ROCKWOOL katalog 2022

Ceník výrobků od 1. 1. 2022



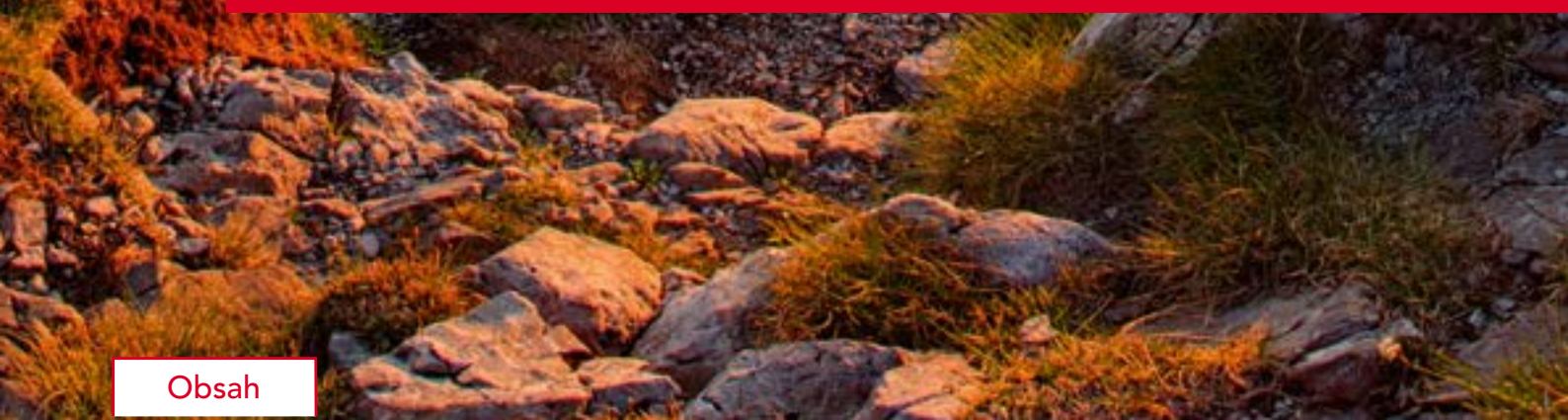




sil 7 kamene

NEHOŘLAVOST

Kamenná vlna je vyráběna z přírodních surovin a má spoustu významných charakteristických vlastností. Kamenná vlna je nehořlavá – odolává teplotám až do 1000 °C, je tedy jedním z nej-bezpečnějších izolačních materiálů, který významně zvyšuje požární bezpečnost budov.



Obsah



TEPELNÁ POHODA

Kamenná vlna udržuje stabilní teplotu v budově během celého roku. Vytváří tak příznivé mikroklima a tepelnou pohodu v místnosti. V zimě brání únikům tepla, v létě pomáhá zamezit přehřívání interiéru. Kamenná vlna minimalizuje spotřebu energie a pomáhá tak šetřit náklady na vytápění a chlazení.

ESTETIKA

Kamenná vlna je materiál, který nám umožňuje obdivovat moderní estetiku budov. Neobvyklá představivost architektů dokáže kamennou vlnu včlenit do fasád moderních objektů po celém světě. Kamenná vlna pomáhá vytvářet inspirativní budovy.

AKUSTICKÁ POHODA

Kamenná vlna pohlcuje a tlumí nežádoucí hluk, který přichází z okolí nebo vzniká uvnitř budovy. Minimalizuje šíření hluku a pomáhá vytvořit tiché prostředí. Významně tedy přispívá ke zvýšení akustické pohody v budově.

PAROPROPUSTNOST

Kamenná vlna je paropropustná a zachovává prodyšnost stěn. Prodyšná izolace neposkytuje živnou půdu pro plísně, houby a mikroorganismy. Přispívá k vytvoření zdravého a příznivého mikroklimatu v budově.

DLOUHODOBÁ STÁLOST

Dlouhodobá stálost je velmi důležitou vlastností kamenné vlny – díky speciální struktuře je tvarově stálá, pružná, zachová svoji tloušťku i tvar. Zachovává své vlastnosti i při změnách atmosférických podmínek. Izolace z kamenné vlny zůstávají plně funkční po desítky let.

OBNOVITELNOST

Kamenná vlna jako přírodní materiál může být mnohokrát zpracovávána a znovu recyklována. Je to velmi důležitý aspekt spojený s ochranou životního prostředí a zásadami udržitelného rozvoje. Kamennou vlnu lze znovu a znovu recyklovat.

Obsah

Obsah

Šikmé střechy
Příčky
Výplně stropů a podhledů

ROCKTON PREMIUM 12
SUPERROCK PREMIUM 13
SUPERROCK 14
ROCKMIN PLUS 15
ROCKMIN 16
ROCKTON SUPER 17
TOPROCK PREMIUM 18
TOPROCK SUPER 19
Nůž na izolaci 19
TOPROCK PLUS 20
GRANROCK PREMIUM 21
GRANROCK SUPER 22
Systém TOPROCK 24
Systém AKUFLOOR® 25

Plovoucí podlahy

STEPROCK HD 26
STEPROCK ND 27
RST okrajový pásek 27

Kontaktní fasády
Stropy

FRONTROCK SUPER 28
FRONTROCK PLUS 29
FRONTROCK S 30
FRONTROCK L 31
STROPROCK G 32
Systém BETA-ROCK 33

Provětrávané fasády

VENTIROCK SUPER 34
VENTIROCK F SUPER 35
VENTIROCK PLUS 36
VENTIROCK F PLUS 37
VENTIROCK 38
VENTIROCK F 39
STALROCK MAX pro ROCKPROFIL® 40
Systém ROCKPROFIL® 41

Ploché střechy

ROOFROCK 30 E 43
HARDROCK MAX 44
MONROCK MAX E 45
ROCKFALL atikové klíny 46
VÝPLNĚ TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ 47
Systém ROCKFALL 48
ROCKFALL spádové desky, podkladní deska 48
ROCKFALL protispádové desky 49
ROCKFALL dvouspádové klíny 50
Parozábrana ROCKFOL SK 18324 II 51

Izolace pro TZB

LAROCK 40 ALS 52
KLIMAFIX 53
TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS 54
TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 100 FB2 55
ROCKWOOL 800 56

Protipožární ochrana

ROCKLIT 59
Systém PYROROCK pro pravoúhlé potrubí 60
Systém PYROROCK pro kruhové potrubí 61
CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120 62
Systém CONLIT DUCTROCK 63
Systém CONLIT DUCTROCK MULTI 63
CONLIT GLUE 63

Doplňkové informace

Označení výrobků 64
Deklarované vlastnosti výrobků 65
Dodací obchodní podmínky výrobků 66
Obchodní zástupci a specialisté 67



Pokyny ke skladování izolací ROCKWOOL

Izolace z kamenné vlny ROCKWOOL doporučujeme skladovat na pevné, rovné a suché ploše tak, aby nedošlo k namoknutí a mechanickému poškození. Ke každému výrobku jsou v grafické podobě doplněny informace týkající se podmínek jejich skladování.

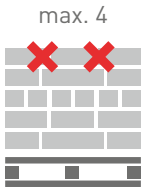




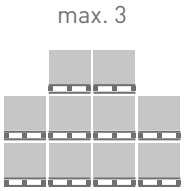
1. Možnost skladování palety na paletu.



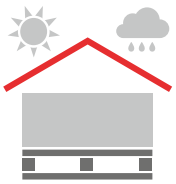
2. Skládání palet na sebe je zakázáno.



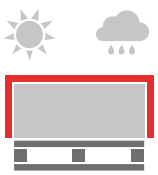
3. Balíky jsou uloženy vodorovně na paletě max. ve 4 vrstvách.



4. Skládání palet:
a) na sebe max. 3 palety,
b) krajní řady max. 2 palety.



5. Výrobky je povinné skladovat v krytém skladě.



6. Výrobek skladujte v exteriéru pouze v neporušeném obalu.

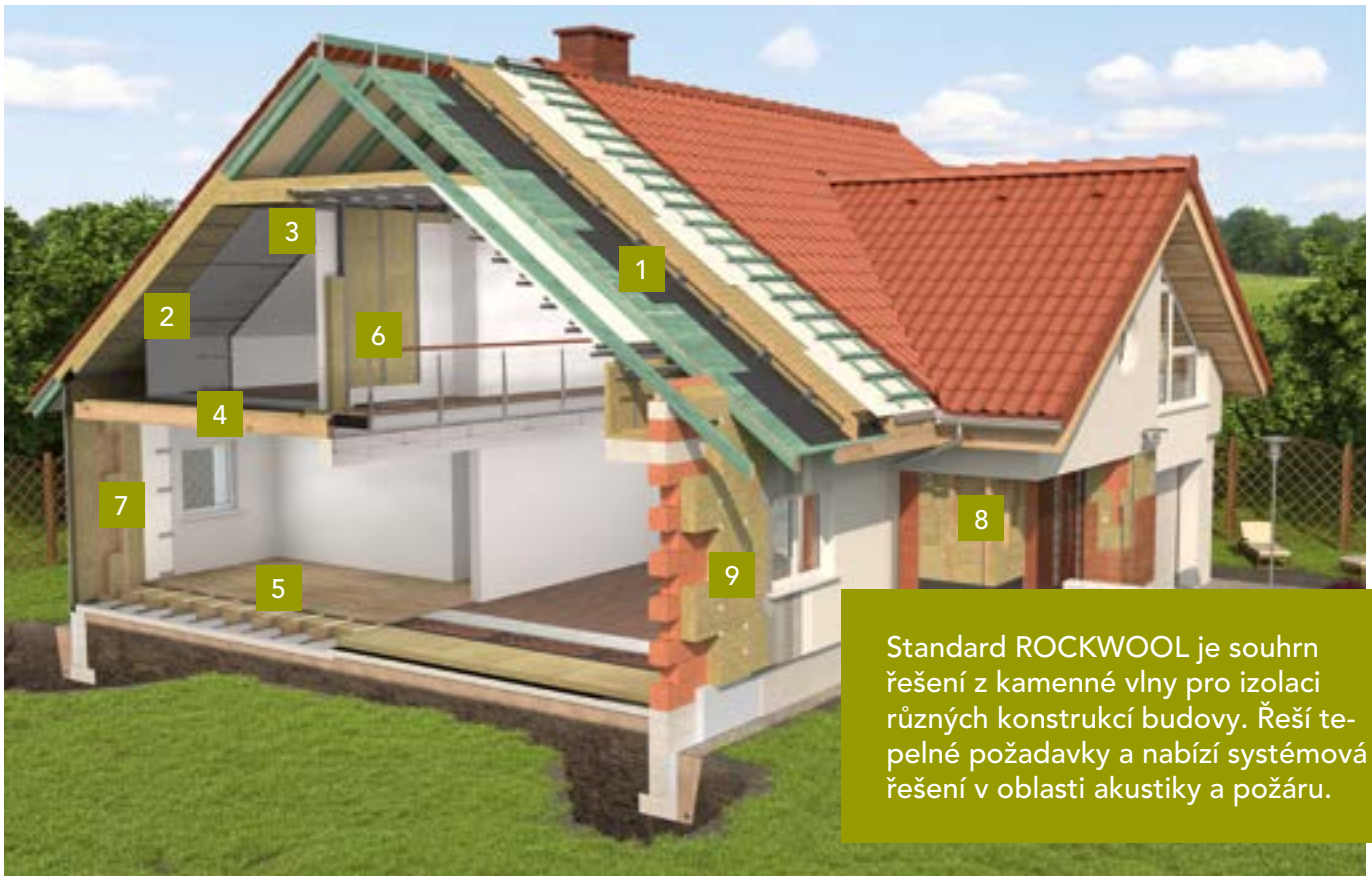


7. Výrobky je nutné skladovat na uzavřeném, suchém místě.



8. Výrobky je nutné skladovat na suchém podkladu.

Použití kamenné vlny ROCKWOOL pro izolace budov



Standard ROCKWOOL je souhrn řešení z kamenné vlny pro izolaci různých konstrukcí budovy. Řeší tepelné požadavky a nabízí systémová řešení v oblasti akustiky a požáru.

Doporučené tloušťky izolací ROCKWOOL

1	Šikmá střecha – zateplení nad krokvemi - systém TOPROCK	Tloušťka izolace
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS	240 až 380* mm
2	Šikmá střecha – zateplení mezi a pod krokvemi	Tloušťka izolace
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN	280 až 420 mm
3	Strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)	Tloušťka izolace
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK PREMIUM, GRANROCK SUPER	280 až 420 mm
4	Plovoucí akustické podlahy	Tloušťka izolace
	STEPROCK HD, STEPROCK ND, SYSTÉM AKUFLOOR®	20 až 50 mm
5	Podlahy na polštářích nad terénem	Tloušťka izolace
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TORPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK PREMIUM, GRANROCK SUPER	220 až 320 mm

6	Příčky, předstěny	Tloušťka izolace
	ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN	40 - 100 mm
7	Rámová konstrukce dřevostavby	Tloušťka izolace
	SUPERROCK v šíři 580 mm - ideální pro dřevostavby, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, TORPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK PREMIUM, GRANROCK SUPER	220 až 360 mm
8	Provětrávaná fasáda	Tloušťka izolace
	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK PLUS, VENTIROCK, VENTIROCK F SUPER, VENTIROCK F PLUS, VENTIROCK F, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK	240 až 350 mm
9	Kontaktní fasáda	Tloušťka izolace
	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS, FRONTROCK S, FRONTROCK L	220 až 300 mm

* větší tloušťky izolací v kombinaci se zateplením mezi krokvemi

Uvedené tloušťky izolací jsou doporučené. Tloušťky izolací se liší v závislosti na konstrukčním řešení, vlivu tepelných mostů, tepelné vodivosti (λ) použitého výrobku a dalších faktorech. Tloušťky izolací pro fasády jsou uvedené bez započtení vlivu podkladní konstrukce.

Použití kamenné vlny ROCKWOOL pro izolace průmyslových objektů

Standard ROCKWOOL je souhrn řešení z kamenné vlny pro izolaci různých konstrukcí budovy. Řeší tepelné požadavky a nabízí systémová řešení v oblasti akustiky a požáru.



Doporučené tloušťky izolací ROCKWOOL

1	Plochá střecha (izolační souvrství)	Požární odolnost	Tloušťka izolace
	HARDROCK MAX ROOFROCK 30 E	REI 30*	50 mm 190 mm
	MONROCK MAX E ROOFROCK 30 E	REI 30*	50 mm 190 mm
	HARDROCK MAX MONROCK MAX E	REI 45*	50 mm 190 mm
	MONROCK MAX E MONROCK MAX E	REI 45*	120 mm 120 mm
	HARDROCK MAX HARDROCK MAX	REI 60*	130 mm 130 mm
	Systém ROCKFALL pro spádování střech		
	ROCKFALL atikové a dvouspádové klíny		
	ROCKFALL protispádové desky		
	Výplně trapézových plechů		

2	Stropy	Požární odolnost	Tloušťka izolace
	Stropy garáží a sklepů		
	STROPROCK G, FRONTROCK L, VENTIROCK F PLUS		120 až 200 mm
	ŽB strop s protipožárními vlastnostmi - systém BETA-ROCK s izolací:		
	FRONTROCK SUPER ROCKLIT	REI 120* REI 240*	80 až 150 mm 60 mm

3	Provětrávaná fasáda, kazetová stěna	Tloušťka izolace
	Provětrávaná fasáda	
	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER, VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS, VENTIROCK, VENTIROCK F, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK	240 až 350 mm
	Kazetový systém	
	Stalrock MAX pro systém ROCKPROFIL®	240 mm

4	Plovoucí podlahy	Tloušťka izolace
	STEPROCK HD, STEPROCK ND	20 až 50 mm

5	Potrubí	Tloušťka izolace
	ROCKWOOL 800	20 až 100 mm

6	Technická zařízení budov (TZB)	Tloušťka izolace
	TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS	40 až 80 mm
	TECHROCK 40 FB1	50 mm
	TECHROCK 60 FB1	40 až 100 mm
	TECHROCK 100 FB2	60 mm

7	Protipožární ochrana	Požární odolnost	Tloušťka izolace
	Vzduchotechnické potrubí		
	Systém PYROROCK s izolací:		
	TECHROCK 60 ALS	EI 45 (ve ho o↔i)*	40 mm
	TECHROCK 80 ALS	EI 60 (ve ho o↔i)*	60 mm
	LAROCK 65 ALS	EI 45 (ve ho o↔i) S*	40 mm
	Systém CONLIT DUCTROCK s izolací:		
	CONLIT DUCTROCK 60	EI 60 (ve, ho i↔o) S	60 mm
	CONLIT DUCTROCK 90	EI 90 (ve, ho i↔o) S	60 mm
	CONLIT DUCTROCK 120	EI 120 (ve, ho i↔o) S	60 mm
	Potrubí pro odvod tepla a kouře		
	Systém CONLIT DUCTROCK s izolací:		
	CONLIT DUCTROCK 60	EI 60 (ve-vo) S 500 multi*	60 mm
	Protipožární prostupy		
	ROCKLIT		60 mm

* klasifikace požární odolnosti platí pro zkoušenou systémovou skladbu; bližší informace na vyžádání.

Uvedené tloušťky izolací jsou doporučené. Tloušťky izolací se liší v závislosti na konstrukčním řešení, vlivu tepelných mostů, tepelné vodivosti (λ) použitého výrobku a dalších faktorech. Tloušťky izolací pro fasády jsou uvedené bez započtení vlivu podkladní konstrukce.



Přehled použití izolací pro stavební konstrukce

Použití v oblasti ▼	
Šikmá střecha	zateplení mezi a pod krokvemi
	zateplení nad krokvemi – Systém TOPROCK[1)]
Plochá střecha	jednoplášťová
	dvouplášťová (izolace spodního pláště)
Strop	trámový – izolace vložená jako výplň stropů
	sklep, garáž, průjezd – izolace pod stropy – kotvená
	sklep, garáž, průjezd – izolace pod stropy – lepená
	sklep, garáž, průjezd – izolace pod stropy – lepená a kotvená
	ŽB strop s garantovanými protipožárními vlastnostmi[2)] – Systém BETA-ROCK
Podhled	izolace vložená do zavěšeného podhledu – perforovaného kazetového
	izolace vložená do zavěšeného podhledu – celoplošného
Podlaha	na polštářích nad terénem a na stropě
	na nepochozí půdě
	plovoucí těžká (pod armovaný beton)[3)]
	plovoucí lehká, systém AKUFLOOR®, anhydritová[3)]
Příčka	akustická příčka nebo předstěna
Kontaktní fasáda	vnější obvodové stěny
	vnější obvodové zaoblené stěny, stěny s těžkou povrchovou úpravou
Provětrávaná fasáda	dilatační spáry mezi budovami
	izolace vložená mezi rošty
	izolace mechanicky kotvená
	izolace viditelná pohledem mezi spáry obkladu
	stěna dvouvrstvá, sendvičová [4)]
Kazetová stěna	kazetová standardní
	kazetová perforovaná
	kazetová – Systém ROCKPROFIL®
Dřevěná rámová konstrukce	izolace vložená do rámových konstrukcí (dřevostavby)

■ **doporučené použití**

■ možné použití

[1] Jedná se o chráněný průmyslový vzor kovového držáku pro nadkrokevní zateplení ROCKWOOL, Systém TOPROCK
[2] Druh použité izolace musí být v souladu s platným konkrétním systémovým řešením BETA-ROCK
[3] Platí pro běžné zatížení obytných budov – vlastnosti roznášecích vrstev podle statiky stavby
[4] Kotvení pomocí spřahujících kotev s distančním talířkem

Role ▼			Desky ▼																										
TOPROCK PREMIUM	TOPROCK SUPER	TOPROCK PLUS	ROCKTON PREMIUM	SUPERROCK PREMIUM	ROCKTON SUPER	SUPERROCK	ROCKMIN PLUS	ROCKMIN	GRANROCK PREMIUM	GRANROCK SUPER	VENTIROCK SUPER	VENTIROCK F SUPER	VENTIROCK PLUS	VENTIROCK F PLUS	VENTIROCK	VENTIROCK F	STALROCK MAX PRO ROCKPROFIL®	STEPROCK HD	STEPROCK ND	FRONTROCK SUPER	FRONTROCK PLUS	FRONTROCK S	FRONTROCK L	STROPROCK G	HARDROCK MAX	MONROCK MAX E	ROOFROCK 30 E	ROCKLIT
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■														
			■	■	■	■	■																						
																									■	■	■		
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
			■								■	■	■	■															
																								■					
																					■	■		■					
																					■								■
												■		■		■													
			■	■	■	■	■	■					■		■														
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
																				■									
																			■										
					■	■		■																					
																					■	■	■	■					
																								■					
											■		■							■			■						
			■	■	■	■					■	■	■	■	■	■													
			■		■						■	■	■	■	■	■													
												■		■		■													
			■		■						■		■		■														
			■	■	■	■										■													
												■		■		■													
																		■											
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			



Přehled použití izolací pro TZB a protipožární ochranu

Použití v oblasti ▼	
Technická zařízení budov (TZB)	
Tepelné izolace	rozvody tepla a teplé vody
	rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizace
	ostatní rozvody a tělesa TZB
	bojlery
	nádrže
	zásobníky TZB
	vzduchotechnické potrubí kruhového průřezu
	vzduchotechnické potrubí pravoúhlého průřezu
Akustické izolace	potrubí
	absorpční tlumiče hluku do VZT potrubí
Protipožární ochrana	
Vzduchotechnické potrubí	kruhového průřezu – Systém PYROROCK – ochrana proti požáru zvnějšku EI 45 (ve ho o→i) S
	pravoúhlého průřezu – Systém PYROROCK – ochrana proti požáru zvnějšku EI 45 (ve ho o→i) – ochrana proti požáru zvnějšku EI 60 (ve ho o→i)
	pravoúhlého průřezu – Systém CONLIT DUCTROCK – ochrana proti požáru zvnějšku i zevnitř EI 60 (ve, ho i↔o) S, EI 90 (ve, ho i↔o) S, EI 120 (ve, ho i↔o) S,
Odvod tepla a kouře (OTK)	potrubí pravoúhlého průřezu – Systém CONLIT DUCTROCK MULTI – ochrana potrubí pro odvod kouře – EI 60 (ve - vo) S 500 multi
Protipožární prostupy	protipožární prostupy

■ **doporučené použití**

	Desky ▼										Rohože ▼			Potrubní pouzdra ▼
	TECHROCK 40 ALS	TECHROCK 60 ALS	TECHROCK 80 ALS	TECHROCK 40 FB1	TECHROCK 60 FB1	TECHROCK 100 FB2	CONLIT DUCTROCK 60	CONLIT DUCTROCK 90	CONLIT DUCTROCK 120	ROCKLIT	LAROCK 40 ALS	LAROCK 65 ALS	KLIMAFIX	ROCKWOOL 800
											■			■
	■	■	■	■	■	■					■		■	
	■	■	■								■		■	
	■	■	■								■			
	■	■	■								■			
	■	■	■								■			
											■		■	
	■	■	■								■		■	
											■		■	■
				■	■	■								
												■		
		■	■											
							■	■	■					
							■							
										■				

ROCKTON PREMIUM

TL

Informace o produktu

Univerzální deska z kamenné vlny pro izolaci různých stavebních konstrukcí, např. šikmých střech, trámových stropů, dřevostaveb nebo provětrávaných fasád.

Kód výrobku:
MW-EN13162–T3–CS(10)0.5-WS–WL(P)-AW 0,90–MU1 tl. 50-99 mm
MW-EN13162–T3–CS(10)0.5-WS–WL(P)-AW 1,00–MU1 tl. ≥100 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0364/13/P
Nová zelená úsporám: SVT10469

Oblast použití nehořlavé izolace

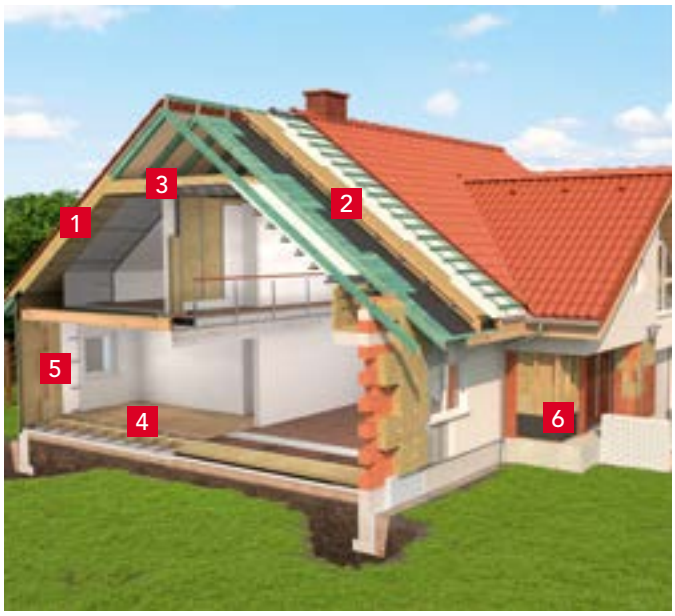
- Šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- Šikmé střechy – zateplení nad krokvemi – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- Nepochozí podlahy na půdě
- Zavěšené podhledy
- Stropy (sklepy, garáže)
- Dřevostavby
- Provětrávané fasády, sendvičové nebo kazetové stěny

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,033 W/m·K**
- Zvuková pohltivost AW:
  0,90 pro tloušťky 50–99 mm;
  1,00 pro tloušťky 100–200 mm
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Použití ROCKTON PREMIUM v různých konstrukcích.

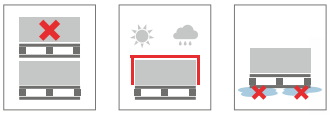


1 Šikmá střecha – zateplení mezi a pod krokvemi
2 Šikmá střecha – zateplení nad krokvemi – systém TOPROCK
3 Výplň trámových stropů, nepochozí podlaha na půdě, podhledy
4 Podlaha na polštářích
5 Rámová konstrukce – dřevostavba
6 Provětrávaná fasáda





Nejvyšší třída zvukové pohltivosti – Třída A
d ≥ 50 mm, podle EN ISO 11654



délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	610	**50**	**175**	1,50	306655	12	7,32	20	146,4	12	A
1 000	610	**100**	**350**	3,00	306659	6	3,66	20	73,2	12	A
1 000	610	**120**	**420**	3,60	306661	5	3,05	20	61,0	12	C
1 000	610	**140**	**490**	4,20	306662	4	2,44	20	48,8	12	C
1 000	610	**150**	**525**	4,50	306663	4	2,44	20	48,8	12	A
1 000	610	**160**	**560**	4,80	306664	3	1,83	25	45,75	12	C
1 000	610	**200**	**700**	6,05	306666	3	1,83	20	36,6	12	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TL

SUPERROCK PREMIUM

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny pro izolaci různých stavebních konstrukcí, např. šikmých střech, trámových stropů, podhledů, konstrukcí dřevostaveb nebo provětrávaných fasád.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 tl. 50-99 mm
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 tl. ≥100 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0364/13/P
Nová zelená úsporám: SVT10470

Oblast použití nehořlavé izolace

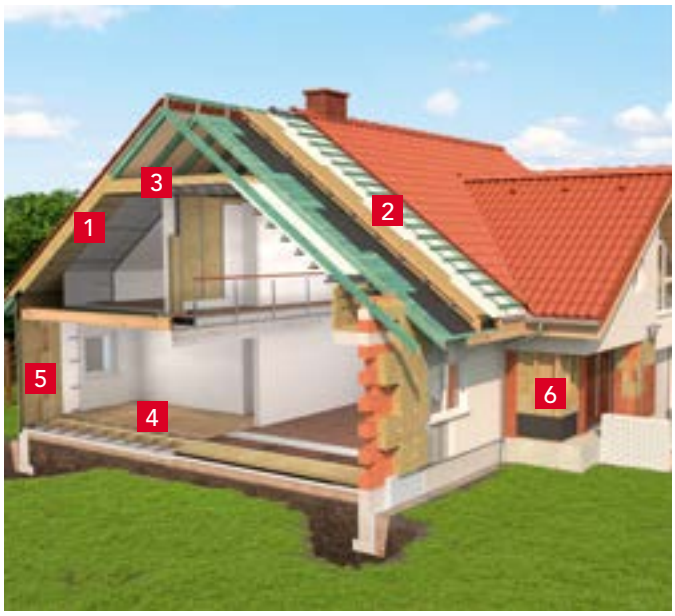
- Šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- Šikmé střechy – zateplení nad krokvemi – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- Nepochozí podlahy na půdě
- Zavěšené podhledy
- Dřevostavby
- Provětrávané fasády, kazetové stěny

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,034 W/m·K**
- Zvuková pohltivost AW:
  0,90 pro tloušťky 50–99 mm;
  1,00 pro tloušťky 100–200 mm
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Použití SUPERROCK PREMIUM v různých konstrukcích.



1 Šikmá střecha – zateplení mezi a pod krokvemi
2 Šikmá střecha – zateplení nad krokvemi – systém TOPROCK
3 Výplň trámových stropů, nepochozí podlaha na půdě, podhledy
4 Podlaha na polštářích
5 Rámová konstrukce - dřevostavba
6 Provětrávaná fasáda



Nejvyšší třída zvukové pohltivosti – Třída A
d ≥ 50 mm, podle EN ISO 11654

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	610	**50**	**125**	1,45	306667	15	9,15	30	274,5	12	A
1 000	610	**75**	**187,50**	2,20	306669	10	6,10	30	183,0	12	B
1 000	610	**100**	**250**	2,90	306671	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	**150**	**375**	4,40	306674	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	**180**	**450**	5,25	306676	4	2,44	30	73,2	12	B
1 000	610	**200**	**500**	5,85	306677	4	2,44	30	73,2	12	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

SUPERROCK

TL

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, trámových stropů, příček, podhledů, dřevostaveb nebo provětrávaných fasád.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,75-MU1 tl. 50-99 mm;
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 tl. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P
Nová zelená úsporám: SVT3888

Oblast použití nehořlavé izolace

- Dřevostavby
- Šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- Šikmé střechy – zateplení nad krokvemi – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- Nepochozí podlahy na půdě
- Příčky nebo předstěny
- Zavěšené podhledy
- Provětrávané fasády, kazetové stěny

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,035 W/m·K**
- Zvuková pohltivost AW:
  0,75 pro tloušťky 50–99 mm;
  1,00 pro tloušťky 100–200 mm
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení šikmé střechy nad krokvemi – systém TOPROCK.



1 Střešní krytina na latích
2 Kontralatě podél krokví
3 Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená
4 SUPERROCK, nadkrokevní zateplení:
pro držák výšky 120 mm: tl. izolace 120+80 až 120 mm;
pro držák výšky 180 mm: tl. izolace 180+60 až 120 mm
5 Pomocné krokve 60 × 60 až 120 mm
6 Kovový držák kotvený hřeby
7 Parozábrana (např. těžký asfaltový pás s hliníkovou fólií)
8 Bednění
9 Krokve









délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	610	**50**	**110**	1,40	127413	15	9,15	30	274,5	12	A
1 000	610	**60**	**132**	1,70	127414	12	7,32	30	219,6	12	C
1 000	610	**75**	**165**	2,10	127415	10	6,10	30	183,0	12	A
1 000	610	**100**	**220**	2,85	127417	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	**120**	**264**	3,40	127418	7	4,27	30	128,1	12	A
1 000	610	**140**	**308**	4,00	127419	6	3,66	30	109,8	12	C
1 000	610	**150**	**330**	4,25	127420	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	**160**	**352**	4,55	127421	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	**180**	**396**	5,10	127422	4	2,44	30	73,2	12	A
1 000	610	**200**	**440**	5,70	127423	4	2,44	30	73,2	12	A
1 000	580	**60**	**132**	1,70	306725	12	6,96	30	208,8	12	B
1 000	580	**80**	**176**	2,25	306726	10	5,80	30	174,0	12	B
1 000	580	**100**	**220**	2,85	306727	8	4,64	30	139,2	12	B
1 000	580	**120**	**264**	3,40	306728	7	4,06	30	121,8	12	B
1 000	580	**140**	**308**	4,00	306729	6	3,48	30	104,4	12	B
1 000	580	**160**	**352**	4,55	306730	5	2,90	30	87,0	12	B
1 000	580	**180**	**396**	5,10	306731	4	2,32	30	69,6	12	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TL

ROCKMIN PLUS

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, trámových stropů, podhledů nebo dřevostaveb.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 tl. 50-99 mm
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 tl. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P
Nová zelená úsporám: SVT10473

Oblast použití nehořlavé izolace

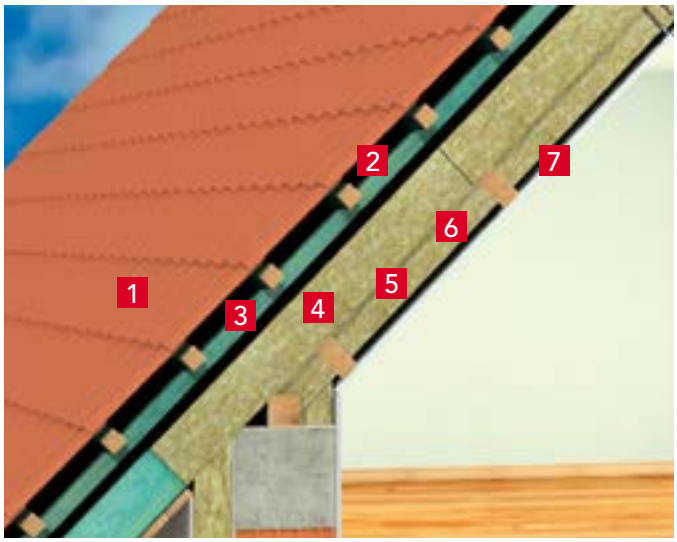
- Šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- Šikmé střechy – zateplení nad krokvemi – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- Nepochozí podlahy na půdě
- Zavěšené podhledy
- Dřevostavby

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,037 W/m·K**
- Zvuková pohltivost AW:
  0,90 pro tloušťky 50–99 mm;
  1,00 pro tloušťky 100–200 mm
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení šikmé střechy mezi a pod krokvemi.



1 Střešní krytina na latích
2 Kontralatě podél krokví
3 Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená
4 ROCKMIN PLUS, tl. 280 mm
5 Parozábrana
6 Vzduchová mezera
7 Sádrokarton



Nejvyšší třída zvukové pohltivosti – Třída A
d ≥ 50 mm, podle EN ISO 11654



délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	610	**50**	**80**	1,35	90947	18	10,98	30	329,4	12	A
1 000	610	**60**	**96**	1,60	127441	15	9,15	30	274,5	12	B
1 000	610	**75**	**120**	2,00	306737	12	7,32	30	219,6	12	A
1 000	610	**80**	**128**	2,15	127442	12	7,32	30	219,6	12	A
1 000	610	**100**	**160**	2,70	77293	10	6,10	30	183,0	12	A
1 000	610	**120**	**192**	3,20	127443	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	**140**	**224**	3,75	127444	7	4,27	30	128,1	12	B
1 000	610	**150**	**240**	4,05	90934	6	3,66	30	109,8	12	A
1 000	610	**160**	**256**	4,30	127445	6	3,66	30	109,8	12	A
1 000	610	**180**	**288**	4,85	127446	5	3,05	30	91,5	12	B
1 000	610	**200**	**320**	5,40	127447	5	3,05	30	91,5	12	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

ROCKMIN

TL

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, trámových stropů, podlah na polštářích, sádrokartonových konstrukcí a dřevostaveb.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,85-MU1 tl. 50-99 mm
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 tl. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P
Nová zelená úsporám: SVT10472

Oblast použití nehořlavé izolace

- Příčky nebo předstěny
- Šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- Výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- Nepochozí podlahy na půdě
- Zavěšené podhledy
- Dřevostavby

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,039 W/m·K**
- Zvuková pohltivost AW:
  0,85 pro tloušťky 50–99 mm;
  1,00 pro tloušťky 100–200 mm
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Akustická izolace dělicí příčky.



1 Sádrokarton
2 ROCKMIN (na plnou tloušťku příčky)
3 Sádrokarton







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	610	**50**	**75**	1,25	306747	18	10,980	30	329,40	12	A
1 000	610	**75**	**112,5**	1,90	306748	12	7,320	30	219,60	12	A
1 000	610	**100**	**150**	2,55	306749	10	6,100	30	183,00	12	A
1 000	610	**150**	**225**	3,80	306750	6	3,660	30	109,80	12	B
1 000	625	**50**	**75**	1,25	306752	18	11,250	30	337,50	12	B
1 000	625	**60**	**90**	1,50	306753	15	9,375	30	281,25	12	B
1 000	625	**80**	**120**	2,05	306754	12	7,500	30	225,00	12	B
1 000	625	**100**	**150**	2,55	306755	10	6,250	30	187,50	12	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TL

ROCKTON SUPER

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny pro izolaci různých stavebních konstrukcí, např. šikmých střech, trámových stropů, sádrokartonových konstrukcí, dřevostaveb a provětrávaných fasád.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 tl. 40 mm
MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 tl. 50-99 mm
MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 tl. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P
Nová zelená úsporám: SVT10471

Oblast použití nehořlavé izolace

- Příčky nebo předstěny
- Šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- Šikmé střechy – zateplení nad krokvemi – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- Nepochozí podlahy na půdě
- Zavěšené podhledy
- Dřevostavby
- Provětrávané fasády, kazetové a sendvičové stěny

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,035 W/m·K**
- Zvuková pohltivost AW:
  0,90 pro tloušťky 50–99 mm;
  0,95 pro tloušťky 100–200 mm
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Akustická izolace dělicí příčky.



1 Sádrokarton
2 ROCKTON SUPER (na plnou tloušťku příčky)
3 Sádrokarton







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	610	**40**	**96**	1,10	306688	15	9,150	20	183,00	12	C
1 000	610	**50**	**120**	1,40	306689	12	7,320	20	146,40	12	A
1 000	610	**60**	**144**	1,70	306690	10	6,100	20	122,00	12	B
1 000	610	**70**	**168**	2,00	306691	8	4,880	20	97,60	12	A
1 000	610	**80**	**192**	2,25	306692	6	3,660	25	91,50	12	B
1 000	610	**100**	**240**	2,85	306693	6	3,660	20	73,20	12	A
1 000	610	**120**	**288**	3,40	306694	5	3,050	20	61,00	12	B
1 000	610	**140**	**336**	4,00	306695	4	2,440	20	48,80	12	B
1 000	610	**150**	**360**	4,25	306696	4	2,440	20	48,80	12	A
1 000	610	**160**	**384**	4,55	306697	3	1,830	25	45,75	12	B
1 000	610	**180**	**432**	5,10	306698	3	1,830	20	36,60	12	B
1 000	610	**200**	**480**	5,70	306699	3	1,830	20	36,60	12	B
1 000	625	**40**	**96**	1,10	306700	15	9,375	20	187,50	12	B
1 000	625	**50**	**120**	1,40	306701	12	7,500	20	150,00	12	B
1 000	625	**60**	**144**	1,70	306702	10	6,250	20	125,00	12	B
1 000	625	**80**	**192**	2,25	306703	6	3,750	25	93,75	12	B
1 000	625	**100**	**240**	2,85	306704	6	3,750	20	75,00	12	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TOPROCK PREMIUM

TL

Informace o produktu

Role z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, nepochozích podlah na půdě, podlah na polštářích, výplní trámových stropů a dřevostaveb.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P
Nová zelená úsporám: SVT10476

Oblast použití nehořlavé izolace

- Výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- Nepochozí podlahy na půdě
- Šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- Dřevostavby
- Dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,035 W/m·K**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

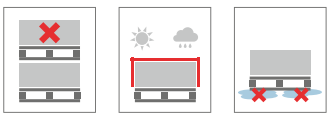
Příklad použití

Zateplení po kleštinách, ve spodní úrovni střešních příhradových vazníků, vložení izolace nad podhled.



1 TOPROCK PREMIUM, tl. 280 mm
2 Parozábrana
3 Vzduchová mezera
4 Sádrokarton





délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K/W]		[m²]	[role]	[m²]	[palety]	[dle OP]
5 000	1 000	**100**	**240**	2,85	306756	5,0	20	100,0	12	A
4 500	1 000	**120**	**288**	3,40	306757	4,5	20	90,0	12	A
3 500	1 000	**150**	**360**	4,25	306759	3,5	20	70,0	12	A
2 500	1 000	**180**	**432**	5,10	306761	2,5	20	50,0	12	A
2 500	1 000	**200**	**480**	5,70	306762	2,5	20	50,0	12	A

Průměr role 600 mm.
Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TL

TOPROCK SUPER

Informace o produktu

Role z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, nepochozích podlah na půdě, podlah na polštářích, výplní trámových stropů a dřevostaveb.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0364/13/P
Nová zelená úsporám: SVT10474

Oblast použití nehořlavé izolace

- Výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- Nepochozí podlahy na půdě
- Šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- Dřevostavby
- Dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,037 W/m·K**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

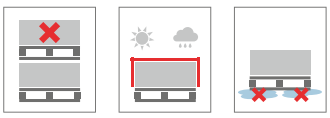
Příklad použití

Zateplení po kleštinách, ve spodní úrovni střešních příhradových vazníků, vložení izolace nad podhled.



1 TOPROCK SUPER, tl. 300 mm
2 Parozábrana
3 Vzduchová mezera
4 Sádrokarton





délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K/W]		[m²]	[role]	[m²]	[palety]	[dle OP]
3 500	1 000	**100**	**180**	2,70	306763	3,5	35	122,5	12	A
2 400	1 000	**150**	**270**	4,05	306766	2,4	35	84,0	12	A
2 000	1 000	**180**	**324**	4,85	306768	2,0	35	70,0	12	A
1 800	1 000	**200**	**360**	5,40	306769	1,8	35	63,0	12	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

NŮŽ NA IZOLACI (příslušenství)

Informace o produktu

Kvalitní nůž se zuby na řezání izolací



délka zubové čepele	cena bez DPH	číslo výrobku	počet v balení
[mm]	[Kč/ks]		[ks]
320	**250**		1

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

Obsah

TOPROCK PLUS

TL

Informace o produktu

Role z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, nepochozích podlah na půdě, podlah na polštářích, výplní trámových stropů a dřevostaveb.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0364/13/P
Nová zelená úsporám: SVT10475

Oblast použití nehořlavé izolace

- Výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- Nepochozí podlahy na půdě
- Šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- Dřevostavby
- Dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,039 W/m·K**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

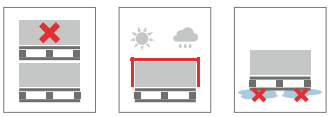
Příklad použití

Zateplení po kleštinách, ve spodní úrovni střešních příhradových vazníků, vložení izolace nad podhled.



1 TOPROCK PLUS, tl. 320 mm
2 Parozábrana
3 Vzduchová mezera
4 Sádrokarton





délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K/W]		[m²]	[ks]	[m²]	[palety]	[dle OP]
2x2000	1 000	**100**	**160**	2,55	306770	4	35	140,0	12	A
3 000	1 000	**150**	**240**	3,80	306773	3	35	105,0	12	A
2 000	1 000	**200**	**320**	5,10	306776	2	35	70,0	12	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TL

NOVINKA

GRANROCK PREMIUM

Informace o produktu

Granulát z kamenné vlny určený pro tepelné izolace.
Kód výrobku: MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1
Norma: EN 14064-1:2017
Certifikát CE: 1390—CPR-0463/2017/P
Nová zelená úsporám: SVT8273

Oblast použití nehořlavé izolace

Nehořlavé zateplení provedené metodou strojní foukané izolace:

- vodorovných ploch neobytných podkroví a půdních prostor, úzkých nebo nepřístupných míst v plochých střechách pod vazníky
- šikmých ploch obytných podkroví, dělicích příček, sendvičových stěn a jako výplň jiných dutých prostorů

Technické parametry

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:

- pro setřepanou objemovou hmotnost 60 kg/m^3:
  λ_D = **0,036 W/mK**
- Reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení po kleštinách, v úrovni příhradových vazníků, vložení izolace nad podhled.



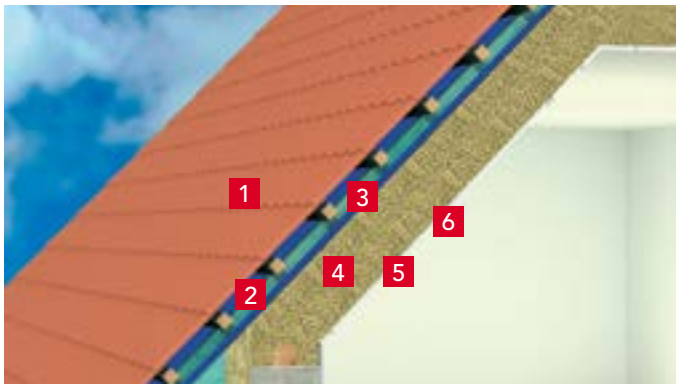
1 GRANROCK PREMIUM, tl. 400 mm
2 Parozábrana
3 Latě a vzduchová mezera
4 Konstrukce sádrokartonového podhledu

Zateplení rámových konstrukcí dřevostaveb.



1 Vnější obklad fasády
2 Větrací mezera s difuzní fólií
3 SUPERROCK, tl. 120 mm
4 Dřevotřísková deska OSB
5 GRANROCK PREMIUM
6 Parozábrana
7 Sádrokarton

Zateplení šikmých ploch v podkroví.



1 Střešní krytina na latích
2 Kontralatě podél krokví
3 Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená
4 GRANROCK PREMIUM, tl. 360 mm
5 Parozábrana
6 Sádrokarton





balení	hmotnost pytle	cena bez DPH	číslo výrobku	počet pytlů na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
	[kg]	[Kč/kg]		[ks]	[palety]	[dle OP]
pytel	20	40	183387	12	60	A

Výrobek je dodávaný na paletách a pouze po ucelených kamiónech.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

GRANROCK SUPER

TL

Informace o produktu

Granulát z kamenné vlny určený pro tepelné izolace.
Kód výrobku:
MW-EN14064-1-S2-WS-MU1 objemová hmotnost 30±5 kg/m^3
a 45±5 kg/m^3
MW-EN14064-1-S1-WS-MU1 objemová hmotnost 60±5 kg/m^3
Norma: EN 14064-1:2012
Certifikát CE: 1434-CPR-0237
Nová zelená úsporám: SVT9624

Oblast použití nehořlavé izolace

Nehořlavé zateplení provedené metodou strojní foukané izolace:

- vodorovných ploch neobytných podkroví a půdních prostor, úzkých nebo nepřístupných míst v plochých střechách pod vazníky (objemové hmotnosti 30 a 45 kg/m^3)
- šikmých ploch obytných podkroví, dělicích příček, sendvičových stěn a jako výplň jiných dutých prostorů (objemová hmotnost 60 kg/m^3)

Technické parametry

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:

- pro setřepanou objemovou hmotnost 25–35 kg/m^3: **λ_D = 0,042 W/mK**
- pro setřepanou objemovou hmotnost 40–50 kg/m^3: **λ_D = 0,040 W/mK**
- pro setřepanou objemovou hmotnost 55–65 kg/m^3: **λ_D = 0,037 W/mK**
- Reakce na oheň: **A1 výrobek**

Zateplení rámových konstrukcí dřevostaveb.



1 Vnější obklad fasády
2 Difúzní fólie
3 SUPERROCK, tl. 120 mm
4 Dřevotřísková deska OSB
5 GRANROCK SUPER
6 Parozábrana
7 Sádrokarton

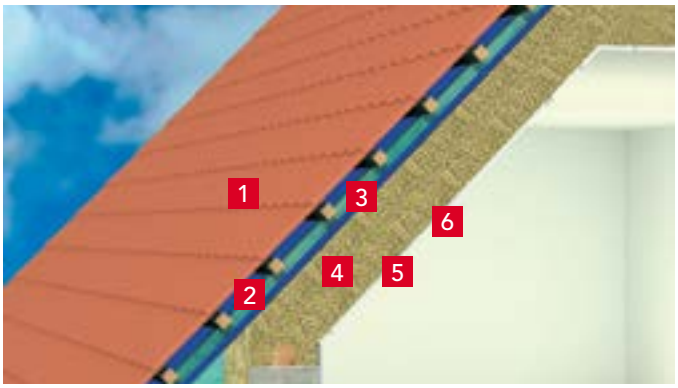
Příklad použití

Zateplení po kleštinách, v úrovni příhradových vazníků, vložení izolace nad podhled.



1 GRANROCK SUPER, tl. 400 mm
2 Parozábrana
3 Latě a vzduchová mezera
4 Konstrukce sádrokartonového podhledu

Zateplení šikmých ploch v podkroví.



1 Střešní krytina na latích
2 Kontralatě podél krokví
3 Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená
4 GRANROCK SUPER, tl. 360 mm
5 Parozábrana
6 Sádrokarton



balení	hmotnost pytle	cena bez DPH	číslo výrobku	počet pytlů na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
	[kg]	[Kč/kg]		[ks]	[palety]	[dle OP]
pytel	20	40	272667	12	64	A

Výrobek je dodávaný na paletách a pouze po ucelených kamiónech.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

IZOLACE PŘÍČEK A DŘEVOSTAVEB

Zvukově pohltivá a nehořlavá kamenná vlna pro suchou výstavbu a dřevostavby.







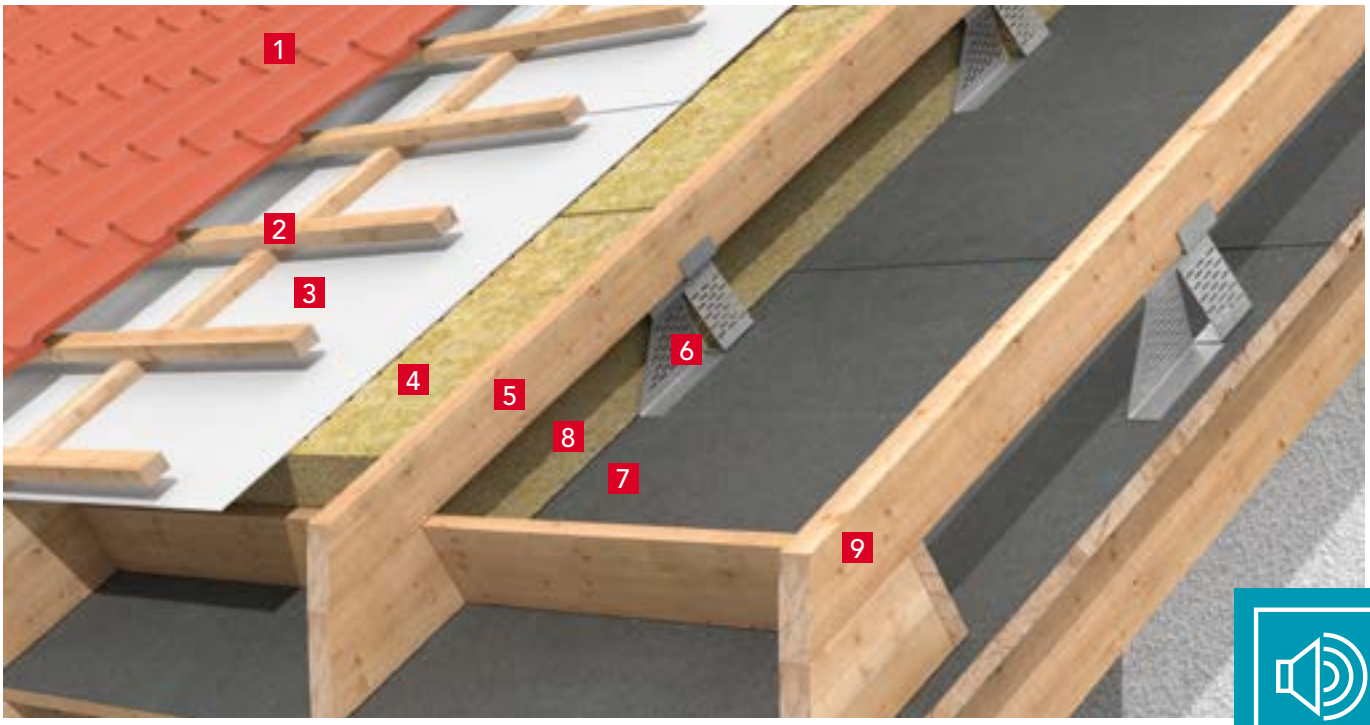
Vytvořte tepelnou a zvukovou pohodu pomocí kamenné vlny, která výborně pohlcuje zvuk. Díky vyšší objemové hmotnosti v konstrukci nesesedá, nevznikají spáry, netvoří se akustické ani tepelné mosty. Nehořlavá kamenná vlna přispívá ke zvýšení požární odolnosti konstrukcí. **ROCKTON SUPER** a **ROCKMIN** jsou ideálním řešením pro příčky, předstěny a podhledy. **SUPERROCK** doporučujeme pro rámové konstrukce dřevostaveb.





SYSTÉM TOPROCK

TL



1 Střešní krytina na latích
2 Kontralatě podél krokví
3 Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená
4 ROCKTON SUPER, SUPERROCK, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON PREMIUM nebo ROCKMIN PLUS, nadkrokevní zateplení: pro držák výšky 120 mm: tl. izolace 120 + 80 až 120 mm; pro držák výšky 180 mm: tl. izolace 180 + 60 až 120 mm
5 Pomocné krokve 60 × 60 až 120 mm
6 Kovový držák kotvený hřeby
7 Parozábrana (např. těžký asfaltový pás s hliníkovou fólií)
8 Bednění
9 Krokve



NADKROKEVNÍ KOVOVÝ DRŽÁK (příslušenství)

Informace o produktu

Kovový držák pro nadkrokevní zateplení šikmých střech (průmyslový vzor ROCKWOOL) – součást systému TOPROCK.

Nadkrokevní kovové držáky jsou dodávané pouze společně s izolacemi ROCKWOOL určenými pro šikmé střechy.



Technické parametry

- Nadkrokevní kovový držák 120 mm (nízký)
  – držák pro nadkrokevní izolaci v tloušťce 200–240 mm, tloušťka izolace 120 mm + 80 až 120 mm, celková výška držáku 165 mm
- Nadkrokevní kovový držák 180 mm (vysoký)
  – držák pro nadkrokevní izolaci v tloušťce 240–300 mm, tloušťka izolace 180 mm + 60 až 120 mm, celková výška držáku 225 mm

nadkrokevní držák	cena bez DPH	počet držáků v balení	hmotnost	číslo výrobku	termíny dodání
[mm]	[Kč/ks]	[ks]	[kg]		[dle OP]
120 (nízký)	**120**		2,0	7826	C*
180 (vysoký)	**180**		2,4	55233	C*

Kotvení držáků ke krokvi a zajištění přídavných krokví doporučujeme provést pomocí speciálních ocelových pozinkovaných hřebů, které jsou odolné proti vytržení. Délka kotevního hřebu 40 mm je určena do přídavné krokve, délka 60 mm je určena do krokve pro kotvení paty držáku. Pro kotvení 1 ks držáku je nutné použít 4 hřeby o délce 40 mm k uchycení držáku k přídavné krokvi a 6 hřebů o délce 60 mm k uchycení paty držáku ke krokvi. Pro příslušenství neplatí standardní obchodní podmínky.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

SYSTÉM AKUFLOOR®

TL

Informace o produktu

Systémové řešení pro akustické lehké plovoucí podlahy.

Popis systému

Systém lehkých plovoucích podlah s certifikovanými akustickými i statickými vlastnostmi. Zlepšuje kročejovou neprůzvučnost stropů až o 30 dB. Maximální povolené užitné plošně rozložené zatížení je 3,5 kN/m^2.

Přednosti

- Vynikající akustické vlastnosti
- Lehká, staticky únosná podlaha
- Snadná a rychlá montáž bez potřeby mokrých procesů

Systém obsahuje

- Nášlapná vrstva: OSB 3, vlysy, parkety, PVC, koberec, keramická dlažba
- Roznášecí vrstva: velkoformátové desky OSB 3
- Izolace: **STEPROCK HD** o tloušťce 20–50 mm
- Další vrstvy: v závislosti na druhu a způsobu použití podlahy – např. hydroizolační, pojistná a separační vrstva
- **Okrajový pásek RST nebo STEPROCK**
- Okrajový pásek: z dřevovláknité měkké desky (zvyšuje únosnost podlahy po obvodě při soustředěném zatížení)

Certifikace

Lehká akustická plovoucí podlaha AKUFLOOR® je certifikovaným systémem společnosti ROCKWOOL, a.s. Tento systém byl testován s ohledem na statické a akustické vlastnosti podlahového souvrství.

Příklad použití

Plovoucí akustická podlaha s roznášecí vrstou ze dvou vrstev desek OSB 3 – Systém AKUFLOOR®.

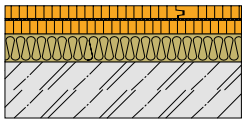


1 Nášlapná vrstva (např. parkety)
2 Separační fólie
3 Roznášecí vrstva – 2× OSB 3 deska s vloženou separační fólií
4 STEPROCK HD, tl. 30 mm
5 Okrajový pásek RST nebo STEPROCK
6 Okrajový pásek OSB 3 desky š. 100 mm
7 Okrajový pásek dřevovláknité desky š. 100 mm
8 Stropní konstrukce

Bližší informace – speciální prospekt
Lehká plovoucí podlaha – Systém AKUFLOOR®.

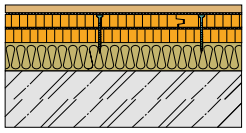
SKLADBY PODLAHY AKUFLOOR®

A. Skladby podlahy AKUFLOOR® na normovém těžkém betonovém stropě (zkušební strop tloušťky 140 mm), bez nášlapné vrstvy



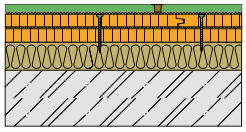
Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Tloušťka STEPROCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	Δ L_w* [dB]
50–86	20–50	2×15–2×18	24–28

Skladby podlahy AKUFLOOR® s nášlapnými vrstvami:
1. Laminátová podlaha Krono® Original



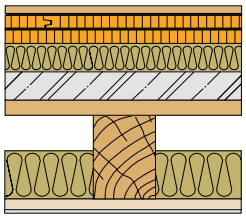
Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Tloušťka STEPROCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	Δ L_w* [dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	27–29

2. Keramická dlažba (LB Ceramic Systém)



Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Tloušťka STEPROCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	Δ L_w* [dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	29

B. Skladby podlahy AKUFLOOR® na normovém lehkém trámovém stropě s přitížením (zkušební strop tloušťky 140 mm), nášlapná vrstva



Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Tloušťka STEPROCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	Δ L_w* [dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	17

* Zlepšení kročejové neprůzvučnosti

Bližší informace v katalogu
Lehká plovoucí podlaha – Systém AKUFLOOR®

STEPROCK HD

TL

Informace o produktu

Velmi tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci lehkých i těžkých plovoucích podlah s požadavky na zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Je určena pro lehké plovoucí podlahy s roznášecí vrstvou z lehkých desek (např. podlahový sádrokarton, sádrovláknité, dřevotřískové, dřevoštěpkové nebo vláknocementové desky) nebo pro podlahy s anhydritovým potěrem, příp. s betonovou vrstvou. Deska je vhodná pro podlahy, kde **užitné zatížení nepřekročí 500 kg/m².**
Upozornění: Za účelem dosažení nejlepších akustických i mechanických vlastností podlahy doporučujeme provádět pokládku kročejové izolace STEPROCK HD v jedné vrstvě.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T7-CP2-DS(70;-)-CS(10)30-SD*-WS-WL(P)-MU1
* pro tloušťku 30 mm: 27 MN/m³, pro tloušťku 40 mm: 24 MN/m³
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1415-CPR-9-(C-7/2010)
Nová zelená úsporám: SVT3885

Oblast použití nehořlavé izolace

- Lehké plovoucí podlahy
- Systém AKUFLOOR®
- Anhydritové podlahy a podlahy s betonovou deskou

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,037 W/m·K**
- Úroveň stlačitelnosti **CP2 ≤ 2 mm**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10) ≥ 30 kPa**
- Dynamická tuhost **SD** (MN/m³) pro desky o tloušťce:

30 mm	40 mm
27	24

- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Lehká plovoucí akustická podlaha s roznášecí vrstvou ze dvou vrstev OSB 3 desek – Systém AKUFLOOR®.



1 Nášlapná vrstva (např. parkety)
2 Separační fólie
3 Roznášecí vrstva – 2× OSB 3 deska
4 STEPROCK HD, tl. 30 mm
5 Okrajový pásek RST nebo STEPROCK
6 Okrajový pásek OSB 3 desky š. 100 mm
7 Okrajový pásek dřevovláknité desky š. 100 mm







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**20**	**150**	0,50	104130	12	7,2	20	144,0	26	B
1 000	600	**30**	**225**	0,80	104132	10	6,0	16	96,0	26	B
1 000	600	**40**	**300**	1,05	104133	6	3,6	20	72,0	26	B
1 000	600	**50**	**375**	1,35	104134	4	2,4	24	57,6	26	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 000 x 1 200 x 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

STEPROCK ND

Informace o produktu

Tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci těžkých plovoucích podlah s požadavky na zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Minimální tloušťka roznášecí armované betonové vrstvy činí 50 mm. Deska je vhodná pro podlahy obytných místností rodinných nebo bytových domů, kde zatížení nepřekročí 300 kg/m^2.
Upozornění: Za účelem dosažení nejlepších akustických i mechanických vlastností podlahy doporučujeme provádět pokládku kročejové izolace STEPROCK ND v jedné vrstvě.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-SD*-WS-WL(P)-MU1
* pro tloušťku 30 mm: 25 MN/m^3, pro tloušťku 40 mm: 22 MN/m^3
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1415-CPR-9-(C-7/2010)
Nová zelená úsporám: SVT3886

Oblast použití nehořlavé izolace

- Těžké plovoucí podlahy s roznášecí vrstvou z armované betonové desky o min. tloušťce 50 mm

Technické parametry

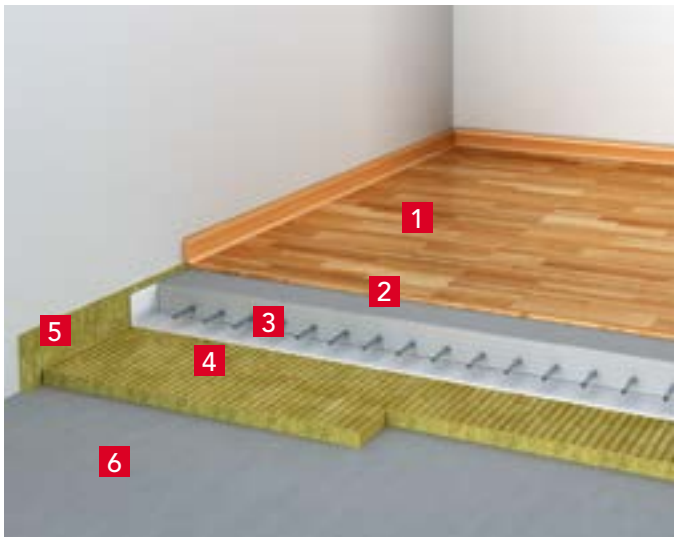
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,037 W/m·K**
- Úroveň stlačitelnosti **CP4 ≤ 4 mm**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení **CS(10) ≥ 20 kPa**
- Dynamická tuhost **SD** (MN/m^3) pro desky o tloušťce:

30 mm	40 mm
25	22

- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Těžká plovoucí akustická podlaha s roznášecí armovanou betonovou deskou.



1 Nášlapná vrstva (např. parkety)
2 Roznášecí vrstva – armovaná betonová deska tl. 50 mm
3 Separační fólie
4 STEPROCK ND, tl. 30 mm
5 Okrajový pásek RST nebo STEPROCK
6 Stropní konstrukce







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m^2 v balíku	počet balíků na paletě	počet m^2 na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m^2]	[m^2·K·W^{-1}]		[ks]	[m^2]	[balíky]	[m^2]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**20**	**130**	0,50	112401	12	7,2	20	144,0	26	A
1 000	600	**30**	**195**	0,80	112403	10	6,0	16	96,0	26	A
1 000	600	**40**	**260**	1,05	112404	6	3,6	20	72,0	26	A
1 000	600	**50**	**325**	1,35	112405	4	2,4	24	57,6	26	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 000 x 1 200 x 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

RST okrajový pásek

Informace o produktu

Pásek z kamenné vlny pro použití v oblasti plovoucích podlah. Minimalizuje akustické mosty mezi plovoucí podlahou a stěnou.
Kód výrobku: MW-EN13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1415-CPR-9-(C-7/2010)



délka	výška	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	bm v kartonu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/bm]			[bm]	[dle OP]
1 000	120	**12**	**20**	273980	karton	24	A

Okrajový pásek RST nebo STEPROCK lze dodat pouze společně s izolací STEPROCK HD nebo STEPROCK ND.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

FRONTROCK SUPER

TL

Informace o produktu

Dvouvrstvá deska z kamenné vlny s podélnými vlákny a vyztuženou horní vrstvou pro izolaci kontaktních fasád (ETICS). Velmi tuhá horní vrstva desky označená nápisem „ROCKWOOL TOP" zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání, dobrou přídržnost stěrkové hmoty a bezpečnou montáž. Měkčí, flexibilní vnitřní strana se optimálně přizpůsobí podkladu fasády.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE:
1390-CPR-0255/10/P; 1390-CPR-0256/10/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P
Nová zelená úsporám: SVT9957

Oblast použití nehořlavé izolace

- Kontaktní fasády – vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS), pro izolaci ostění kolem oken je určena izolace FRONTROCK S
- Zvýšení požární odolnosti ŽB stropů s klasifikací **REI 120 DP1** – Systém BETA-ROCK

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,036 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10) ≥ 20 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k desce: **TR ≥ 10 kPa**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

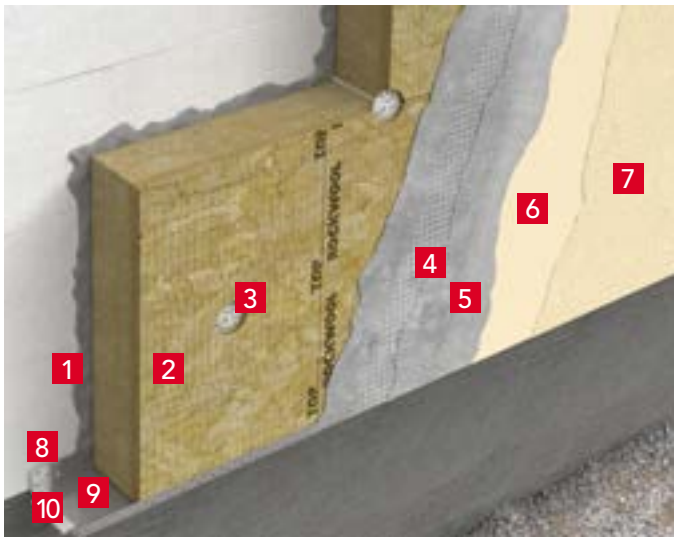
Parametry horní tuhé vrstvy desek FRONTROCK SUPER

- Napětí v tlaku při 10% stlačení **CS(10) ≥ 40 kPa**

Desku označenou nápisem „ROCKWOOL TOP" je nutné osadit směrem ven od objektu! Desky FRONTROCK SUPER lze kotvit povrchovou nebo zápustnou montáží pomocí hmoždinky určené pro zvolený systém ETICS, podklad a způsob montáže. Při aplikaci hmoždinek příslušných výrobců je nutné postupovat v souladu s pokyny dodavatele systému.
Provádění kontaktních fasád doporučujeme svěřit specializované firmě.

Příklad použití

Zateplení vnější fasády deskami FRONTROCK SUPER.



1 Lepicí hmota
2 FRONTROCK SUPER, tl. 200 mm
3 Kotvící prvek – hmoždinka pro ETICS
4 Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou síťkou)
5 Stěrková hmota
6 Penetrační nátěr
7 Probarvená strukturovaná omítka
8 Kotvící prvek pro upevnění soklové lišty
9 Soklová lišta
10 Spojka soklové lišty







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**80**	**416**	2,20	281718	3	1,8	20	36,0	26	A
1 000	600	**100**	**520**	2,75	281719	3	1,8	16	28,8	26	A
1 000	600	**120**	**624**	3,30	281720	3	1,8	12	21,6	26	A
1 000	600	**140**	**728**	3,85	281721	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	**150**	**780**	4,15	281724	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	**160**	**832**	4,40	281725	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	**180**	**936**	5,00	281726	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	**200**	**1 040**	5,55	281727	2	1,2	12	14,4	26	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 200 x 1 200 x max. 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TL

FRONTROCK PLUS

Informace o produktu

Jednovrstvá deska z kamenné vlny s podélnými vlákny pro izolaci kontaktních fasád (ETICS).
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE:
1390-CPR-0275/10/P; 1390-CPR-0453/16/P, 1390-CPR-0168/09/P
Nová zelená úsporám: SVT9958

Oblast použití nehořlavé izolace

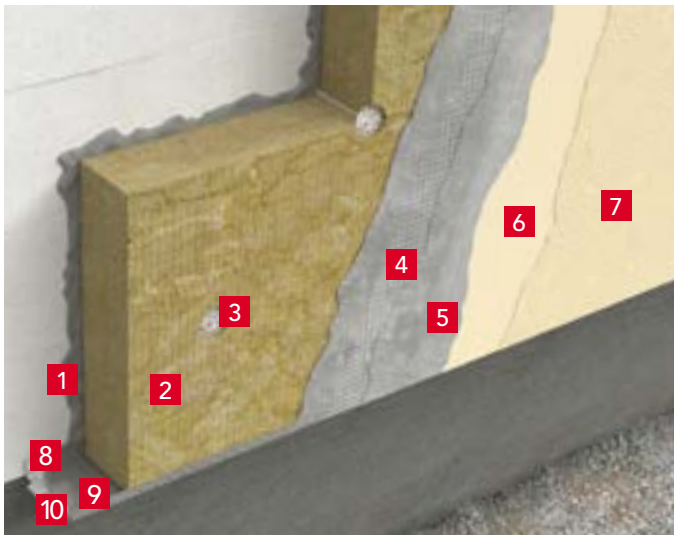
- Kontaktní fasády – vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS)

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,035 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10) ≥ 20 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k desce: **TR ≥ 10 kPa**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

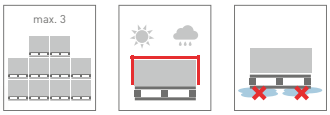
Zateplení vnější fasády a ostění kolem okna deskami FRONTROCK PLUS.



1 Lepicí hmota
2 FRONTROCK PLUS, tl. 200 mm
3 Kotvící prvek – hmoždinka pro ETICS
4 Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou síťkou)
5 Stěrková hmota
6 Penetrační nátěr
7 Probarvená strukturovaná omítka
8 Kotvící prvek pro upevnění soklové lišty
9 Soklová lišta
10 Spojka soklové lišty







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**50**	**250**	1,40	281734	6	3,6	16	57,6	26	A
1 000	600	**60**	**300**	1,70	281735	7	4,2	12	50,4	26	A
1 000	600	**80**	**400**	2,25	281736	5	3,0	12	36,0	26	A
1 000	600	**100**	**500**	2,85	281737	3	1,8	16	28,8	26	A
1 000	600	**120**	**600**	3,40	313212	3	1,8	12	21,6	26	A
1 000	600	**140**	**700**	4,00	281741	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	**150**	**750**	4,25	281742	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	**160**	**800**	4,55	281743	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	**180**	**900**	5,10	281744	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	**200**	**1 000**	5,70	281745	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	**220**	**1 100**	6,25	281746	1	0,6	20	12,0	26	B
1 000	600	**240**	**1 200**	6,85	281747	1	0,6	20	12,0	26	C
1 000	600	**250**	**1 250**	7,10	281748	1	0,6	16	9,6	26	B
1 000	600	**260**	**1 300**	7,40	284057	1	0,6	16	9,6	26	C
1 000	600	**280**	**1 400**	8,00	284058	1	0,6	16	9,6	26	C
1 000	600	**300**	**1 500**	8,55	281751	1	0,6	16	9,6	26	C

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 000 x 1 200 x max. 1 390 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

Bližší informace v katalogu Kontaktní fasády

FRONTROCK S

TL

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny s podélnými vlákny pro izolaci kontaktních fasád (ETICS).
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE:
1390-CPR-0275/10/P; 1390-CPR-0274/10/P; 1390-CPR-0168/09/P
Nová zelená úsporám: SVT9152
Kvalitativní třída A dle TP CZB 2015

Oblast použití nehořlavé izolace

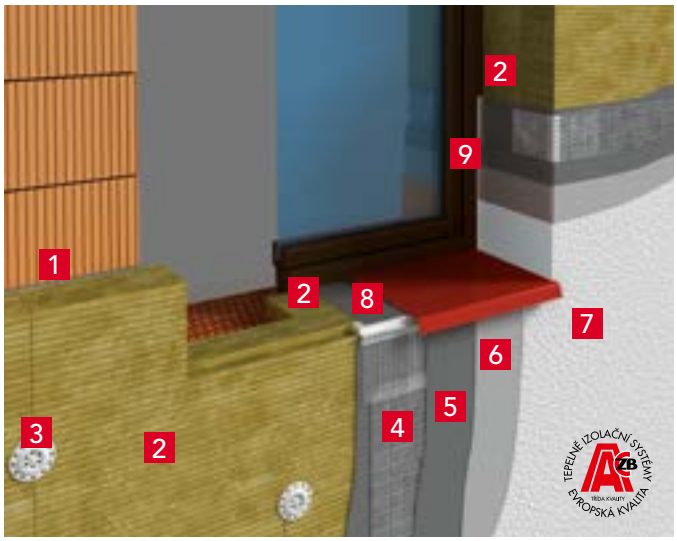
- Kontaktní fasády – vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS)
- Izolace ostění kolem oken

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_D **= 0,037 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10) ≥ 30 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k desce: **TR ≥ 10 kPa**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení vnější fasády a ostění kolem okna deskami FRONTROCK S.



1 Lepicí hmota
2 FRONTROCK S, tl. 220 mm na stěně fasády,
FRONTROCK S, tl. 20–50 mm u ostění kolem okna
3 Kotvící prvek – hmoždinka pro ETICS
4 Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou síťkou)
5 Stěrková hmota
6 Penetrační nátěr
7 Probarvená strukturovaná omítka
8 Parapetní lišta
9 Okenní začišťovací lišta







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**20**	**116**	0,50	232040	8	4,8	28	134,4	26	B
1 000	600	**30**	**174**	0,80	309003	10	6,0	16	96,0	26	A
1 000	600	**40**	**232**	1,05	319343	7	4,2	16	67,2	26	A
1 000	600	**50**	**290**	1,35	232399	4	2,4	24	57,6	26	A
1 000	600	**80**	**464**	2,15	232408	3	1,8	20	36,0	26	C
1 000	600	**100**	**580**	2,70	232410	3	1,8	16	28,8	26	B
1 000	600	**120**	**696**	3,20	232553	2	1,2	20	24,0	26	B
1 000	600	**140**	**812**	3,75	232557	2	1,2	16	19,2	26	B
1 000	600	**150**	**870**	4,05	236623	2	1,2	16	19,2	26	C
1 000	600	**160**	**928**	4,30	236560	2	1,2	12	14,4	26	B
1 000	600	**180**	**1 044**	4,85	232558	2	1,2	12	14,4	26	C
1 000	600	**200**	**1 160**	5,40	232560	2	1,2	12	14,4	26	C
1 000	600	**220**	**1 276**	5,90	284060	1	0,6	20	12,0	26	C
1 000	600	**240**	**1 392**	6,45	284061	1	0,6	20	12,0	26	C
1 000	600	**260**	**1 508**	7,00	284062	1	0,6	16	9,6	26	C
1 000	600	**280**	**1 624**	7,55	284063	1	0,6	16	9,6	26	C

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 000 x 1 200 x max. 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

FRONTROCK L

Informace o produktu

Lamelová deska z kamenné vlny s kolmými vlákny pro izolaci kontaktních fasád (ETICS).
Kód výrobku:
MW-EN13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0210/09/P; 1390-CPR-0211/09/P
Nová zelená úsporám: SVT9961

Oblast použití nehořlavé izolace

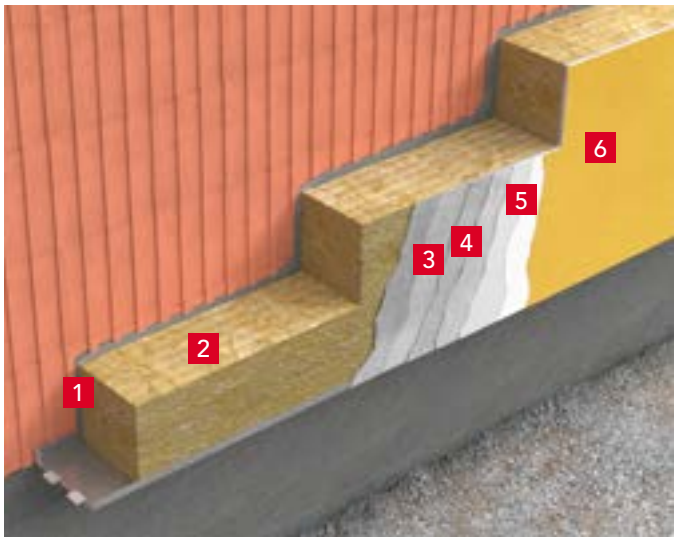
- Kontaktní fasády – vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS)
- Zaoblené povrchy a stěny
- Stěny s těžkou povrchovou úpravou (cihelný pásek, keramický obklad namísto omítkové povrchové úpravy)
- Stropy garáží, sklepů a průjezdů

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,041 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10\Y) ≥ 40 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k desce: **TR ≥ 80 kPa**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení vnější fasády deskami FRONTROCK L.



1 Lepicí hmota
2 FRONTROCK L, tl. 200 mm
3 Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou síťkou)
4 Stěrková hmota
5 Penetrační nátěr
6 Probarvená strukturovaná omítka







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 200	200	**50**	**250**	1,20	281752	8	1,92	30	57,6	26	C
1 200	200	**100**	**500**	2,40	281755	4	0,96	30	28,8	26	C
1 200	200	**120**	**600**	2,90	281756	4	0,96	25	24,0	26	C
1 200	200	**150**	**750**	3,65	281758	4	0,96	20	19,2	26	C
1 200	200	**200**	**1 000**	4,85	281761	4	0,96	15	14,4	26	C

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 000 x 1 200 x 1 335 mm. 4 palety = 1 paletové míst.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

STROPROCK G

TL

Informace o produktu

Lamelová deska z kamenné vlny se zkosenými vnějšími hranami a úpravou nástřikem pro tepelnou izolaci stropů. Lamela s převážně kolmou orientací vláken k povrchu desky má na lícové straně po obvodu zkosené hrany o 10 mm pod úhlem 45°.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1
pro tl. 50-200 mm
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
pro tl. 210-250 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0322/12/P
Nová zelená úsporám: SVT9960

Oblast použití nehořlavé izolace

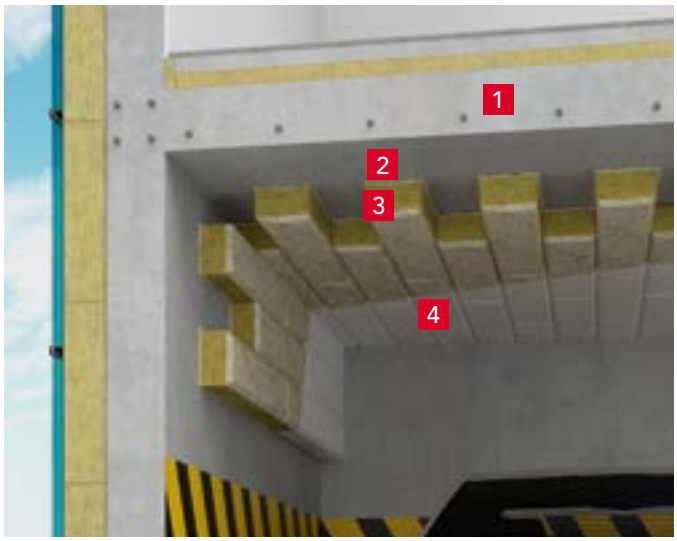
- Stropy garáží a sklepů

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,037 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení: **CS(10\Y) ≥ 20 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k desce:
  - **TR ≥ 15 kPa pro tl. 50-200 mm**
  - **TR ≥ 10 kPa pro tl. 210-250 mm**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení těžkého stropu garáží, sklepů a průjezdů.



1 Těžký strop
2 Lepidlo systémové
3 STROPROCK G, tl. 150 mm
4 Povrchová úprava nástřikem barvou







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m².K/W]		[ks]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	200	**50**	**300**	1,35	282528	288	57,6	26	A
1 000	200	**80**	**480**	2,15	282529	180	36,0	26	A
1 000	200	**100**	**600**	2,70	282530	144	28,8	26	A
1 000	200	**120**	**720**	3,20	282531	120	24,0	26	A
1 000	200	**150**	**900**	4,05	282532	96	19,2	26	A
1 000	200	**180**	**1 080**	4,85	286145	72	14,4	26	C
1 000	200	**200**	**1 200**	5,40	282533	72	14,4	26	A
1 000	200	**220**	**1 320**	5,90	284200	60	12,0	26	C
1 000	200	**250**	**1 500**	6,75	284201	48	9,6	26	C

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Desky jsou uloženy přímo na paletě. Rozměry palety: 2 000 x 1 200 x 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

SYSTÉM BETA-ROCK

Informace o produktu

Systémové řešení izolace železobetonových stropů metodou suché montáže pro zvýšení požární odolnosti.
Dokument: FIRES-JR-077-19-NURS

Systém obsahuje

- Protipožární izolační desky FRONTROCK SUPER nebo ROCKLIT
- Zatloukací ocelové kotvy IDMS (HILTI), METAL-ISO (LR ETANCO), ISOMET (SPIT)

Popis systému

Deklarovaným účelem použití Systému BETA-ROCK je zateplení vnitřních železobetonových konstrukcí, stropů a stěn a zvýšení jejich požární odolnosti při namáhání požárem ze strany umístění tepelné izolace. Za stanovených podmínek systém zabezpečuje dosažení vysoké požární odolnosti zateplované konstrukce třídy REI 120 nebo REI 240 (v závislosti na druhu použité izolace v systému). Systém zároveň podstatně zvyšuje tepelný odpor zateplovaných konstrukcí, přičemž nesnižuje jejich difúzní odpor (propustnost pro vodní páry). Systém se aplikuje pouze v interiéru budovy.

Přednosti

Aplikace protipožární izolace FRONTROCK SUPER nebo ROCKLIT v Systému BETA-ROCK umožňuje:

- zvýšení požární odolnosti izolovaných ŽB stropů
- výrazné zvýšení tepelného odporu izolované ŽB konstrukce, přičemž nedochází ke snížení jejího difúzního odporu (propustnosti pro vodní páru)
- zateplení monolitických ŽB stropů a stěn rekonstruovaných objektů

Požární odolnost konstrukce

- **REI 120** s izolací **FRONTROCK SUPER** v tl. 80–150 mm
- **REI 240** s izolací **ROCKLIT** tl. 60 mm

Příklad použití

Protipožární izolace železobetonového stropu izolací FRONTROCK SUPER v tloušťce 80–150 mm nebo ROCKLIT v tloušťce 60 mm.



Povrchová úprava

- Nátěrem
- Nástřikem
- Výztužnou vrstvou systému ETICS (kontaktní zateplovací systém)
- Zavěšeným podhledem
- Ponecháním povrchu bez úpravy (přirozený vzhled izolačních desek)

Pro zaručení deklarovaných vlastností systému je nutné dodržet pokyny uvedené v technickém listu BETA-ROCK.







VENTIROCK SUPER

TL

Informace o produktu

Tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci provětrávaných fasád.
Desky v tloušťkách do 70 mm jsou vyráběny jako jednovrstvé desky, v tloušťkách od 80 do 200 mm jsou vyráběny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 tl. 30–79 mm;
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 tl. 80–200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P
Nová zelená úsporám: SVT9966

Oblast použití nehořlavé izolace

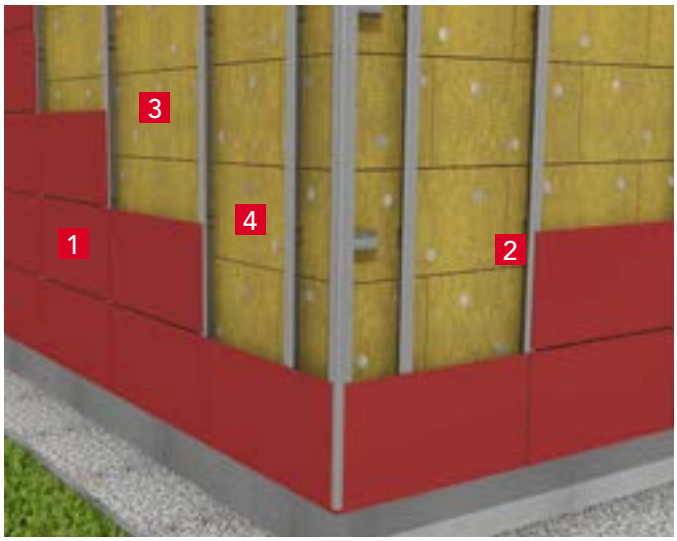
- Provětrávané fasády
- Dvouvrstvé a sendvičové stěny
- Vhodná pro vysoké budovy
- Dilatační spáry mezi budovami
- Stropy garáží a sklepů

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,033 W/m·K**
- Zvuková pohltivost **AW**:
  - **0,70 pro tloušťky 30–79 mm**
  - **0,95 pro tloušťky 80–200 mm**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení vnější obvodové stěny.



1 Vnější obklad fasády
2 Větrací mezera
3 Hmoždinky pro kotvení izolace
4 VENTIROCK SUPER, tl. 200 mm





Nejvyšší třída zvukové pohltivosti – Třída A
d ≥ 80 mm, podle EN ISO 11654



délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**50**	**250**	1,50	281548	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**60**	**300**	1,80	281549	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	**80**	**400**	2,40	281550	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	**100**	**500**	3,00	281551	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	**120**	**600**	3,60	281552	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	**150**	**750**	4,50	281553	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	**180**	**900**	5,45	281554	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	**200**	**1 000**	6,05	281555	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

VENTIROCK F SUPER

Informace o produktu

Tuhá deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextílií pro izolaci provětrávaných fasád. Desky v tloušťkách do 70 mm jsou vyráběny jako jednovrstvé desky, v tloušťkách od 80 do 200 mm jsou vyráběny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády.

Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 tl. 30–79 mm;
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 tl.80–200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P
Nová zelená úsporám: SVT9967

Oblast použití nehořlavé izolace

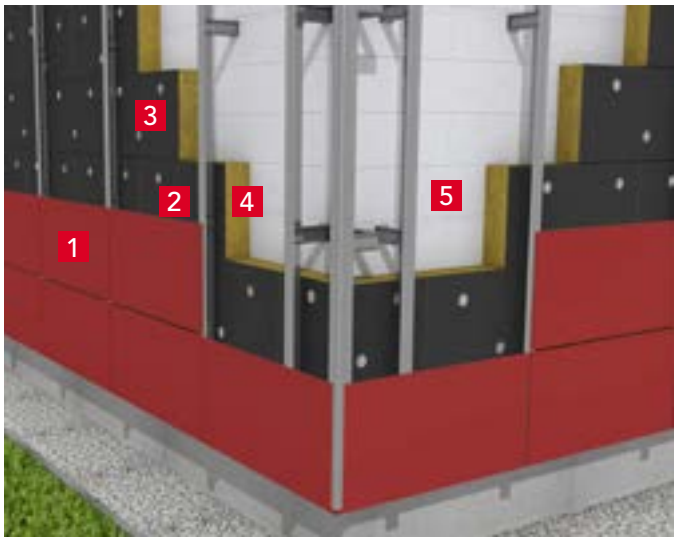
- Provětrávané fasády
- Dvouvrstvé a sendvičové stěny
- Ideální pro fasády s viditelnými spárami nebo perforovaným obkladem
- Vhodná pro vysoké budovy
- Stropy garáží a sklepů; zavěšené podhledy

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,033 W/m·K**
- Zvuková pohltivost **AW**:
  - **0,70 pro tloušťky 30–79 mm**
  - **0,95 pro tloušťky 80–200 mm**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení vnější obvodové stěny.



1 Vnější obklad fasády
2 Větrací mezera
3 Hmoždinky pro kotvení izolace
4 VENTIROCK F SUPER, tl. 200 mm
5 Stěna





Nejvyšší třída zvukové pohltivosti – Třída A
d ≥ 80 mm, podle EN ISO 11654



délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**50**	**265**	1,50	281556	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**60**	**318**	1,80	281557	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	**80**	**424**	2,40	281558	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	**100**	**530**	3,00	281559	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	**120**	**636**	3,60	281560	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	**150**	**795**	4,50	281561	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	**160**	**848**	4,80	281562	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	**180**	**954**	5,45	281563	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	**200**	**1 060**	6,05	281564	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 400 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

VENTIROCK PLUS

TL

Informace o produktu

Polotuhá deska z kamenné vlny pro izolaci provětrávaných fasád. Desky v tloušťkách do 70 mm jsou vyráběny jako jednovrstvé desky, v tloušťkách od 80 do 200 mm jsou vyráběny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WS(P)-MU1 tl. do 79 mm
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 tl. 80–200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P; 1390-CPR-0502/2020/P
Nová zelená úsporám: SVT9965

Oblast použití nehořlavé izolace

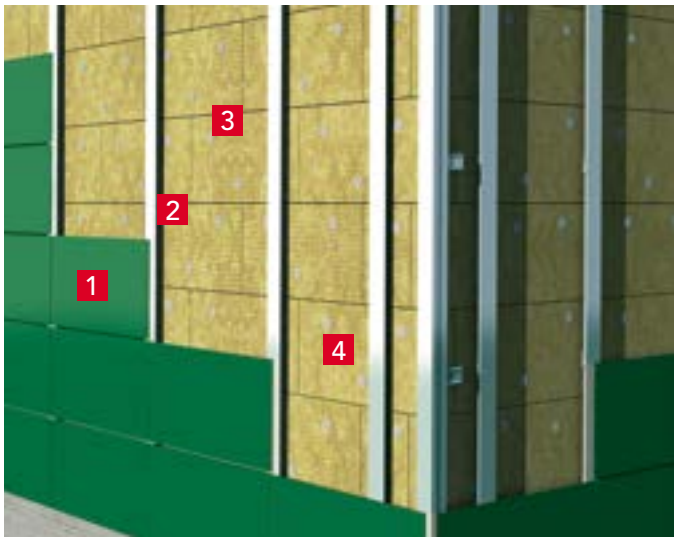
- Provětrávané fasády
- Dvouvrstvé a sendvičové stěny
- Vhodná pro vysoké budovy
- Dilatační spáry mezi budovami
- Stropy garáží a sklepů

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,034 W/m·K**
- Zvuková pohltivost **AW: 0,95 pro tloušťky 80–200 mm**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení vnější obvodové stěny.

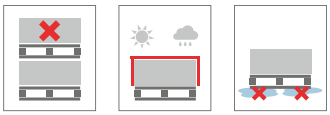


1 Vnější obklad fasády
2 Větrací mezera
3 Hmoždinky pro kotvení izolace
4 VENTIROCK PLUS, tl. 200 mm





Nejvyšší třída zvukové pohltivosti – Třída A
d ≥ 80 mm, podle EN ISO 11654



délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**50**	**175**	1,45	281529	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**60**	**210**	1,75	281530	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	**80**	**280**	2,35	281531	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	**100**	**350**	2,90	281532	4	2,4	30	72,0	11	A
1 000	600	**120**	**420**	3,50	281533	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	**140**	**490**	4,10	308070	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	**150**	**525**	4,40	281534	4	2,4	20	48,0	11	A
1 000	600	**160**	**560**	4,70	281535	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	**180**	**630**	5,25	281536	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	**200**	**700**	5,85	281537	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TL

VENTIROCK F PLUS

Informace o produktu

Polotuhá deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextilií pro izolaci provětrávaných fasád. Desky v tloušťkách do 70 mm jsou vyráběny jako jednovrstvé desky, v tloušťkách od 80 do 200 mm jsou vyráběny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou.
Tuhá horní vrstva zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WS(P)-MU1 tl. do 79 mm
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 tl. 80–200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P; 1390-CPR-0502/2020/P
Nová zelená úsporám: SVT9964

Oblast použití nehořlavé izolace

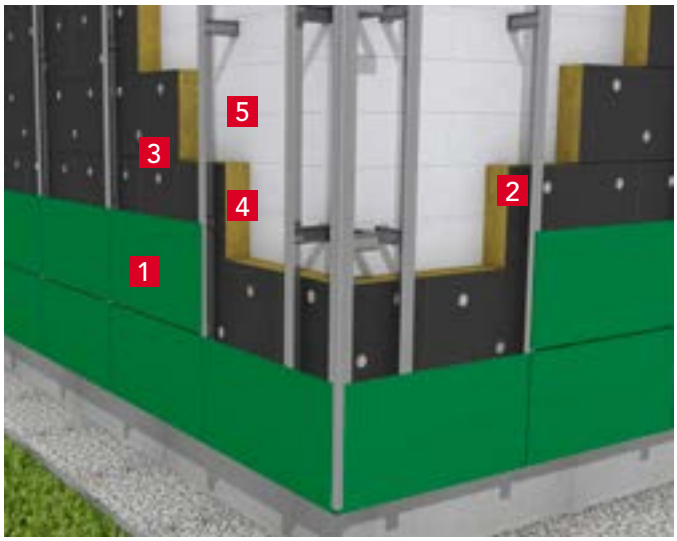
- Provětrávané fasády
- Dvouvrstvé a sendvičové stěny
- Ideální pro fasády s viditelnými spárami nebo perforovaným obkladem
- Vhodná pro vysoké budovy
- Stropy garáží a sklepů; zavěšené podhledy

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,034 W/m·K**
- Zvuková pohltivost **AW: 0,95 pro tloušťky 80–200 mm**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

Zateplení vnější obvodové stěny.

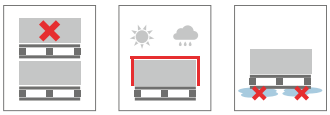


1 Vnější plášť
2 Větrací mezera
3 Hmoždinky pro kotvení izolace
4 VENTIROCK F PLUS, tl. 200 mm
5 Nosná zateplovaná stěna





Nejvyšší třída zvukové pohltivosti – Třída A
d ≥ 80 mm, podle EN ISO 11654



délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**50**	**185**	1,45	281538	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**60**	**222**	1,75	281539	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	**80**	**296**	2,35	281540	6	3,6	25	90,0	11	A
1 000	600	**100**	**370**	2,90	281541	4	2,4	30	72,0	11	A
1 000	600	**120**	**444**	3,50	281542	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	**140**	**518**	4,10	281543	3	1,8	25	45,0	12	B
1 000	600	**150**	**555**	4,40	281544	4	2,4	20	48,0	11	A
1 000	600	**160**	**592**	4,70	281545	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	**180**	**666**	5,25	281546	3	1,8	20	36,0	12	A
1 000	600	**200**	**740**	5,85	281547	3	1,8	20	36,0	11	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

VENTIROCK

TL

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny pro izolaci provětrávaných fasád.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-168/09/P; 1390-CPR-0502/2020/P
Nová zelená úsporám: SVT9962

Oblast použití nehořlavé izolace

- Provětrávané fasády
- Kazetové stěny
- Podhledy
- Šikmé střechy

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,035 W/m·K**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

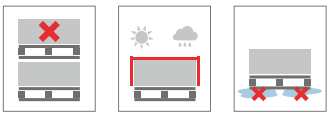
Zateplení vnější obvodové stěny.



1 Vnější obklad fasády
2 Větrací mezera
3 Hmoždinky pro kotvení izolace
4 VENTIROCK, tl. 200 mm







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**50**	**120**	1,40	281511	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**80**	**192**	2,25	281513	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	**100**	**240**	2,85	281514	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	**150**	**360**	4,25	281516	4	2,4	20	48,0	11	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

VENTIROCK F

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextílií pro izolaci provětrávaných fasád.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-168/09/P; 1390-CPR-0502/2020/P
Nová zelená úsporám: SVT9963

Oblast použití nehořlavé izolace

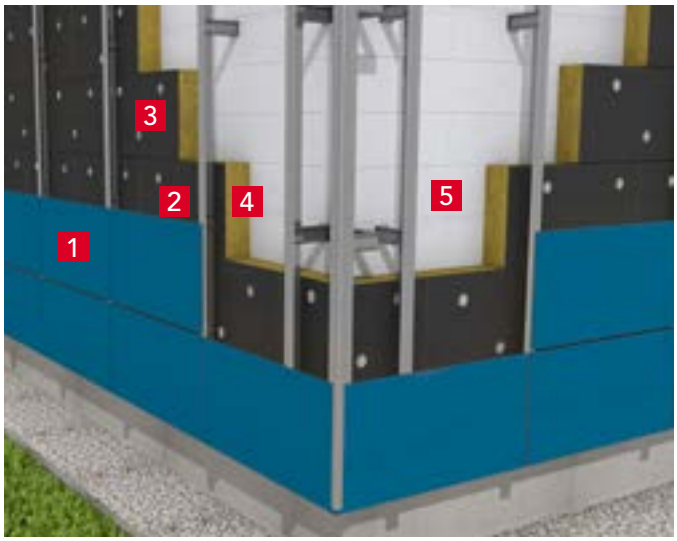
- Provětrávané fasády
- Kazetové stěny
- Ideální pro fasády s viditelnými spárami nebo perforovaným obkladem
- Podhledy

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,035 W/m·K**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Příklad použití

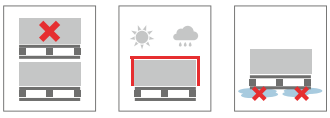
Zateplení vnější obvodové stěny.



1 Vnější obklad fasády
2 Větrací mezera
3 Hmoždinky pro kotvení izolace
4 VENTIROCK F, tl. 200 mm
5 Stěna







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**50**	**130**	1,40	281520	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**80**	**208**	2,25	281522	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	**100**	**260**	2,85	281523	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	**120**	**312**	3,40	281524	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	**150**	**390**	4,25	281525	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	**160**	**416**	4,55	281526	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	**180**	**468**	5,10	281527	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	**200**	**520**	5,70	303173	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

Obsah

Stavební izolace
Izolace pro TZB
Protipožární ochrana
Doplňkové informace

STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®

Informace o produktu

Speciální dvouvrstvá izolační deska z kamenné vlny pro izolaci kazetových stěn, která je pro potřeby aplikace do fasádních kazet opatřena zářezem tak, aby došlo k jejímu částečnému předsazení před nos kazety. Tímto dochází k podstatné eliminaci tepelných mostů, což významně zlepšuje součinitel prostupu tepla celé stěny.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T3-WS-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-072/07/P

Oblast použití nehořlavé izolace

- Vnější obvodové kazetové stěny s nejvyššími požadavky na tepelněizolační, akustické a protipožární vlastnosti

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,034 W/m·K**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

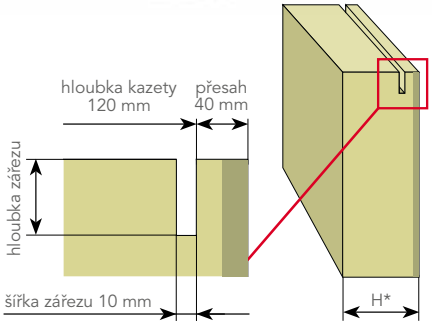


Příklad použití

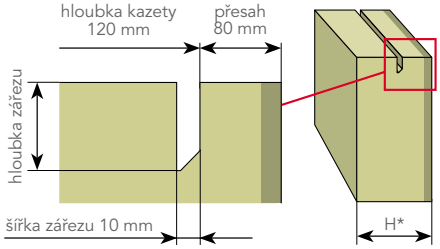
Zateplení kazetové stěny s použitím svislého obkladu (TRP).



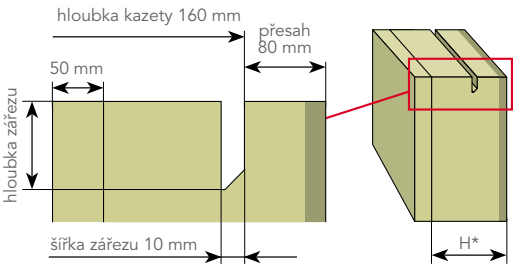
1 STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®
2 Nosná kazeta



U = 0,264 W/m².K
Platí pro plnou kazetu 120 mm a izolaci STALROCK MAX tl. 160 mm

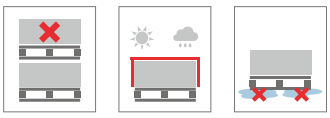


U = 0,179 W/m².K
Platí pro plnou kazetu 120 mm a izolaci STALROCK MAX tl. 200 mm



U = 0,15 W/m².K
Platí pro plnou kazetu 160 mm a izolaci STALROCK MAX tl. 240 mm

* H = tloušťka izolace se vypočítá jako hloubka C kazety + 40 mm nebo 80 mm pro přesah nosu kazety.



délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamionu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	605	160 (40)	projektová	4,70	216722	3	1,815	20	36,30	13	B
1 000	605	170 (40)	projektová	5,00	219763	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	180 (40)	projektová	5,25	219764	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	190 (40)	projektová	5,55	219765	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	200 (40)	projektová	5,85	219766	3	1,815	16	29,04	13	B
1 000	605	190 (80)	projektová	5,55	223210	3	1,815	16	29,04	13	B
1 000	605	200 (80)	projektová	5,85	223202	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	600	50	projektová	1,45	181124	12	7,200	20	144,00	11	B

Desky STALROCK MAX pro ROCKPROFIL® lze po konzultaci dodat i v jiných tloušťkách. Nositelem individuálního technického řešení v systému ROCKPROFIL® je společnost Kovové profily s.r.o. Kalkulační projektová cena je zpracována vždy na základě konkrétních požadavků klienta, specifikace zakázky a termínu realizace projektu. *1 paleta = 1 paletové místo.*

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

SYSTÉM ROCKPROFIL®

Informace o produktu

Systémové řešení pro izolaci kazetových stěn.

Systém ROCKPROFIL® se skládá

Ze 3 systémových povinných prvků:
- nosná stěnová kazeta (plná nebo perforovaná, vybrané typy kazet dodavatele Kovové profily s.r.o.)
- izolace STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®
- odstupové šrouby SFS Intec

Jednotlivé prvky jsou nezaměnitelné.

Z volitelných prvků (dalšího příslušenství):
- svislý pomocný profil (vynechává se pouze v případě montáže svislého trapézového plechu)
- svislý nebo vodorovný trapézový plech, vlnitý plech, vnější kazeta, panelový obklad (typ Bond nebo sendvič)

Společnost ROCKWOOL z uvedených systémových prvků dodává izolační desky STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®.

Přednosti

- Vynikající tepelněizolační vlastnosti
- Skvělé protipožární i akustické vlastnosti
- Velká variabilita volby vnějšího obkladu (trapézy, kazety, panely, lamely)
- Systémové prvky jsou nezaměnitelné
- Rychlá montáž
- Rychlá ekonomická návratnost systému u vytápěných objektů

Tepelněizolační vlastnosti

- Součinitel prostupu tepla: **U = 0,15 W/m².K**

Platí pro ROCKPROFIL® s plnou kazetou K 160 tl. 0,75 mm, izolace STALROCK MAX tl. 240 mm (s přesahem izolace 80 mm)

Akustické vlastnosti

- Vzduchová neprůzvučnost: **R_w (C; C_{tr}) = až 53 (-4;-10) dB***

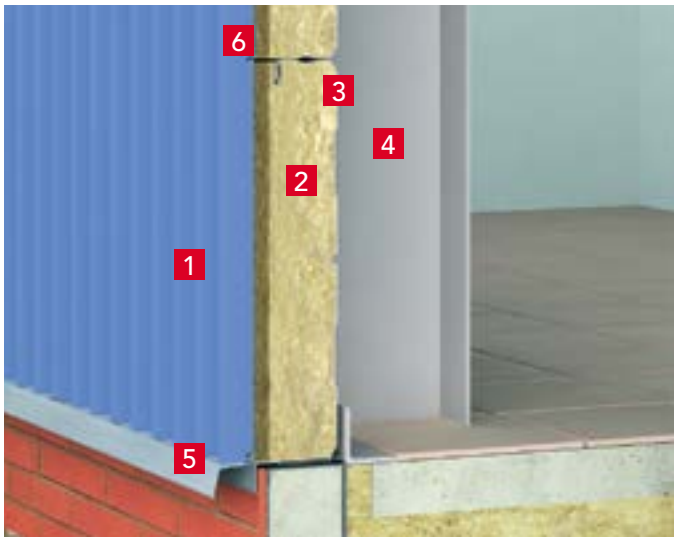
Požární vlastnosti

- Zatížení požárem zevnitř (oheň působí na kazety): **E 60, 90, 120; EW 60; EI 30 – DP1***
- Zatížení požárem z vnějšku (oheň působí na trapézový plech): **E 60, 90, 120; EW 60; EI 30 – DP1***

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou kazetovou stěnu ROCKPROFIL®. Pro bližší informace kontaktujte projektového specialistu.

Příklad použití

Zateplení kazetové stěny s použitím svislého obkladu (TRP).



1 Svislý plech obkladu (TRP)
2 STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®
3 Nosná kazeta
4 Nosný sloup
5 Soklový plech se soklovou lištou (opěrný prvek)
6 Šroub

Statická únosnost kazet pro Systém ROCKPROFIL® je redukována. Závisí na tvaru kazety, typu vnějšího pláště a může dosahovat i jen 75 % tabulkových hodnot. Pro správný návrh a garanci systému je nutné kontaktovat nositele systému (Kovové profily s.r.o., SFS Intec s.r.o., ROCKWOOL, a.s.). Nositelem individuálního technického řešení v Systému ROCKPROFIL® je společnost Kovové profily s.r.o. Pro statický návrh Systému ROCKPROFIL® kontaktujte Kovové profily s.r.o. Při použití jiných než systémových prvků nelze vydat společné Prohlášení o garantovaných vlastnostech systému. Systém je nutné instalovat podle montážního návodu. Pro montáž doporučujeme zaškolení nositeli systému.





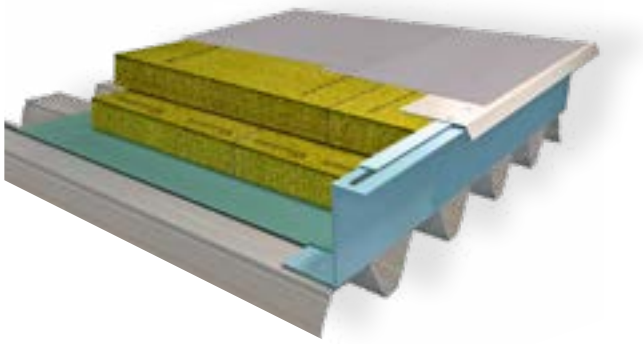

SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ PLOCHÝCH STŘECH

Izolace s dvouvrstvou charakteristikou.



Dvě vrstvy v jedné desce: horní velmi tuhá vrstva desek HARDROCK MAX a MONROCK MAX E zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání, spodní vrstva je pružná. Výsledkem spojení dvou vrstev do jedné kompaktní desky je izolace s vysokou mechanickou odolností.

Izolační souvrství s izolacemi HARDROCK MAX nebo MONROCK MAX E zaručují nejlepší mechanické, protipožární, tepelné a akustické vlastnosti střešního pláště.



ROCKWOOL®

www.rockwool.cz

Obsah

ROOFROCK 30 E

Informace o produktu

Tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci plochých střech.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE:
1390-CPR-0097/08/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P
Nová zelená úsporám: SVT7963

Oblast použití nehořlavé izolace

- Ploché střechy
- Možnost dvou i vícevrstvé pokládky, kdy deska tvoří spodní vrstvu ve střešním souvrství
- Možnost kombinace se spádovým Systémem ROCKFALL

Technické parametry

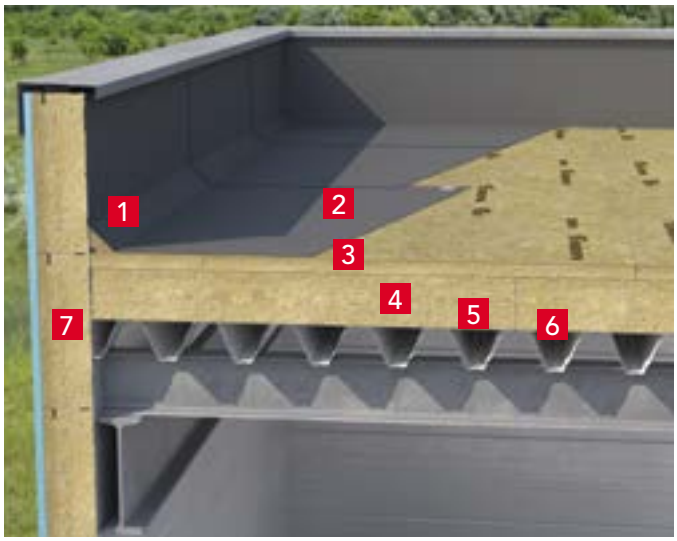
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,036 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: **CS(10) ≥ 30 kPa**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Vzduchová neprůzvučnost	Klasifikace požární odolnosti
R_w (C;C_{tr}) = 40 (-2;-8) dB*	REI 30*

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy. Konkrétní požadavek v souvislosti s požární klasifikací a akustickými vlastnostmi pláště ploché střechy je nutné konzultovat s projektovým specialistou pro ploché střechy.

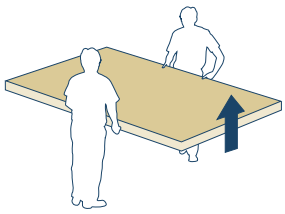
Příklad použití

Izolace ploché střechy na trapézovém plechu – stabilizace střešního souvrství je provedena mechanickým kotvením.

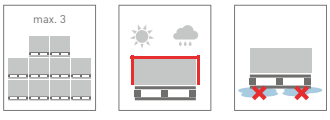


1 Atikový klín ROCKFALL
2 Hydroizolační fólie mechanicky kotvená
3 HARDROCK MAX, tl. 50 mm
4 ROOFROCK 30 E, tl. 190 mm
(možnost kombinace se Systémem ROCKFALL)
5 Parozábrana
6 Trapézový plný plech
7 STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®, tl. 200 mm





FM APPROVED



délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[palety]	[dle OP]
2 020	1 200	**70**	**336**	1,90	281169	16	38,784	26	A
2 020	1 200	**80**	**384**	2,20	281170	15	36,360	26	A
2 020	1 200	**100**	**480**	2,75	281172	12	29,088	26	A
2 020	1 200	**120**	**576**	3,30	281175	10	24,240	26	B
2 020	1 200	**140**	**672**	3,85	281177	8	19,392	26	C
2 020	1 200	**150**	**720**	4,15	281178	8	19,392	26	A
2 020	1 200	**160**	**768**	4,40	281179	7	16,968	26	B
2 020	1 200	**180**	**864**	5,00	281181	6	14,544	26	B
2 020	1 200	**190**	**912**	5,25	281182	6	14,544	26	A
2 020	1 200	**200**	**960**	5,55	281183	6	14,544	26	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 020 x 1 200 x max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

Bližší informace v katalogu Ploché střechy

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

HARDROCK MAX

TL

Informace o produktu

Velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s dvouvrstvou charakteristikou pro izolaci plochých střech.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10--PL(5)800-WS-WL(P)-MU1
* pro vrchní vrstvu platí: CS(10)90
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0102/08/P; 1390-CPR-0452/16/P
Nová zelená úsporám: SVT3891

Oblast použití nehořlavé izolace

- Ploché střechy
- Možnost jedno, dvou i vícevrstvé pokládky
- Možnost kombinace se spádovým Systémem ROCKFALL

Technické parametry

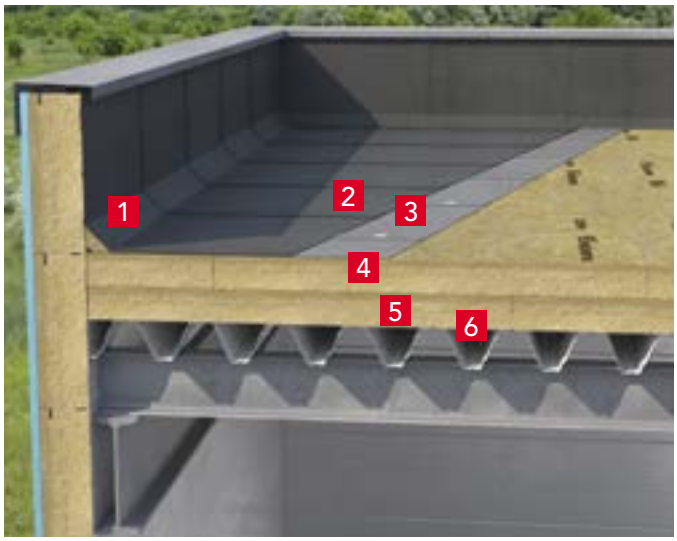
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,040 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení horní vrstvy desky: **CS(10) ≥ 90 kPa**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: **TR ≥ 10 kPa**
- Bodové zatížení: **PL(5) ≥ 800 N**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

Vzduchová neprůzvučnost	Klasifikace požární odolnosti
R_w (C;C_{tr}) = 50 (-3;-8) dB*	REI 60*

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy. Konkrétní požadavek v souvislosti s požární klasifikací a akustickými vlastnostmi pláště ploché střechy je nutné konzultovat s projektovým specialistou pro ploché střechy.

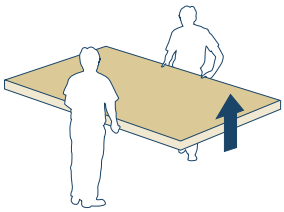
Příklad použití

Izolace ploché střechy na trapézovém plechu – stabilizace střešního souvrství je provedena mechanickým kotvením.



1 Atikový klín ROCKFALL
2 Vrchní asfaltový pás celoplošně natavený
3 Podkladní asfaltový pás mechanicky kotvený
4 HARDROCK MAX, tl. 130 + 130 mm (možnost kombinace se Systémem ROCKFALL)
5 Parozábrana
6 Trapézový plný plech







FM APPROVED

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek na paletě	počet m^2 na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m^2]	[m^2·K·W^{-1}]		[ks]	[m^2]	[palety]	[dle OP]
2 020	1 200	**50**	**330**	1,25	281184	24	58,176	26	A
2 020	1 200	**60**	**396**	1,50	281185	20	48,480	26	C
2 020	1 200	**80**	**480**	2,00	281187	15	36,360	26	C
2 020	1 200	**100**	**600**	2,50	281189	12	29,088	26	B
2 020	1 200	**120**	**720**	3,00	281191	10	24,240	26	B
2 020	1 200	**130**	**780**	3,25	281192	9	21,816	26	B
2 020	1 200	**150**	**900**	3,75	281194	8	19,392	26	C

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 020 x 1 200 x max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

Bližší informace v katalogu Ploché střechy

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

MONROCK MAX E

Informace o produktu

Tuhá těžká deska z kamenné vlny s dvouvrstvou charakteristikou pro izolaci plochých střech.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10--PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
* pro vrchní vrstvu platí: CS(10)70
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0439/2015/P; 1390-CPR-0452/16/P
Nová zelená úsporám: SVT3890

Oblast použití nehořlavé izolace

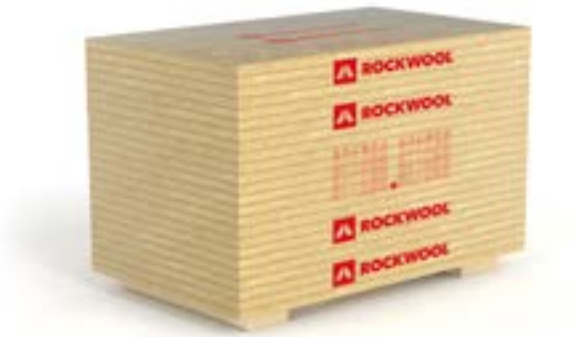
- Ploché střechy
- Možnost jedno, dvou i vícevrstvé pokládky
- Možnost kombinace se spádovým Systémem ROCKFALL

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,038 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení horní vrstvy desky: **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: **CS(10) ≥ 40 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: **TR ≥ 10 kPa**
- Bodové zatížení desky: **PL(5) ≥ 650 N**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

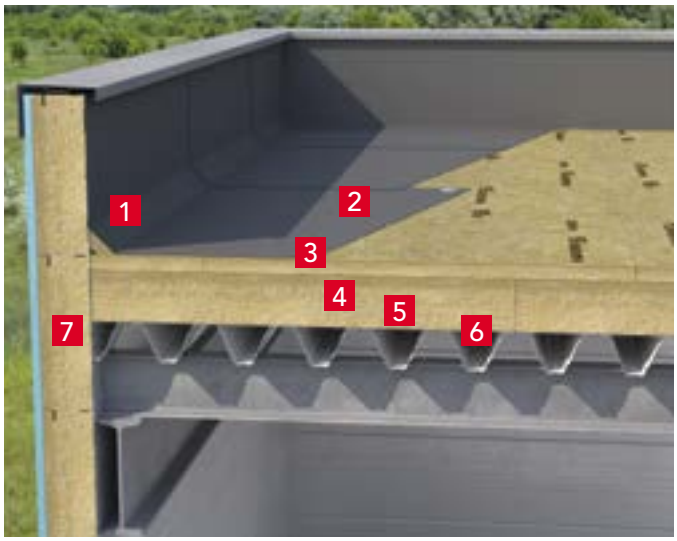
Vzduchová neprůzvučnost	Klasifikace požární odolnosti
R_w (C;C_{tr}) = 47 (-2;-7) dB*	REI 45*

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy. Konkrétní požadavek v souvislosti s požární klasifikací a akustickými vlastnostmi pláště ploché střechy je nutné konzultovat s projektovým specialistou pro ploché střechy.

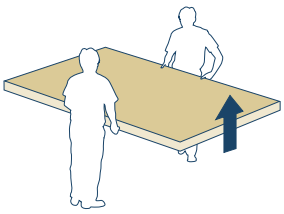


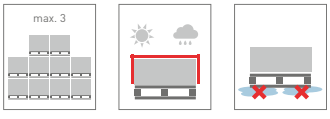
Příklad použití

Izolace ploché střechy na trapézovém plechu – stabilizace střešního souvrství je provedena mechanickým kotvením.



1 Atikový klín ROCKFALL
2 Hydroizolační fólie mechanicky kotvená
3 HARDROCK MAX, tl. 50 mm
4 MONROCK MAX E, tl. 190 mm
(možnost kombinace se Systémem ROCKFALL)
5 Parozábrana
6 Trapézový plný plech
7 STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®, tl. 200 mm





délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet desek na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[palety]	[dle OP]
2 020	1 200	**50**	**300**	1,30	281146	24	58,176	26	A
2 020	1 200	**60**	**360**	1,55	281147	20	48,480	26	B
2 020	1 200	**80**	**432**	2,10	281149	15	36,360	26	A
2 020	1 200	**100**	**540**	2,60	281151	12	29,088	26	A
2 020	1 200	**120**	**648**	3,15	281153	10	24,240	26	B
2 020	1 200	**140**	**756**	3,65	281155	8	19,392	26	C
2 020	1 200	**150**	**810**	3,95	281156	8	19,392	26	B
2 020	1 200	**160**	**864**	4,20	281157	7	16,968	26	B
2 020	1 200	**180**	**972**	4,70	281159	6	14,544	26	C
2 020	1 200	**190**	**1 026**	5,00	281160	6	14,544	26	C
2 020	1 200	**200**	**1 080**	5,25	281161	6	14,544	26	B
2 020	1 200	**240**	**1 296**	6,30	281162	5	12,120	26	C
2 020	1 200	**250**	**1 350**	6,55	281163	5	12,120	26	C

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 020 x 1 200 x max. 1 370 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

Bližší informace v katalogu Ploché střechy

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

ROCKFALL atikové klíny

TL

Informace o produktu

Trojhranný klín pro plynulý přechod hydroizolace.
Kód výrobku: MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15--PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0452/16/P

Oblast použití nehořlavé izolace

- Trojhranný klín slouží k vytvoření plynulého přechodu hydroizolace ze střešní roviny ploché střechy na navazující svislou konstrukci (na atiky, obruby světlíků, průlezy, ventilační šachty a jiné svislé konstrukce).

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,040 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: **TR ≥ 15 kPa**
- Bodové zatížení: **PL(5) ≥ 650 N**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

V rámci technické podpory společnost ROCKWOOL poskytuje svým zákazníkům na vyžádání informace ke skladbě a technickému řešení sestav spádových prvků ROCKFALL, které jsou součástí izolačního střešního souvrství. Tyto návrhy řešení Systému ROCKFALL jsou podkladem pro projektovou přípravu i realizaci zakázek.

Pro potřeby zpracování návrhu řešení spádování jsou nutné tyto podklady:
– půdorys a řezy střechy s okótovanou polohou vpustí,
– minimální tloušťka izolace,
– požadovaná celková tloušťka izolace včetně spádové vrstvy,
– požadovaný spád plochy střech,
– spád nosné konstrukce střechy,
– popis ukončujících detailů na obvodu nosné konstrukce,
– rozmístění střešních vpustí, příp. schéma odvodnění,
– popis a rozmístění prostupů a střešních nástaveb,
– název a lokalita stavby,
– předpokládaný termín realizace.

Příklad použití

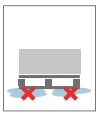
Umístění atikového klínu.



1 Atikový klín ROCKFALL







Atikové klíny ROCKFALL	délka	rozměry	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet ks v kartonu	termíny dodání
	[mm]	[mm]	[Kč/ks]			[ks]	[dle OP]
AK 50 × 50	1 200	50 × 50	**46**	219760	karton	80	A
AK 100 × 100	1 200	100 × 100	**49**	219759	karton	20	A

Atikové klíny ROCKFALL jsou vyráběny na základě přání zákazníka a neplatí pro ně standardní obchodní podmínky.
Kalkulační projektová cena a doporučené technické řešení je zpracováno vždy na základě konkrétních požadavků.
Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro ploché střechy.

Bližší informace v katalogu Ploché střechy

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

VÝPLNĚ TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ

Informace o produktu

Výplně trapézových plechů z kamenné vlny pro izolaci v oblasti plochých střech. Výplně trapézových plechů se používají hlavně u nepochozích střech halových objektů, kde je vyšší požadavek na požární odolnost a akustiku. Slouží k vyplnění spodní vlny trapézového plechu především za účelem zlepšení akustických vlastností skladby střešní konstrukce v kombinaci s izolačními deskami pro ploché střechy.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0072/07/P (BLOCZEK TRAPEZOWY)

Oblast použití nehořlavé izolace

- Ploché střechy s požadavkem na zlepšení akustických vlastností
- Vyplnění spodní vlny trapézového plechu

Technické parametry

- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**
- Délka: 1 000 mm, průřez odpovídá konkrétnímu typu trapézového plechu

Vzduchová neprůzvučnost
R_w (C;C_{tr}) = 49 (-2;-8) dB*

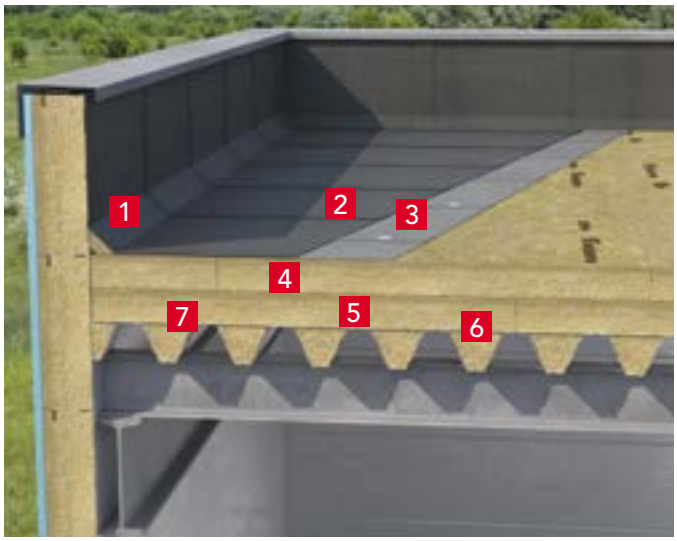
* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy.





Příklad použití

Akustická izolace ploché střechy s použitím výplně trapézových plechů, vložených do vln perforovaného trapézového plechu.



1 Atikový klín ROCKFALL
2 Vrchní asfaltový pás celoplošně natavený
3 Podkladní asfaltový pás mechanicky kotvený
4 HARDROCK MAX, tl. 130 + 130 mm
5 Parozábrana
6 Výplně trapézových plechů + sklotextílie
7 Trapézový perforovaný plech



šířka P1	šířka P2	výška H	počet ks/bm na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[palety]	[dle OP]
144	39	50	288	52	C*
98	44	55	336	52	C*
184	66	60	180	52	C*
225	94	78	105	52	C*
161	40	83	168	52	C*
174	40	90	130	52	C*
193	68	92	104	52	C*
260	140	120	60	52	C*
167	85	130	81	52	C*
200	65	133	63	52	C*
163	41	135	99	52	C*
221	89	135	63	52	C*
240	120	150	48	52	C*
225	93	150	56	52	C*
197	65	150	64	52	C*
161	40	153	84	52	C*
225	115	153	48	52	C*
167	65	156	70	52	C*
144	39	156	91	52	C*
200	110	160	48	52	C*
130	190	200	60	52	C*

Výplně trapézových plechů jsou dodávány na paletách o rozměru 1 200 x 1 000 x max. 1 350 mm.

Kalkulační projektová cena a doporučené technické řešení je zpracováno vždy na základě konkrétních požadavků.
Výplně trapézových plechů jsou vyráběny na základě přání zákazníka a neplatí pro ně standardní obchodní podmínky.

Bližší informace v katalogu Ploché střechy

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

SYSTÉM ROCKFALL

Informace o produktu

Systém spádování plochých střech v ploše střechy ve 2% nebo 3% spádu.

Spádový systém ROCKFALL obsahuje

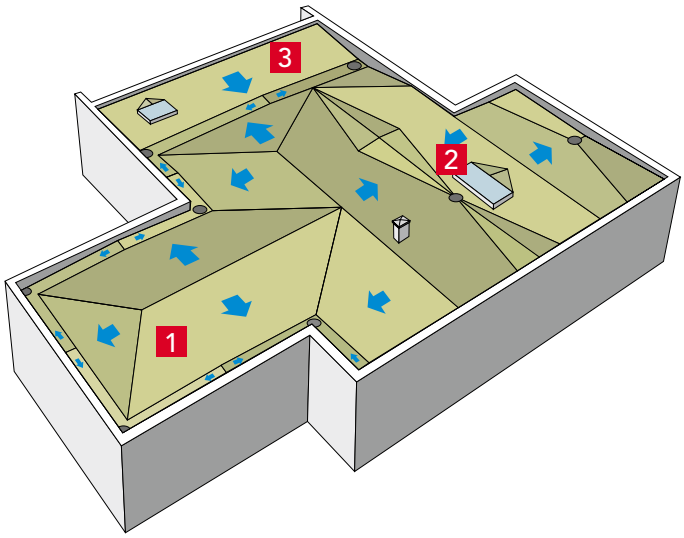
- ROCKFALL spádové a podkladní desky – jednostranně zešikmené desky slouží k vytvoření nebo zvětšení spádu o 2 % nebo 3 % na konstrukci ploché střechy. Jsou kombinovány s podkladní deskou ROCKFALL tl. 60 mm a společně se střešními deskami tvoří izolační střešní souvrství.
- ROCKFALL dvouspádové klíny – systémově slouží k vytvoření spádu ve vodorovném úžlabí ploché střechy za účelem plynulého odtoku srážkové vody ke střešním vpustím.
- ROCKFALL protispádové desky

Součástí izolace plochých střech jsou rovněž ROCKFALL atikové klíny.

1 ROCKFALL systém spádování plochých střech – spádové a podkladní desky
2 Dvouspádové klíny ROCKFALL
3 Protispádové desky ROCKFALL

Příklad použití

Spádový systém ROCKFALL v ploše střechy ve 2% nebo 3% spádu.



ROCKFALL spádové desky, podkladní deska

Informace o produktu

Systémově jednostranně spádované desky z kamenné vlny. Slouží k vytvoření nebo zvětšení spádu o 2 %, 3 % a násobky těchto spádů na konstrukci ploché střechy v kombinaci s podkladní deskou ROCKFALL tl. 60 mm a s izolacemi HARDROCK MAX, MONROCK MAX E a ROOFROCK 30 E.
Kód výrobku: MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15--PL(5)650-WS-WL(P)-MU1



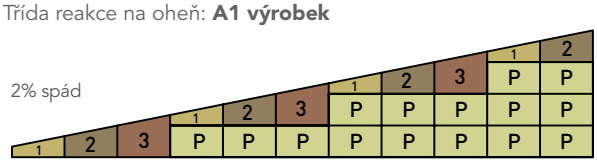
FM APPROVED



Technické parametry

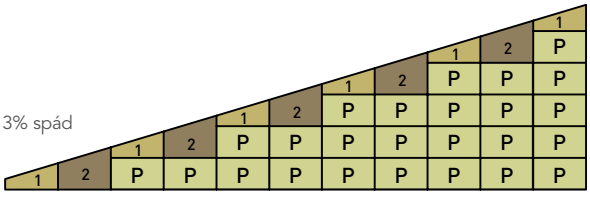
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,040 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: **TR ≥ 15 kPa**
- Bodové zatížení: **PL(5) ≥ 650 N**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

2% spád



ROCKFALL spádové desky: 20/40 (1), 40/60 (2), 60/80 (3)
ROCKFAL podkladní deska tl. 60 mm (P)

3% spád



ROCKFALL spádové desky: 30/60 (1), 60/90 (2)
ROCKFALL podkladní deska tl. 60 mm (P)

ROCKFALL spádové desky (SD)	délka	šířka	spád po délce	tloušťka	číslo výrobku	balení	počet ks v balíku	počet balíků v kamiónu	číslo výrobku	balení	počet ks na paletě	počet palet v kamiónu	termín dodání
	[mm]	[mm]	[%]	[mm]			[ks]	[balíky]			[ks]	[palety]	[dle OP]
ROCKFALL SD 20-40 mm	1 000	1 200	2	20-40	221074	balík	4	601	219712	paleta	80	26	A
ROCKFALL SD 40-60 mm	1 000	1 200	2	40-60	221083	balík	2	730	219714	paleta	48	26	A
ROCKFALL SD 60-80 mm	1 000	1 200	2	60-80	219717	balík	2	521	219718	paleta	32	26	A
ROCKFALL SD 30-60 mm	1 000	1 200	3	30-60	219732	balík	2	811	219730	paleta	52	26	A
ROCKFALL SD 60-90 mm	1 000	1 200	3	60-90	219734	balík	2	497	219733	paleta	32	26	A
ROCKFALL podkladní deska	1 000	1 200		60	219738	balík	2	601	219737	paleta	40	26	A

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

Bližší informace, rovněž k FM APPROVED, v katalogu Ploché střechy

ROCKFALL protispádové desky

Informace o produktu

Jednostranně spádované desky z kamenné vlny v orientaci spádu 0,5 m nebo 1 m.
Kód výrobku: MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15--PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0452/16/P



Oblast použití nehořlavé izolace

- Slouží k vytvoření protispádu na vyspádované ploché střeše u detailů atik a střešních nástaveb, příp. jiných svislých konstrukcí.

Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,040 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: **TR ≥ 15 kPa**
- Bodové zatížení: **PL(5) ≥ 650 N**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

ROCKFALL protispádové desky (PD)	rozměr desky	spád 0,5/1 m	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet ks v balení	počet balíků v kamiónu	termín dodání
	[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/ks]			[ks]	[balíky]	[dle OP]
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-50	**98**	219741	balík	12	475	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-50	**196**	219739	balík	6	475	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-60	**117**	219746	balík	8	558	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-60	**234**	219745	balík	4	558	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-80	**155**	219748	balík	4	922	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-80	**310**	219747	balík	2	912	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-100	**195**	219753	balík	4	760	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-100	**390**	219752	balík	2	730	B

ROCKFALL protispádové desky (PD)	rozměr desky	spád 0,5/1 m	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet ks na paletě	počet palet v kamiónu	termín dodání
	[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/ks]			[ks]	[palety]	[dle OP]
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-50	**98**	219742	paleta	192	26	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-50	**196**	219740	paleta	96	26	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-60	**117**	219744	paleta	160	26	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-60	**234**	219743	paleta	80	26	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-80	**155**	219751	paleta	120	26	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-80	**310**	219750	paleta	60	26	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-100	**195**	219755	paleta	96	26	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-100	**390**	219754	paleta	48	26	B

Protispádové desky ROCKFALL jsou vyráběny na základě přání zákazníka a neplatí pro ně standardní obchodní podmínky.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

Bližší informace v katalogu Ploché střechy

ROCKFALL dvouspádové klíny

Informace o produktu

Systémové dvouspádové klíny z kamenné vlny systémově slouží k vytvoření spádu ve vodorovném úžlabí ploché střechy. Modulové sestavy spádových prvků vytváří spád v podélné ose 2 %, v příčné 8 %.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15--PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0452/16/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Oblast použití nehořlavé izolace

- Systémově slouží k vytvoření spádu ve vodorovném úžlabí ploché střechy za účelem plynulého odtoku srážkové vody ke střešním vpustím. Variantně lze použít na vytvoření protispádu u střešních nástaveb.

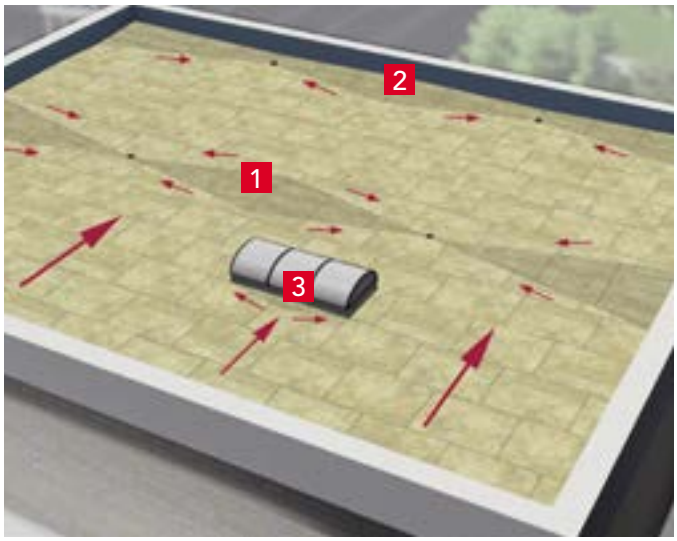
Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,040 W/m·K**
- Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: **TR ≥ 15 kPa**
- Bodové zatížení: **PL ≥ 650 N**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**

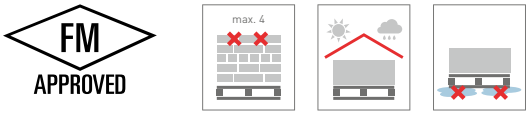


Příklad použití

Instalace dvouspádových klínů do úžlabí a u střešní nástavby.



1 Dvouspádové klíny ROCKFALL v úžlabí
2 Dvouspádové klíny u konstrukce atiky
3 Dvouspádové klíny ROCKFALL u střešních nástaveb



ROCKFALL dvouspádové klíny (SK)	délka	šířka	tloušťka	číslo výrobku	balení	počet ks v kartonu/balíku	počet kartonů/ balíků v kamiónu	termíny dodání
	[mm]	[mm]	[mm]			[ks]	[kartony/balíky]	[dle OP]
ROCKFALL dvouspád. klín díl „a“	1 000	0/250	0/20/0	190898	karton	24	1 946	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „b“	1 000	250/500	40/20/0/0	221478	karton	12	588	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „c“	1 000	500	60/40/20/0	221489	karton	8	588	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „d“	1 000	500	80/60/40/20	221502	balík	4	754	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „e“	1 000	500	100/80/60/40	221507	balík	4	580	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „f“	1 000	500	120/100/80/60	221508	balík	2	870	A
Podkladní deska	1 000	500	80	67221	balík	3	638	A

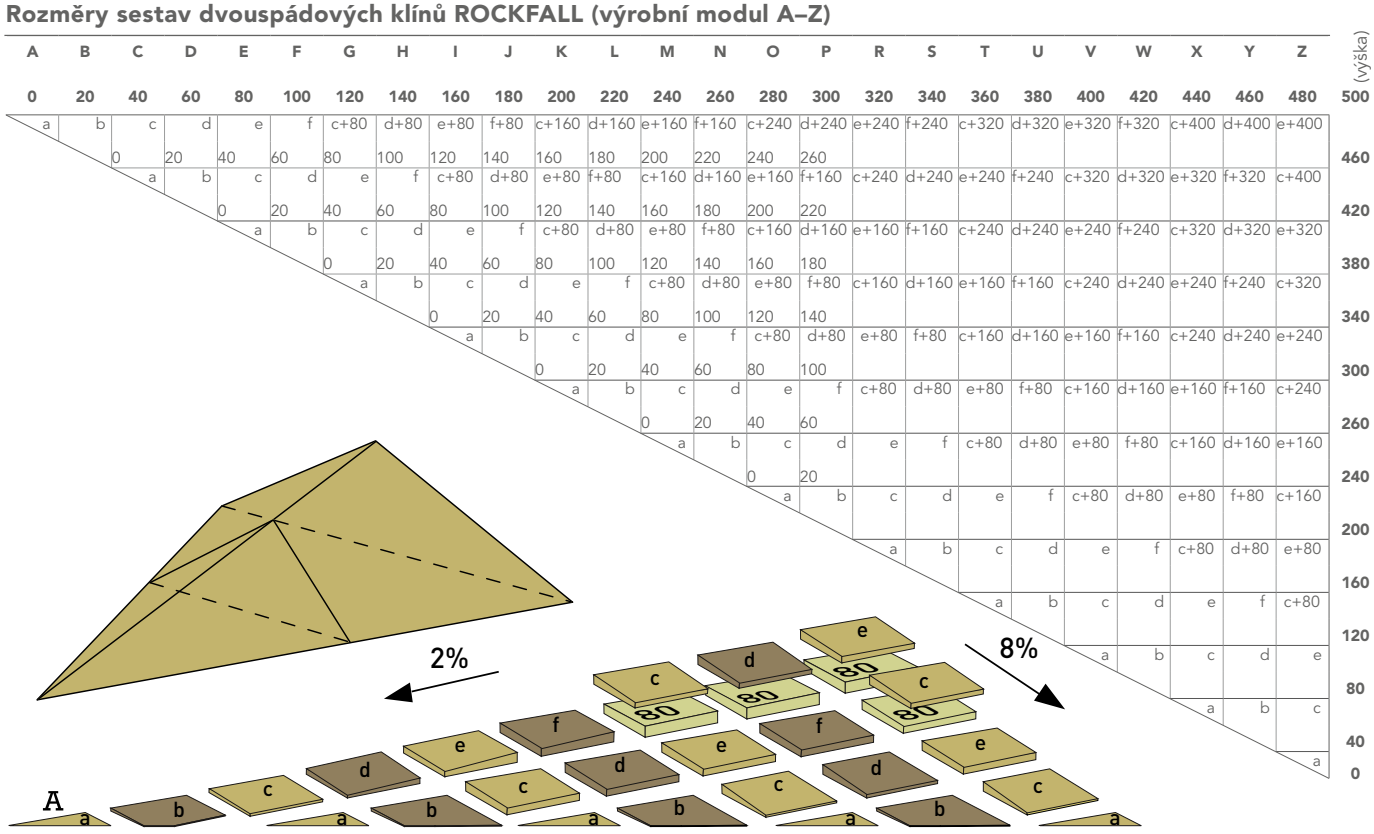
ROCKFALL dvouspádové klíny (SK)	délka	šířka	tloušťka	číslo výrobku	balení	počet ks na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
	[mm]	[mm]	[mm]			[ks]	[palety]	[dle OP]
ROCKFALL dvouspád. klín díl „b“	1 000	250/500	40/20/0/0	219695	paleta*	120 (10 kartonů)	52	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „c“	1 000	500	60/40/20/0	219697	paleta*	80 (10 kartonů)	52	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „d“	1 000	500	80/60/40/20	219699	paleta**	48	52	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „e“	1 000	500	100/80/60/40	219703	paleta**	32	52	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „f“	1 000	500	120/100/80/60	219705	paleta**	24	52	A
Podkladní deska	1 000	500	80	219708	paleta***	60	26	A

* *ROCKFALL dvouspádové klíny jsou dodávány na paletách o rozměru 1 200 × 1 000 mm (karton/paleta).*
** *ROCKFALL dvouspádové klíny jsou dodávány na paletách o rozměru 1 000 × 1 000 mm (ks/paleta).*
*** *ROCKFALL dvouspádové klíny jsou dodávány na paletách o rozměru 2 000 × 1 000 mm (ks/paleta).*
1 paleta = 1 paletové místo.

Bližší informace, rovněž k FM APPROVED, v katalogu Ploché střechy

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

Rozměry sestav dvouspádových klínů ROCKFALL (výrobní modul A–Z)



Dvouspádové klíny ROCKFALL jsou vyráběny na základě přání zákazníka a neplatí pro ně standardní obchodní podmínky.
Vzhledem k širokému sortimentu doplňků je kalkulační projektová cena dodávky a doporučené technické řešení zpracováno vždy na základě konkrétních požadavků. Informace o ceně na vyžádání u projektového specialisty.

PAROZÁBRANA ROCKFOL SK 18324 II (příslušenství)

NOVINKA

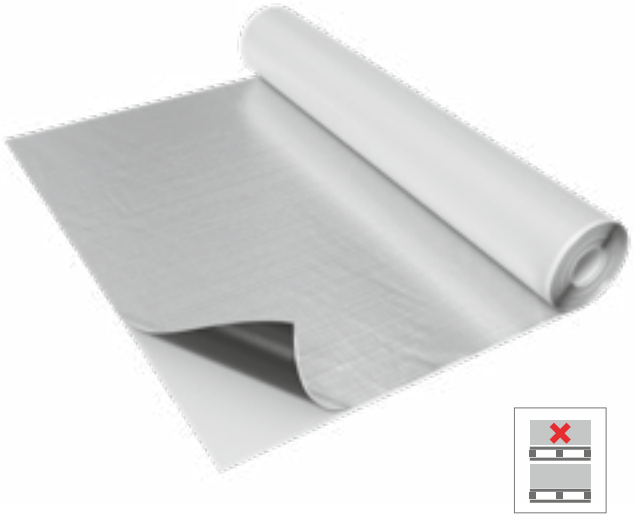
TL

Informace o produktu

Samolepicí parozábrana o tloušťce 0,6 mm
Norma: EN 13984:2013

Oblast použití

Samolepicí parozábrana pro ploché střechy na trapézovém plechu, dřevu a materiálech na bázi dřeva a betonu. Parozábrana se skládá z hliníkové vrstvy vyztužené skelnou mřížkou a samolepicí butylové vrstvy zakryté separační fólií LDPE, kterou lze před montáží snadno odstranit. Parozábrana je odolná vůči nášlapům rovněž na střechách s trapézovými plechy. Je vhodná pro mechanicky kotvené a lepené ploché střechy.



Technické parametry

- Propustnost vodní páry – ekvivalentní difuzní tloušťka **S_d >1500 m**
- Pevnost spojů **≥ 300 N/50 mm**
- Pevnost v tahu:
  - v podélném směru **min. 400 N/50 mm**
  - v příčném směru **min. 400 N/50 mm**
- Tažnost
  - v podélném směru **min. 2,5%**
  - v příčném směru **min. 2,5%**
- Třída reakce na oheň: **E výrobek**

Parozábrana ROCKFOL SK 18324 II je dodávána pouze společně s izolacemi ROCKWOOL určenými pro ploché střechy pro ploché střechy.

délka	šířka	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na paletě	termíny dodání
[m]	[m]		[m²]	[role]	[podle OP]
25,00	1,58	164947	39,50	22	C*

Role lze balit na dřevěné palety o rozměru: 1 600 mm × 1 000 mm × 1 200 mm.
Pro příslušenství neplatí standardní obchodní podmínky. Informace o ceně na vyžádání u projektového specialisty.

LAROCK 40 ALS

TL

Informace o produktu

Lamelová rohož z kamenné vlny s převážně kolmou orientací vláken s hliníkovou fólií pro izolaci rozvodů vzduchotechnických potrubí a klimatizace. Lamely jsou jednostranně nalepeny na nosnou podložku, kterou tvoří hliníková fólie vyztužená skleněnou mřížkou (ALS).
Kód výrobku: MW-EN-14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
Norma: EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1390-CPR-0342/12/P

Oblast použití nehořlavé izolace

- Rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizace
- Rozvody tepla a teplé vody
- Ostatní rozvody a tělesa TZB
- Nádrže, bojlery, zásobníky TZB
- Akustické izolace potrubí

Technické parametry

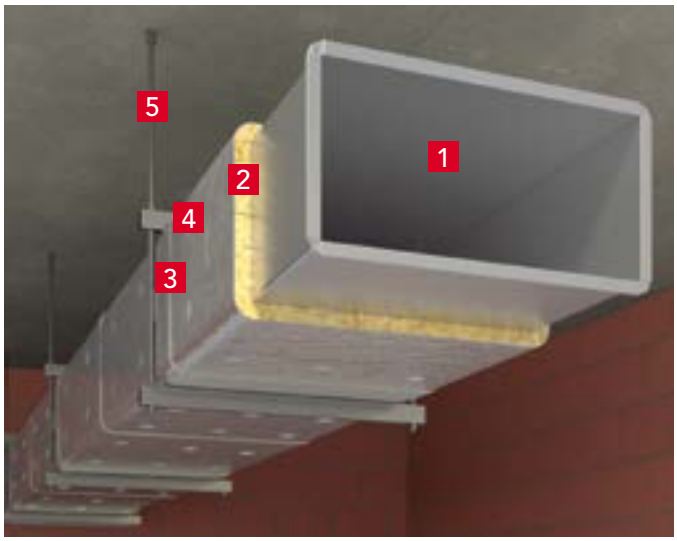
- Nejvyšší provozní teplota: **250 °C***
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**
- Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W/m·K):

10 °C	50 °C	150 °C	250 °C
0,039	0,050	0,083	0,134

* Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

Příklad použití

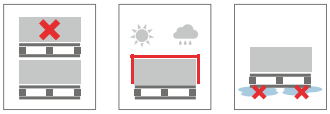
Izolace vzduchotechnického potrubí.



1 Vzduchotechnické potrubí
2 LAROCK 40 ALS
3 ALS samolepicí páska
4 Navařovací trny
5 Závěsy potrubí







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]		[m²]	[ks]	[m²]	[palety]	[dle OP]
10 000	1 000	**20**	**168**	189380	10,0	24	240,0	12	B
8 000	1 000	**30**	**198**	189381	8,0	24	192,0	12	B
6 000	1 000	**40**	**244**	189383	6,0	24	144,0	12	A
5 000	1 000	**50**	**274**	187245	5,0	24	120,0	12	B
4 000	1 000	**60**	**336**	189384	4,0	24	96,0	12	A
3 000	1 000	**80**	**382**	189385	3,0	24	72,0	12	B
2 500	1 000	**100**	**504**	189386	2,5	24	60,0	12	B

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 360 x 1 100 x 2 650 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

Informace o produktu

Samolepicí lamelová rohož z kamenné vlny s převážně kolmou orientací vláken s hliníkovou fólií pro izolaci rozvodů vzduchotechnických potrubí a klimatizace. Lamely jsou jednostranně nalepeny na nosnou podložku, kterou tvoří hliníková fólie vyztužená skleněnou mřížkou (ALS), na druhé straně jsou opatřeny celoplošně samolepicí vrstvou zakrytou separační snímací fólií. KLIMAFIX lze aplikovat do maximální teploty povrchu +50 °C přímým nalepením. POZOR! Lepit je možno k čistému povrchu bez prachu, vlhkosti, mastnoty, rzi a jiných nečistot. Optimální teplota montáže je od +5 °C do +35 °C.
Kód výrobku: MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2
Norma: EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1390-CPR-0342/12/P

Oblast použití nehořlavé izolace

- Rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizace
- Ostatní rozvody a tělesa TZB
- Akustické izolace potrubí

Technické parametry

- Nejvyšší provozní teplota: **50 °C***
- Třída reakce na oheň: **A2-s1,d0 výrobek**
- Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W/m·K):

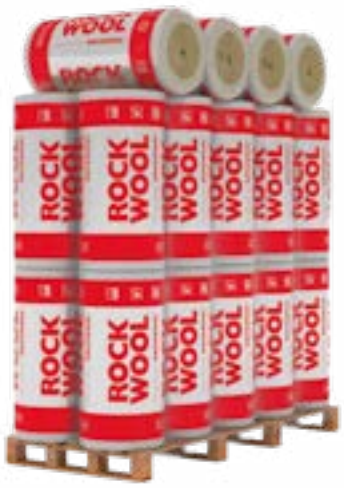
10 °C	50 °C
0,039	0,050

* Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

Příklad použití

KLIMAFIX pro izolaci vzduchotechnického potrubí.









délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]		[m²]	[ks]	[m²]	[palety]	[dle OP]
10 000	1 000	**20**	**246**	189325	10,0	24	240,0	12	A
8 000	1 000	**30**	**306**	189330	8,0	24	192,0	12	A
6 000	1 000	**40**	**352**	189333	6,0	24	144,0	12	A
5 000	1 000	**50**	**414**	189377	5,0	24	120,0	12	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 2 360 x 1 100 x 2 650 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS) pro izolaci technologických zařízení.
Kód výrobku: MW-EN 14303-T4-ST(+)250
Norma: EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1415-CPR-6-(C-41/2012)

Oblast použití nehořlavé izolace

- Vzduchotechnická potrubí a klimatizace
- Ostatní rozvody a tělesa TZB
- Nádrže, bojlery, zásobníky TZB
- Protipožární izolace pravoúhlého vzduchotechnického potrubí
- Systém PYROROCK (s TECHROCK 60 ALS tl. 40 mm a TECHROCK 80 ALS tl. 60 mm)

Technické parametry

- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**
- Nejvyšší provozní teplota: **250 °C***
- Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W/m·K):

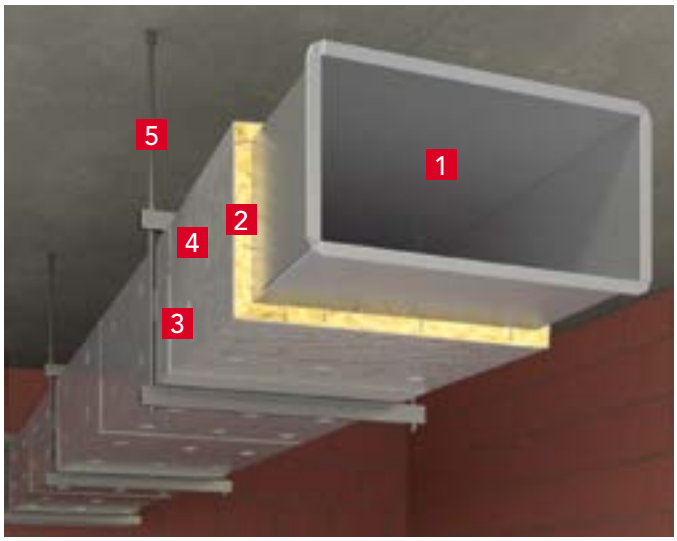
Teploty	10 °C	100 °C	250 °C
TECHROCK 40 ALS	**0,037**	**0,054**	**0,106**
TECHROCK 60 ALS	**0,035**	**0,049**	**0,085**
TECHROCK 80 ALS	**0,034**	**0,045**	**0,075**

- Střední objemová hmotnost:
  TECHROCK 40 ALS: 40 kg/m³
  TECHROCK 60 ALS: 60 kg/m³
  TECHROCK 80 ALS: 80 kg/m³

* Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

Příklad použití

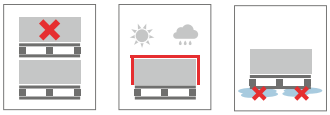
Izolace vzduchotechnického potrubí.



1 Vzduchotechnické potrubí
2 TECHROCK 40 ALS, TECHROCK 60 ALS, TECHROCK 80 ALS
3 ALS samolepicí páska
4 Navařovací trny
5 Závěsy potrubí







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]		[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
TECHROCK 40 ALS									
1 000	600	**40**	**262**	257568	15	10	90,0	22	B
1 000	600	**60**	**338**	155206	10	8	48,0	26	C
1 000	600	**80**	**430**	155207	8	8	38,4	26	C
TECHROCK 60 ALS									
1 000	600	**40**	**338**	155212	12	10	72,0	26	A
1 000	600	**60**	**460**	155213	8	10	48,0	26	A
1 000	600	**80**	**582**	155214	6	10	36,0	26	C
TECHROCK 80 ALS									
1 000	600	**40**	**352**	155219	12	10	72,0	26	C
1 000	600	**60**	**490**	155220	8	10	48,0	26	A
1 000	600	**80**	**598**	155221	6	10	36,0	26	C

Výrobky jsou dodávané po ucelených paletách.
Rozměry palet: TECHROCK 40 ALS: tloušťka 40 mm: 1 200 x 1 200 x 2 740 mm; tloušťka 60 mm: 1 000 x 1 200 x 2 530 mm; tloušťka 80 mm: 1 000 x 1 200 x 2 730 mm. TECHROCK 60 ALS a TECHROCK 80 ALS: 1 000 x 1 200 x 2 530 mm. 2 palety = 1 paletové místo

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 100 FB2

Informace o produktu

Deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextílií pro izolaci technologických zařízení.
Kód výrobku:
TECHROCK 40 FB1: MW-EN 14303-T4-ST(+)400-WS1
TECHROCK 60 FB1: MW-EN 14303-T4-ST(+)560-WS1
TECHROCK 100 FB2: MW-EN 14303-T4-ST(+)660-WS1
Norma: EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1390-CPR-0338/12/P

Oblast použití nehořlavé izolace

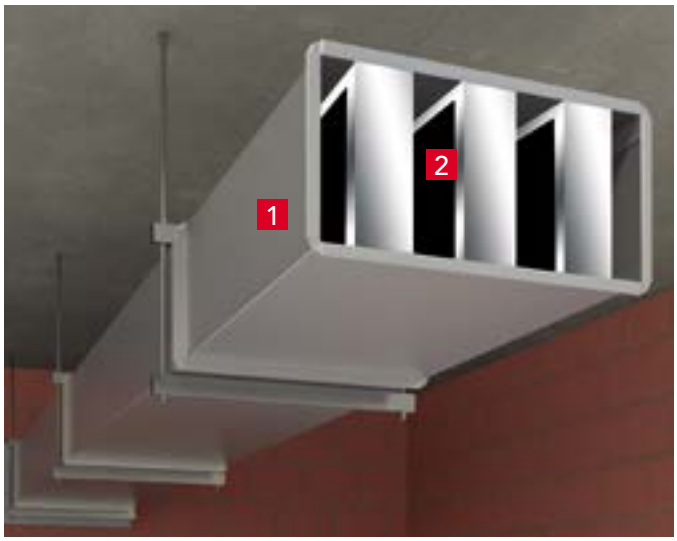
- Vzduchotechnická potrubí a klimatizace
- Absorpční tlumiče hluku do vzduchotechnických potrubí

Technické parametry

- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**
- Nejvyšší provozní teplota:
  TECHROCK 40 FB1 **400 °C**
  TECHROCK 60 FB1 **560 °C**
  TECHROCK 100 FB2 **660 °C**
- Střední objemová hmotnost:
  TECHROCK 40 FB1: 40 kg/m³
  TECHROCK 60 FB1: 60 kg/m³
  TECHROCK 100 FB2: 100 kg/m³
- Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W/m·K):

Příklad použití

Absorpční tlumiče hluku.



1 Oplechování vzduchotechnického potrubí
2 Akustické kulisy – TECHROCK 40 FB1, TECHROCK 60 FB1, TECHROCK 100 FB2

Teploty	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	500 °C	560 °C	600 °C	660 °C
TECHROCK 40 FB1	0,042	0,054	0,069	0,086	0,106	0,131	0,160	0,192	–	–	–	–
TECHROCK 60 FB1	0,042	0,049	0,059	0,070	0,085	0,103	0,122	0,147	0,203	0,244	–	–
TECHROCK 100 FB2	0,041	0,046	0,055	0,064	0,075	0,087	0,102	0,120	0,161	–	0,208	0,240







délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	počet desek na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]		[ks]	[m²]	[palety]	[dle OP]
TECHROCK 40 FB1								
1 200	1 000	**50**	**306**	72523	48	57,6	26	B
TECHROCK 60 FB1								
2 000	1 200	**40**	**338**	155200	30	72,0	26	B
2 000	1 200	**50**	**398**	166369	24	57,6	26	B
2 000	1 200	**60**	**460**	155202	20	48,0	26	B
2 000	1 200	**80**	**582**	155203	15	36,0	26	B
2 000	1 200	**100**	**706**	167240	12	28,8	26	B
Desky TECHROCK 60 FB1 jsou uloženy přímo na paletě.								
TECHROCK 100 FB2								
1 000	500	**60**	**734**	316827	16	40,0	26	C

Výrobky jsou dodávané po ucelených paletách.
Rozměry palet: TECHROCK 40 FB1: 1 000 x 1 200 x 2 550 mm, TECHROCK 60 FB1: 2 000 x 1 200 x 1 330 mm, TECHROCK 100 FB2: 2 000 x 1 000 x 1 035 mm.
2 palety = 1 paletové místo

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

ROCKWOOL 800

TL

Informace o produktu

Potrubní pouzdro z kamenné vlny pro izolaci rozvodů tepla a teplé vody, centrálního vytápění a dalších zařízení.
Kód výrobku:
MW-EN 14303-T9(T8 pro D_0<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
Norma: EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE:
0751-CPR.2-039.2-01, 0751-CPR.2-039.0-01, 0751-CPR.2-008.2-01, 0751-CPR.2-008.3-01

Oblast použití nehořlavé izolace

- Tepelné izolace rozvodů tepla a teplé vody, centrálního vytápění, technologického tepla, teplé užitkové vody, tepelných uzlů
- Akustické izolace potrubí

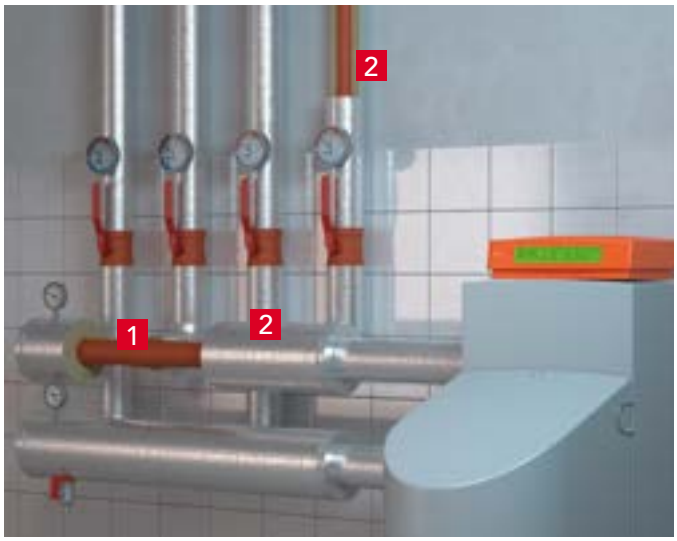
Technické parametry

- Nejvyšší provozní teplota: **250 °C***
- Krátkodobá nasákavost: **WS ≤ 1 kg/m²**
- Propustnost pro vodní páru: **MV 2**
- Množství ve vodě rozpustných chloridových iontů: **≤ 10 ppm (10 mg/1 kg výrobku)**
- Střední objemová hmotnost: **100 kg/m³**
- Třída reakce na oheň: **$A2_L$-s1,d0 výrobek pro D_0 ≤ 300 mm; A2-s1,d0 výrobek pro D_0 > 300 mm**

* Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

Příklad použití

Izolace potrubí.



1 Potrubí
2 ROCKWOOL 800

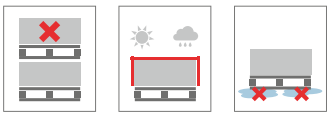


Rozměry: 1 200 × 800 × 2 160 mm
Objem: 2,0736 m³



Rozměry: 1 020 × 392 × 391 mm
Objem: 0,157 m³





	Součinitel tepelné vodivosti při teplotách			
TABULKA 0	Teplota [°C]	50	100	150
	λ (W/m·K)	0,037	0,044	0,052
TABULKA 1	Teplota [°C]	50	100	150
	λ (W/m·K)	0,039	0,046	0,056

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_{10} = 0,033 (W/m·K) – tabulka 0
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: λ_{10} = 0,034 (W/m·K) – tabulka 1

ROCKWOOL 800 – TABULKA 0 a TABULKA 1

vnitřní průměr potrubního pouzdra	tloušťka izolační vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
délka 1 000 mm	cena Kč bez DPH/bm | číslo výrobku bm / termíny dodání							
15	**94** 31130 576 / A	**115** 89460 300 / A	**166** 217324 144 / A					
18	**104** 109046 504 / A	**128** 109061 300 / A	**177** 217325 108 / A					
22	**115** 109047 432 / A	**137** 109052 240 / A	**183** 18435 156 / A	**322** 217327 81 / C*	**447** 217395 54 / C*			
28	**122** 109048 360 / A	**146** 109053 240 / A	**187** 18436 144 / A	**333** 217330 81 / C*	**455** 217397 54 / C*			
35	**130** 109049 300 / A	**156** 109054 192 / A	**195** 18437 108 / A	**337** 18438 84 / A	**462** 217332 45 / C*			
42	**137** 109050 240 / A	**167** 109055 144 / A	**204** 109059 108 / A	**344** 18439 72 / A	**468** 217333 36 / C*			
48	**144** 1969 192 / A	**177** 109057 144 / A	**214** 109058 108 / A	**362** 18440 72 / A	**511** 217394 36 / C*			
54	**151** 74249 192 / A	**184** 74250 120 / A	**225** 74252 96 / A	**370** 74254 60 / A	**522** 219160 36 / C*			
60	**181** 1970 144 / A	**221** 18445 108 / A	**287** 18446 72 / A	**385** 260292 60 / A	**534** 267033 36 / C*			
64	**199** 229814 144 / A	**248** 229815 108 / A	**319** 229817 72 / A	**438** 229820 48 / A	**539** 267036 36 / C*			
70		**261** 229821 96 / C*	**328** 229823 60 / C*	**470** 28668 48 / C*	**555** 267038 33 / C*	**645** 27687 26 / C*		
76		**274** 1986 84 / C*	**335** 18448 60 / C*	**501** 1972 48 / C*	**574** 267039 30 / C*	**679** 267040 25 / C*	**751** 27 691 20 / C*	
89		**295** 76017 72 / C*	**369** 229830 48 / C*	**542** 267042 33 / C*	**618** 267044 27 / C*	**717** 267045 22 / C*	**813** 267046 19 / C*	**1245** 27646 12 / C*
108		**331** 267613 48 / C*	**434** 229831 33 / C*	**569** 267 483 27 / C*	**679** 267 622 23 / C*	**791** 267 633 19 / C*	**900** 267 494 16 / C*	**1291** 27727 11 / C*
114		**362** 267614 48 / C*	**448** 229834 32 / C*	**632** 229835 25 / C*	**717** 229837 20 / C*	**855** 267513 17 / C*	**992** 27649 15 / C*	**1375** 27650 11 / C*
133		**394** 229 840 32 / C*	**498** 229 842 25 / C*	**684** 267 055 23 / C*	**783** 267 056 17 / C*	**1 003** 28 670 15 / C*	**1 219** 27 652 12 / C*	**1570** 27653 10 / C*
140		**420** 229843 30 / C*	**535** 267059 24 / C*	**725** 267060 20 / C*	**796** 267282 16 / C*	**1013** 27654 14 / C*	**1230** 27792 12 / C*	**1603** 27655 9 / C*
159				**791** 267224/ 16 / C*	**896** 27 793 14 / C*	**1 117** 27 659 12 / C*	**1 337** 27 660 11 / C*	**1611** 27661 8 / C*
169				**815** 267281 16 / C*	**922** 27664 12 / C*	**1136** 27665 11 / C*	**1348** 27666 10 / C*	**1636** 27708 8 / C*
194								**1 830** 27 713 6 / C*
219								**2196** 27718 6 / C*
273								**2 562** 27 722 5 / C*

Termín dodání A; pouzdra v kartonové krabici na paletě o rozměru 1 200 × 800 × 2 140 mm; 12 kartonových krabic na paletě; 33 palet v kamiónu;

Termín dodání C*; pouzdra v kartonové krabici na paletě o rozměru 1 200 × 800 × 2 140 mm; 12 kartonových krabic na paletě; 33 palet v kamiónu;

Pouzdra v kartonové krabici na paletě o rozměru 1 200 × 1 012 × 1 320 mm; 9 kartonových krabic na paletě;

Pouzdra volně ložená na paletě o rozměru 1 200 x 1 000 x 1 120 mm; 52 palet v kamiónu;

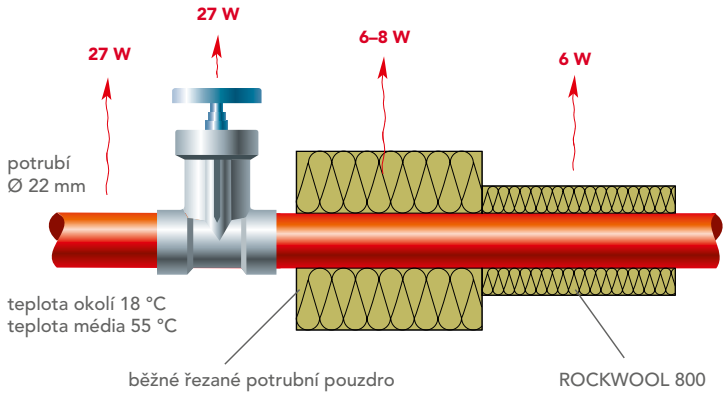
Pouzdra označená černým písmem - lambdy jsou uvedené v tab. 0 a pouzdra označená modrým písmem - lambdy jsou uvedené v tab. 1.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

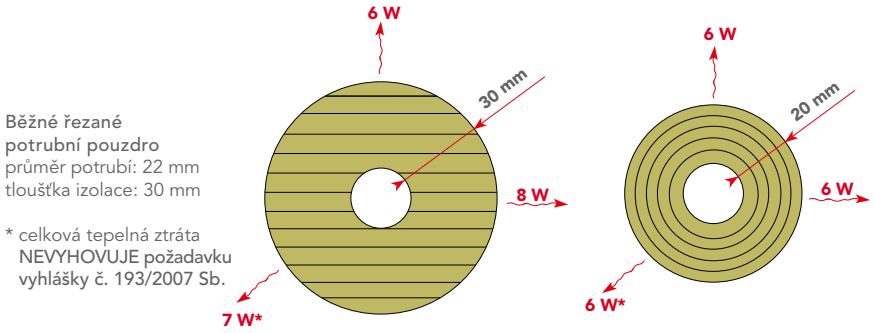
ROCKWOOL 800
Moderní potrubní pouzdro

ROCKWOOL 800 je nové nehořlavé potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou. Nové uspořádání vláken zaručuje výborné tepelněizolační vlastnosti, výrazně snižuje tepelné ztráty. Moderní technologie výroby zaručuje vysokou kvalitu, skvělou mechanickou pevnost a dlouhodobou stálost výrobku. AS kvalita zamezuje vzniku koroze nerezové oceli.





- nové uspořádání vláken = výrazná úspora tepla
- nehořlavost $A2_L$-s1,d0
- λ_{10} = 0,033 W/m·K stejná lambda v celém průřezu
- vysoká mechanická odolnost
- dlouhodobá stálost



Běžné řezané potrubní pouzdro
průměr potrubí: 22 mm
tloušťka izolace: 30 mm

* celková tepelná ztráta NEVYHOVUJE požadavku vyhlášky č. 193/2007 Sb.

ROCKWOOL 800
průměr potrubí: 22 mm
tloušťka izolace: 20 mm

* celková tepelná ztráta VYHOVUJE požadavku vyhlášky č. 193/2007 Sb.

ÚSPORY TEPLA PŘI POUŽITÍ POTRUBNÍHO POUZDRA ROCKWOOL 800

vnitřní průměr potrubního pouzdra [mm]	tloušťka izolační vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	75 %	79 %						
18	77 %	80 %						
22	78 %	81 %	84 %					
28	79 %	83 %	85 %	86 %				
35	80 %	84 %	86 %	87 %				
42	81 %	84 %	86 %	88 %	89 %			
48	81 %	85 %	87 %	88 %	89 %			
54	81 %	85 %	87 %	89 %	90 %			
60	82 %	85 %	88 %	89 %	90 %			
64	82 %	86 %	88 %	89 %	90 %			
70		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
76		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
89		86 %	88 %	90 %	91 %	92 %	92 %	
108		86 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
114		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
133		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
140		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
159				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %
169				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %

Výpočty byly provedeny pro teplotu média 55 °C a teplotu okolí 18 °C.
Úspora je rozdíl mezi neizolovaným potrubím a potrubím zaizolovaným pomocí pouzder ROCKWOOL 800.

Informace o produktu

Univerzální těsnicí deska z kamenné vlny pro protipožární prostupy.
Kód výrobku: MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0072/07/P

Oblast použití nehořlavé izolace

- Utěsnění prostupů v požárně dělicích konstrukcích (stěny, stropy)
- Pro protipožární ucpávky
- Izolační vložka do protipožárních vrat a dveří
- Zvýšení požární odolnosti ŽB stropů s klasifikací **REI 240** – Systém BETA-ROCK

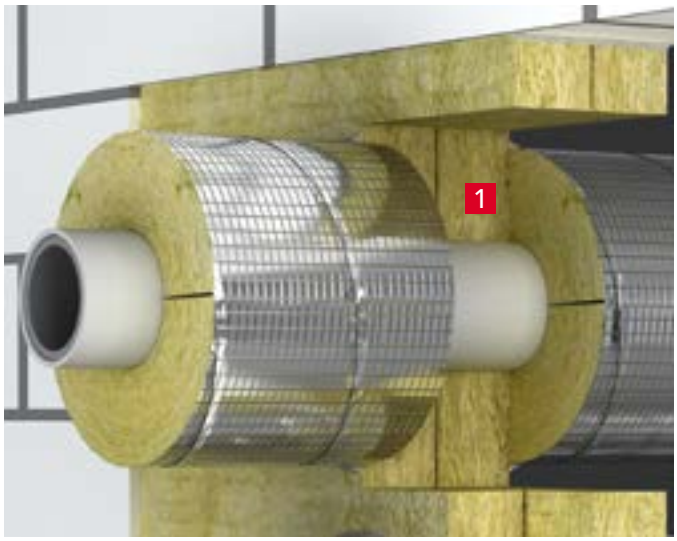
Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: **λ_D = 0,042 W/m·K**
- Nominální objemová hmotnost: **> 150 kg/m³**
- Bod tavení: **> 1000 °C**
- Třída reakce na oheň: **A1 výrobek**



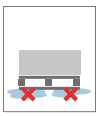
Příklad použití

Utěsnění instalačního prostupu.



1 Deska ROCKLIT





DODÁVKA NA PALETÁCH

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	počet desek v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]		[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**50**	**640**	312939	4	24	57,6	26	B
1 000	600	**60**	**766**	289654	4	20	48,0	26	B

Výrobek je dodávaný na paletách o rozměru 2 000 x 1 200 x 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP)..

SYSTÉM PYROROCK pro pravoúhlé potrubí

Informace o produktu

Systémové řešení ochrany pravoúhlých vzduchotechnických potrubí proti požáru zvnějšku.

1. SYSTÉM PYROROCK EI 45

Klasifikace požární odolnosti s deskou TECHROCK 60 ALS v tl. 40 mm: **EI 45 (ve ho o→i)**

SYSTÉM OBSAHUJE
- TECHROCK 60 ALS v tl. 40 mm
- Navařovací trny pro kotvení izolace
- ALS samolepicí páska na přelepení spojů

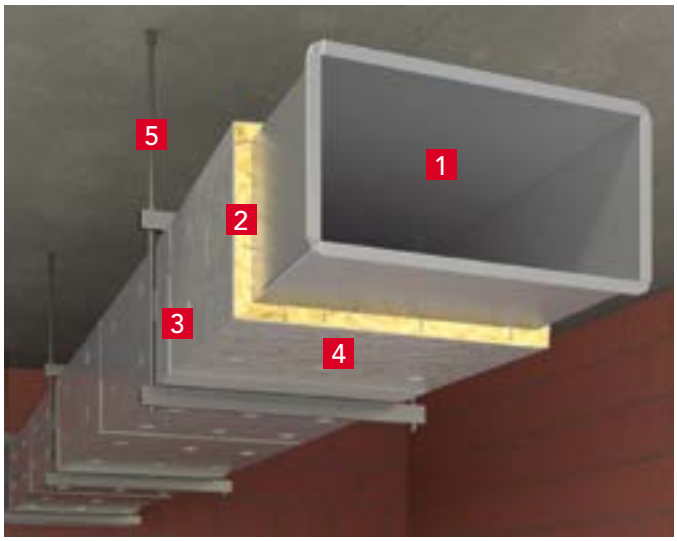
2. SYSTÉM PYROROCK EI 60

Klasifikace požární odolnosti s deskou TECHROCK 80 ALS v tl. 60 mm: **EI 60 (ve ho o→i)**

SYSTÉM OBSAHUJE
- TECHROCK 80 ALS v tl. 60 mm
- Navařovací trny pro kotvení izolace
- ALS samolepicí páska na přelepení spojů

Příklad použití

Izolace pravoúhlého vzduchotechnického potrubí Systémem PYROROCK.



1 Vzduchotechnické potrubí
2 TECHROCK 60 ALS nebo TECHROCK 80 ALS
3 ALS samolepicí páska
4 Navařovací trny
5 Závěsy potrubí

TECHROCK 60 ALS

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	počet m² v balení	počet desek v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]		[m²]	[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**40**	**338**	155212	7,2	12	10	72,0	26	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 1 000 x 1 200 x 2 530 mm. 2 palety = 1 paletové místo

TECHROCK 80 ALS

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	počet m² v balení	počet desek v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]		[m²]	[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**60**	**490**	155220	4,8	8	10	48,0	26	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 1 000 x 1 200 x 2 530 mm. 2 palety = 1 paletové místo
Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

SYSTÉM PYROROCK pro kruhové potrubí

Informace o produktu

Systémové řešení ochrany kruhových vzduchotechnických potrubí proti požáru zvnějšku.

SYSTÉM PYROROCK EI 30S a EI 45S

Klasifikace požární odolnosti s rohoží LAROCK 65 ALS v tl. 40 mm**: EI 45 (ve ho o→i) S**

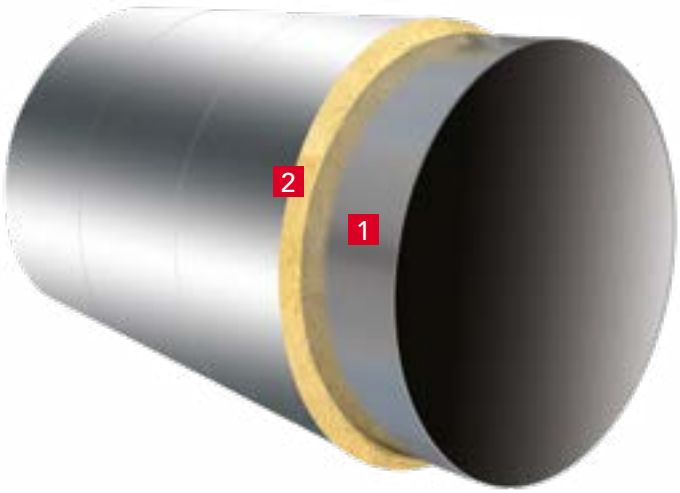
SYSTÉM OBSAHUJE

- LAROCK 65 ALS v tl. 40 mm – lamelová rohož s hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou
- Navařovací trny pro kotvení izolace
- ALS samolepicí páska na přelepení spojů

Při průměru potrubí 500 mm a více je nutné ovinout vodorovné potrubí šestihranným pletivem s kotvením na trny.

Příklad použití

Izolace kruhového vzduchotechnického potrubí Systémem PYROROCK.



1 Vzduchotechnické potrubí
2 Rohož LAROCK 65 ALS

LAROCK 65 ALS

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	počet m² v roli	počet m² na paletě	počet rolí na paletě	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]		[m²]	[m²]	[ks]	[dle OP]
5 000	1 000	**40**	**372**	258739	5,0	60,0	12	A

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách. Rozměry palety: 1 200 x 1 000 x 2 600 mm. 2 palety = 1 paletové místo
Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120

Informace o produktu

Těžká a tuhá deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pro protipožární izolace VZT potrubí. Obsahuje netoxickou kamennou drť jako chladivo.
Certifikát: AO212/C5a/2017/0437d/P

Oblast použití nehořlavé izolace

Protipožární izolace ve schválených systémech požární ochrany staveb:

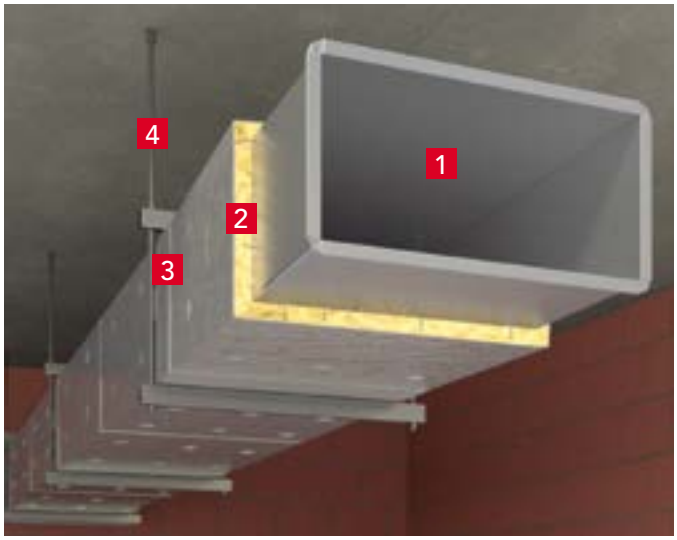
- protipožární izolace vzduchotechnického potrubí
- protipožární izolace potrubí pro odvod kouře
- požární dveře a vrata
- na přírubách se používá v jedné vrstvě

Technické parametry

- Třída reakce na oheň: **A1-s1; d0 výrobek**

Příklad použití

Izolace vzduchotechnického potrubí.



1 Vzduchotechnické potrubí
2 CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120
3 ALS samolepicí páska
4 Závěsy potrubí







název výrobku	délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	počet desek na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
	[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]		[ks]	[m²]	[palety]	[dle OP]
CONLIT DUCTROCK 60	1 500	1 000	**60**	**1 378**	239876	20	30,0	36	B
CONLIT DUCTROCK 90	1 500	1 000	**60**	**1 530**	239877	20	30,0	36	B
CONLIT DUCTROCK 120	1 500	1 000	**60**	**1 834**	239875	20	30,0	36	C*

Výrobek je dodávaný po ucelených paletách o rozměru 1 500 × 1 000 × 1 330 mm. 1 paleta = 1 paletové místo.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

TL SYSTÉM CONLIT DUCTROCK

Informace o produktu

Ochrana pravoúhlých vzduchotechnických potrubí proti požáru zvnějšku i zevnitř a potrubí pro odvod kouře.

1. SYSTÉM CONLIT DUCTROCK

Ochrana pravoúhlých vzduchotechnických potrubí zvnějšku i zevnitř.

- SYSTÉM CONLIT DUCTROCK 60
- Klasifikace požární odolnosti s deskou CONLIT DUCTROCK 60 v tl. 60 mm: **EI 60 (ve, ho i⇔o) S**
- SYSTÉM CONLIT DUCTROCK 90
- Klasifikace požární odolnosti s deskou CONLIT DUCTROCK 90 v tl. 60 mm: **EI 90 (ve, ho i⇔o) S**
- SYSTÉM CONLIT DUCTROCK 120
- Klasifikace požární odolnosti s deskou CONLIT DUCTROCK 120 v tl. 60 mm: **EI 120 (ve, ho i⇔o) S**

SYSTÉM OBSAHUJE:

- Desky CONLIT DUCTROCK 60, CONLIT DUCTROCK 90 nebo CONLIT DUCTROCK 120 v tl. 60 mm
- Lepidlo CONLIT GLUE

2. SYSTÉM CONLIT DUCTROCK MULTI

Ochrana potrubí pro odvod kouře.

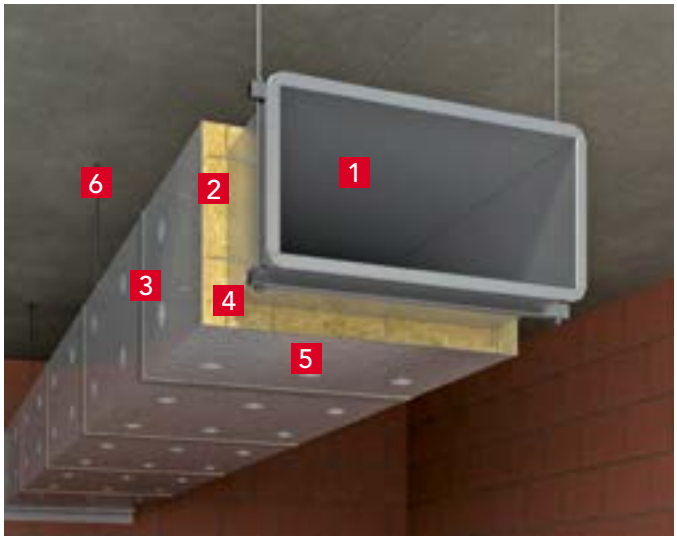
Klasifikace požární odolnosti s deskou CONLIT DUCTROCK 60 v tl. 60 mm: **EI 60 (ve - vo) S 500 multi**

SYSTÉM OBSAHUJE:

- Desky CONLIT DUCTROCK 60 v tl. 60 mm
- Lepidlo CONLIT GLUE

Příklad použití

Protipožární izolace vzduchotechnického potrubí.



1 Vzduchotechnické potrubí
2 CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120
3 ALS samolepicí páska
4 CONLIT GLUE
5 Navařovací trny
6 Závěsy potrubí

Desky CONLIT DUCTROCK se připevňují pomocí navařovacích trnů. Trny nejsou předmětem dodávky ROCKWOOL. Veškeré spoje izolačních desek se zajišťují pomocí lepidla CONLIT GLUE a přelepují ALS samolepicí páskou. Bližší informace viz technický list Systému CONLIT DUCTROCK. Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy.

CONLIT GLUE

Informace o produktu

Systémové lepidlo pro lepení desek CONLIT DUCTROCK.



Popis výrobku

- Systémové lepidlo na bázi kaolínu a křemičitanu sodného pro spojování a lepení desek CONLIT DUCTROCK.
- Orientační spotřeba lepidla je 0,5 kg/m² celkové výměry izolace při nanesení 2 mm vrstvy.

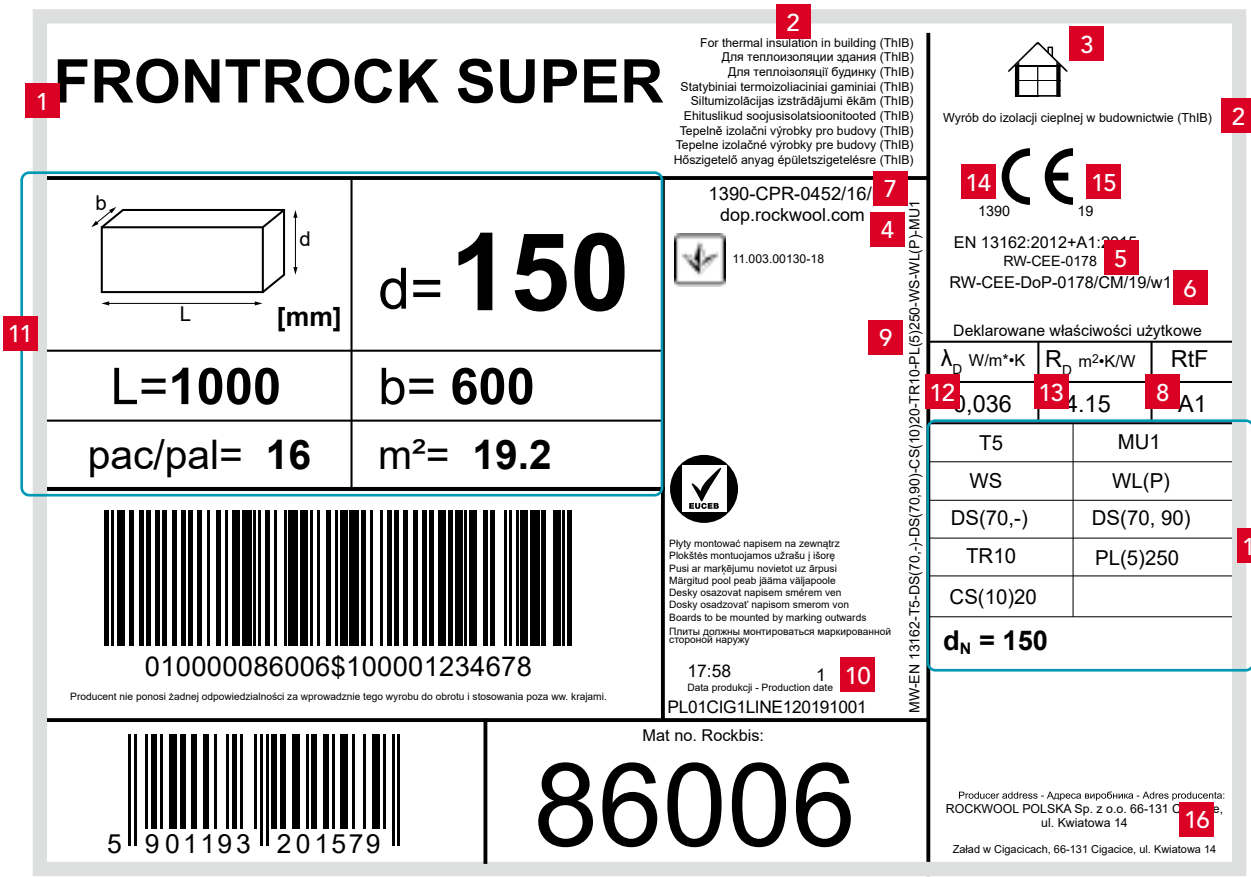
hmotnost kbelíku	cena bez DPH	číslo výrobku	termíny dodání
[kg]	[Kč/kg]		[dle OP]
20	**130**	11275	A

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Bližší informace k termínům dodání, minimálnímu objednávkovému a dodacímu množství jsou uvedeny na stránce 66 a v obchodních podmínkách (OP).

Označení výrobků

Deklarace vlastností výrobků ROCKWOOL

Od začátku července 2013 je závazné NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, které se týká uvádění stavebních výrobků na trh. Stavební výrobky, na které se vztahuje harmonizovaná evropská norma nebo pro které bylo vydáno evropské technické posouzení (ETA) na základě evropského dokumentu pro posuzování (European Assessment Document – EAD), mohou být uváděné na trh pod podmínkou, že jsou označené CE. Označení CE potvrzuje, že informace připojené k výrobku byly získány ve shodě s požadavky CPR. Označení potvrzuje shodu stavebního výrobku s vlastnostmi uvedenými v prohlášení o vlastnostech. DoP – Prohlášení o vlastnostech (Declaration of Performance – DoP) nahradilo ES prohlášení o shodě (EC declaration of conformity) od 1. 7. 2013 podle CPR.



1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU
2 OBLAST POUŽITÍ VÝROBKU
3 PIKTOGRAM POPISUJÍCÍ POUŽITÍ VÝROBKU
4 ADRESA INTERNETOVÝCH STRÁNEK
5 JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD VÝROBKU
6 ČÍSLO DoP – Prohlášení o vlastnostech
7 ČÍSLO CERTIFIKÁTU „OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ“
8 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ
9 KÓD VÝROBKU
uvádí, které parametry z mnoha parametrů uvedených v normě EN 13162 jsou pro výrobek deklarované a jaká je třída nebo úroveň jejich splnění.
10 DATUM VÝROBY
11 ROZMĚRY
12 DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI
je výrobcem deklarovaná hodnota a je základním ukazatelem, který charakterizuje tepelnou izolaci. Na základě této hodnoty je proveden výpočet součinitel prostupu tepla U, tj. tepelněizolačních vlastností konstrukce.
13 DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR
Určuje izolační schopnost konkrétního výrobku. Vyšší hodnota znamená, že výrobek udrží více tepla. Čím vyšší tloušťka tepelné izolace aplikované v konstrukci, tím je vyšší tepelný odpor R (tzn. nižší součinitel prostupu tepla U).
14 ČÍSLO NOTIFIKOVANÉ OSOBY,
která vystavila posouzení shody a vydala certifikát.
15 DVA POSLEDNÍ ČÍSELNÉ ZNAKY ROKU, ve kterém byl výrobek poprvé označen CE
16 NÁZEV A ADRESA VÝROBCE
17 ÚROVEŇ NEBO TŘÍDA DALŠÍCH DEKLAROVANÝCH VLASTNOSTÍ

DoP

Deklarované vlastnosti výrobků

ROCKWOOL IZOLACE PRO STAVEBNÍ KONSTRUKCE	Identifikační kód deklarovaných vlastností podle EN 13162
FRONTROCK L	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK PLUS	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK S	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK SUPER	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
GRANROCK PREMIUM	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1
GRANROCK SUPER	MW-EN 14064-1-S2-WS-MU1 pro objemovou hmotnost 30±5 kg/m³ a 45±5 kg/m³
	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1 pro objemovou hmotnost 60±5 kg/m³
HARDROCK MAX	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 * pro vrchní vrstvu platí: CS(10)90
MEGAROCK PLUS	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
MONROCK MAX E	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1 * pro vrchní vrstvu platí: CS(10)70
ROCKMIN	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,85-MU1 tl. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 tl. 100-200 mm
ROCKMIN PLUS	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 tl. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 tl. 100-200 mm
ROCKTON PREMIUM	MW-EN13162–T3–CS(10)0.5-WS–WL(P)-AW 0,90–MU1 tl. 50-99 mm
	MW-EN13162–T3–CS(10)0.5-WS–WL(P)-AW 1,00–MU1 tl. ≥100 mm
ROCKTON SUPER	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 tl. 40 mm
	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 tl. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 tl. 100-200 mm
ROOFROCK 30 E	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1
STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®	MW-EN 13162-T3-WS-MU1
STEPROCK HD	MW-EN 13162-T7-CP2-DS(70;-)-CS(10)30-SD*-WS-WL(P)-MU1-A1 * pro tloušťku 30 mm: 27 MN/m³ * pro tloušťku 40 mm: 24 MN/m³
STEPROCK ND	MW-EN 13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-SD*-WS-WL(P)-MU1-A1 * pro tloušťku 30 mm: 25 MN/m³ * pro tloušťku 40 mm: 22 MN/m³
STROPROCK G	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 pro tl. 50-200 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 pro tl. 210-250 mm
SUPERROCK	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,75-MU1 tl. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 tl. 100-200 mm
SUPERROCK PREMIUM	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 tl. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 tl. ≥100 mm
TOPROCK PLUS	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
TOPROCK PREMIUM	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
TOPROCK SUPER	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
VENTIROCK	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1
VENTIROCK F	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1
VENTIROCK PLUS	MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WS(P)-MU1 tl. do 79 mm MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 tl. 80–200 mm
VENTIROCK F PLUS	MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WS(P)-MU1 tl. do 79 mm MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 tl. 80–200 mm
VENTIROCK SUPER	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 tl. 30–79 mm
	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 tl. 80–200 mm
VENTIROCK F SUPER	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 tl. 30–79 mm
	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 tl. 80–200 mm

Identifikační kód podle EN 13162. Identifikační kód shrnuje deklarované vlastnosti výrobků. Tento kód je uváděn na etiketě balení. Podle něj lze k danému výrobku dohledat ekvivalent. Podle identifikačního kódu výrobku lze ověřit vlastnosti výrobku přímo u prodejce nebo na stavbě.

ROCKWOOL IZOLACE PRO TZB A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANU	Identifikační kód deklarovaných vlastností podle EN 14303
KLIMAFIX	MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2
LAROCK 40 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
LAROCK 65 ALS	MW EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
ROCKLIT	MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1
ROCKWOOL 800	MW-EN 14303-T9(T8 pro D_0<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
TECHROCK 40 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)250
TECHROCK 40 FB1	MW-EN 14303-T4-ST(+)400-WS1
TECHROCK 60 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)250
TECHROCK 60 FB1	MW-EN 14303-T4-ST(+)560-WS1
TECHROCK 80 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)250
TECHROCK 100 FB2	MW-EN 14303-T4-ST(+)660-WS1

Identifikační kód podle EN 14303. Identifikační kód shrnuje deklarované vlastnosti výrobků. Tento kód je uváděn na etiketě balení. Podle něj lze k danému výrobku dohledat ekvivalent. Podle identifikačního kódu výrobku lze ověřit vlastnosti výrobku přímo u prodejce nebo na stavbě.

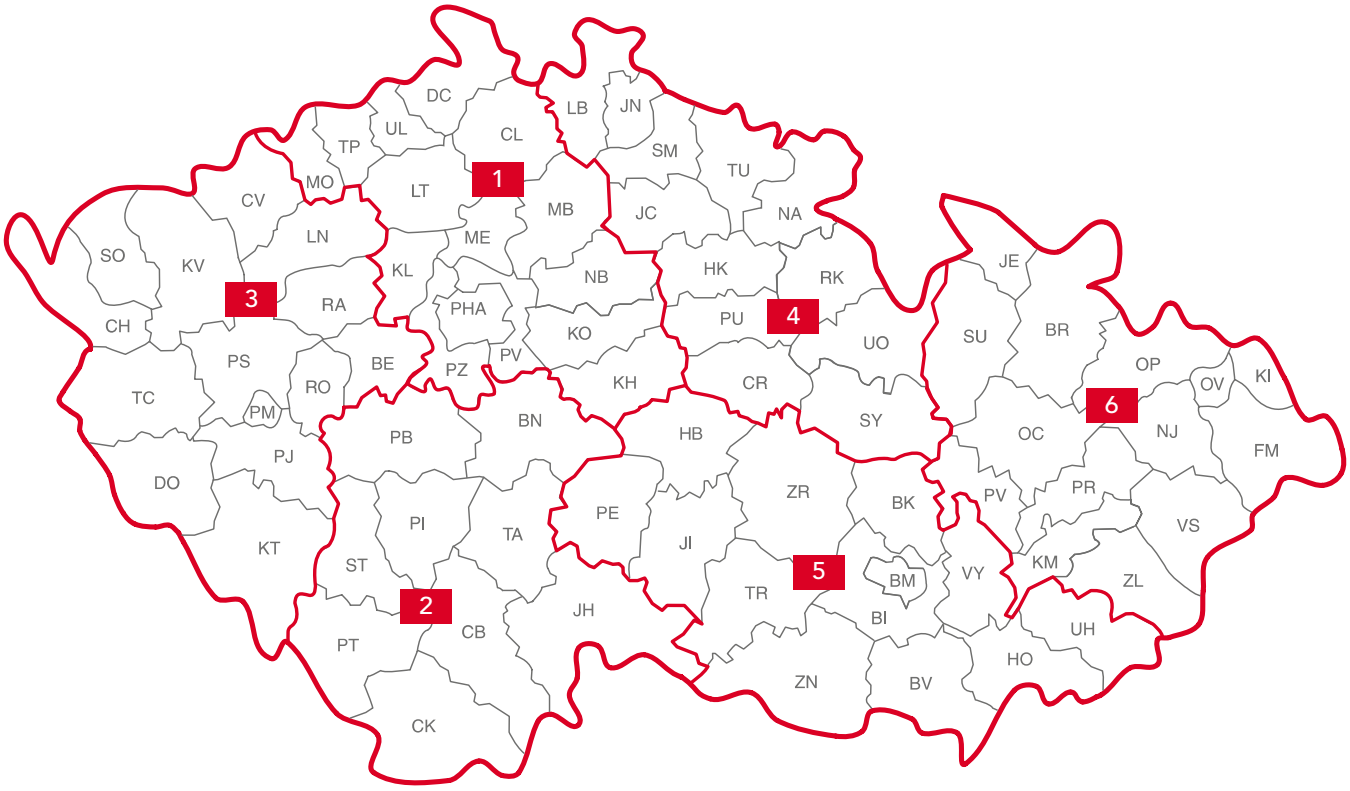
Dodací obchodní podmínky výrobků

DODACÍ PODMÍNKY PLATÍ PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ ODBĚRATELE. CENY JSOU DOPORUČENÉ A UVEDENÉ V KČ BEZ DPH.

1.	POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY		
1.1.	Objednávky zaslané do 11 hodin	Výrobky A a B	Potvrzení objednávky ve stejný den
1.2.	Objednávky zaslané po 11 hodině	Výrobky A a B	Potvrzení objednávky do 24 hodin
1.3.		Výrobky C / ostatní výrobky	Individuálně
2.	DOPRAVA A PŘÍPLATKY		
2.1.	Doprava zdarma	6 paletových míst a více (1/2 kamión = 6 paletových míst, ucelený kamión = 12 paletových míst)	dodání standartním kamiónem objemu 90, 100 m^3
2.2.	Doprava za příplatek	Příplatek za 1 termín dodání (u částečných závozů)	2500,- Kč
2.3.		Příplatek za čekání u zákazníka	2 hodiny zdarma, za každou další započatou hodinu 500 Kč
2.4.		Vykládky materiálu probíhají v časovém rozmezí od 7 do 16 hodin	
3.	PŘEDPOKLÁDANÉ DODACÍ LHŮTY[1]	Ucelený kamión	Částečný závoz
3.1.	Výrobky A	3 pracovní dny ode dne potvrzení objednávky	Jako pro plný kamión + rozpětí 2 prac. dny (viz popis v textu Obchodních podmínek)
3.2.	Výrobky B	10 pracovních dnů ode dne potvrzení objednávky	
3.3.	Výrobky C / ostatní výrobky	Individuálně	
4.	MINIMÁLNÍ OBJEDNÁVKOVÉ A DODACÍ MNOŽSTVÍ PRO VÝROBKY C		
4.1.	Výrobky C / ostatní výrobky	1 ucelený kamión	
4.2.	Výrobky C*	1 ucelená prodejní jednotka	
5.	ZMĚNA NEBO ZRUŠENÍ OBJEDNÁVKY		
5.1.	Výrobky A a B	Před potvrzením objednávky nebo do 2 hodin od potvrzení objednávky	Bezplatně
5.2.	Výrobky A a B	Změna termínu dodání do 5 pracovních dnů před dodáním objednávky a pouze v daném měsíci dle logistických a výrobních kapacit	Bezplatně
5.3.	Výrobky A a B	Zrušení objednávky nebo změna sortimentu do 15 pracovních dní před prvním předpokládaným dnem dodání v potvrzení objednávky	Bezplatně
5.4.	Výrobky A a B	Zrušení objednávky nebo změna sortimentu do 14 a méně pracovních dnů před dodáním zboží	5 000,- Kč
5.5.	Výrobky A a B	Změna termínu dodání 4 a méně pracovních dní před dodáním objednávky a pouze v daném měsíci dle logistických a výrobních kapacit	3 000,- Kč
5.6.	Výrobky A a B	Změna místa dodání 4 a méně pracovních dní před dodáním zboží (přejezd do 50 km)	2 500,- Kč
5.7.	Výrobky C	Storno a změna množství výrobků C (speciální / mimo ceník)	100 % z hodnoty stornovaného zboží
5.8.	Všechny výrobky	Vrácení zboží do výrobního závodu	100 % nákladů na dopravu

[1] Předpokládané dodací lhůty mohou být limitovány výrobní kapacitou. Pro upřesnění aktuálních termínů kontaktujte smluvní obchodní partnery společnosti ROCKWOOL, a.s.

Obchodní zástupci a specialisté



Obchodní zástupci v ČR:

1. tel.: +420 602 204 485
2. **Milan Hadač**
   tel.: +420 602 585 085
   milan.hadac@rockwool.com
3. **Zdeněk Honzík**
   tel.: +420 602 456 156
   zdenek.honzik@rockwool.com
4. **Tomáš Kroiher**
   tel.: +420 602 243 751
   tomas.kroiher@rockwool.com
5. **Jan Röder**
   tel.: +420 606 702 055
   jan.roder@rockwool.com
6. **David Zdráhal**
   tel.: +420 724 335 674
   david.zdrahal@rockwool.com

Obchodní zástupce pro vybrané zákazníky CZ/SK

Karel Guznar
tel.: +420 725 398 071
karel.guznar@rockwool.com

Obchodní specialisté v ČR:

Projektový specialista pro suchou výstavbu, provětrávané fasády a podlahy CZ/SK
Jiří Lupač, tel.: +420 602 566 620, jiri.lupac@rockwool.com

Projektový specialista pro ploché střechy CZ/SK
Petr Epstein, tel.: +420 602 611 909, petr.epstein@rockwool.com

Projektový specialista pro TZB a protipožární systémy CZ/SK
Martin Juriš, tel.: +420 606 702 056, martin.juris@rockwool.com

Manažer technické podpory CZ/SK (architekti, projektanti)
projektový specialista pro ETICS
Martin Henčel, tel.: +421 911 107 292, martin.hencel@rockwool.com

Zákaznický servis pro zasílání objednávek:
e-mail: objednavky@rockwool.com, tel.: +420 596 094 194

Realizace: leden 2022



ROCKWOOL, a.s.
Cihelní 769, 735 31 Bohumín
e-mail: info-cz@rockwool.com
www.rockwool.cz