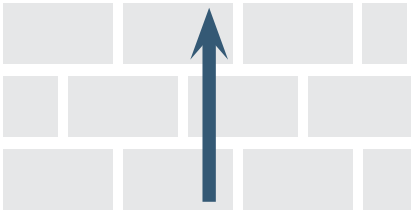
Profil podloží musí být stanoven v závislosti na místních podmínkách a s ohledem na plánované zatížení. Obecně platí, že povrch by měl být připraven následujícím způsobem:

- Pro pěší a cyklistické stezky se panely pokládají na srovnanou a zhutněnou vrstvu písku (10 cm).
- Pro zátíření automobilovou dopravou se panely usazují na pískovou vrstvu (4-6 cm), která leží na zhutněné štěrkové vrstvě (15-25 cm).

Stabilizační panely
Video "**Jak na to**"

Skladba panelů

ŠPATNĚ – tak ne!
Pokládka na křížové spáry



Správně – ideální řešení
Pokládka na cihelnou vazbu

Příklad použití



ACO EkoBord – ohraničení okrajů

Obrubník EkoBord je tzv. “neviditelný (skrytý) obrubník”, který umožňuje od sebe snadno a esteticky oddělit dva různé povrchy, například dlažbu nebo štěrkovou cestu od trávy, mulčovací kůry, záhony květin aj. Neviditelným obrubníkem se nazývá proto, že po aplikaci a zahrnutí vystupuje nad povrch pouze úzký pruh rovné hrany a zbytek obrubníku zůstává skrytý.

Dopravní zatížení

- Pochozí, pojízdné bicykly

Rozměry

1020 x 72 mm

Materiál

100 % recyklovaný plast (PP)

Oblast použití

- Zahrady a terasy
- Příjezdové cesty
- Dvorky a parkovací plochy
- Parky

Neviditelné oddělení různých povrchů

EkoBord je trvanlivý, lehký, mechanicky odolný a pružný. Ideální použití je na tvorbu oblouků, různých křivek i kružnic, protože ho lze velmi snadno ohýbat:

- Estetické oddělení dvou různých povrchů (dlažba, trávník, mulčovací kůra, štěrk)
- Rychlá, čistá, jednoduchá a přesná montáž
- Tvorba plynulých přechodů z roviny do oblouku
- Skryté obrubníky nenarušují vzhled okolí a trávu lze sekat až k jeho okraji





Skryté obrubníky

ACO Produktové výhody

- Z recyklovaného plastu (PP)
- S integrovaným spojem
- Určený pro téměř všechny druhy povrchů
- Do obrubníku můžete umístit zahradní vodoinstalaci
- Snadno se ohýbají do libovolných tvarů (oblouky, zatáčky)
- Odolává UV záření, dešti a větru
- Vynikají vysokou trvanlivostí a dlouhou životnost
- Otvory pro ukotvení pomocí ocelových nebo plastových trnů

- Prvek na ohraničení okraje
- Doporučení: cca 2-3 trny na 1 bm (pro malé poloměry oblouků použijte 5-6 trnů)
- U velmi tvrdého podkladu používejte kovové hřeby
- Užitná délka obrubníku je: 1 010 mm (tolerance ± 5 mm)



Množství panelů	Rozměry			BAL	Váha	Objednací číslo
	Délka	Šířka	Výška			
[ks/m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	
2,08	1020	72	45	12	0,40	NZ 1155

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	BAL [ks]	Váha [kg]	Objednací číslo
	**Kotvící trn z plastu** ■ Délka trnu 250 mm ■ K upevnění obrubníku v ohýbaných oblastech a celkové stabilizaci systému	■ EkoBord Skrytý obrubník	50	0,02	NZ 1151
	**Kotvící trn z oceli** ■ Délka trnu 180 mm ■ K upevnění obrubníku v ohýbaných oblastech a celkové stabilizaci systému	■ EkoBord Skrytý obrubník	50	0,04	81073

Doporučený postup instalace

- Před vlastní montáží si připravíme potřebný materiál a nářadí – obrubníky, kotevní prvky, rýč, motyku, kladivo, štípací kleště.
- Spojení dvou obrubníků provedeme vzájemným zasunutím do zámků a fixací plastovým trnem.
- Následně si vytyčíme pomocí obrubníků požadovaný tvar a pracovně přichytíme kotvami.
- Dále provedeme obrytí rýčem v šíři cca 10 cm do hloubky obrubníku.
- Zeminu srovnáme motykou do roviny tak, aby horní hrana obrubníku byla ve stejné výši s úrovní okolního terénu.
- Z obrubníku, který určoval tvar oblouku odstraníme kotevní prvky a obrubník přemístíme do připravené rýhy tak, aby rovná strana směřovala k záhonu.
- Položené obrubníky nyní zakotvíme kotevními prvky – plastové do měkčího a kovové do tvrdšího podloží.
- Uložené obrubníky zasypeme z vnější strany určeným materiálem a v případě travních drnů tyto přišlápneme a zalijeme vodou.
- Obrubník je po montáži ihned funkční, tzn. je možné přes něj chodit i pojíždět ho sekačkou na trávu.

Příklad použití



Ceny výrobků si můžete ověřit
na webové kalkulačce **www.aco-kalkulacka.cz**.

Víceúčelové drenážní potrubí z PVC

Produktové výhody

- Vhodné pro odvod zemní vlhkosti
- Vyrobeno z tvrzeného polyvinylchloridu (PVC-U)
- Celoperforovaná trubka
- Vysoká mechanická i chemická odolnost
- Dodáváno v kotoučích po 50 m (DN200 po 30 m)
- Vlnovcová konstrukce trubky umožňuje vysokou míru ohebnosti
- K dispozici s obalením v geotextilii 125g/m²

- Dle normy DIN 1187
- Žluté provedení
- Značeno po 1 m
- Šířka vtokových štěrbin min 1,5 mm
- Vysoká kruhová tuhost
- Včetně dvojité zasouvací spojky



	Rozměry		Drenážní otvory	BAL	Váha	Objednací číslo
DN	Vnější Ø	Vnitřní Ø				
[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[m]	[kg]	
Celoperforované potrubí (360°)						
50	50	44	37	50	9,0	531.00.050
65	65	58	37	50	11,0	531.00.065
80	80	72	32	50	14,0	531.00.080
100	100	91	32	50	18,0	531.00.100
125	125	115	50	50	27,5	531.00.125
160	159	149	50	50	40,0	531.00.160
200	200	184	50	30	55,2	531.00.200
Potrubí bez perforace						
50	50	44	–	50	9,0	531.20.050
65	65	58	–	50	11,0	531.20.065
80	80	72	–	50	14,0	531.20.080
100	100	91	–	50	18,0	531.20.100
125	125	115	–	50	27,5	531.20.125
160	159	149	–	50	40,0	531.20.160
200	200	184	–	30	55,2	531.20.200
Celoperforované potrubí obalené geotextilií 125 g/m²						
50	50	44	37	50	9,0	531.30.050
65	65	58	37	50	11,0	531.30.065
80	80	72	32	50	14,0	531.30.080
100	100	91	32	50	18,0	531.30.100
125	125	115	50	50	27,5	531.30.125
160	159	149	50	25	40,0	531.30.160
200	200	184	50	25	55,2	531.30.200

Víceúčelové drenážní potrubí z PE

Produktové výhody

- Vhodné pro odvod zemní vlhkosti
- Vyrobeno z polyetylenu (PE)
- Celoperforovaná trubka
- Vysoká pevnost a odolnost proti nárazu při zachování dobré flexibility smotku i za nízkých teplot
- Dodáváno v kotoučích po 50 m
- Vlnovcová konstrukce trubky umožňuje vysokou míru ohebnosti
- Chemická odolnost proti vápnění

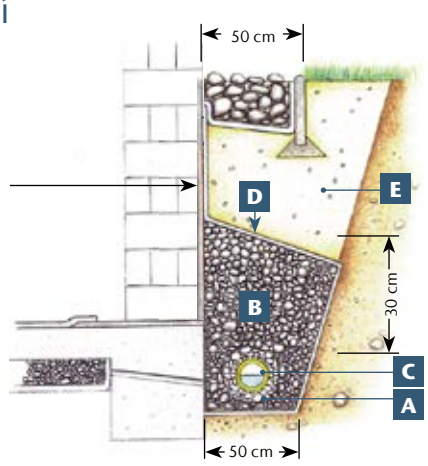
- Dle normy DIN 4262-1 Typ R1
- Černé provedení
- Šířka vtokových štěrbin min 1,2-1,6 mm
- Velká plocha drenážních otvorů
- Včetně dvojité zasouvací spojky



	Rozměry		Drenážní otvory	BAL	Váha	Objednací číslo
DN	Vnější Ø	Vnitřní Ø				
[mm]	[mm]	[mm]	[cm²/m]	[m]	[kg]	
Celoperforované potrubí (360°)						
						
50	50	41	70	50	7,8	400.00.050
65	65	51	76	50	10,0	400.00.065
80	80	66	82	50	12,5	400.00.080
100	100	85	82	50	20,0	400.00.100
125	125	106	88	50	30,0	400.00.125
160	160	136	125	50	40,0	400.00.160
Potrubí bez perforace						
						
50	50	41	–	50	7,8	400.20.050
65	65	51	–	50	10,0	400.20.065
80	80	66	–	50	12,5	400.20.080
100	100	85	–	50	20,0	400.20.100
125	125	106	–	50	30,0	400.20.125
160	160	136	–	50	40,0	400.20.160

Uložení drenážního potrubí u objektu

Pro snadné napojení drenážního potrubí, a to jak žlutého PVC potrubí, tak i černého PE potrubí, je šachta vybavena třemi vtoky/odtoky pro jmenovité dimenze DN100, DN125, DN160 a DN200. Všechny vstupy jsou zaslepeny, takže není nutné řešit nějaké záslepky na nevyužité vtoky. Díky snadnému zkrácení vtoku je možné přímo na stavbě jednoduše vytvořit vtok o požadované dimenzi.



- **A** Podsyp – štěrkopísek 0/32m v tl. 10–15 cm
- **B** Zásyp – štěrkopísek 0/32 mm v tl. min. 30 cm nad drenáží
- **C** Drenážní potrubí
- **D** Geotextilie min. 125g/m²
- **E** Výplň vytěženou zeminou

Příslušenství

	Popis	Hlavní	Vedlejší	BAL	Váha	Objednací číslo
	[vhodné pro]	DN	DN	[ks]	[kg]	
	**Spojka dvojitá zasouvací** ■ Pro drenážní potrubí z PVC i PE	50		1	0,03	536.10.050
		65		1	0,04	536.10.065
		80		1	0,05	536.10.080
		100		1	0,06	536.10.100
		125		1	0,08	536.10.125
		160		1	0,12	536.10.160
		200		1	0,15	536.10.200
	**Zátka** ■ Pro drenážní potrubí z PVC	50 [1)]		1	0,01	536.80.050
		65		1	0,01	536.80.065
		80 [1)]		1	0,01	536.80.080
		100		1	0,02	536.80.100
		125		1	0,04	536.80.125
		160		1	0,06	536.80.160
		200		1	0,10	536.80.200
	Zátka ■ Pro drenážní potrubí z PE	65		1	0,01	436.80.065
		100		1	0,02	436.80.100
		125		1	0,04	436.80.125
		160		1	0,06	436.80.160
	**Koleno 90°** ■ Pro drenážní potrubí z PVC i PE	50		1	0,25	536.20.050
		80		1	0,31	536.20.080
		100		1	0,35	536.20.100
		125		1	0,39	536.20.125
		160		1	0,52	536.20.160
		200		1	0,69	536.20.200
	**Odbočka 90° (T-kus)** ■ Pro drenážní potrubí z PVC i PE	50	50	1	0,51	536.30.050
		65	65	1	0,55	536.30.065
		80	80	1	0,59	536.30.080
		100	50	1	0,61	536.35.100
		100	80	1	0,63	536.38.100
		100	100	1	0,65	536.30.100
		125	125	1	0,72	536.30.125
		160	160	1	0,79	536.30.160
		200	200	1	0,85	536.30.200
	**Křížový díl 90°** ■ Pro drenážní potrubí z PVC i PE	100	80	1	0,55	536.50.080
		100	100	1	0,60	536.50.100

1) Průměry vhodné jak pro drenážní potrubí z PVC, tak také z PE

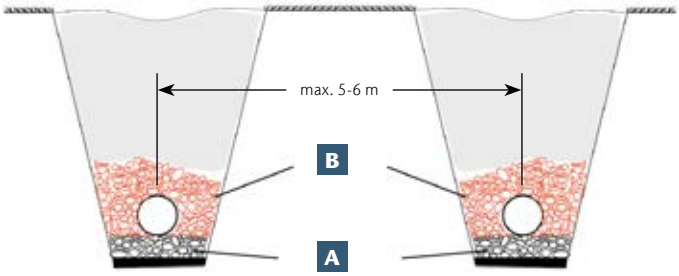
	Popis	Hlavní	Vedlejší	BAL	Váha	Objednací číslo
	[vhodné pro]	DN	DN	[ks]	[kg]	
	**Odbočka 45°** ■ Pro drenážní potrubí z PVC i PE	50	50	1	0,51	536.40.050
		65	65	1	0,55	536.40.065
		80	80	1	0,59	536.40.080
		100	100	1	0,65	536.40.100
		125	125	1	0,72	536.40.125
		160	160	1	0,79	536.40.160
		200	200	1	0,85	536.40.200
	**Redukce potrubí** ■ Pro drenážní potrubí z PVC i PE	50	65	1	0,03	536.11.065
		65	80	1	0,04	536.11.080
		80	100	1	0,05	536.11.100
		100	125	1	0,06	536.11.125
		125	160	1	0,08	536.11.160
		160	200	1	0,12	536.11.200
	**Redukce potrubí na KG DN110** ■ Pro zasunutí do hrdla KG ■ Pro drenážní potrubí z PVC i PE	100	110	1	0,20	536.60.100
	**Výpust s ochrannou mřížkou** ■ Pro drenážní potrubí z PVC i PE ■ Zamezuje vnikání živočichů do systému	50		1	0,50	536.10.050
		65		1	0,60	536.10.065
		80		1	0,80	536.10.080
		100		1	1,00	536.10.100
		125		1	1,20	536.10.125
		160		1	1,30	536.10.160
		200		1	1,50	536.10.200

Uložení drenáží v užitných plochách - lepší využití půdy

Nejen budovy jsou ohrožovány nahromaděnou vodou. Užitné plochy tím mohou také trpět. Častými příčinami jsou: špatná propustnost vody půdou nebo podložím a rovněž těžká půda. Pokud plocha zadržuje příliš mnoho vody, může to vést ke zhoršování půdního profilu, ztrátám půdního vápníku a tím k okyselení. Kořeny se dusí, rychleji se tvoří plevel, čímž vznikají plísňová onemocnění. Kromě toho se takováto půda hůře zpracovává. V těchto případech je nutné použít plošnou drenáž.

Hloubka zářezu dle oblasti použití:

- **Trávník** hl. min. 30-50 cm
- **Zeleninová zahrada a osetí** hl. min. 50-80 cm
- **Ovocná zahrada a stromy** hl. min. 80-150 cm
- **Maximální hloubka uložení** je 300 cm



- Trubky se rozmísťují v osové vzdálenosti cca 5-6 m
- Podklad pod drenážní trubkou je tvořen např. štěrkopískem (0/32 mm) v tl. cca 10 cm (A) – vrstva se spáduje cca 0,5 % směrem k odtoku
- Zásyp je tvořen např. opět štěrkopískem (0/32 mm) v tl. 15-20 cm nad drenážní trubkou (B)
- Zbylý prostor se zasype ornicí a zhutní
- Aby funkčnost celého drenážního systému zůstala zachována na dlouhou dobu, je nutné ovinout stěrkopískový zásyp filtrační a separační tkaninou

ACO Flex-Control – Kontrolní šachta pro drenážní systém

ACO Produktové výhody

- Proplachovací a kontrolní šachta DN315
- Vyrobeno z polyetylenu (PE)
- Se třemi vtoky/odtoky DN100-200
- Vhodné pro drenážní systém ACO Flex PVC a Flex PE
- Chemická odolnost proti vápnění

- Dle normy DIN 4095
- Černé provedení
- Součástí šachty je PE poklop a hradící dno (s lapačem/bez lapače písku)
- Jednoduché uzpůsobení DN vtoků přímo na stavbě bez dodatečných redukcí



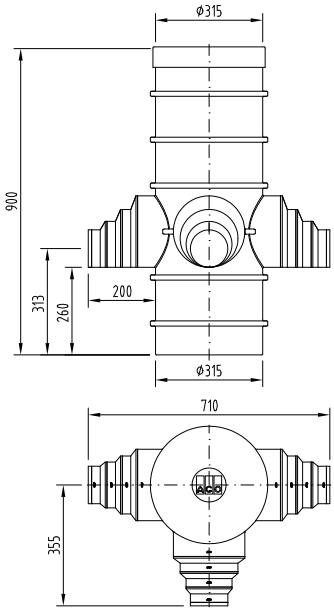
	Rozměry				BAL	Váha	Objednací číslo
	Vnější Ø	Vnitřní Ø	Výška konstrukční	Výška užitná			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg]	
ACO Flex-Control – Šachta s lapačem/bez lapače písku							
	315	305	900	640	6,0	7,2	502.00.315

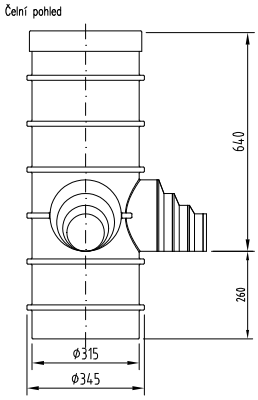
5

Příslušenství

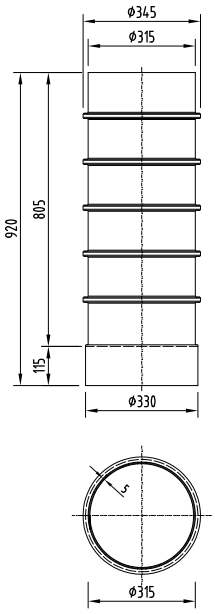
	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
			[kg]	[ks]	
	**Nástavná trubka k šachtě DN315** ■ Vnější ø 315 mm ■ Z polyetylenu ■ Celková/užitná výška: 920/800 mm	■ ACO Flex-Control	5,0	11	502.40.315
	**Poklop k šachtě DN315 – A15 kN** ■ Náhradní poklop při ztrátě originálního ■ Z polyetylenu ■ Včetně 2 aretačních šroubů	■ ACO Flex-Control	2,0	1	507.80.316
	**Poklop k šachtě DN315 – B125 kN** ■ Do pojezdných ploch ■ Z tvárné litiny, H=100 mm ■ Pro zátěž B125-D400 kN ■ Včetně bezšroubové aretace	■ ACO Flex-Control	21,0	40	507.84.000

Přehled rozměrů základních prvků





Rozměry šachty



Rozměry nástavce

Příprava šachty pro napojení potrubí

Vytvoření požadovaného průměru pro vstup/výstup šachty

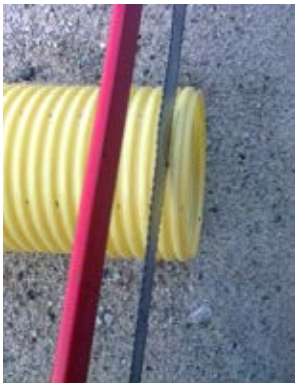






- Zvolte požadovaný průměr pro vstup/výstup ze šachty (DN100–DN200).
- Pomocí pilky na železo odřízněte zaslepený vstup požadované dimenze – držte se vpravo od naznačené linky (viz obrázky).

Úprava vytvořeného vtoku a drenážní trubky







- Před nasunutím drenážní trubky do šachty je vhodné upravit roztřepený konec trubky odříznutím – řez veďte v prohlubni mezi vlnami (zvolte dostatečnou délku odřezu bez prasklých částí).
- Očistěte vstup pro potrubí do šachty stržením hrany (např. pomocí nože).
- Připojte drenážní potrubí do připravených otvorů nasunutím (min. 15 cm).

Kabelové ochranné trubky pro uložení do země

Produktové výhody

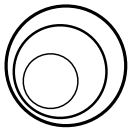
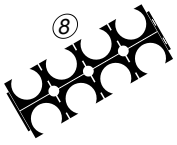
- Vysoká odolnost vůči velkému statickému a dynamickému zatížení
- Dvouplášťová trubka z PE-HD (zvenku zvlněná, zevnitř hladká)
- Nízká hmotnost trubek
- Vysoká odolnost vůči UV záření
- Spoje těsné vůči písku (SD), ve spojení s těsněním vodotěsný spoj (WD)

- Dle normy EN 50086-2-4
- Pro ochranu zemních silnoproudých a slaboproudých kabelů
- Černé a červené provedení
- Včetně dvojité zasouvací spojkou
- Náviny jsou opatřeny protahovacím lankem



	Rozměry		BAL	Váha	Objednací číslo	
DN	Vnější Ø	Vnitřní Ø			Černé	Červené
[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[kg]		
Typ R – náviny délky 50/25 m (vč. protahovacího lanka)						
						
40	40	32	50	11,0	562.10.040	562.20.040
50	50	41	50	11,5	562.10.050	562.20.050
63	63	52	50	14,0	562.10.063	562.20.063
75	75	61	50	18,5	562.10.075	562.20.075
90	90	75	50	21,2	562.10.090	562.20.090
110	110	94	50	30,0	562.10.110	562.20.110
125	125	108	50	37,5	562.10.125	562.20.125
160	160	136	50	40,5	562.00.160	562.20.160
200	200	176	25	31,4	562.00.200	562.20.200
Typ S – tyče délky 6,0 m						
						
50	50	41	1938	387,6	561.00.050	561.20.050
63	63	52	1260	378,0	561.00.063	561.20.063
75	75	61	870	348,0	561.00.075	561.20.075
90	90	75	648	265,7	561.00.090	561.20.090
110	110	94	402	241,2	561.00.110	561.20.110
125	125	108	288	218,9	561.00.125	561.20.125
160	160	136	198	178,2	561.00.160	561.20.160
200	200	176	120	144,0	561.00.200	561.20.200

Příslušenství

	Popis	Hlavní	BAL	Váha	Objednací číslo
	[vhodné pro]	DN	[ks]	[kg]	
	**Spojka dvojitá zasouvací** ■ Vyrobeno z PE ■ Pískotěsné provedení (SD) ■ V kombinaci s těsnícím kroužkem je spojka vodotěsná (WD)	40	1	0,02	566.10.040
		50	1	0,03	566.10.050
		65	1	0,05	566.10.063
		75	1	0,06	566.10.075
		90	1	0,08	566.10.090
		110	1	0,15	566.10.110
		125	1	0,20	566.10.125
		160	1	0,40	566.10.160
		200	1	0,50	566.10.200
	**Zátka** ■ Vyrobeno z PE ■ Pískotěsné provedení (SD) ■ V kombinaci s těsnícím kroužkem je zátka vodotěsná (WD)	40	1	0,004	566.80.040
		50	1	0,004	566.80.050
		65	1	0,005	566.80.063
		75	1	0,006	566.80.075
		90	1	0,018	566.80.090
		110	1	0,026	566.80.110
		125	1	0,040	566.80.125
		160	1	0,050	566.80.160
		200	1	0,200	566.80.200
	**Těsnící kroužek** ■ Vyrobeno z NBR ■ Pro vodotěsné spojení	40	1	0,002	566.19.040
		50	1	0,003	566.19.050
		65	1	0,004	566.19.063
		75	1	0,006	566.19.075
		90	1	0,016	566.19.090
		110	1	0,028	566.19.110
		125	1	0,032	566.19.125
		160	1	0,040	566.19.160
		200	1	0,066	566.19.200
	**Distanční držák osmi dílný** ■ Vyrobeno z PE ■ Pro zachování uspořádání trubek ve výkopu ■ Dodáváno včetně fixačních sponek ■ Na vyžádání lze dodat 4/6 dílný držák	40	1	0,20	566.94.040
		50	1	0,20	566.94.050
		65	1	0,25	566.94.063
		75	1	0,25	566.94.075
		90	1	0,30	566.94.090
		110	1	0,30	566.94.110
		125	1	0,35	566.94.125
		160	1	0,35	566.94.160
		200	1	0,40	566.94.200



6 ACO Therm® sklepní světlíky a okna

Hold:
Pozdržet a zadržovat



Sklepní světlíky, větrací šachty a okna z plastu

ACO Therm® Sklepní světlíky z plastu	Kompletní sestavy	Světlíky šířky 400 mm	130
		Světlíky šířky 600 mm	132
		Světlíky šířky 700 mm	134
		Rozměry světlíků a nástavných prvků	136
		Příslušenství	138
Instalační sady pro světlíky	Montáž na obvodovou tepelnou izolaci	Betonová zeď	141
		Cihlová zeď	143
	Instalace proti tlakové vodě	Bílá vana	147
		Černá vana	149
ACO Therm® Větrací šachty	Kompletní sestavy		150
	Instalační sady pro montáž na obvodovou tepelnou izolaci		151
ACO Therm® Sklepní okna	Víceúčelová plastová sklepní okna se sklopným křídlem		153

Sklepní světlíky plastové
Online informace

ACO Therm® Sklepní světlíky

ACO Therm® Sklepní světlík v různých provedeních poskytuje ve sklepě dostatek světla. Lze jej instalovat tak, aby byl tlakově vodotěsný (systémy Dichtfix a Profix) a také bez tepelných mostů a bez vrtání otvorů do stěny sklepa (za použití panelů ACO Therm® Block).

ACO Therm® Sklepní světlíky jsou k dispozici v hloubkách 400, 600 a 700 mm a lze je výškově rozšířit pomocí nastavovacích prvků. Odpovídající ochranu před nečistotami a dešťovou vodou poskytují také různé typy krytů mříže.

Dopravní zátěž

- Pochozí zatížení do 1,5 kN
- Pojezd osobními auty do 9 kN (s nástavci do 6 kN)

Šířka světlíků

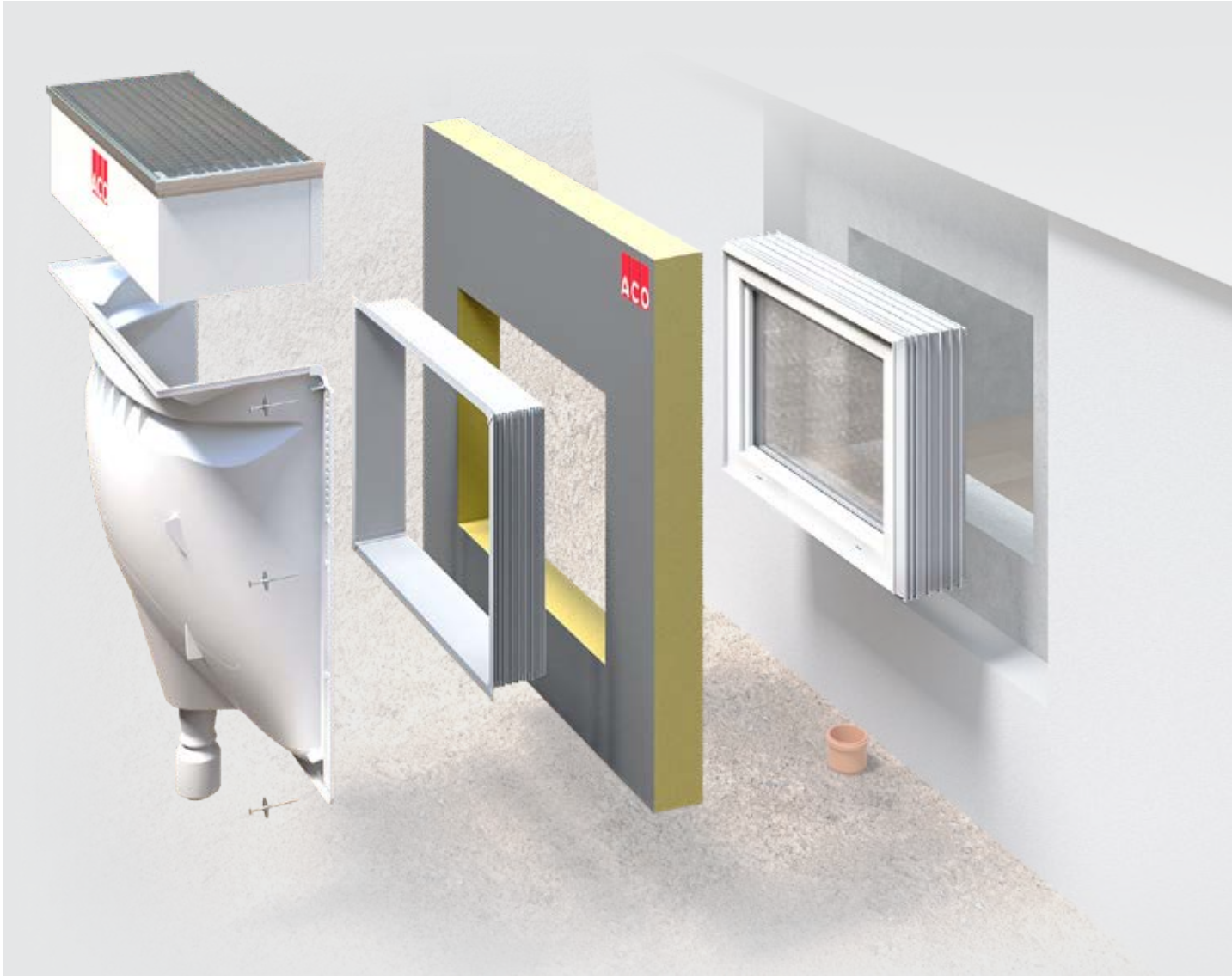
400, 600 a 700 mm

Materiál

PP-GF, GFK

Oblast použití

- Sklepy rodinných a bytových domů
- Garáže
- Komerční budovy
- Administrativní budovy

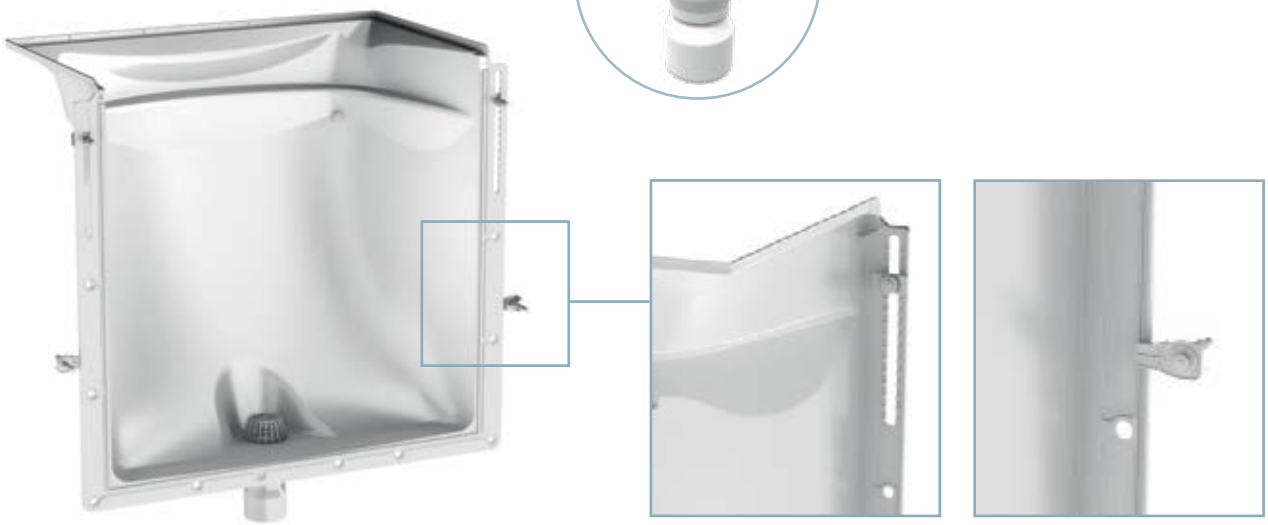


Výhody ACO Therm® Sklepních světlíků

Vysoká flexibilita
Výborná stabilita



Výšková stavitelnost



Příslušenství – Odtokové přípojky a uzávěry



Uvedené příslušenství je standardně vhodné pro všechny velikosti světlíků a je vhodné jak pro standardní instalaci, tak pro tlakově vodotěsnou instalaci.
Odtoková přípojka s klapkou se v případě zaplavení kanalizace uzavře a nedovolí zpětnému toku vody vytékat do světlíku, potažmo přes okenní otvor do sklepa.

Odtoková přípojka DN/OD 110

Přípojka s klapkou proti zpětnému vzdutí



Odtokové přípojky obsahují lapač listí. Přípojky se zpětnou klapkou mají již integrovaný pachový uzávěr.

Klapka proti vzdutí



Zpětnou klapku pro odtokovou přípojku lze namontovat dodatečně. Klapku lze ji použít v kombinaci s pachovým uzávěrem.

Uzávěr odtokového otvoru



Uzávěr je vhodný pro uzavření odtokového otvoru světlíku při instalaci proti tlakové vodě. Uzávěr instalujte před osazením světlíku.

6

Příslušenství – Instalace proti tlakové vodě

Díky použitým materiálům jako je polypropylen nebo plast vyztužený skelnými vlákny, jsou ACO Therm® Sklepní světlíky výjimečně tvarově stabilní. Jsou tak vhodné nejen pro standardní instalaci, ale také vodotěsnou instalaci proti tlakové vodě.

Pro tlakově vodotěsnou instalaci se rozlišuje instalace na bílé a černé vany. ACO nabízí vhodné systémy pro obě varianty. Na bílou vanu se světlík upevňuje přímo na neošetřenou vodotěsnou betonovou stěnu. Při instalaci na černou vanu se světlík obvykle připevňuje přes bitumenovou izolaci na stěnu suterénu.







ACO Větrací šachty

Rychlé řešení pro odvětrání místností

Větrací šachta ACO se používá k cirkulaci vzduchu ve vytápěných místnostech nebo sušárnách. Jsou k dispozici se dnem nebo bez něj.
Základní těleso bez dna slouží také jako nástavný prvek. Výšku lze vyrovnat posunutím (v případě potřeby odstraňte spodní kotvící otvory!)

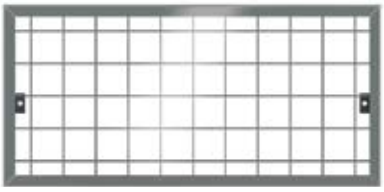


Rošt tahokov



Větrací šachta se dnem
vč. mřížkového roštu 30 x 10 mm

Větrací šachta bez dna
vč. tahokov roštu
(lze použít i jako nástavný prvek)



Mřížkový rošt, oka 30 x 30 mm



Mřížkový rošt, oka 30 x 10 mm

ACO Therm® Sklepní okna

Maximální propustnost světla pro nevytápěné prostory

Tyto praktická tepelně izolační okna bílé nebo hnědé barvy jsou vyráběna z 3 komorového plastové profilu. Jsou univerzální a snadno použitelná a lehce instalovatelná. Okna se dodávají s dvojitým zasklením.
Všechny komponenty okna jsou barevně sladěné. Okna jsou bezúdržbové a odolná proti povětrnostním vlivům. Pro průběžné větrání je možné okno bezpečně uchytit ve 3 polohách otevření. Jako příslušenství jsou součástí okna 4 kotvy z pozinkované oceli pro snadnou instalaci.







Sklepní světlíky šířky 400 mm

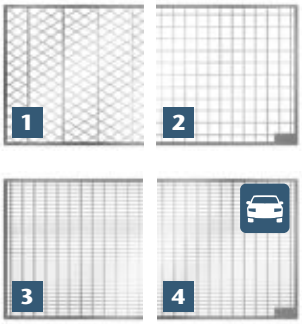
ACO Produktové výhody

- Extrémní bělost vnitřního povrchu pro maximální světlo odrazivost
- Možnost variabilního rozšíření pomocí systémových komponent
- Kompletní sady se skládají z tělesa světlíku, roštu a montážního setu
- Instalace přímo na stěnu sklepa
- Odtokový otvor v nejnižším bodě světlíku a 155 mm od stěny

- Včetně montážního setu (součástí je zajišťující pojistka proti odcizení)
- Ve variantě pochozí nebo pojezdový
- Různé velikosti a typy roštů
- Některé verze světlíků je možné instalovat jako vodotěsné nebo tlakově vodotěsné (při použití dodatečného materiálu)
- **Před instalací je vždy nutné vložit rošt**



Typ světlíku (D x V x Š) / Typ roštu	Zatížení	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
800 x 600 x 400 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	8,5	25	35600
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	10,8	25	35604
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	13,4	25	35608
	pojezdový, do 9 kN zatížení	16,9	25	35612
1.000 x 600 x 400 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	9,6	25	35601
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	11,4	25	35605
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	13,7	25	35609
	pojezdový, do 9 kN zatížení	20,3	25	35613
1.000 x 1.000 x 400 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	12,3	30	35602
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	15,3	30	35606
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	17,4	30	35610
	pojezdový, do 9 kN zatížení	23,2	30	35614
1.000 x 1.300 x 400 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	16,2	30	35603
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	19,1	30	35607
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	21,2	30	35611
	pojezdový, do 9 kN zatížení	27,1	30	35615
1.250 x 1.000 x 400 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	18,5	30	35904
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	21,9	30	35905
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	26,2	30	35906
	pojezdový, do 9 kN zatížení	33,4	30	35907



Přehled roštů pro tělesa světlíků

1. **Tahokov** rošt pochozí do 1,5 kN
2. **Oka 30 x 30 mm** rošt pochozí do 1,5 kN
3. **Oka 30 x 10 mm** rošt pochozí do 1,5 kN
4. **Oka 30 x 10 mm** rošt pojezdný do 9 kN

- Vyrobeno z pozinkované oceli
- Pro chodníky a terasy doporučujeme rošt s oky 30/10.
- Pochozí rošty jsou pro maximální zatížení až 1,5 kN
- Pojezdové rošty osazené v tělese světlíku snesou zatížení koly až 9 kN.
- Pojezdové rošty osazené v nástavcovém prvku snesou zatížení koly až 6 kN
  - Standardně lze pojíždět rošty pouze podélně umístěné v těsné blízkosti budovy.

Montážní sady pro instalaci na tepelnou izolaci naleznete na straně 140.

Nástavné prvky šířky 400 mm

- Včetně montážní sady a bezpečnostní pojistky proti odcizení
- **Před instalací je vždy nutné vložit rošt**
- Teleskopické nástavné prvky jsou výhradně pochozí. Zatížitelnost do max. 1,5 kN, tzn. 150 kg
- Při intenzivním zatížení (např. vstupy) používejte pouze nástavce s fixní výškou
- Teleskopické nástavce lze kombinovat s nástavci s fixní výškou (teleskopický nástavec je použit jako horní díl s roštem)
- Nástavce s fixní výškou lze pojíždět do zatížení kol až 6 kN. Kombinace: 1 nebo 2 nástavce s fixní výškou, 1 pojezdový rošt, 1 pojezdový montážní set pro světlík
  nástavný prvek musí být přišroubován ke stěně
- Nástavec s fixní výškou lze výškově snížit (viz instalační pokyny). Pro odříznutou hranu použijte U-profily (viz strana 145)
- Nástavec s fixní výškou lze pojíždět pouze podélně v těsné blízkosti budovy



	Pro světlík šířky	Rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Výška	Šířka			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
Teleskopický: 30 – 300 mm, pochozí do 1,5 kN							
	400	800	340	400	4,6	20	315900
		1000	340	400	5,2	20	315901
		1250	340	400	5,9	20	315902
Fixní výška: čistá výška = 275/425 mm							
	400	800	295	400	5,5	10	315911
		800	445	400	9,3	8	375559
		1000	295	400	6,3	10	315912
		1000	445	400	12,0	8	375560
		1250	295	400	8,9	10	315913
		1250	445	400	14,0	8	375561

Maximální hloubka uložení světlíků s použitím nástavců

Typ	Pochozí		Pojezdový		Tlakově vodotěsné	
	Maximální zvýšení	Max. celková světlá výška	Maximální zvýšení	Max. celková světlá výška	Maximální zvýšení	Max. celková světlá výška
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
800 x 600 x 400	1000	1600	525	1125	není možné	není možné
1000 x 600 x 400	1000	1600	525	1125		
1000 x 1000 x 400	1000	2000	525	1525	525	1525
1000 x 1300 x 400	1000	2300	525	1825	525	1825
1250 x 1000 x 400	1000	2000	525	1525	není možné	není možné

Sklepní světlíky šířky 600 mm

ACO Produktové výhody

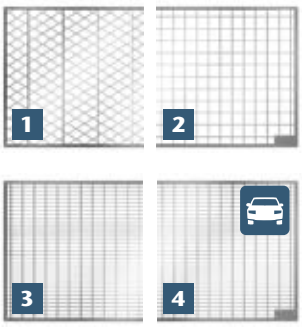
- Extrémní bělost vnitřního povrchu pro maximální světlo odrazivost
- Možnost variabilního rozšíření pomocí systémových komponent
- Kompletní sady se skládají z tělesa světlíku, roštu a montážního setu
- Instalace přímo na stěnu sklepa
- Odtokový otvor v nejnižším bodě světlíku a 155 mm od stěny

- Včetně montážního setu (součástí je zajišťující pojistka proti odcizení)
- Ve variantě pochozí nebo pojezdový
- Různé velikosti a typy roštů
- Všechny verze světlíků je možné instalovat jako vodotěsné nebo tlakově vodotěsné (při použití dodatečného materiálu)
- **Před instalací je vždy nutné vložit rošt**



Typ světlíku (D x V x Š) / Typ roštu	Zatížení	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
1.000 x 1.000 x 600 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	8,5	25	375008
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	10,8	25	375009
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	13,4	25	375010
	pojezdový, do 9 kN zatížení	16,9	25	375011
1.000 x 1.300 x 600 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	9,6	25	375012
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	11,4	25	375013
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	13,7	25	375014
	pojezdový, do 9 kN zatížení	20,3	25	375015
1.250 x 1.300 x 600 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	12,3	25	375016
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	15,3	25	375017
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	17,4	25	375018
	pojezdový, do 9 kN zatížení	23,2	25	375019

Přehled roštů pro tělesa světlíků



1. **Tahokov** rošt pochozí do 1,5 kN
2. **Oka 30 x 30 mm** rošt pochozí do 1,5 kN
3. **Oka 30 x 10 mm** rošt pochozí do 1,5 kN
4. **Oka 30 x 10 mm** rošt pojezdný do 9 kN

- Vyrobeno z pozinkované oceli
- Pro chodníky a terasy doporučujeme rošt s oky 30/10.
- Pochozí rošty jsou pro maximální zatížení až 1,5 kN
- Pojezdové rošty osazené v tělese světlíku snesou zatížení koly až 9 kN.
- Pojezdové rošty osazené v nástavcovém prvku snesou zatížení koly až 6 kN
  - ☐ Standardně lze pojíždět rošty pouze podélně umístěné v těsné blízkosti budovy.

Montážní sady pro instalaci na tepelnou izolaci
naleznete na straně 140.

Nástavné prvky šířky 600 mm

- Včetně montážní sady a bezpečnostní pojistky proti odcizení
- **Před instalací je vždy nutné vložit rošt**
- Teleskopické nástavné prvky jsou výhradně pochozí. Zatížitelnost do max. 1,5 kN, tzn. 150 kg
- Při intenzivním zatížení (např. vstupy) používejte pouze nástavce s fixní výškou
- Teleskopické nástavce lze kombinovat s nástavci s fixní výškou (teleskopický nástavec je použit jako horní díl s roštem)
- Nástavce s fixní výškou lze pojíždět do zatížení kol až 6 kN. Kombinace: 1 nebo 2 nástavce s fixní výškou, 1 pojezdový rošt, 1 pojezdový montážní set pro světlík
  nástavný prvek musí být přišroubován ke stěně
- Nástavec s fixní výškou lze výškově snížit (viz instalační pokyny). Pro odříznutou hranu použijte U-profily (viz strana 145)
- Nástavec s fixní výškou lze pojíždět pouze podélně v těsné blízkosti budovy



	Pro světlík šířky	Rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Výška	Šířka			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
Teleskopický: 30 – 300 mm, pochozí do 1,5 kN							
	600	1000	340	340	6,4	10	315907
		1250	340	340	7,6	10	315908
Fixní výška: čistá výška = 275/425 mm							
	600	1000	295	295	7,2	10	315918
		1000	445	445	11,2	8	375562
		1250	295	295	10,2	10	315919
		1250	445	445	16,0	8	375563

Maximální hloubka uložení světlíků s použitím nástavců

Typ	Pochozí		Pojezdový		Tlakově vodotěsné	
	Maximální zvýšení	Max. celková světlá výška	Maximální zvýšení	Max. celková světlá výška	Maximální zvýšení	Max. celková světlá výška
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1000 x 1000 x 600	1000	2000	525	1525	525	1525
1000 x 1300 x 600	1000	2300	525	1825	525	1825
1250 x 1300 x 600	1000	2300	525	1825	525	1825

Sklepní světlíky šířky 700 mm

ACO Produktové výhody

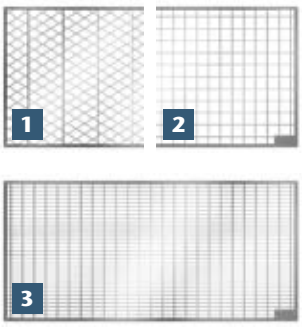
- Extrémní bělost vnitřního povrchu pro maximální světlo odrazivost
- Možnost variabilního rozšíření pomocí systémových komponent
- Kompletní sady se skládají z tělesa světlíku, roštu a montážního setu
- Instalace přímo na stěnu sklepa
- Odtokový otvor v nejnižším bodě světlíku a 155 mm od stěny

- Včetně montážního setu (součástí je zajišťující pojistka proti odcizení)
- Ve variantě pouze pochozí
- Různé velikosti a typy roštů
- Světlíky není možné instalovat jako vodotěsné nebo tlakově vodotěsné
- **Před instalací je vždy nutné vložit rošt**



Typ světlíku (D x V x Š)		Váha	BAL	Objednací číslo
Typ roštu	**Zatížení**	**[kg]**	**[ks]**	
1.500 x 1.000 x 700 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	39,3	1	38776
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	55,8	1	38777
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	67,8	1	38778
1.500 x 1.500 x 700 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	50,8	1	38779
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	67,3	1	38780
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	79,3	1	38781
2.000 x 1.000 x 700 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	55,3	1	38782
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	75,3	1	38783
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	90,8	1	38784
2.000 x 1.500 x 700 mm				
Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	64,8	1	38785
Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	84,8	1	38786
Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	100,3	1	38787

Přehled roštů pro tělesa světlíků



1. **Tahokov** rošt pochozí do 1,5 kN
2. **Oka 30 x 30 mm** rošt pochozí do 1,5 kN
3. **Oka 30 x 10 mm** rošt pochozí do 1,5 kN

- Vyrobeno z pozinkované oceli
- Pro chodníky a terasy doporučujeme rošt s oky 30/10.
- Pochozí rošty jsou pro maximální zatížení až 1,5 kN

Montážní sady pro instalaci na tepelnou izolaci
naleznete na straně 140.

Nástavné prvky šířky 700 mm

- Včetně montážní sady a bezpečnostní pojistky proti odcizení
- **Před instalací je vždy nutné vložit rošt**
- Všechny nástavce jsou zatížitelné do max. 1,5 kN, tzn. 150 kg
- Při intenzivním zatížení (např. vstupy) používejte pouze nástavce s fixní výškou
- Teleskopické nástavce lze kombinovat s nástavci s fixní výškou Pouze pro světlíky délky1500 mm (teleskopický nástavec je použit jako horní díl s roštem)
- Nástavec s fixní výškou lze výškově snížit (viz instalační pokyny). Pro odříznutou hranu použijte U-profily (viz strana 145)



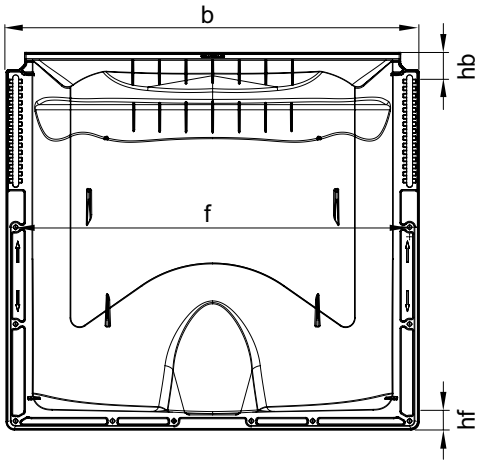
	Pro světlík šířky	Rozměry			Váha	BAL	Objednací číslo
		Délka	Výška	Šířka			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
Teleskopický: 30 – 300 mm, pochozí do 1,5 kN							
	700	1500	340	700	10,2	1	315906
Fixní výška: čistá výška = 270/420 mm							
	700	1500	295	700	16,6	1	315917
		1500	445	700	21,4	1	375564 [1]
		2000	295	700	20,1	1	315931
		2000	445	700	25,7	1	375565 [1]

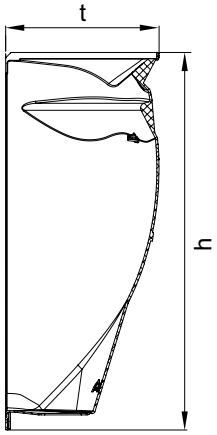
Maximální hloubka uložení světlíků s použitím nástavců

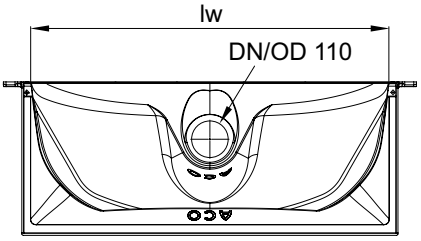
Typ	Pochozí		Pojezdový		Tlakově vodotěsné	
	Maximální zvýšení	Max. celková světlá výška	Maximální zvýšení	Max. celková světlá výška	Maximální zvýšení	Max. celková světlá výška
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1500 x 1000 x 700	670	1700	není možné	není možné	není možné	není možné
1500 x 1500 x 700	670	2200				
2000 x 1000 x 700	425	1450				
2000 x 1500 x 700	425	1950				

[1] Dostupnost na dotaz

Rozměry prvků – tělesa světlíků



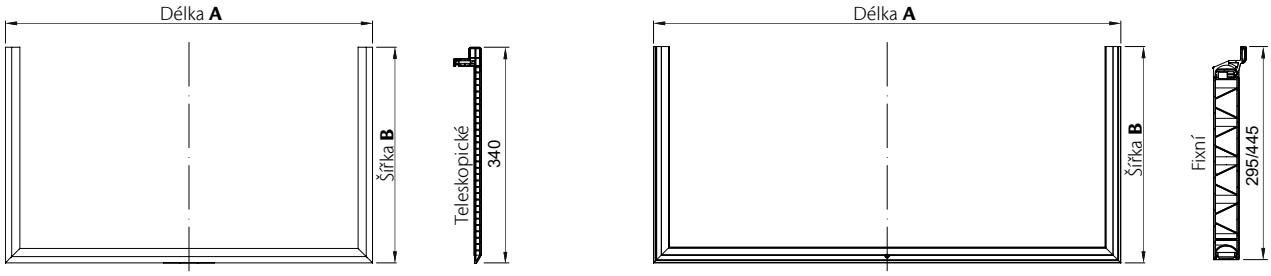




Typ světlíku	Max. délka okna	Velikost roštu	Rozměry						
	okenní otvor		b	f	hb	hf	t	h	lw
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Světlíky šířky 400 mm									
800 x 600 x 400	800	800 x 400	970	916	80[1)]	50	435	671	806
1000 x 600 x 400	1000	1040 x 400	1120	1080	65	65	430	666	1008
1000 x 1000 x 400	1000	1040 x 400	1164	1110	80[1)]	50	430	1063	1006
1000 x 1300 x 400	1000	1040 x 400	1164	1110	80[1)]	50	430	1363	1006
1250 x 1000 x 400	1250	1340 x 400	1430	1380	65	65	430	1074	1310
Světlíky šířky 600 mm									
1000 x 1000 x 600	1000	1040 x 600	1164	1110	80[1)]	50	630	1063	1009
1000 x 1300 x 600	1000	1040 x 600	1164	1110	80[1)]	50	630	1363	1009
1250 x 1300 x 600	1250	1340 x 600	1464	1410	80[1)]	50	630	1363	1314
Světlíky šířky 700 mm									
1500 x 1000 x 700	1500	1665 x 700	1764	1706	75	55	730	1091	1595
1500 x 1500 x 700	1500	1665 x 700	1764	1706	75	55	730	1591	1595
2000 x 1000 x 700	2000	2165 x 700	2264	2206	75	55	730	1087	2095
2000 x 1500 x 700	2000	2165 x 700	2264	2206	75	55	730	1591	2095

[1)] Střed otvoru pro první kotvící úchyt

Rozměry prvků – nástavné prvky



Typ nástavného prvku	Rozměry				Objednací číslo
	Délka A [mm]	Šířka B [mm]	Výška [mm]	Čistá výška [mm]	
Teleskopické nástavné prvky: 30 – 300 mm					
800 x 400	881	438	340	30-300	315788
1000 x 400	1081	438	340	30-300	315789
1250 x 400	1381	438	340	30-300	315790
1000 x 600	1081	642	340	30-300	315826
1250 x 600	1381	642	340	30-300	315827
1500 x 700	1708	735	340	30-300	315794
Nástavné prvky s fixní výškou: 275/270 mm					
800 x 400	860	428	295	275	315773
1000 x 400	1060	428	295	275	315774
1250 x 400	1360	428	295	275	315775
1000 x 600	1060	635	295	275	315830
1250 x 600	1360	635	295	275	315831
1500 x 700	1686	725	295	270	315785
2000 x 700	2185	725	295	270	315786
Nástavné prvky s fixní výškou: 425/420 mm					
800 x 400	860	428	445	425	375436
1000 x 400	1060	428	445	425	375437
1250 x 400	1360	428	445	425	375439
1000 x 600	1060	635	445	425	375438
1250 x 600	1360	635	445	425	375440
1500 x 700	1686	725	445	420	375441
2000 x 700	2185	725	445	420	375442

Kryty nad světlíky z bezpečnostního skla

- Včetně závěsu a montážní sady
- Jednovrstvé bezpečnostní sklo
- Možné instalovat i na zateplenou zeď pomocí „spirálové hmoždinky pro montáž na izolaci“ (obj. č. 315816)
- Včetně těsnění pro těsné napojení na zdi domu
- Kryty nejsou pochozí



Pro světlík		Rozměry krytu		Váha	BAL	Objednací číslo
Šířka	Délky	Šířka	Délka			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
400	800	480	950	7,6	10	35592
	1000	480	1220	8,0	10	35593
	1250	480	1500	10,0	10	35902
600	1000	680	1220	11,3	10	375051
	1250	680	1500	14,2	10	37497

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
			[kg]	[ks]	
	**Spirálová hmoždinka** ■ Plastová ■ Pro montáž krytu světlíku z bezpečnost. skla na tepelnou izolaci ■ Potřebný počet: □ pro šířku 800 – 4 ks □ pro šířku 1000 – 5 ks □ pro šířku 1250 – 6 ks	■ Sklepní světlíky	0,01	10	315816

6

Sítě proti listí a hmyzu

- Zabraňuje vniknutí listí, nečistot a hmyzu do světlíku
- Hliníkový profil s kartáčovým těsněním
- Kartáčové těsnění pro připojení ke stěně
- Snadná samo instalace (nutná úprava dle velikosti roštu světlíku)
- Silná robustní high-tech tkanina



Pro světlík		Rozměry krytu		Váha	BAL	Objednací číslo
Šířka	Délky	Šířka	Délka			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
400	800/1000	600	1150	2,0	4	10331
400/600	1250	750	1400	3,0	4	10367

Odtokové přípojky/uzávěry a příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Odtoková přípojka DN/OD 110** ■ Se sítkem na hrubé nečistoty ■ Bez pachového uzávěru	■ Všechny typy sklepních světlíků	0,40	20	310069
	**Odtoková přípojka DN/OD 110 s pachovým uzávěrem** ■ Se sítkem na hrubé nečistoty ■ S pachovým uzávěrem ■ Možno vybavit klapkou proti zpětnému vzdutí obj. č. 310068	■ Všechny typy sklepních světlíků	0,45	20	310079
	**Odtoková přípojka DN/OD 110 s klapkou proti zpětnému vzdutí** ■ Se sítkem na hrubé nečistoty ■ S pachovým uzávěrem ■ S klapkou proti zpětnému vzdutí	■ Všechny typy sklepních světlíků	0,56	20	310060
	**Pachový uzávěr** ■ Pro odtokovou přípojku DN/OD 110 ■ Samostatně nelze použít (pouze s odtok. přípojkou 310069)	■ Všechny typy sklepních světlíků	0,07	20	310073
	**Klapka proti zpětnému vzdutí** ■ Pro odtokovou přípojku DN/OD 110 (samostatně nelze použít) ■ Lze použít pouze v kombinaci s pachovým uzávěrem	■ Všechny typy sklepních světlíků	0,12	20	310068
	**Uzávěr odtokového otvoru**	■ Všechny typy sklepních světlíků	0,50	10	35583
	**Vrtací šablona světlíků** ■ Vodováha s otvory pro vrtání	■ Všechny typy sklepních světlíků	4,00	1	375088
	**Náhradní boční ukončující lišta pro nástavbu světlíku FIX** ■ Potřeba 2 ks pro jednu nástavbu ■ Délka: 270 mm	■ Pro nástavby světlíků FIX	0,25	1	315866
	Náhradní boční ukončující lišta pro nástavbu světlíku LIFT ■ Potřeba 2 ks pro jednu nástavbu ■ Délka: 340 mm	■ Pro nástavby světlíků LIFT	0,30	1	315865

Asistent pro výběr instalačních sad

Montáž na tepelnou obvodovou izolaci – pochozí provedení

Typ světlíku	Zdivo	Do 60 mm	Do 100 mm	Do 140 mm	Do 160 mm	Do 180 mm	Do 200 mm	Do 240 mm	Do 300 mm
800 x 600 x 400	Betonová zeď	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Cihlová zeď*	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
1000 x 600 x 400	Betonová zeď	35834	35667	315805	315806	35666	35666	380424	380425
	Cihlová zeď*	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
1000 x 1000 x 400	Betonová zeď	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Cihlová zeď*	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
1000 x 1300 x 400	Betonová zeď	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Cihlová zeď*	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
1250 x 1000 x 400	Betonová zeď	35834	35667	315805	315806	35666	35666	380424	380425
	Cihlová zeď*	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
1000 x 1000 x 600	Betonová zeď	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Cihlová zeď*	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
1000 x 1300 x 600	Betonová zeď	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Cihlová zeď*	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
1250 x 1300 x 600	Betonová zeď	375038	375038	375039	375040	375041	375041	375042	375042
	Cihlová zeď*	35834	375142	375143	375144 + 375146	375144 + 375146	375145 + 375146	375145 + 375146	
1500 x 1000 x 700	Betonová zeď	380420	380420	380421	380422	380423	380423	380424	380425
	Cihlová zeď*	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	2x 375145 + 1x 375146	2x 375145 + 1x 375146	
1500 x 1500 x 700	Betonová zeď	380420	380420	380421	380422	380423	380423	380424	380425
	Cihlová zeď*	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	2x 375145 + 1x 375146	2x 375145 + 1x 375146	
2000 x 1000 x 700	Betonová zeď	380420	380420	380421	380422	380423	380423	380424	380425
	Cihlová zeď*	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	2x 375145 + 1x 375146	2x 375145 + 1x 375146	
2000 x 1500 x 700	Betonová zeď	380420	380420	380421	380422	380423	380423	380424	380425
	Cihlová zeď*	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	375144 + 375146	2x 375145 + 1x 375146	2x 375145 + 1x 375146	

*) Dodržujte minimální požadavky na cihly.

Minimální požadavky na cihly při použití instalačních sad 35595, 35834, 375142 a 375143

- Cihla plná ≥ 12 MPa
- Cihla plná vápenopísková ≥ 12 MPa
- Cihla plná z lehkého betonu ≥ 4 MPa
- Cihla děrovaná ≥ 14 MPa
- Cihla děrovaná vápenopísková ≥ 12 MPa
- Dutinový blok z lehkého betonu ≥ 4 MPa
- Pórobeton ≥ 4 MPa (pevnost v tlaku ≥ 4 N/mm²)

Minimální požadavky na cihly při použití instalačních sad 375144, 375145 a použití instalační malty 375146

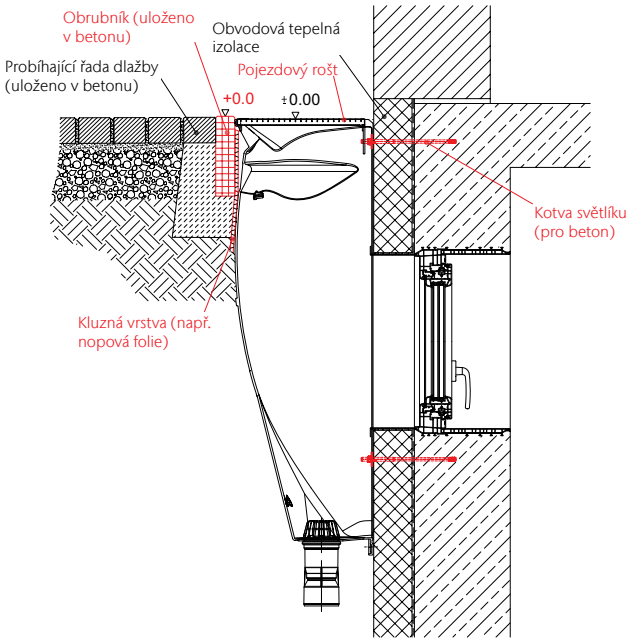
- Cihla plná ≥ 12 MPa
- Cihla plná vápenopísková ≥ 12 MPa
- Cihla plná z lehkého betonu ≥ 4 MPa
- Cihla děrovaná ≥ 12 MPa
- Cihla děrovaná vápenopísková ≥ 12 MPa
- Dutinový blok z lehkého betonu ≥ 4 MPa
- Pórobeton ≥ 4 MPa (pevnost v tlaku ≥ 4 N/mm²)

Informace jsou orientační – je třeba zkontrolovat dostatečnou pevnost podkladu.

Montáž na tepelnou obvodovou izolaci – pojezdové provedení [1)]

Typ světlíku	Zdivo	Do 100 mm	Do 140 mm	Do 160 mm
800 x 600 x 400	Betonová zeď	3002954	3002955	3002956
1000 x 600 x 400	Betonová zeď	3002954	3002955	3002956
1000 x 1000 x 400	Betonová zeď	3002954	3002955	3002956
1000 x 1300 x 400	Betonová zeď	3002954	3002955	3002956
1250 x 1000 x 400	Betonová zeď	3002954	3002955	3002956
1000 x 1000 x 600	Betonová zeď	3002954	3002955	3002956
1000 x 1300 x 600	Betonová zeď	3002954	3002955	3002956
1250 x 1300 x 600	Betonová zeď	3002954	3002955	3002956

[1)] Instalace musí být provedena v souladu s montážním návodem. Použití je možné pouze s obrubníky zasazenými do betonu po obvodu světlíku a pojezdovým roštem.



Instalační sady pro montáž na tepelnou obvodovou izolaci

Betonová zeď

	Zatížení roštu	Pro světlík šířky [mm]	Pro izolaci do [mm]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Pochozí	400/600[1)]	60	0,36	20	35834
	Pochozí	400/600[1)]	100	0,55	20	35667
	Pochozí	400/600[1)]	140	1,15	20	315805
	Pochozí	400/600[1)]	160	1,20	20	315806
	Pochozí	400/600[1)]	200	1,26	20	35666
	Pochozí	400/600[1)]	240	2,0	1	380424
	Pochozí	400/600[1)]	300	2,50	1	380425
	Pojízdné	400/600[3)]	100	0,80	20	3002954
			140	1,15	20	3002955
			160	1,20	20	3002956

[1)] Tyto sady lze použít také pro tělesa světlíků 375000, 375001, 375002, 375003, 375005 a 375006.
U těchto instalačních sad je povinné upevnění těles světlíků pomocí 4 popř. 6 šroubů nebo vysoko zátěžových kotev.
V tomto případě nelze použít štěrbinový otvor nebo výškové nastavení na tělese světlíku.

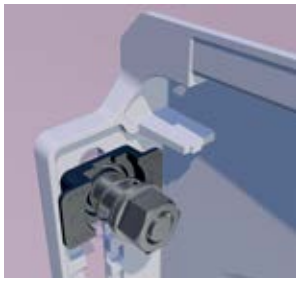
[2)] Nelze použít pro typy světlíků 1000 x 600 x 400 a 1250 x 1000 x 400

[3)] Instalace musí být provedena v souladu s montážním návodem. Použití je možné pouze s obrubníky zasazenými do betonu po obvodu světlíku a pojezdovým roštem.

Betonová zeď

	Zatížení roštu	Pro světlík šířky [mm]	Pro izolaci do [mm]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Pochozí	400/600[1)2)]	100	0,80	20	375038
	Pochozí	400/600[1)2)]	140	1,15	20	375039
	Pochozí	400/600[1)2)]	160	1,20	20	375040
	Pochozí	400/600[1)2)]	200	1,40	20	375041
	Pochozí	400/600[1)2)]	300	2,50	20	375042
	Pochozí	700	100	0,70	1	380420
	Pochozí	700	140	1,40	1	380421
	Pochozí	700	160	1,60	1	380422
	Pochozí	700	200	1,80	1	380423
	Pochozí	700	240	2,00	1	380424
	Pochozí	700	300	2,50	1	380425

Příklad instalace







Obj. č. 375038 až 375042 – Pro montáž na obvodovou izolaci jsou nutné pouze 2 vyvrtané otvory ve stěně.



Ukázka instalace sad obj. č. 35834 až 35666



Ukázka instalace sad obj. 380420 až 380425

[1)] Ve sklepní stěně je třeba vyvrtat pouze 2 otvory.
[2)] Nelze použít pro typy světlíků 1000 x 600 x 400 a 1250 x 1000 x 400

Cihlová zeď

	Zatížení roštu	Pro světlík šířky [mm]	Pro izolaci do [mm]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Pochozí	400//00	60	0,36	20	35834
	Pochozí	400/600	80/100	2,00	20	375142
	Pochozí	400/600	120/140	2,50	20	375143
	Pochozí	400/600/700	160/180[1)2)]	2,50	20	375144
	Pochozí	400/600	200/240[1)]	2,80	20	375145

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	**Instalační malta 300 ml** ■ 300 ml kartuše ■ Kartuše obsahuje dostatečné množství pro 2 montážní sady	■ Instalační sady obj. č. 375144 a 375145	2,00	12	375146

Minimální požadavky na cihly při použití instalačních sad 35834, 375142 a 375143

- Cihla plná ≥ 12 MPa
- Cihla plná vápenopísková ≥ 12 MPa
- Cihla plná z lehkého betonu ≥ 4 MPa
- Cihla děrovaná ≥ 14 MPa
- Cihla děrovaná vápenopísková ≥ 12 MPa
- Dutinový blok z lehkého betonu ≥ 4 MPa
- Pórobeton ≥ 4 MPa (pevnost v tlaku ≥ 4 N/mm²)

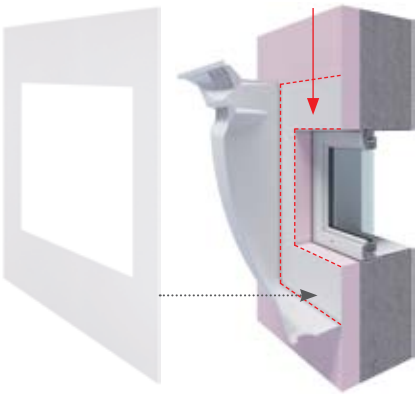
Minimální požadavky na cihly při použití instalačních sad 375144, 375145 a použití instalační malty 375146

- Cihla plná ≥ 12 MPa
- Cihla plná vápenopísková ≥ 12 MPa
- Cihla plná z lehkého betonu ≥ 4 MPa
- Cihla děrovaná ≥ 12 MPa
- Cihla děrovaná vápenopísková ≥ 12 MPa
- Dutinový blok z lehkého betonu ≥ 4 MPa
- Pórobeton ≥ 4 MPa (pevnost v tlaku ≥ 4 N/mm²)

[1)] Pro montáž je nutná instalační malta obj. č. 375146.
[2)] Instalační sady pro tělesa světlíků o šířce 700 mm. V případě potřeby zkraťte závitové tyče pro menší tloušťku izolace.

Krycí deska izolace stěny

- Těleso světlíku je na straně u stěny vybaveno drážkou pro zasunutí krycí desky
- Vložení zadního panelu nahrazuje omítku ve světlíku
- Lze použít pro následující typy světlíků
  - 800 x 600 x 400 mm
  - 1000 x 1000 x 400 mm
  - 1000 x 1300 x 400 mm
  - 1000 x 1000 x 600 mm
  - 1000 x 1300 x 600 mm
  - 1250 x 1300 x 600 mm
- Okenní otvor v desce je nutné vyříznout na stavbě
- Ostění na okno není součástí (dodávka stavby)



Pro světlíky/nástavné prvky			Rozměry		Váha	BAL	Objednací číslo
Délka	Výška	Šířka	Délka	Výška			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
Pro sklepní světlíky							
800	600	400	820	553	3,00	10	375593
1000	1000	400/600	1022	954	3,60	10	375059
	1300	400/600	1022	1254	4,70	10	375060
1250	1300	600	1322	1254	6,10	10	375061
Pro nástavné prvky fixní							
1000	295	400/600	964	277	1,00	10	3008559
	445	400/600	964	427	1,52	10	3008560
1250	295	600	1264	277	1,29	10	3008561
	445	600	1264	427	2,00	10	3008562
Pro nástavné prvky teleskopické							
1000	–	400/600	1059	300	1,20	10	3008563
1250	–	400/600	1359	300	1,40	10	3008564

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
			[mm]	[ks]	
	**Lepicí tmel** ■ 450 g kartuše ■ 1 balení je dostatečné pro 2 krycí desky	■ Krycí deska	0,60	12	375089

Zasunovací krycí deska

Těleso světlíku je na straně u stěny vybaveno drážkou pro zasunutí krycí desky.
Vložením krycí desky odpadá nutnost omítání uvnitř tělesa světlíku.



Zasunutá krycí deska v tělese světlíku

Obvodové připojovací profily

- Pro začištění ostění v tepelné izolaci nebo ACO Therm Block
- Čtyřdílný včetně rohových spojek
- Na místě lze upravit na požadovanou tloušťku izolace
- Pro obvodovou izolaci do tl. 140, resp. do tl. 200 mm
- Čistě bílý povrch
- Obvodové připojovací profily je vhodné instalovat před instalací světlíku





Tloušťka izolace	Pro velikost okna	Váha	BAL	Objednací číslo
	Šířka x výška			
[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
0 – 140	750 x 500	1,70	36	327800
	800 x 600	2,20	36	327801
	1000 x 500	2,25	36	327802
	1000 x 625	2,81	36	327803
	1000 x 750	3,37	36	327804
	1000 x 1000	4,50	36	327805
0 – 200	750 x 500	2,20	27	327810
	800 x 600	2,84	27	327811
	1000 x 500	2,96	27	327812
	1000 x 625	3,70	27	327813
	1000 x 750	4,44	27	327814
	1000 x 1000	5,92	27	327815

Uzavírací U-Profily pro fixní nástavné prvky

	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
		[mm]	[ks]	
U-profily pro zkrácené fixní nástavné prvky světlíku – Pro montáž na spodní hranu nástavby				
	800 x 400 (B x H)	0,63	1	375127
	1000 x 400 (B x H)	0,70	1	375128
	1250 x 400 (B x H)	0,82	1	375129
	1000 x 600 (B x H)	0,86	1	375130
	1250 x 600 (B x H)	0,98	1	375131
	1000 x 800 (B x H)	1,00	1	375132
	1250 x 800 (B x H)	1,12	1	375133
	1500 x 700 (B x H)	1,16	1	375134
	2000 x 700 (B x H)	1,36	1	375135

ACO Therm® Sklepní světlíky
Vodotěsná instalace proti tlakové vodě

Instalace světlíků ACO Therm® na bílou a černou vanu

U tlakově vodotěsné instalace se rozlišuje mezi instalací na bílé a černé vany. Pro instalaci na bílé vany jsou k dispozici systémy **Profix** (instalace pomocí sady montážních lišt) a **Dichtfix** (instalace pomocí montážních šroubů).

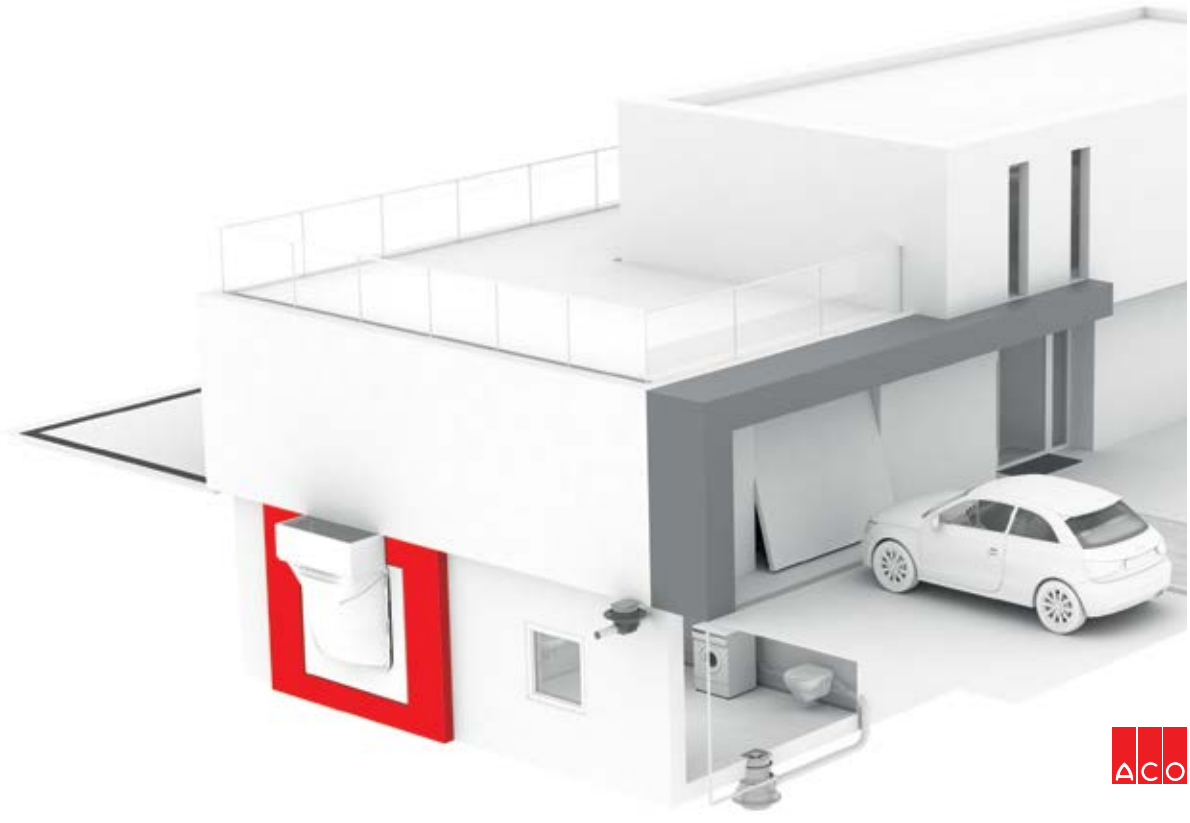
Pro instalaci na černé vany se používají montážní lišty z nerezové oceli v kombinaci s těsnicím materiálem na stěně (obvykle silný bitumenový nátěr).



Instalace na bílou vanu s ACO Profix
(bobtnavá těsnicí hmota)



Instalace na bílou vanu s ACO Dichtfix
(kaučuková samolepící páska)



Připevnění k bílé vaně s kotevním systémem Dichtfix

- Montážní šrouby z nerezové oceli pro betonové stěny
- Pro montáž na bílou vanu
- Dodatečně je vyžadována zajišťující pojistka proti odcizení roštu (obj. č. 10106)
- Vhodné pro všechny typy plastových světlíků



	Popis	Pro světlík			Váha	BAL	Objednací číslo
		Šířka	Délka	Výška			
		[mm]			[kg]	[ks]	
	Montážní sada z nerezové oceli	400/600	Všechny velikosti	Všechny velikosti	0,55	10	35633
		700	Všechny velikosti	Všechny velikosti	1,00	10	380563
	Dichtfix těsnící pásek (délka 4 m – vhodné pro 1 světlík)	400/600	Všechny velikosti	Všechny velikosti	1,70	10	35632
	Dichtfix těsnící pásek (délka 5,5 m – vhodné pro 1 světlík)	700	Všechny velikosti	Všechny velikosti	2,40	10	380564
	Zajišťující pojistka proti odcizení roštu	Všechny velikosti	Všechny velikosti	Všechny velikosti	0,20	20	10106

Pokyny k montáži – Systém Dichtfix

Požadavky

- Betonový povrch musí být suchý až mírně vlhký.
- V oblasti příruby sklepního světlíku nesmí být zbytky živičných pásů nebo jiné nečistoty.
- Vodotěsná instalace sklepního světlíku může být prováděna při teplotách +5° až +40° C.
- Montáž je určena přímo na betonovou zeď.
- **Montáž na černou vanu s tímto systémem není možná**. (viz strana 149).

Příprava podkladu

- Stěna musí být zbavena prachu.
- Odstraňte zbytky oleje z bednění, např. vysokotlakým zařízením nebo acetonem.
- Pokud má betonový povrch hrubé póry, předem ošetřete oblast příruby světlíku epoxidovým nátěrem.
- Pokud se ve stěně vyskytují vady nebo dutiny, odstraňte uvolněné betonové části (v případě potřeby je vyjměte), stěnu očistěte, vyhlaďte epoxidovým plnivem a nechte vytvrdnout.
- Zjistěte, zda je nutné osadit odtokovou přípojku s klapkou proti zpětnému vzdutí nebo pevný závěr odtoku.

Odtokové přípojky a uzávěr pro odvodňovací otvor naleznete na straně 139

Připevnění k bílé vaně s kotevním systémem Profix

- Montážní materiál z nerezové oceli pro betonové stěny
- Pro montáž na bílou vanu
- Záruka 10 let na použitý materiál při instalaci dle montážního návodu
- Dodatečně je vyžadována zajišťující pojistka proti odcizení roštu (obj. č. 10106)
- K dispozici jsou montážní sady profilů pro níže uvedené typy světlíků
- S odpovídajícím roštem je možné světlíky pojíždět (viz strana 130 a 132)





	Popis	Pro světlík			Váha	BAL	Objednací číslo
		Šířka	Délka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	Montážní sada profilů z nerezové oceli	400	1250	1000	4,00	10	35903
		400/600	1000	1000	3,70	10	375046
				1300	4,00	10	375047
		600	1250	1300	4,40	10	375048
	Upínací element[1] - pro montážní sadu nerezových profilů	Všechny velikosti	Všechny velikosti	Všechny velikosti	1,00	10	35497
	ACO Profix[2] [3]	Všechny velikosti	Všechny velikosti	Všechny velikosti	0,40	12	37109

Pokyny k montáži – Systém Profix

Požadavky

- Betonový povrch musí být suchý až mírně vlhký.
- V oblasti příruby sklepního světlíku nesmí být zbytky živičných pásů nebo jiné nečistoty.
- Vodotěsná instalace sklepního světlíku může být prováděna při teplotách +5° až +40° C.
- Tmel ACO Profix by se neměl aplikovat pod přímým vlivem vody. Otevřené kartuše ACO Profix musí být zpracovány do 24 hodin.
- Montáž je určena přímo na betonovou zeď.

Příprava podkladu

- Stěna musí být zbavena prachu.
- Odstraňte zbytky oleje z bednění, např. vysokotlakým zařízením nebo acetonem.
- Pokud má betonový povrch hrubé póry, předem ošetřete oblast příruby světlíku epoxidovým nátěrem.
- Pokud se ve stěně vyskytují vady nebo dutiny, odstraňte uvolněné betonové části (v případě potřeby je vyjměte), stěnu očistěte, vyhlaďte epoxidovým plnivem a nechte vytvrdnout.

Upínací elementy (volitelně)

Pokud by nebylo možné vrtat v místě plánovaného otvoru (např. překáží výztuž betonu), pak lze pomocí upínacího elementu posunout upevňovací bod o 5,5 cm. Špatně vyvrtaná díra se vyplní tmelem ACO Profix. Otvory, které nelze umístit do obvodu příruby světlíku, se vyvrtají znovu ve stejné výšce s přesazením (5,5 cm). V tomto případě se musí použít všechny upevňovací body.

[1] Volitelné: Vyžaduje se pouze pro náhradní otvory vedle příruby, pokud je zasažena armovací výztuž.
[2] Spotřeba cca 2 kartuše na světlík.
[3] Nelze použít na černé vany. Nástavné prvky nelze s tímto systémem instalovat tlakově vodotěsně.

Připevnění k černé vaně

- Montážní materiál z nerezové oceli pro betonové stěny
- Pro montáž na černou vanu
- Dodatečně je vyžadována zajišťující pojistka proti odcizení roštu (obj. č. 10106)
- K dispozici jsou montážní sada profilů pro níže uvedené typy světlíků
- S odpovídajícím roštem je možné světlíky pojíždět (viz strana 130 a 132)



	Popis	Pro světlík			Váha	BAL	Objednací číslo
		Šířka	Délka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	
	Montážní sada profilů z nerezové oceli	400	1250	1000	4,00	10	35903
		600/400	1000	1000	3,70	10	375046
				1300	4,00	10	375047
		600	1250	1300	4,40	10	375048
	Upínací element[1] - pro montážní sadu nerezových profilů	Všechny velikosti	Všechny velikosti	Všechny velikosti	1,00	10	35497
	Zajišťující pojistka proti odcizení roštu	Všechny velikosti	Všechny velikosti	Všechny velikosti	0,20	20	10106

Pokyny k montáži na černou vanu

- Pro montáž odolávající tlakové vodě přímo na vnější suterénní zdivo opatřené asfaltovými pásy.
- K utěsnění světlíku je třeba aplikovat těsnicí materiál, který byl již použit na suterénní stěnu.
- U sklepní cihlové stěny je nutné použít vhodné kotvící prvky. Kotvící materiál obsažený v montážní sadě profilů nelze použít na zděné suterénní zdivo.
- Před samotnou instalací je nutné srovnat všechny nerovnosti na suterénním zdivu.
- Pro aplikaci těsnění proti tlakové vodě světlíků je třeba dodržet následující pokyny:

1. Vytvořte dostatečně silnou izolační vrstvu na vnější stěně suterénu.
2. Vyvrtejte otvory pro uchycení světlíku do vnějšího suterénního zdiva.
3. Očistěte/odmastěte přírubu světlíku (např. acetonem) a následně ji zdrsněte brusným papírem. Na takto připravenou přírubu naneste tenkou vrstvu izolační nátěr a zaprašte křemičitým pískem. Následně na zeď v oblasti příruby světlíku naneste silnou izolační vrstvu po celém obvodu.
4. Vyplňte drážku v přírubě světlíku tmelem, který je kompatibilní se silnou izolační vrstvou nanesenou na vnější stěnu suterénu (např. bitumen. tmel). Světlík přišroubujte ke stěně suterénu ve všech upevňovacích bodech. Pokud jsou povrchy stěn nerovné, povrch předem vyrovnejte. Šrouby utáhněte tak, aby tmel nanesený na přírubě byl lehce vytlačen.
5. Po vytuhnutí tmelu (cca 24 hodin) dotáhněte.
6. Dodatečně je možné celý obvod příruby přetřít silnou vrstvou izolačního materiálu.

[1] Volitelné: Vyžaduje se pouze pro náhradní otvory vedle příruby, pokud je zasažena armovací výztuž.

Odtokové přípojky a uzávěr pro odvodňovací otvor naleznete na straně 139

Větrací šachty šířky 200 mm

ACO Produktové výhody

- Extrémní bělost vnitřního povrchu
- Možnost variabilního rozšíření pomocí systémových komponent
- Kompletní sady se skládají z tělesa šachty, roštu a montážního setu
- Instalace přímo na stěnu sklepa

- Včetně montážního setu (součástí je zajišťující pojistka proti odcizení)
- Materiál:
  - PP (bez dna)
  - PVC (se dnem)
- Pouze pochozí
- **Před instalací je vždy nutné vložit a upevnit rošt**

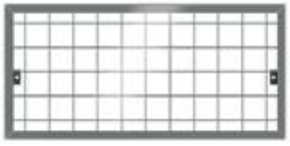


Typ větrací šachty (D x V x Š)	Typ roštu/popis	Zatížení	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
Šachta bez dna – 400 x 400 x 200 mm					
	Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	2,25	24	35618
	Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	2,35	24	35619
	Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	3,15	24	35620
Šachta se dnem – 400 x 400 x 200 mm					
	Tahokov	pochozí, do 1,5 kN zatížení	2,75	24	10406
	Mřížkový rošt 30/30	pochozí, do 1,5 kN zatížení	2,85	24	10407
	Mřížkový rošt 30/10	pochozí, do 1,5 kN zatížení	3,65	24	10408
Nástavný prvek šachet – 400 x 400 x 200 mm					
	Samostatné těleso bez dna sloužící jako nástavec šachty ■ Prodloužení 60-78 mm		1,10	24	35594
	Montážní sada pro nástavec		0,15	24	35597

Přehled roštů pro tělesa větracích šachet



1 **Tahokov** rošt
pochozí do 1,5 kN



2 **Oka 30 x 30 mm** rošt
pochozí do 1,5 kN



3 **Oka 30 x 10 mm** rošt
pochozí do 1,5 kN

- Vyrobeno z pozinkované oceli
- Pro chodníky a terasy doporučujeme rošt s oky 30/10.
- Pochozí rošty jsou pro maximální zatížení až 1,5 kN

Instalační sady pro montáž na tepelnou obvodovou izolaci

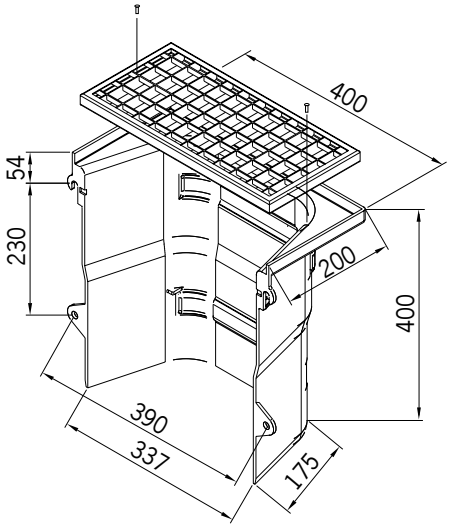
Betonová zeď

	Zatížení roštu	Pro izolaci do [mm]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Pochozí	60	0,36	20	35834
	Pochozí	100	0,55	20	35667
	Pochozí	140	1,15	20	315805
	Pochozí	160	1,20	20	315806
	Pochozí	200	1,26	20	35666

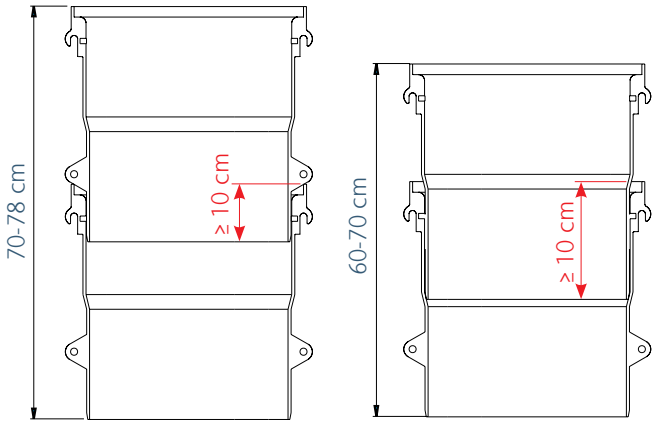
Cihlová zeď

	Zatížení roštu	Pro izolaci do [mm]	Váha [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Pochozí	60	0,36	20	35834
	Pochozí	80/100	2,00	20	375142
	Pochozí	120/140	2,50	20	375143
	Pochozí	160/180[1)2)]	2,50	20	375144
	Pochozí	200/240[1)]	2,80	20	375145

Výkres šachty



Způsob nastavení větrací šachty



Rozsah nastavení:
60-70 cm po odstranění spodního úchytu
70-78 cm bez odstranění spodního úchytu

Další příslušenství k větrací šachtě s plným dnem naleznete na straně 139.

[1)] Pro montáž je nutná instalační malta obj. č. 375146 (viz str. 143).
[2)] V případě potřeby zkraťte závitové tyče pro menší tloušťku izolace.

ACO Therm® Sklepní okna plastová sklopná

Společnost ACO dodává na trh víceúčelová plastová okna vhodná do všech nevytápěných prostor. Pohledová šířka osazovacího rámu a rámu křídla je pouhých 65 mm. Okna se dodávají v barvě bílé nebo hnědé (RAL 8019). Obvodové těsnění je z materiálů odolných světelným a povětrnostním podmínkám – pro optimální těsnost spár a nepropustnost srážkové vlhkosti. Sklopné křídlo je zevnitř vyjímatelné a bez problému je možná i dodatečná montáž ochranné mříže zamezující vnikání např. hlodavců nebo listí

Rozměry oken

- Minimální rozměry: 470 x 300 mm
- Maximální rozměry: 1.000 x 1.000 mm

Součinitel prostupu tepla

U_g = 3,3 W/(m²K)

Materiál

PVC

Oblast použití

- Nevytápěné sklepy rodinných a bytových domů
- Garáže
- Hospodářské a zemědělské objekty

Tyto praktická tepelně izolační okna bílé nebo hnědé barvy jsou vyráběny z 3 komorového plastové profilu. Jsou univerzální a snadno použitelná a lehce instalovatelná. Okna se dodávají s dvojitým zasklením. Všechny komponenty okna jsou barevně sladěné. Okna jsou bezúdržbová a odolná proti povětrnostním vlivům. Pro průběžné větrání je možné okno bezpečně uchytit ve 3 polohách otevření. Jako příslušenství jsou součástí okna 4 kotvy z pozinkované oceli pro snadnou instalaci.



1. Rám okna – 3 komorový profil
2. Rám křídla
3. Zasklení izolačním dvojsklem
4. Vodící polohový kluzák okna
5. Klička okna
6. Rohové závěsy okna
7. Sada montážních kotev

Pokyny k montáži



V každém rohu okna upevněte kotvu šroubem. Umístěte okno do otvoru ve zdi, srovnejte pomocí vodováhy a fixujte do rohů pomocí klínů (15-20 cm od rohů rámu).



Zkontrolujte pozici okna v otvoru. Pomocí příklepové vrtačky vyvrtejte otvory potřebných rozměrů pro hmoždinky a osaďte hmoždinky.



Vruty 5x45 mm přichyťte kotvy okna do zdi. Poté proveďte kontrolu správné funkce okna (otevření / uzavření).



Mezeru mezi rámem a otvorem v rozích vyplníme montážní pěnou. Při aplikaci pěny musí být okno zavřené. Pokud je nutné provést vyplnění po celém obvodu, rozepřete rám tak, aby rozpínající se pěna rám neprohnula.



Po zatuhnutí přebytečnou montážní pěnu odřízněte ostrým nožem.



U konečných zednických a malířských prací dbejte na zachování čistoty výrobku, především jeho funkčních a pohyblivých částí.

Sklepní okna do nevytápěných prostor

ACO Produktové výhody

- S izolačním zasklením (4 x 6 x 4 mm)
- Součinitel prostupu tepla skla U_g = 3,3 W/(m².K)
- V bílém nebo hnědém provedení
- Úzké rámy zajišťují maximální prosvětlovací plochu
- Jednoduchá instalace bez odborné způsobilosti

- Okna jsou vhodná do nevytápěných prostor objektů
- Okna je možné dodat také v atypických rozměrech
  - ☐ Kontaktujte náš ACO tým
- Nejmenší vyrobitelný rozměr je již 470 x 300 mm (šířka x výška)



Rozměry				Váha	BAL	Objednací číslo	
Šířka okna	Výška okna	Šířka křídla	Výška křídla			Bílá	Hnědá
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]		RAL 8019
600	400	518	318	6,00	56	F1021	F1061
	500	518	418	6,30	28	F1022	F1062
	600	518	518	7,70	28	F1023	F1063
800	400	718	318	8,00	42	F1024	F1064
	500	718	418	9,20	28	F1025	F1065
	600	718	518	9,80	28	F1026	F1066
900	400	818	318	10,00	42	F1027	F1067
	500	818	418	10,20	28	F1028	F1068
	600	818	518	11,20	28	F1029	F1069
	900	818	818	17,00	14	F1030	F1070
1000	500	918	418	9,70	14	F1031	F1071
	600	918	518	13,00	14	F1032	F1072
	700	918	618	17,50	14	F1033	F1073
	800	918	718	17,70	14	F1034	F1074
1200	600	1118	518	16,50	14	F1037	F1077

Náhradní a doplňující díly k oknům

Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
		[kg]	[ks]	
Vodící kluzáky: dlouhé ■ Pro okna výšky > 50 cm ■ Dodáváno v páru	■ Okno bílé	0,15	1	02059
	■ Okno hnědé	0,15	1	02060
Vodící kluzáky: krátké ■ Pro okna výšky ≤ 50 cm ■ Dodáváno v páru	■ Okno bílé	0,10	1	02061
	■ Okno hnědé	0,10	1	02062
Kličky ■ Dodáváno v páru	■ Okno bílé	0,10	1	02051
	■ Okno hnědé	0,10	1	02052
Montážní kotvy ■ 4 kusy v balení	■ Okno bílé/hnědé	0,25	25	36711
Spojovací profil ■ Měrná jednotka 1 bm	■ Okno bílé	0,10	1	02093



7 Kruhové poklopy a výplňové kryty šachet

COLLECT:
Sbírat a pojmout



Kruhové poklopy a výplňové kryty šachet

Kruhové poklopy	SAKU B 125	Plastový poklop s BEKU rámem	157
Výplňové kryty šachet	Access Cover UNIFACE AL	Hliníkové výplňové kryty	159

ACO SAKU B125
Online informace

ACO Access Cover
Online informace

ACO SAKU B 125 Kruhové poklopy šachet

ACO poklop SAKU třídy B 125 s plastovým krytem je nová alternativa ke srovnatelným konstrukcím z litiny a betonu. Při navrhování veřejných prostranství a v soukromém sektoru poskytuje atraktivní a jednoduché řešení. Černý polypropylenový poklop s vysokou pevností váží pouhých 9 kg. Poklopy jsou vyráběny v souladu s normou EN 124-6.

Dopravní zátěž

- B125 kN (dle ČSN EN 124-6)

Světlý rozměr

ø 605 mm

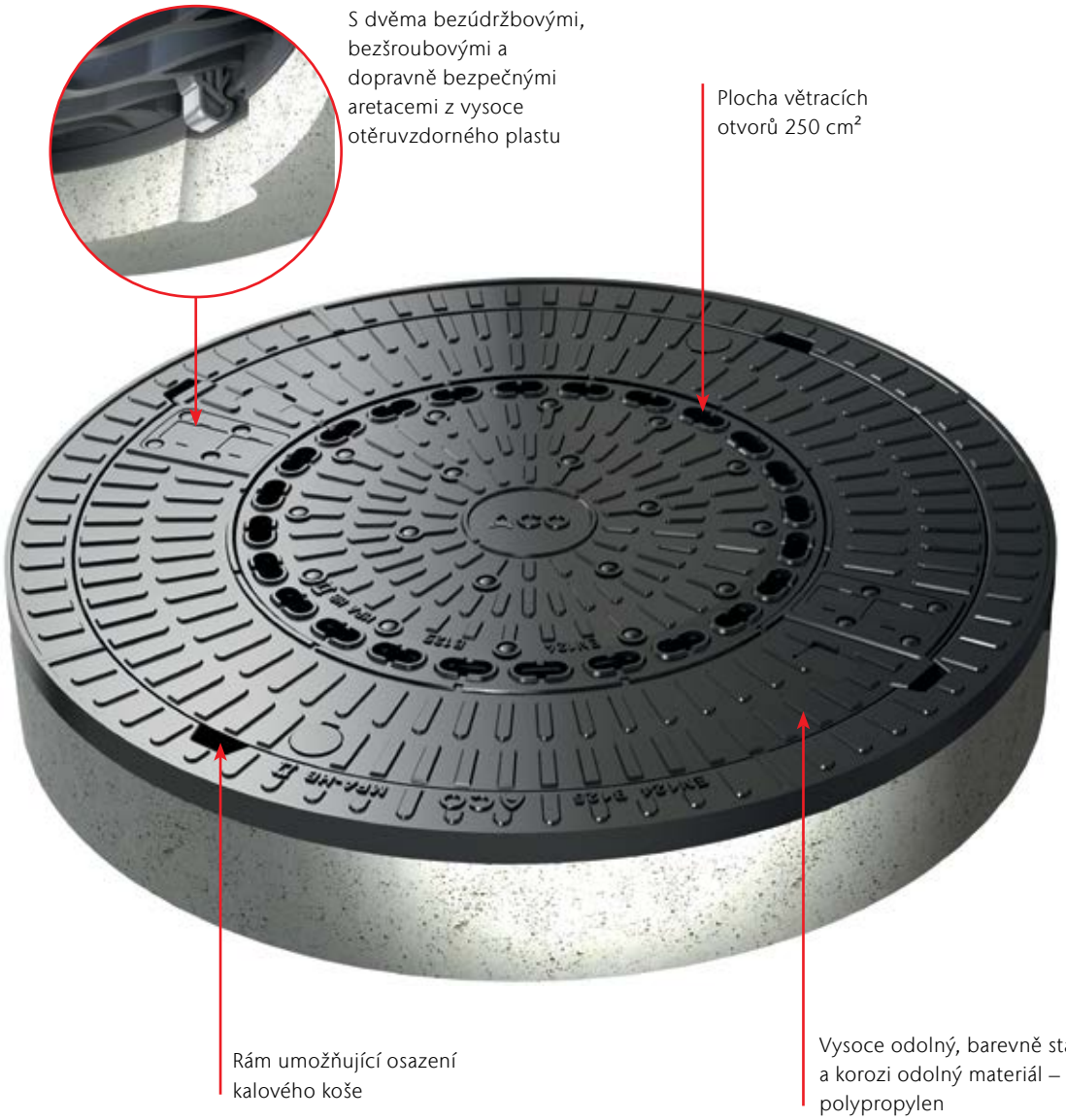
Materiál

Polypropylen (PP), beton

Oblast použití

- Rodinné a bytové domy
- Parkoviště osobních aut
- Komerční a admin. budovy
- Pěší zóny a cyklostezky
- Nástupiště

Výhody poklopu SAKU B125



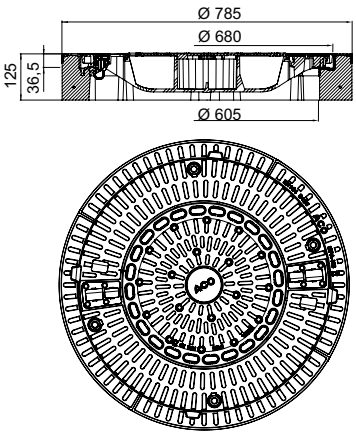
ACO SAKU B 125

ACO Produktové výhody

- Poklop z vysokopevnostního polypropylenu
- Váha krytu: cca 9 kg
- Snadná a bezpečná obsluha
- Rám BEKU (kombinace plastu a betonu)
- Stálobarevný nerezavějící vzhled
- Bezšroubové a dopravně bezpečné aretace z umělé hmoty vysoce odolné proti opotřebení

- Kryt šachty dle normy ČSN EN 124-6
- Třída B 125 kN



	Rozměry			Větrací otvory	Váha	BAL	Objednací číslo
	Výška	Čistý Ø	Stavební Ø				
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[ks]	
	125	605	785	Ano	53,0	10	11873
				Ne	53,0	10	11874

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	Váha	BAL	Objednací číslo
			[kg]	[ks]	
	**Univerzální klíč** ■ Pozinkované provedení ■ Délka: 600 mm	■ Kryty šachet SAKU	1,5	1	600643

Access Cover UNIFACE AL Kryty pro volitelnou výplň

Naše společnost má mnohaletou zkušenost s projektováním přístupových krytů šachet. Využíváme rozsáhlé technické znalosti konstrukce, testování, výroby a aplikací výrobků k zajištění maximální kvality pro naše zákazníky. Kryty šachet ACO jsou inovační a jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů. Náš kompletní sortiment krytů je plně certifikován v souladu s evropskými normami a splňuje veškeré požadavky na zátěž, bezpečnost a funkčnost.

Dopravní zátěž

- K3 kN (dle ČSN EN 1253-4)
- L15 kN (dle ČSN EN 1253-4)

Světlý rozměr

200 x 200 až 1.000 x 1.000 mm

Materiál

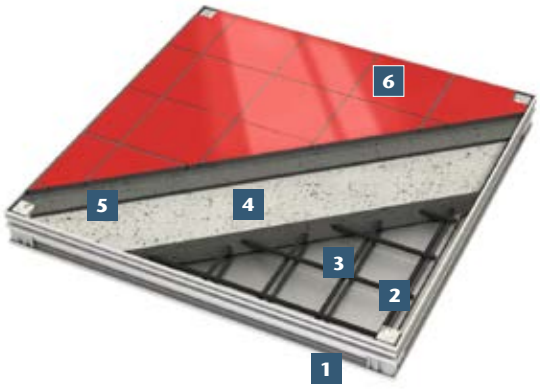
Hliník (AL)

Oblast použití

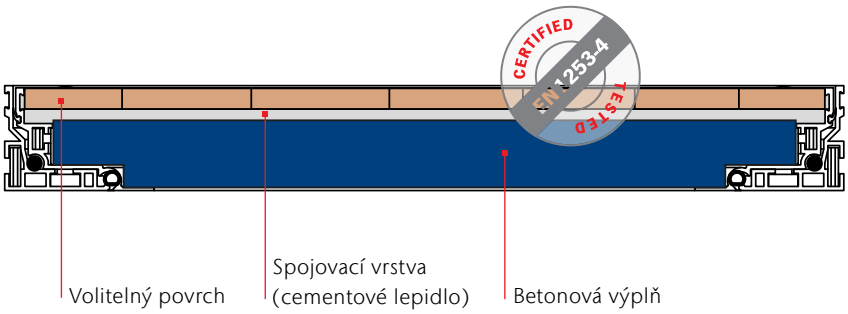
- Rodinné a bytové domy
- Komerční a admin. budovy
- Hotely
- Nádraží

Výhody poklopu Access Cover Uniface AL

1. Rám poklopu
2. Výplňový kryt
3. Ocelová výztuž (KARI síť)
4. Betonová výplň
5. Spojovací vrstva
6. Volitelný povrch (dlažba)



Certifikace poklopů



- Výplňové kryty šachet vhodné pro podlahové povrchy v tloušťkách do 15 mm
- Pro dosažení deklarované zatížitelnosti musí být kryt vyplněn betonem odpovídající kvality
- Deklarovaná zatížitelnost odzkoušena a garantována s prostorem pro výplň do 15 mm
- Typové zkoušky a certifikace provedeny v souladu s normou EN 1253-4

Další typy poklopů ACO Access Cover



Access Cover **Solid** – plný kryt



Access Cover **Assist** – kryty s asistentem otevírání



Access Cover **Multi** – vícedílné kryty

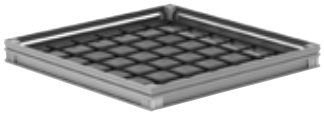
Další typy poklopů můžete nalézt v katalogu **BD24 v kapitole 9 – Kryty šachet**.

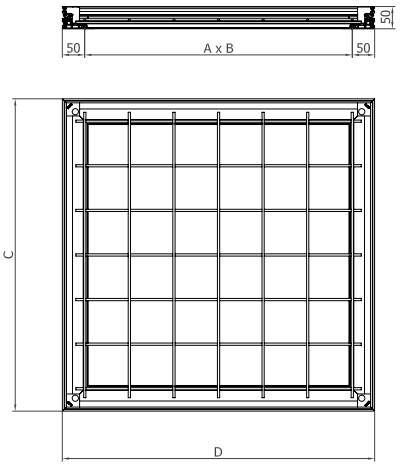
ACO Access Cover UNIFACE AL

ACO Produktové výhody

- Velmi esteticky příjemný
- Vysoká korozní odolnost
- Certifikován dle normy EN 1253-4
- Prostor pro výplň do tl. 15 mm
- Nosnost testována po zabetonování s vynechaným prostorem 15 mm pro výplň a při zcela vyplněném krytu betonem
- 2 + 1 těsnění – pro vynikající vodotěsnost (povrchová voda) a pachotěsnost + těsnění proti písku a prachu
- Velmi malé rohové díly (30 x 30 mm)

- Dvě stavební výšky krytu
  - 50 mm (vhodné do podlahového potěru) – třída zatížení až L 15
  - 72,5 mm – třída zatížení až M 125 (viz katalog BD24 nebo novější)
- Vyrobeno z hliníkových, mechanicky spojovaných profilů (žádné sváry)
- Šroubová aretace krytu v rámu
- Obslužné klíče pro jednoduché otevření a manipulaci





	Světlý rozměr (A x B)	Stavební rozměr (C x D)	Hloubka krytu	Váha	Třída zatížení Prostor pro výplň		Objednací číslo
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	0 mm	15 mm	
Výška rámu 50 mm							
	200 x 200	300 x 300	46,5	2,90	L 15	K 3	415140
	300 x 300	400 x 400	46,5	4,21	L 15	K 3	415141
	400 x 400	500 x 500	46,5	5,39	L 15	K 3	415142
	400 x 600	500 x 700	46,5	6,59	L 15	K 3	415145
	500 x 500	600 x 600	46,5	6,86	L 15	K 3	415144
	600 x 600	700 x 700	46,5	8,41	L 15	K 3	415146
	600 x 800	700 x 900	46,5	9,63	L 15	K 3	415149
	600 x 900	700 x 1000	46,5	10,65	L 15	K 3	415151
	600 x 1000	700 x 1100	46,5	11,40	L 15	K 3	415153
	600 x 1200	700 x 1300	46,5	12,77	L 15	K 3	415156
	700 x 700	800 x 800	46,5	11,82	L 15	K 3	415148
	800 x 800	900 x 900	46,5	15,13	L 15	K 3	415150
	800 x 1000	900 x 1100	46,5	18,02	L 15	K 3	415154
	900 x 900	1000 x 1000	46,5	17,94	L 15	K 3	415152
	1000 x 1000	1100 x 1100	46,5	20,97	L 15	K 3	415155

askACO

train | design | support | care



8 Doplňkové informace

Doplňkové informace

Zátěžové třídy	Pro liniové a bodové odvodnění	162
Vlastnosti polymerbetonu		164
Všeobecné obchodní a dodací podmínky		166

Zátěžové třídy

V závislosti na aplikaci jsou žlaby, mříže nebo kryty šachet rozděleny do různých zátěžových tříd.

Např. třída **D 400**

Označení písmenem — Zkušební síla kN (min. hodnota max. zatížení)

Liniové odvodnění

Definice zátěžových tříd dle EN 1433

	Třída A 15[1)]	Dopravní plochy, které jsou výhradně využívány chodci a cyklisty a dále podobné plochy, např. trávníky nebo domácí příjezdové cesty.
	Třída B 125[1)]	Chodníky a pěší zóny a podobné plochy, parkoviště pro osobní automobily a parkovací domy.
	Třída C 250[1)]	Chodníky a postranní pásy silnic, pěší zóny, profesionální parkoviště pro osobní vozy.
	Třída D 400[1)]	Jízdní pruhy ulic, parkoviště a podobně využívané plochy.
	Třída E 600[1)]	Neveřejné dopravní plochy s mimořádným zatěžováním, např. cesty v průmyslových organizacích.
	Třída F 900[1)]	Zvláštní plochy, např. letištní plochy.

Poklopy a vtokové mříže

Klasifikace tříd dle místa instalace podle EN 124-1 a DIN 1229

	Skupina 1 (nejméně třída A 15)	Pro plochy používané pouze chodci a cyklisty.
	Skupina 2 (nejméně třída B 125)	Pro pěší zóny a srovnatelné plochy [2)], v plochách pro stání a parkování osobních aut.
	Skupina 3 (nejméně třída C 250)	Pro vtokové mříže umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku.
	Skupina 4 (nejméně třída D 400)	Pro vozovky pozemních komunikací (také ulice pro chodce), zpevněné krajnice a parkovací plochy pro všechny druhy silničních vozidel.
	Skupina 5 (nejméně třída E 600)	Pro plochy, které budou vystavené vysokému zatížení koly, např. zařízení v docích, provozní letištní plochy apod.
	Skupina 6 (nejméně třída F 900)	Pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení koly, např. provozní letištní plochy apod.

[1)] Testovací zatížení (kN) dle EN 1433.
[2)] Oblast, která je vyhrazena pro pěší a je příležitostně využívána pro účely zásobování nebo čištění nebo v nouzových situacích.

Možná úskalí při volbě třídy zatížení

Správnou volbou nejen způsobu odvodnění a odpovídající třídy zatížení, ale také následnou instalací prvků je výrazně ovlivněna budoucí životnost celého díla. Je potřeba brát na zřetel, že třídy zatížení jsou odvozeny od statických sil působících vertikálně z vrchu na odvodňovací prvek. U daných tříd zatížení tedy musíte navíc počítat s dynamickým namáháním odvodňovacích systémů, které vzniká pojezdem, manévrováním, brzděním a akcelerací.

Obecně lze uvést, že liniové odvodňovací žlaby namáhané min. zatížením D 400 a zároveň pojížděné příčně, by měly být navrženy jako monolitické (ACO DRAIN ® Monoblock RD 100 až RD 300). Tyto systémy odolávají dynamickému zatížení lépe než otevřené žlaby zakryté rošty.

Definice třídy zatížení

- Výběr vhodných tříd zatížení závisí především na jejich umístění v rámci celé aplikace
- Klasifikace jednotlivých míst instalace se provádí dle skupin udaných normou
- Výběr vhodné třídy zatížení provádí především projektant, popřípadě budoucí uživatel

Co vzít do úvahy při návrhu?
Současně uvažované zatížení nemusí být dostatečné v budoucnu. Proto vezměte do úvahy také budoucí zatížení dopravou (hmotnosti vozidel). Důležitým aspektem je rovněž četnost přejezdů přes odvodňovací systémy (frekvence dopravy), která významnou měrou definuje výsledné zatížení. Způsob, jakým je odvodňovací linie v ploše umístěna, hraje klíčovou roli pro dlouhodobou stabilitu (příčný nebo podélný pojezd vozidel). Příčný pohyb vozidel klade na odvodnění mnohem vyšší nároky než podélný pohyb. Podstatným faktorem pro návrh je také předpoklad statického nebo dynamického zatížení, které vzniká stáním, pojezdem, akcelerací a brzděním nebo manévrováním.



Výraz	Vysvětlivky
BEKU	ACO komponenty s rámem a poklopem v kombinaci betonu a plastu
Drainlock	Bezšroubová aretace roštů pro třídu zatížení A 15 až E 600
Typy spádů	 Žlaby bez spádu dna/ Přirozený spád terénu  Žlaby s umělým spádem ve dně prvku 0,5 %  Žlaby se stupňovitým spádem dna po 2,5/5 cm
Transportní nátěr	Povrchová úprava litinových roštů základní černou barvou má pouze kosmetickou funkci. Litina je prakticky inertní vůči solným roztokům z posypové soli aplikované v zimním období. To je způsobeno skutečností, že oxidací se na litině vytváří účinná ochranná vrstva, která zabraňuje dalšímu poškození materiálu. Proto zejména z důvodu ochrany životního prostředí minimalizujeme povrchovou úpravu na litinových prvcích, zcela v souladu s příslušnými normami. Pro trvalejší nátěry je možné nabídnout KTL úpravu za příplatek.
Litina EN-GJL	Litina s lupínkovým grafitem (šedá litina)
Litina EN-GJS	Litina s kuličkovým grafitem (tvárná litina)
SF	Bezpečnostní drážka vznikající na spoji dvou žlabů. Drážka je určena k zatmelení pro dosažení 100% nepropustnosti odvodňovacího systému.

Vyrobeno z polymerbeton

Speciální složení materiálu a nejmodernější výrobní technologie dodávají polymerickému betonu ACO vynikající vlastnosti. Výrobky z ACO polymerického betonu mají výrazně vyšší hodnoty pevnosti a nižší hmotnost než srovnatelné betonové výrobky při srovnatelné hustotě.



Materiálové know-how a výrobní technologie

Mrazuvzdorný a odolný rozmrazovací soli
Polymerbeton splňuje požadavky normy EN 206-1 a DIN 1045-2 (betonové povrchy vystavené přímému ostřiku rozmrazovacími prostředky a mrazu). Polymerbeton odpovídá stupni vlivu prostředí XF 4.

Chemická odolnost
Podle tabulky odolností ACO je polymerbeton odolný vůči agresivním médiím bez dalších nátěrů a lze jej použít všestranně a trvale i za extrémních podmínek. Je odolný vůči běžným rozmrazovacím činidlům a odolný vůči kyselině sírové. Nedochází k žádné kontaminaci materiálu.

Ohnivzdornost
Důležitým kritériem pro použití polymerbetonu v tunelech je klasifikace „nehořlavý“. Speciální polymerbetonová směs tunelových odvodňovacích žlabů splňuje požadavky ZTV-ING a RABT.

Hmotnost hotového dílu
Vzhledem k výrazně vyšším hodnotám pevnosti při srovnatelné hustotě jsou polymerbetonové výrobky ACO lehčí než klasické betonové výrobky se stejnou nosností.

Nízká hmotnost komponentů ACO z polymerbetonu zjednodušuje manipulaci a instalaci, snižuje náklady a šetří zdroje, zejména při přepravě.

Nepropustnost
Polymerbeton má hloubku průsaku vody 0 mm, takže je absolutně nepropustný. Voda a sůl nevniká do konstrukce a poškození mrazem je tak znemožněno.

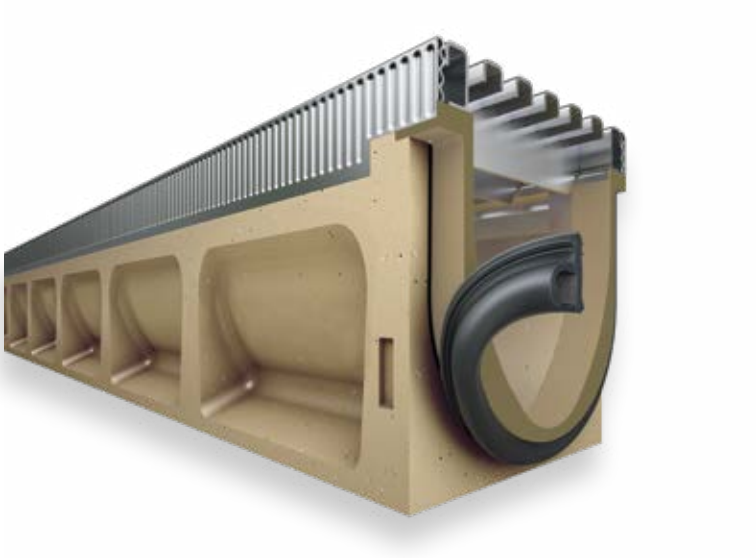
Hydraulický výkon
Hladký povrch polymerbetonu zajišťuje rychlý odtok vody a splavování nečistot ve spodní části žlabu a zároveň se čistí. Profil průřez ve tvaru „V“ napomáhá vysokému hydraulickému výkonu

Likvidace a recyklovatelnost
Vzhledem ke své extrémní odolnosti, polymerbeton pomáhá předcházet vzniku odpadů. Po ukončení životnosti lze materiál zařadit do skupiny 17 01 07 (směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků) a recyklovat podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. Vyhláška o katalogu odpadů.

Polymerický beton v detailech

Kvalitní výrobky díky zajištění jakost
ACO je certifikovaná společnost podle EN ISO 9001. Suroviny polymerického betonu podléhají přísným specifikacím a neustálému sledování kvality. Kromě vlastní kontroly podle EN 1433 provádí pravidelné testování výrobků a externí monitorování nizozemský institut Kiwa. Typové zkoušky v souladu s evropským nařízením o stavebních výrobcích 305/2011 a EN 1433 provádějí MPI Nord a BAU-ZERT.

V rámci ACO strategie udržitelného rozvoje je naším stanoveným cílem neustále zlepšovat rovnováhu životního prostředí. Toho je dosaženo na základě certifikovaného systému environmentálního managementu podle EN ISO 14001. Výrobní závody v Büdelsdorfu a Reithu jsou podle této normy certifikovány.

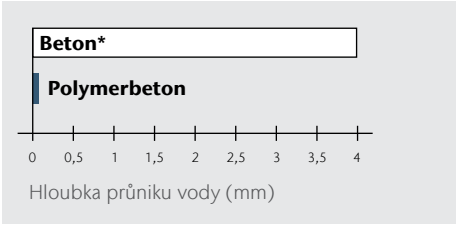


Kvalita začíná materiálem
ACO polymerický beton je složen převážně z přirozeně se vyskytující minerálů, jako je křemen, čedič a žula. Ty jsou vázány ve formě písků a štěrků určitých velikostí zrn s pryskyřičným pojivem.

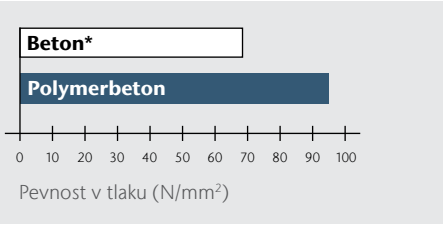
Pro beton požaduje EN 1433 v souvislosti s národní německou normou V 19580 na základě nasákavosti suroviny a místních klimatických podmínek doklad o nejvyšším stupni kvality „W“. Díky svým výtečným materiálovým vlastnostem nejsou v tomto ohledu na polymerický beton kladeny žádné zvláštní požadavky.

Vlastnosti materiálu
- Pevnost v tahu při ohybu: > 22 N/mm²
- Pevnost v tlaku: > 90 N/mm²
- Modul pružnosti: ca. 25 kN/mm²
- Hustota: 2,1 – 2,3 g/cm³
- Hloubka pronikání vody: 0 mm
- Chemická odolnost: vysoká
- Hloubka drsnosti: cca 25 µm
- Hořlavost: nehořlavý
- Odolnost vůči tlaku vody: 4 bar
- Abrazivnost povrchu: 0,81 mm

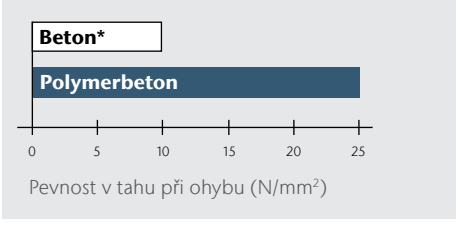
Porovnání materiálů pro odvodňovací žlaby



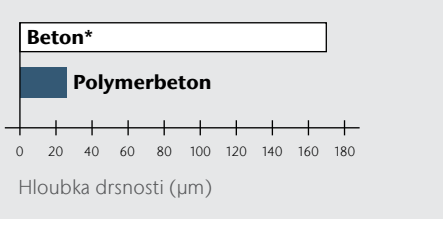
Hloubka pronikání vody (DIN 4281) po 72 h



Pevnost v tlaku



Pevnost v tahu při ohybu



Střední hloubka drsnosti odvodňovacích žlabů

* Beton pro užívání dle EN 1433

Všeobecné obchodní a dodací podmínky

§ 1. Úvodní ustanovení

1.1 Těmito všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami (dále jen „podmínky“) se řídí prodej a distribuce výrobků a zboží (dále jen „produkty“) společnosti ACO Stavební prvky spol. s r.o., Pávov 141, S86 01 Jihlava, IČO: 25980009, DIČ: CZ25980009, zapsána v Obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 62464 (dále jen „prodávající“).

1.2 Tyto podmínky platí vždy, pokud je dále neupravuje, nerozšiřuje nebo nemění rámcová kupní smlouva, jednotlivá kupní smlouva, jednotlivá nabídka nebo kogentní ustanovení obchodního zákoníku, popřípadě jiného právního předpisu.

1.3 Prodávající za dále stanovených podmínek dodává kupujícímu předmětné produkty viz § 2. a kupující se zavazuje za dále stanovených podmínek tyto výrobky odebírat a zaplatit za ně kupní cenu.

1.4 Podmínky jsou volně dostupné kupujícímu na internetových stránkách prodávajícího, popřípadě jsou k dispozici na vyžádání v centrále společnosti ACO v Pávově nebo u kteréhokoliv regionálního manažera prodávajícího. Kupující potvrzuje seznámení se s těmito podmínkami smlouvou nebo objednávkou.

§ 2. Předmět dodávky

2.1 Předmětem dodávky je prodej a distribuce produktů prodávajícího kupujícímu, které jsou specifikovány v aktuálních ceníčích prodávajícího nebo v samostatných nabídkách. Vydané ceníky, prospekty a jiné dokumenty jsou pouze informativní a produkty v nich vyobrazené proto není možné považovat za vzory.

2.2 Jedná se o prodej a distribuci především produktů vyráběných a dodávaných holdingem ACO Ahlmann SE & Co. KG.

2.3 Produkty jsou na trh dodávány prodávajícím dle požadavků platných technických norem, zákonů, nařízení vlády a jiných dotčených předpisů. K produktům je vystavováno Prohlášení o shodě, případně Prohlášení o vlastnostech, která jsou k dispozici na vyžádání u prodávajícího. Dodavatelé prodávajícího prokazují systém jakosti dle ISO.

§ 3. Způsoby dodávek

3.1 Produkty jsou dodávány na základě písemné kupní smlouvy, uzavřené mezi prodávajícím a kupujícím. Uzavřením kupní smlouvy se rozumí též dodávka zboží prodávajícím na základě písemné objednávky zaslané kupujícím, následně potvrzeným dodacím listem kupujícím k dané zakázce. V případě jednorázového osobního odběru je písemnou kupní smlouvou daňový doklad (faktura) a potvrzení přijetí zboží kupujícím je doloženo dodacím listem podepsaným kupujícím.

3.2 Objednávka je považována za přijatou až písemným potvrzením objednávky prodávajícím. Přijatou objednávku lze měnit pouze se souhlasem prodávajícího, jinak je považována za závaznou.

3.3 Náležitosti objednávky: kontaktní údaje na kupujícího, přesná specifikace produktu (nejlépe objednacím číslem prodávajícího) a jeho množství, požadovaný termín dodání (dle potřeby kupujícího a dle možností prodávajícího), způsob dopravy, jméno, zařazení a kontaktní údaje na osobu oprávněnou k převzetí zboží, přesné místo dodání (v případě dopravy produktů prodávajícím). Objednávku je oprávněna vystavit pouze osoba jednající za právnickou osobu nebo osoba, z jejíhož pracovního zařazení popřípadě postavení lze usoudit oprávněnost k tomuto úkonu.

3.4 Písemné objednávky lze zasílat prodávajícímu v elektronické podobě e-mailem, popřípadě faxem na kontakty prodávajícího k tomu určené.

§ 4. Ceny a dodací podmínky

4.1 Ceny produktů jsou stanoveny ceníky prodávajícího, který si vyhrazuje právo změny cen v průběhu roku a to buďto formou vydání nového ceníku, nebo přechodnou úpravou ceníkových cen. Prodávající se zavazuje oznámit vydání nového ceníku či přechodnou úpravu ceníkových cen bez zbytečného odkladu kupujícímu.

4.2 Prodávající je operativně oprávněn ceny produktů zvýšit po dohodě s kupujícím v případě prokazatelného a nezaviněného nárůstu výrobních nákladů a jiných vstupů.

4.3 Doručením řádné objednávky kupující akceptuje ceny předmětných produktů dle ceníků aktuálně platných ke dni doručení příslušné objednávky. Ceníkové ceny mohou být za určitých podmínek v nabídce prodávajícího procentuálně ponížený dle dohody s kupujícím nebo mohou být uvedeny objektové či zakázkové ceny. Dodací lhůty jsou pro prodávajícího závazné pouze stran řádných – potvrzených objednávek. Pro termín dodávky je určujícím kritériem den, ve kterém byla objednávka prodávajícímu doručena.

4.4 Platnost cenové nabídky vydané prodávajícím je stanovena na dobu jednoho měsíce od data vydání nabídky, pokud tomu není dohodnuto jinak.

4.5 Cena produktů (pokud to není sjednáno jinak) je splatná ihned při odběru zboží nebo nejdéle dle splatnosti sjednané v rámcové kupní smlouvě, jednotlivé kupní smlouvě nebo v jednotlivé nabídce a je vždy uvedena na faktuře – daňovém dokladu. Na splatnost faktur nemá vliv ani případné započaté reklamační řízení. Prodávající provádí průběžnou fakturaci případných dílčích částí dodávky smluvního vztahu dle dat dílčích dodávek celé zakázky řešené jednou objednávkou.

4.6 V případě úhrady faktury před datem splatnosti skonto podmínky uvedené na daňovém dokladu, je kupující oprávněn uhradit cenu sníženou o částku skonta za rychlou platbu, pokud bylo skonto za předčasnou platbu součástí dané kupní smlouvy. Při úhradě formou převodu z bankovního účtu je pro výpočet skonta rozhodný den připsání částky na účet prodávajícího. Skonto je kupující oprávněn uplatnit pouze za předpokladu kontinuity dodržování lhůt splatnosti po celou dosavadní dobu trvání smluvního vztahu. Skonto tedy nemůže být uplatněno v případě, že je kupující vůči prodávajícímu v prodlení s úhradou jakékoliv jiné splatné faktury vystavené prodávajícím.

4.7 Vzhledem k zakázkovému charakteru produktů segmentu DB (Profesionální odvodnění budov a koupelen) a atypických oken je prodávající v případě objednání a neodebrání těchto produktů kupujícím oprávněn požadovat po kupujícím úhradu pořizovací ceny atypických produktů a zároveň úhradu dopravních nákladů, které prodávající vynaložil v souvislosti s dopravou atypických produktů na sklad prodávajícího. Objednané zboží, které není standardně drženo skladem a je dodáno výhradně na žádost zákazníka, musí zákazník odebrat a uhradit. O této skutečnosti je zákazník informován již v nabídkovém řízení.

4.8 Prodávající má v případě prodlení s placením ceny dodávky realizované s kupujícím nárok na smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

4.9 Prodávající je oprávněn stanovit kupujícímu finanční limit pro čerpání produktů, přičemž zboží případně požadované kupujícím nad tento limit bude řešeno ze strany prodávajícího individuálně. V případě přečerpání limitu může prodávající po kupujícím žádat například vystavení zajišťovací směnky dle podmínek prodávajícího nebo žádat platbu v hotovosti nebo předem před dodáním produktů.

4.10 V případě prodlení splatnosti faktur nebo faktury kupujícím nebo při přečerpání limitu kupujícím, popřípadě pokud kupující jinak porušil smluvní vztah, je prodávající oprávněn zastavit dodávky produktů vyplývající ze smluvního vztahu bez jakýchkoliv právních nebo jiných důsledků. Prodávajícímu tímto nezaniká nárok na případné smluvní a zákonné sankce a důsledky vůči kupujícímu.

§ 5. Zvláštní závazky / přeprava

5.1 Prodávající se zavazuje provádět dodávky předmětných produktů pro kupujícího u běžného standardního sortimentu (určeného prodávajícím) v nejkratším možném termínu, s ohledem na aktuální sortiment a množství skladových zásob prodávajícího. U ostatního sortimentu dle individuálních podmínek vyplývajících z charakteru zboží.

5.2 Termíny plnění mohou být dány kupní smlouvou nebo potvrzenou objednávkou. Změna termínu plnění musí být odsouhlasena prodávajícím i kupujícím.

5.3 Potvrzením dodacího listu je stvrzeno převzetí dokladů k produktům. Převzetím produktů též kupující přebírá zodpovědnost za škodu ze zboží.

5.4 Produkty jsou dodány jejich převzetím a naložením na přepravní prostředek kupujícího, odběrem ve skladu prodávajícího nebo v případě dodávky produktů včetně dopravy jejich předáním a převzetím na místě sjednané dodávky. Způsob dodání produktů by ideálně měl být předem stanoven, včetně dodacích podmínek, jako především ceny dopravy, termínu vykládky/nakládky, druh přepravního prostředku s ohledem na místo vykládky, přesnou adresu vykládky, kontaktní osobu a telefon na ni. Případná cena za dopravu může být prodávajícím účtována na daňovém dokladu společně s dodávanými produkty nebo samostatně.

5.5 Kupující je povinen zajistit pro bezpečnou možnost dodávky produktů na místo určení veškeré nutné náležitosti, jako především manipulační techniku, zajištění příjezdu na místo, zodpovědnou osobu atd. V případě nedodržení těchto požadavků je řidič přepravního vozidla oprávněn vykládku odmítnout především s ohledem na možná zranění osob, poškození majetku nebo vzniku ekologických škod. U oprávněného odmítnutí hradí veškeré vícenáklady spojené s přepravou produktů jejich kupující. Kupující je proto povinen ihned informovat prodávajícího o případných překážkách tak, aby bylo jim bylo možné zamezit nebo je alespoň minimalizovat.

5.6 Pokud má kupující pro odběr produktů zajištěného vlastního přepravce, je tento povinen se prokázat písemným povolením kupujícího k převzetí zboží od prodávajícího. K převzetí zboží se musí odběratel nebo jeho smluvní přepravce dostavit na předem smluvené místo v předem smluvený čas.

5.7 Doprava produktů zajišťovaná prodávajícím musí být předem sjednána a je řízena samostatným předpisem. Trh v ČR je rozdělen do tří regionů, u nichž je předem stanoven závážecí den nebo dny v rámci pracovního týdne. V závážecí dny jsou produkty distribuovány prodávajícím formou bezplatné přepravy až ke kupujícímu při dodávkách s fakturační cenou vyšší než 7.000,- Kč bez DPH. Závážecí dny pro jednotlivé regiony jsou specifikovány na webových stránkách prodávajícího nebo je lze ověřit telefonicky na centrále prodávajícího v Pávově, popřípadě u jednotlivých regionálních manažerů. V ostatních případech hradí dopravu kupující. U dodávek s fakturační cenou do 7.000,- Kč bez DPH je vždy účtován manipulační poplatek ve výši 500,- Kč bez DPH.

5.8 V případě marného nájezdu (zákazník odmítne bez předchozího avíza převzít zboží) bude následující pokus účtován dle platného ceníku dopravce.

§ 6. Obalový materiál / vratky produktů

6.1 Obalovými materiály se rozumí palety a skládací rámy používané pro manipulaci a dopravu zboží. Obalové materiály nejsou součástí ceny výrobku a budou kupujícímu fakturovány současně s dodanými produkty.

6.2 Aktuální ceny EUR palety naleznete v ceníku dostupném na webových stránkách www.aco.cz. Vrácení EUR palet do skladu ACO v Pávově je možné jen na náklady kupujícího. EUR palety smějí být vráceny jen v nepoškozeném stavu. Po vrácení a kontrole palet bude odečtena amortizace 50,- Kč / ks za opotřebení.

6.3 Aktuální ceny dřevěného rámu na EUR palety naleznete v ceníku dostupném na webových stránkách www.aco.cz. Vrácení rámu na EUR palety není možné.

6.4 Aktuální ceny gitterboxu naleznete v ceníku dostupném na webových stránkách www.aco.cz. Vrácení gitterboxu do skladu ACO v Pávově je možné jen na náklady kupujícího. Gitterboxy smějí být vráceny jen v nepoškozeném stavu.

6.5 Vratky produktů jsou možné pouze po předchozí dohodě se zástupcem prodávajícího a musí se jednat pouze o nepoškozené zboží do maximální fakturované výše 25.000,- Kč bez DPH. Manipulační poplatek za naskladnění zboží zpět na sklad ACO činí 10 % z prodejní (fakturované) ceny v případě vrácení zboží do 3 měsíců od dodání, v ostatních případech činí 25 %. Dopravu zboží na sklad do Pávova 141, Jihlava hradí subjekt, který zboží vrací.

§ 7. Záruční podmínky

7.1 Společnost ACO Stavební prvky spol. s r.o. poskytuje standardně na výrobky dodávané na český trh záruku 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet od převzetí výrobku kupujícím nebo od data, kdy tak měl kupující učinit, dostal-li se do prodlení s přejímkou. U výrobků vyžadujících uvedení do provozu (typicky vnitřní odlučovače tuku nebo čerpací technika) začíná záruční lhůta běžet od data uvedení do provozu, pokud toto proběhne nejpozději do 90 dnů od převzetí výrobku kupujícím.

7.2 U výrobků se standardní zárukou 24 měsíců lze sjednat v závislosti na místních podmínkách, způsobu aplikace a způsobu následného užívání produktu prodlouženou záruční dobu. Tato musí být specifikována písemně v kupní smlouvě nebo na samostatném záručním listě potvrzujícím prodloužení záruční doby konkrétního produktu pro konkrétní aplikaci.

7.3 Záruka se nevztahuje na poškození zboží nesprávnou manipulací, přepravou, použitím, instalací, zanedbanou údržbou, skladováním a dopravou. S produkty smí být nakládáno pouze dle pokynů a doporučení výrobce, především musí být dodrženy montážní a provozní návody, postupy, předepsané revize vybraných zařízení, detaily uložení a ostatní technické předpisy. Záruka se též nevztahuje na standardní povrchovou úpravu litinových roštů a poklopů. Povrchová koroze těchto prvků není důvodem k případné reklamaci.

7.4 Veškeré případné reklamace budou řešeny v souladu s příslušnými ustanoveními zákona.

7.5 U zjevných vad produktů, které jsou zjistitelné okamžitě po převzetí zboží kupujícím je kupující povinen tyto nedostatky okamžitě reklamovat u prodávajícího a to ještě před zabudováním produktů do stavby.

7.6 Odvodňovací žlaby z polymerického betonu, produkty drenáží, kabelových chrániček, kanalizačního potrubí a jejich příslušenství, zatravňovací a štěrkové panely, nádrže na vodu a sklepní světlíky mohou být skladovány i na otevřené ploše. Ostatní produkty popř. komponenty podléhající vlivům okolního prostředí a žlaby, jejichž pevnou součástí je kovový rošt či zvlášť dodávané mřížky, musí být skladovány v zastřešených objektech.

§ 8. Postup při reklamacích / reklamační řád

8.1 Reklamace musí být uplatněna kupujícím vždy u prodávajícího, tedy toho právního subjektu, u kterého byl produkt kupujícím zakoupen. Reklamace může tedy být uplatňována přímo u společnosti ACO Stavební prvky spol. s r.o. pouze přímým kupujícím u této společnosti, na kterého byl vystaven daňový doklad a to okamžitě po zjištění jakékoliv závady.

8.2 Nahlášená reklamace je přijata k posouzení prodávajícím až po doložení daňového dokladu a potvrzeného dodacího listu k reklamovaným produktům kupujícím. Na základě těchto dokladů musí být prokázáno, že se jedná o produkty v záruční době. Následně je o reklamaci zapsán prodávajícím reklamační protokol, který musí být podepsán i kupujícím. Kompetentní zástupce prodávajícího následně rozhodne bez zbytečného odkladu, nejdéle však do třiceti dnů od obdržení reklamace o oprávněnosti nebo neoprávněnosti reklamace. Prodávající se může s kupujícím dohodnout i na individuální lhůtě pro vyřešení reklamace od jejího uplatnění.

8.3 Viditelné vady musí být kupujícím nahlášeny prodávajícímu neprodleně po jejich odhalení a to maximálně do tří pracovních dnů od jejich odhalení. S produkty s vadami nesmí být od tohoto okamžiku nijak nakládáno, zvláště pak nesmějí být zabudovány do stavby. U skrytých vad je kupující povinen tyto oznámit prodávajícímu bez prodlení po jejich zjištění s tím, že do vyjádření nebo příjezdu zástupce prodávajícího nesmí být manipulováno s produkty a ani konstrukcí, v které jsou případně zabudovány. Oznámení vady musí být ze strany kupujícího vždy písemně a musí obsahovat mimo jiné i popis této vady nebo vad. Uplatňovaná reklamace musí vždy splňovat podmínky zákona.

8.4 Kupující je vždy povinen v rámci reklamace nebo oznámení vady umožnit přístup prodávajícímu k reklamovanému produktu pro ověření jeho stavu a povolit mu realizaci jakýchkoliv opatření pro získání podkladů nutných pro řádné vyšetření reklamace.

8.5 Prodávající může v případě uznání reklamace navrhnout i jiný způsob vyřízení reklamace než původně navrhovaný způsob kupujícím a to především v případě, kdy tento způsob není vhodný nebo možný k vyřízení reklamace. Reklamace může být řešena s ohledem na charakter vady buď opravou zboží, výměnou zboží za bezvadné, slevou z kupní ceny, nebo dodáním chybějícího produktu.

8.6 V případě, že kupující nedodrží jednu nebo více z uvedených zásad, je reklamace právně neúčinná a prodávající není povinen ji řešit. V tomto případě zaniká kupujícímu právo na záruku daného produktu a prodávající je tímto zproštěn i odpovědnosti z vad produktu i případných budoucích odpovědností z vad produktu.

8.7 Reklamaci nelze uplatnit na produkty, které byly prodány za nižší cenu kupujícímu z důvodu jejich vady a prodávající nenese ani zodpovědnost za důsledky zabudování těchto výrobků do stavby.

8.8 Prokazatelné náklady vzniklé prodávajícímu vlivem řešení reklamace vady produktu mohou být kupujícímu v případě oprávněného neuznání reklamace přeúčtovány s tím, že kupující je povinen tyto náklady uhradit.

§ 9. Závěrečná ustanovení

9.1 Kupující nabývá vlastnického práva k produktu až po jeho úplném zaplacení. Při řešení platby za produkt směnkou nebo šekem je nabytí vlastnického práva účinné připsáním dané částky na účet prodávajícího. Do nabytí vlastnického práva k produktu nesmí kupující tento produkt použít k plnění svých závazků vůči třetí osobě, dávat ho do zástavy nebo s ním poskytovat záruky bez souhlasu prodávajícího.

9.2 Kupující nesmí bez předchozího písemného souhlasu společnosti ACO Stavební prvky spol. s r.o. prodávat nebo instalovat samostatné mříže (rošty) nebo samostatné žlábky z polymerického betonu. V případě, že by při jakékoli realizaci došlo k položení mříží (roštů) s označením firmy ACO na monolitická, klasickou cestou realizovaná koryta, bude tato skutečnost prodávajícím považována za nekalé soutěžní jednání ve smyslu příslušných ustanovení zákona a budou podniknuty příslušné právní kroky.

9.3 Stanou-li se jednotlivá ustanovení těchto podmínek neúčinná nebo neproveditelná nebo obsahují-li tyto podmínky mezery, není tímto dotčena účinnost ostatních ustanovení.

9.4 Pro smluvní vztahy je závazný výlučně právní řád České republiky.

9.5 Prodávající není vázán případnými všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami kupujícího.

9.6 Kupující stvrzuje seznámení se s těmito Všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami objednáním produktů prodávajícího a zavazuje se tím k jejich plnění v rámci smluvního vztahu.

9.7 Tyto Všeobecné obchodní a dodací podmínky jsou platné od 1. 3. 2024 až do vydání nových.

VO a DP byly vydány v Jihlavě dne 31. 1. 2024

ACO Stavební prvky, spol. s r.o.

Pávov 141
586 01 Jihlava

Tel: +420 567 121 711
email: aco@aco.cz
www.aco.cz

Spojení na svého obchodního zástupce
naleznete na webových stránkách:

www.aco.cz/kontakty

M1200/ACO/CZ/06/204 – Změny vyhrazeny.

ACO. we care for water

Veškeré údaje jsou nezávazné. Odchylky jsou možné. Vyhrazujeme si právo na provádění technických změn ve výrobě a na další konstrukční vývoj bez předchozího ohlášení. Veškeré údaje o normách, ochranných právech a obchodních známkách odpovídají stavu v okamžiku tisku.