ROCKWOOL®

ROCKWOOL katalóg 2022

Cenník výrobkov od 1. 1. 2022







7 síl kameňa

NEHORĽAVOSŤ

Kamenná vlna je vyrábaná z prírodných surovín a má množstvo významných charakteristických vlastností. Kamenná vlna je nehorľavá – odoláva teplotám až do 1000 °C, je teda jedným z najbezpečnejších izolačných materiálov, ktorý významne zvyšuje požiarnu bezpečnosť budov.



TEPELNÁ POHODA

Kamenná vlna udržiava stabilnú teplotu v budove počas celého roka. Vytvára tak priaznivú mikroklímu a tepelnú pohodu v miestnosti. V zime zabraňuje únikom tepla, v lete pomáha obmedziť prehrievanie interiéru. Kamenná vlna minimalizuje spotrebu energie a pomáha tým šetriť náklady na vykurovanie a chladenie.

ESTETIKA

Kamenná vlna je materiál, ktorý umožňuje obdivovať modernú estetiku budov. Neobvyklá predstavivosť architektov dokáže kamennú vlnu včleniť do fasád moderných objektov na celom svete. Kamenná vlna pomáha vytvárať inšpiratívne budovy.

AKUSTICKÁ POHODA

Kamenná vlna pohlcuje a tlmí nežiaduci hluk, ktorý prichádza z okolia alebo vzniká vo vnútri budovy. Minimalizuje šírenie hluku a pomáha vytvoriť tiché prostredie. Významne tak prispieva k zvýšeniu akustickej pohody v budove.

PAROPRIEPUSTNOSŤ

Kamenná vlna je paropriepustná a zachováva priedušnosť stien. Priedušná izolácia neposkytuje živnú pôdu pre plesne, huby a mikroorganizmy. Prispieva k vytvoreniu zdravej a priaznivej mikroklímy v budove.

DLHODOBÁ STÁLOSŤ

Dlhodobá stálosť je veľmi dôležitou vlastnosťou kamennej vlny – vďaka špeciálnej štruktúre je tvarovo stála, pružná, zachováva si svoju hrúbku i tvar. Svoje vlastnosti si zachováva aj pri zmenách atmosférických podmienok. Izolácie z kamennej vlny zostávajú plne funkčné desiatky rokov.

OBNOVITELNOSŤ

Kamenná vlna ako prírodný materiál môže byť mnohokrát spracovávaná a znovu recyklovaná. To je veľmi dôležitý aspekt spojený s ochranou životného prostredia a zásadami udržateľného rozvoja. Kamennú vlnu, ktorá je prírodným materiálom, je možné znovu a znovu recyklovať.



Obsah

Šikmé strechy
Priečky
Výplne stropov a podhľadov

ROCKTON PREMIUM 12
SUPERROCK PREMIUM 13
SUPERROCK 15
ROCKMIN PLUS 16
ROCKMIN 17
ROCKTON SUPER 14
TOPROCK PREMIUM 18
TOPROCK SUPER 19
NÔŽ NA IZOLÁCIU 19
TOPROCK PLUS 20
GRANROCK PREMIUM 21
GRANROCK SUPER 22
Systém TOPROCK 24
Nadkrokvový kovový držiak 24
Systém AKUFLOOR® 25

Plávajúce podlahy

STEPROCK HD 27
STEPROCK ND 27
RST okrajový pásik 27

Kontaktné fasády
Stropy

FRONTROCK SUPER 28
FRONTROCK PLUS 29
FRONTROCK S 30
FRONTROCK L 31
FRONTROCK FS 32
STROPROCK G 33

Prevetrávané fasády

VENTIROCK SUPER 34
VENTIROCK F SUPER 35
VENTIROCK PLUS 36
VENTIROCK F PLUS 37
VENTIROCK 38
VENTIROCK F 39
STALROCK MAX pre ROCKPROFIL® 40
Systém ROCKPROFIL® 41
Systém BETA-ROCK 42

Ploché strechy

ROOFROCK 30 E 43
HARDROCK MAX 44
MONROCK MAX E 45
ROCKFALL atikové kliny 46
VÝPLNE TRAPÉZOVÝCH PLECHOV 47
Systém ROCKFALL 48
ROCKFALL spádové dosky, podkladná doska 48
ROCKFALL protispádové dosky 49
ROCKFALL dvojspádové kliny 50

Izolácie pre 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

Protipožiarna ochrana

ROCKLIT 59
Systém PYROROCK pre pravouhlé potrubie 60
Systém PYROROCK pre kruhové potrubie 61
CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120 62
Systém CONLIT DUCTROCK 63
Systém CONLIT DUCTROCK MULTI 62
CONLIT GLUE 63

Doplnkové informácie

Označenie výrobkov 64
Deklarované vlastnosti výrobkov 65
Dodacie obchodné podmienky výrobkov 66
Obchodní zástupcovia a špecialisti 67



Pokyny skladovania izolácií ROCKWOOL

Izolácie z kamennej vlny ROCKWOOL odporúčame skladovať na pevnej, rovnej a suchej ploche tak, aby nedošlo k namoknutiu a mechanickému poškodeniu. Ku každému výrobku sú v grafickej podobe doplnené informácie týkajúce sa podmienok ich skladovania.

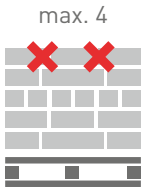




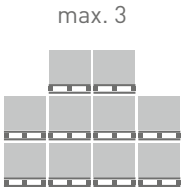
1. Možnosť skladovania palety na paletu.



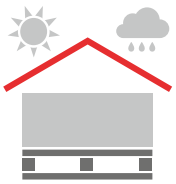
2. Skladovanie paliet na sebe je zakázané.



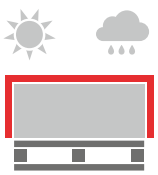
3. Balíky sú uložené vodorovne na palete max. v 4 vrstvách.



4. Skladovanie paliet:
a) na sebe max. 3 palety,
b) krajné rady max. 2 palety.



5. Výrobky je povinné skladovať v krytom sklade.



6. Výrobok skladujte v exteriéri iba v neporušenom obale.

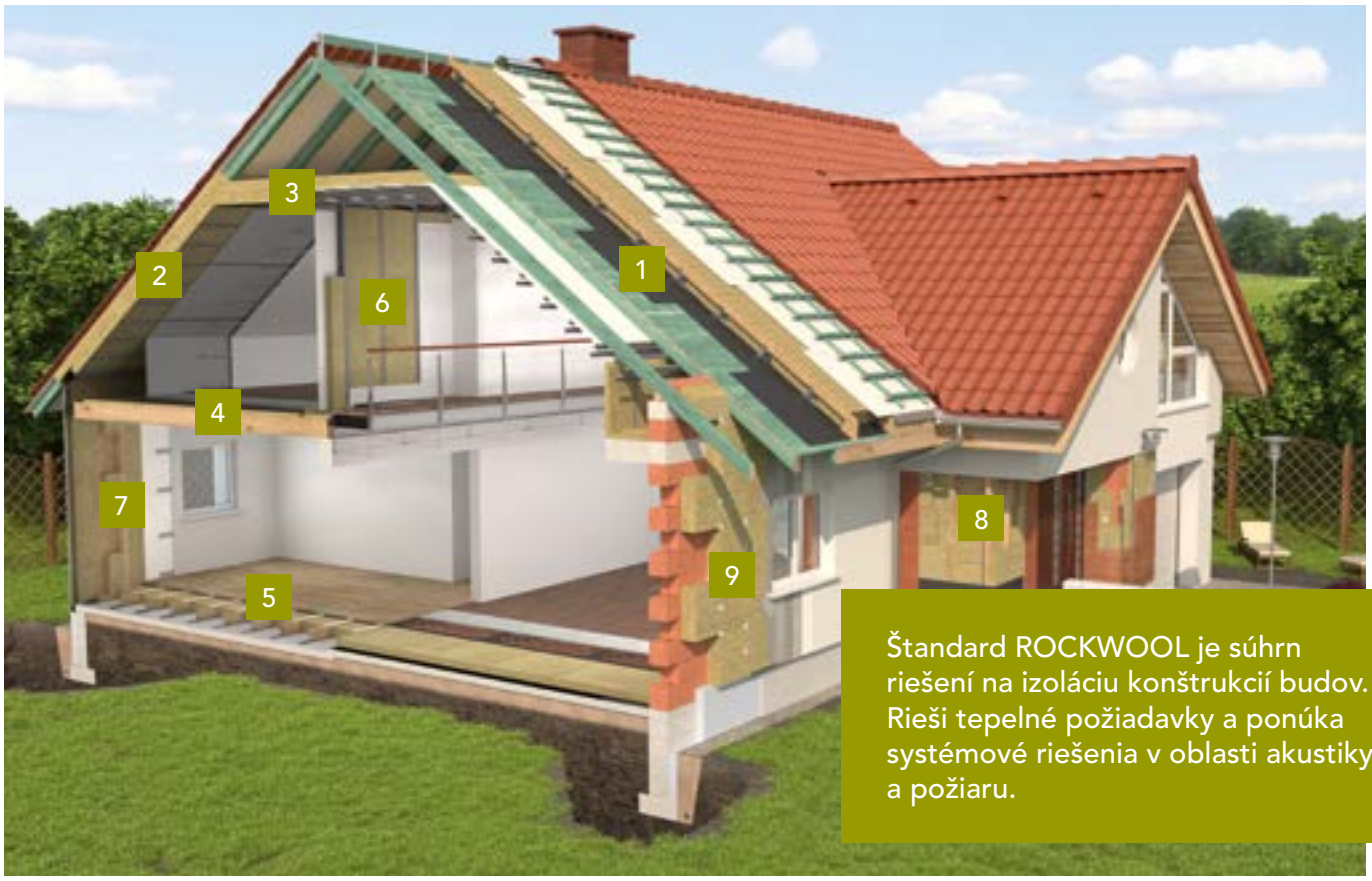


7. Výrobky je nutné skladovať na uzatvorenom, suchom mieste.



8. Výrobky je nutné skladovať na suchom podklade.

Použitie kamennej vlny ROCKWOOL na izoláciu budov



Štandard ROCKWOOL je súhrn riešení na izoláciu konštrukcií budov. Rieši tepelné požiadavky a ponúka systémové riešenia v oblasti akustiky a požiaru.

Odporúčané hrúbky izolácií

1	Šikmá strecha – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK	Hrúbka izolácie
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS	240 až 380* mm
2	Šikmá strecha – zateplenie medzi a pod krokvami	Hrúbka izolácie
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN	280 až 420 mm
3	Strop pod nevykurovanou povalou (so strechou bez tepelnej izolácie)	Hrúbka izolácie
	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	Plávajúce akustické podlahy	Hrúbka izolácie
	STEPROCK HD, STEPROCK ND, SYSTÉM AKUFLOOR®	20 až 50 mm

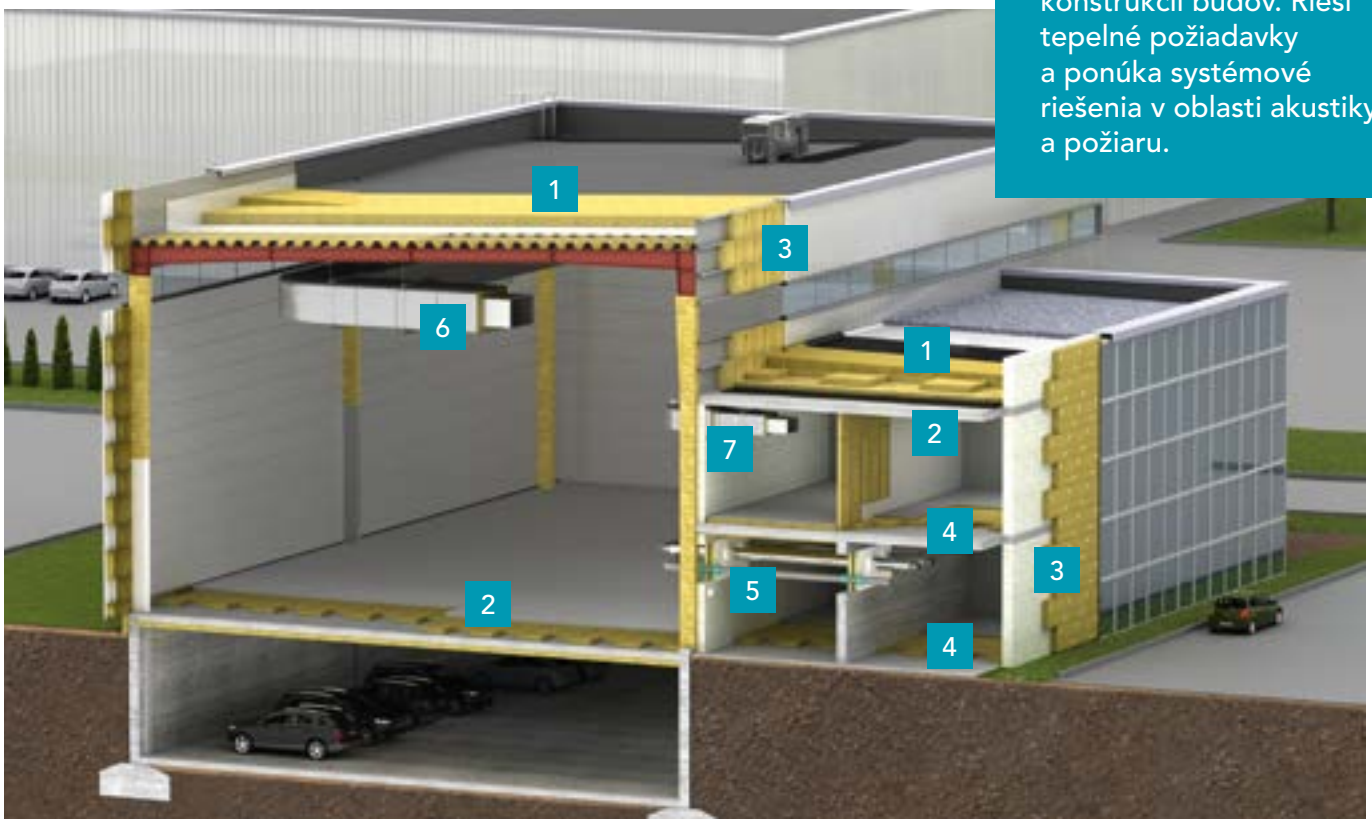
5	Podlahy na vankúšoch nad terénom	Hrúbka izolácie
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TORPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK SUPER	320 až 420 mm
6	Priečky, predsteny	Hrúbka izolácie
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS	40 - 100 mm
7	Rámové konštrukcie (drevostavby)	Hrúbka izolácie
	SUPERROCK v šírke 580 mm – ideálny pre drevostavby, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, TORPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK PREMIUM, GRANROCK SUPER	220 až 360 mm
8	Prevetrávaná fasáda	Hrúbka izolácie
	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	Kontaktná fasáda	Hrúbka izolácie
	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS, FRONTROCK S, FRONTROCK L	220 až 300 mm

* väčše hrúbky izolácií v kombinácii so zateplením medzi krokvami

Uvedené hrúbky izolácií sú odporúčané, líšia sa v závislosti na konštrukčnom riešení, vplyvu tepelných mostov, tepelnej vodivosti (λ) použitého výrobku a ďalších faktoroch. Hrúbky izolácií pre fasády sú uvedené bez započítania vplyvu podkladovej konštrukcie.

Použitie kamennej vlny ROCKWOOL na izoláciu priemyselných objektov

Štandard ROCKWOOL je súhrn riešení na izoláciu konštrukcií budov. Rieši tepelné požiadavky a ponúka systémové riešenia v oblasti akustiky a požiaru.



Odporúčané hrúbky izolácií ROCKWOOL

1	Plochá strecha (izolačné súvrstvie)	Požiarna odolnosť	Hrúbka izolácie
	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 pre spádovanie striech		
	ROCKFALL atikové a dvojspádové kliny		
	ROCKFALL protispádové dosky		
	Výplne trapézových plechov		

2	Stropy	Požiarna odolnosť	Hrúbka izolácie
	Stropy garáží a pivníc		
	STROPROCK G, FRONTROCK L, VENTIROCK F PLUS		120 až 200 mm
	ŽB strop s protipožiarnymi vlastnosťami - systém BETA-ROCK s izoláciou:		
	FRONTROCK SUPER ROCKLIT	REI 120* REI 240*	80 až 150 mm 60 mm

3	Prevetrávaná fasáda, kazetová stena	Hrúbka izolácie
	Prevetrávaná 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 pre systém ROCKPROFIL®	240 mm

4	Plávajúce podlahy	Hrúbka izolácie
	STEPROCK HD, STEPROCK ND	20 až 50 mm

5	Potrubie	Hrúbka izolácie
	ROCKWOOL 800	20 až 100 mm

6	Technické zariadenia budov (TZB)	Hrúbka izolácie
	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	Protipožiarna ochrana	Požiarna odolnosť	Hrúbka izolácie
	Vzduchotechnické potrubie		
	Systém PYROROCK s izoláciou:		
	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 izoláciou:		
	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
	Potrubie pre odvod dymu a tepla:		
	Systém CONLIT DUCTROCK MULTI s izoláciou:		
	CONLIT DUCTROCK 60	EI 60 (ve-vo) S 500 multi*	60 mm
	Protipožiarne prostupy		
	ROCKLIT		60 mm

* klasifikácia požiarnej odolnosti platí pre skúšanú systémovú skladbu; bližšie informácie na vyžiadanie.
Uvedené hrúbky izolácií sú odporúčané, líšia sa v závislosti na v závislosti na konštrukčnom riešení, vplyvu tepelných mostov, tepelnej vodivosti (λ) použitého výrobku a ďalších faktoroch. Hrúbky izolácií pre fasády sú uvedené bez započítania vplyvu podkladovej konštrukcie.



Prehľad použitia izolácií pre stavebné konštrukcie

Použitie v oblasti ▼	
Šikmá strecha	zateplenie medzi a pod krokvami
	zateplenie nad krokvami – Systém TOPROCK[1)]
Plochá strecha	jednoplášťová
	dvojplášťová (izolácia spodného plášťa)
Strop	trámový – izolácia vložená ako výplň stropov
	pivnica, garáž, vjazd – izolácia pod stropy – kotvená
	pivnica, garáž, vjazd – izolácia pod stropy – lepená
	pivnica, garáž, vjazd – izolácia pod stropy – lepená a kotvená
	ŽB strop s garantovanými protipožiarnymi vlastnosťami[2)] – Systém BETA-ROCK
Podhľad	izolácia vložená do závesu podhľadu – perforovaného kazetového
	izolácia vložená do závesu podhľadu – celoplošného
Podlaha	na vankúšoch nad terénom a na strope
	na nepochôdznej povale
	plávajúca ťažká (pod armovaný betón)[3)]
	plávajúca ľahká, systém AKUFLOOR®, anhydritová[3)]
Priečka	akustická priečka alebo predstena
Kontaktná fasáda	vonkajšie obvodové steny
	vonkajšie obvodové zaoblené steny, steny s ťažkou povrchovou úpravou
Prevetrávaná fasáda	dilatačné škáry medzi budovami
	izolácia vkladaná medzi rošty
	izolácia mechanicky kotvená
	izolácia viditeľná pohľadom do škár obkladu
	stena dvojvrstvová a sendvičová[4)]
Kazetová stena	kazetová štandardná
	kazetová perforovaná
	kazetová – Systém ROCKPROFIL®
Drevená rámová konštrukcia	izolácia vložená do rámových konštrukcií (drevostavby)

odporúčané použitie

možné použitie

[1] Jedná sa o chránený priemyselný vzor kovového držiaka pre nadkrokvové zateplenie ROCKWOOL, Systém TOPROCK
[2] Druh použitej izolácie musí byť v súlade s platným konkrétnym systémovým riešením BETA-ROCK
[3] Platí pre bežné zaťaženie obytných budov - vlastnosti roznášacích vrstiev podľa statiky stavby
[4] Kotvenie pomocou spriahovacích kotiev s distančným tanierikom

	Rolky ▼			Dosky ▼																											
	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
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■														
				■	■	■	■	■																						
																										■	■	■	
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
				■								■	■	■	■															
																									■					
																					■	■		■						
																					■									■
													■		■		■													
				■	■	■	■	■	■					■		■														
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
																				■										
																			■											
				■	■	■	■	■													■	■	■	■						
																								■						
												■		■						■			■							
				■	■	■	■					■	■	■	■	■	■													
				■		■						■	■	■	■	■	■													
													■		■		■													
				■		■						■		■		■														
				■	■	■	■									■														
													■		■		■													
																		■												
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			



Prehľad použitia izolácií pre TZB a protipožiarnu ochranu

Použitie v oblasti ▼	
Technické zariadenia budov (TZB)	
Tepelné izolácie	rozvody tepla a teplej vody
	rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizácie
	ostatné rozvody a telesá TZB
	bojlery
	nádrže
	zásobníky TZB
	vzduchotechnické potrubie kruhového prierezu
	vzduchotechnické potrubie pravouhlého prierezu
Akustické izolácie	potrubie
	absorpčné tlmiče hluku do VZT potrubí
Protipožiarna ochrana	
Vzduchotechnické potrubie	kruhového prierezu – Systém PYROROCK – ochrana proti požiaru zvonku EI 45 (ve ho o→i) S*
	pravouhlého prierezu – Systém PYROROCK – ochrana proti požiaru zvonku EI 45 (ve ho o→i)* – ochrana proti požiaru zvonku EI 60 (ve ho o→i)*
	pravouhlého prierezu – Systém CONLIT DUCTROCK – ochrana proti požiaru zvonku aj zvnútra EI 60 (ve, ho i↔o) S, EI 90 (ve, ho i↔o) S, EI 120 (ve, ho i↔o) S
Odvod dymu (OD)	potrubie pravouhlého prierezu – Systém CONLIT DUCTROCK MULTI – ochrana potrubia pre odvod dymu EI 60 (ve - vo) S 500 multi
Protipožiarne prestupy	protipožiarne prestupy

■ **odporúčané použitie**

	Dosky ▼										Rohože ▼			Potrubné puzdra ▼
	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

Infomácie o výrobku

Univerzálna doska z kamennej vlny na izoláciu rôznych stavebných konštrukcií, napr. sadrokartónových priečok, predstien a podhľadov, šikmých striech, trámových stropov, drevostavieb a prevetrávaných fasád.

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

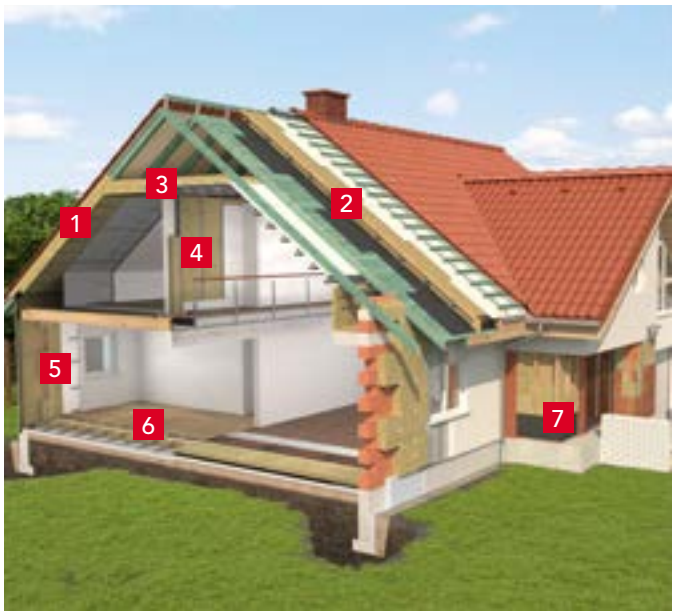
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhľady
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Stropy (pivnice, garáže)
- Drevostavby
- Prevetrávané fasády, sendvičové steny

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,033 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť AW:
  0,90 pre hrúbky 50–99 mm;
  1,00 pre hrúbky 100–200 mm
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Použitie ROCKTON PREMIUM v rôznych konštrukciach.



1 Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
2 Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
3 Nepochôdzne podlahy na povale, výplň trámových stropov, zavesené podhľady
4 Priečky a predsteny
5 Rámová konštukcia – drevostavba
6 Podlahy na vankúšoch
7 Prevetrávaná fasáda





Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 50 mm, podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	**50**	**7,50**	**9,00**	1,50	306655	12	7,32	20	146,4	12	A
1 000	610	**100**	**15,00**	**18,00**	3,00	306659	6	3,66	20	73,2	12	A
1 000	610	**120**	**18,00**	**21,60**	3,60	306661	5	3,05	20	61,0	12	C
1 000	610	**140**	**21,00**	**25,20**	4,20	306662	4	2,44	20	48,8	12	C
1 000	610	**150**	**22,50**	**27,00**	4,50	306663	4	2,44	20	48,8	12	A
1 000	610	**160**	**24,00**	**28,80**	4,80	306664	3	1,83	25	45,75	12	C
1 000	610	**200**	**30,00**	**36,00**	6,05	306666	3	1,83	20	36,6	12	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL

SUPERROCK PREMIUM

Infomácie o výrobku

Univerzálna doska z kamennej vlny na izoláciu rôznych stavebných konštrukcií, napr. šikmých striech, trámových stropov, sadrokartónových priečok, predstien a podhľadov, drevostavieb a prevetrávaných fasád.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. ≥ 100 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

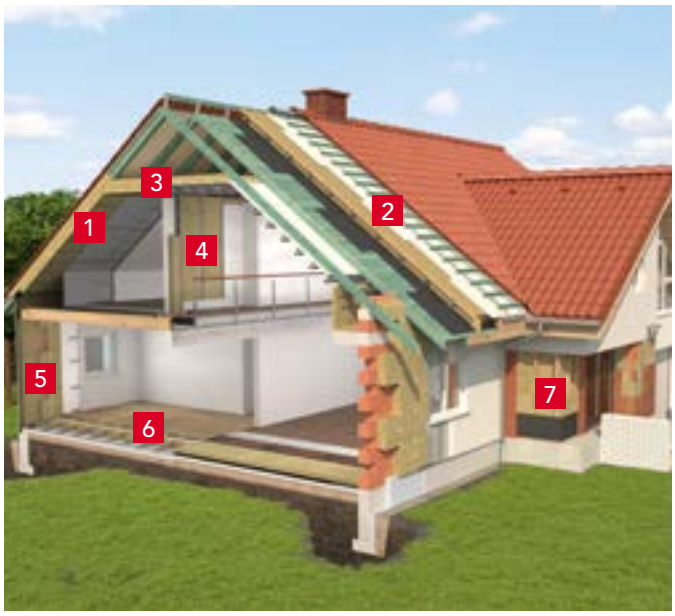
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhľady
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Drevostavby
- Prevetrávané fasády, kazetové steny

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,034 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť AW:
  0,90 pre hrúbky 50–99 mm;
  1,00 pre hrúbky 100–200 mm
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Použitie SUPERROCK PREMIUM v rôznych konštrukciach.



1 Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
2 Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
3 Nepochôdzne podlahy na povale, výplň trámových stropov, zavesené podhľady
4 Priečky a predsteny
5 Rámová konštukcia – drevostavba
6 Podlahy na vankúšoch
7 Prevetrávaná fasáda



Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 50 mm, podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	**50**	**5,50**	**6,60**	1,45	306667	15	9,15	30	274,5	12	A
1 000	610	**75**	**8,25**	**9,90**	2,20	306669	10	6,10	30	183,0	12	B
1 000	610	**100**	**11,00**	**13,20**	2,90	306671	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	**150**	**16,50**	**19,80**	4,40	306674	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	**180**	**19,80**	**23,76**	5,25	306676	4	2,44	30	73,2	12	B
1 000	610	**200**	**22,00**	**26,40**	5,85	306677	4	2,44	30	73,2	12	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

ROCKTON SUPER

Infomácie o výrobku

Doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, trámových stropov, nepochôdznych stropných konštrukcií, priečok, predstien, podhľadov, drevostavieb a prevetrávaných fasád.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 hr. 40 mm
MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm
MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 hr. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhľady
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Drevostavby
- Prevetrávané fasády, kazetové a sendvičové steny

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,035 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť AW:
  0,90 pre hrúbky 50–99 mm;
  0,95 pre hrúbky 100–200 mm
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie šikmej strechy nad krokvami.



1 Strešná krytina na latách
2 Kontralaty pozdĺž krokiev
3 Poistná hydroizolácia – difúzne otvorená
4 ROCKTON SUPER, nadkrokvové zateplenie:
pre držiak výšky 120 mm: hrúbka izolácie 120 + 80 až 120 mm
pre držiak výšky 180 mm: hrúbka izolácie 180 + 60 až 120 mm
5 Pomocné krokvy 60 × 60 až 120 mm
6 Krokvový držiak ukotvený klincami
7 Parozábrana (napr. asfaltový pás s hliníkovou vložkou)
8 Debnenie
9 Krokvy



NOVINKA
ŠÍRKA 625 mm

Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 50 mm, podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	**40**	**4,00**	**4,80**	1,10	306688	15	9,15	20	183,0	12	C
1 000	610	**50**	**5,00**	**6,00**	1,40	306689	12	7,32	20	146,4	12	A
1 000	610	**60**	**6,00**	**7,20**	1,70	306690	10	6,10	20	122,0	12	B
1 000	610	**70**	**7,00**	**8,40**	2,00	306691	8	4,88	20	97,6	12	A
1 000	610	**80**	**8,00**	**9,60**	2,25	306692	6	3,66	25	91,5	12	B
1 000	610	**100**	**10,00**	**12,00**	2,85	306693	6	3,66	20	73,2	12	A
1 000	610	**120**	**12,00**	**14,40**	3,40	306694	5	3,05	20	61,0	12	B
1 000	610	**140**	**14,00**	**16,80**	4,00	306695	4	2,44	20	48,8	12	B
1 000	610	**150**	**15,00**	**18,00**	4,25	306696	4	2,44	20	48,8	12	A
1 000	610	**160**	**16,00**	**19,20**	4,55	306697	3	1,83	25	45,75	12	B
1 000	610	**180**	**18,00**	**21,60**	5,10	306698	3	1,83	20	36,6	12	B
1 000	610	**200**	**20,00**	**24,00**	5,70	306699	3	1,83	20	36,6	12	B
1 000	625	**40**	**4,00**	**4,80**	1,10	306700	15	9,375	20	187,5	12	B
1 000	625	**50**	**5,00**	**6,00**	1,40	306701	12	7,5	20	150,0	12	B
1 000	625	**60**	**6,00**	**7,20**	1,70	306702	10	6,25	20	125,0	12	B
1 000	625	**80**	**8,00**	**9,60**	2,25	306703	6	3,75	25	93,75	12	B
1 000	625	**100**	**10,00**	**12,00**	2,85	306704	6	3,75	20	75,0	12	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL

SUPERROCK

Infomácie o výrobku

Doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, trámových stropov, nepochôdznych stropných konštrukcií, priečok, predstien, podhľadov, drevostavieb a prevetrávaných fasád.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,75-MU1 hr. 50-99 mm;
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

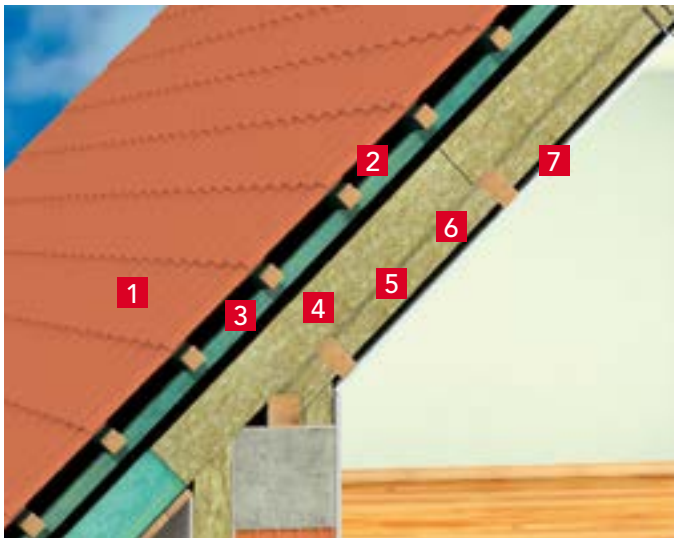
- Drevostavby
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhľady
- Prevetrávané fasády, kazetové steny

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,035 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť AW:
  0,75 pre hrúbky 50–99 mm;
  1,00 pre hrúbky 100–200 mm
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie šikmej strechy medzi a pod krokvami.



1 Strešná krytina na latách
2 Kontralaty pozdĺž krokiev
3 Poistná hydroizolácia – difúznie otvorená
4 SUPERROCK, hr. 280 mm
5 Parozábrana
6 Vzduchová medzera
7 Sadrokartón



PRE DREVOSTAVBY
ŠÍRKA
580 mm

Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 100 mm, podľa EN ISO 11654

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	**50**	**4,50**	**5,40**	1,40	127413	15	9,15	30	274,5	12	A
1 000	610	**60**	**5,40**	**6,48**	1,70	127414	12	7,32	30	219,6	12	C
1 000	610	**75**	**6,75**	**8,10**	2,10	127415	10	6,10	30	183,0	12	A
1 000	610	**100**	**9,00**	**10,80**	2,85	127417	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	**120**	**10,80**	**12,96**	3,40	127418	7	4,27	30	128,1	12	A
1 000	610	**140**	**12,60**	**15,12**	4,00	127419	6	3,66	30	109,8	12	C
1 000	610	**150**	**13,50**	**16,20**	4,25	127420	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	**160**	**14,40**	**17,28**	4,55	127421	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	**180**	**16,20**	**19,44**	5,10	127422	4	2,44	30	73,2	12	A
1 000	610	**200**	**18,00**	**21,60**	5,70	127423	4	2,44	30	73,2	12	A
1 000	580	**60**	**5,40**	**6,48**	1,70	306725	12	6,96	30	208,8	12	B
1 000	580	**80**	**7,20**	**8,64**	2,25	306726	10	5,80	30	174,0	12	B
1 000	580	**100**	**9,00**	**10,80**	2,85	306727	8	4,64	30	139,2	12	B
1 000	580	**120**	**10,80**	**12,96**	3,40	306728	7	4,06	30	121,8	12	B
1 000	580	**140**	**12,60**	**15,12**	4,00	306729	6	3,48	30	104,4	12	B
1 000	580	**160**	**14,40**	**17,28**	4,55	306730	5	2,90	30	87,0	12	B
1 000	580	**180**	**16,20**	**19,44**	5,10	306731	4	2,32	30	69,6	12	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

ROCKMIN PLUS

TL

Infomácie o výrobku

Doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, trámových stropov, nepochôdznych stropných konštrukcií, priečok, predstien, podhľadov a drevostavieb.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 hr. 50-99 mm
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 hr. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Priečky a predsteny
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Zavesené podhľady
- Drevostavby

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,037 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť AW:
  0,90 pre hrúbky 50–99 mm;
  1,00 pre hrúbky 100–200 mm
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Akustická izolácia priečky.



1 Sadrokartón
2 ROCKMIN PLUS (na plnú hrúbku priečky)
3 Sadrokartón



Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 50 mm, podľa EN ISO 11654

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	**50**	**4,00**	**4,80**	1,35	90947	18	10,98	30	329,4	12	A
1 000	610	**60**	**4,80**	**5,76**	1,60	127441	15	9,15	30	274,5	12	B
1 000	610	**75**	**6,00**	**7,20**	2,00	306737	12	7,32	30	219,6	12	A
1 000	610	**80**	**6,40**	**7,68**	2,15	127442	12	7,32	30	219,6	12	A
1 000	610	**100**	**8,00**	**9,60**	2,70	77293	10	6,10	30	183,0	12	A
1 000	610	**120**	**9,60**	**11,52**	3,20	127443	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	**140**	**11,20**	**13,44**	3,75	127444	7	4,27	30	128,1	12	B
1 000	610	**150**	**12,00**	**14,40**	4,05	90934	6	3,66	30	109,8	12	A
1 000	610	**160**	**12,80**	**15,36**	4,30	127445	6	3,66	30	109,8	12	A
1 000	610	**180**	**14,40**	**17,28**	4,85	127446	5	3,05	30	91,5	12	B
1 000	610	**200**	**16,00**	**19,20**	5,40	127447	5	3,05	30	91,5	12	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL

ROCKMIN

Infomácie o výrobku

Doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, trámových stropov, nepochôdznych stropných konštrukcií, podhľadov a drevostavieb.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,85-MU1 hr. 50-99 mm
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 hr. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

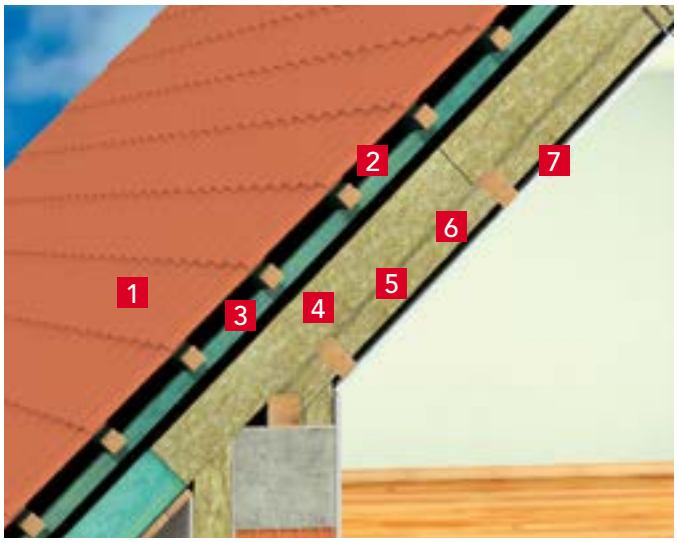
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Zavesené podhľady
- Drevostavby

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,039 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť AW:
  0,85 pre hrúbky 50–99 mm;
  1,00 pre hrúbky 100–200 mm
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie šikmej strechy medzi a pod krokvami.



1 Strešná krytina na latách
2 Kontralaty pozdĺž krokiev
3 Poistná hydroizolácia – difúznie otvorená
4 ROCKMIN, hr. 300 mm
5 Parozábrana
6 Vzduchová medzera
7 Sadrokartón





NOVINKA
ŠÍRKA
625 mm

Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 100 mm, podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K/W]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	**50**	**3,50**	**4,20**	1,25	306747	18	10,980	30	329,40	12	A
1 000	610	**75**	**5,25**	**6,30**	1,90	306748	12	7,320	30	219,60	12	A
1 000	610	**100**	**7,00**	**8,40**	2,55	306749	10	6,100	30	183,00	12	A
1 000	610	**150**	**10,50**	**12,60**	3,80	306750	6	3,660	30	109,80	12	B
1 000	625	**50**	**3,50**	**4,20**	1,25	306752	18	11,250	30	337,50	12	B
1 000	625	**60**	**4,20**	**5,04**	1,50	306753	15	9,375	30	281,25	12	B
1 000	625	**80**	**5,60**	**6,72**	2,05	306754	12	7,500	30	225,00	12	B
1 000	625	**100**	**7,00**	**8,40**	2,55	306755	10	6,250	30	187,50	12	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 200 x 1 200 x 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TOPROCK PREMIUM

Infomácie o výrobku

Role z kamennej vlny na zateplenie šikmých striech, nepochôdznych podláh na povale, výplň trámových stropov, podláh na vankúšoch a drevostavieb.
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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Drevostavby
- Dvojplášťové ploché strechy – izolácia spodného plášťa

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,035 W/m·K**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

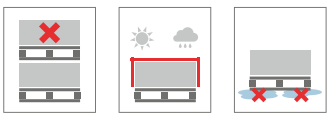
Príklad použitia

Zateplenie po klieštinách, v spodnej úrovni strešných priehradových väzníkov, vloženie izolácie nad podhľad.



1 TOPROCK PREMIUM, hr. 280 mm
2 Parozábrana
3 Vzduchová medzera
4 Sadrokartón





dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K/W]		[m²]	[role]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
5 000	1 000	**100**	**10,00**	**12,00**	2,85	306756	5,0	20	100,0	12	A
4 500	1 000	**120**	**12,00**	**14,40**	3,40	306757	4,5	20	90,0	12	A
3 500	1 000	**150**	**15,00**	**18,00**	4,25	306759	3,5	20	70,0	12	A
2 500	1 000	**180**	**18,00**	**21,60**	5,10	306761	2,5	20	50,0	12	A
2 500	1 000	**200**	**20,00**	**24,00**	5,70	306762	2,5	20	50,0	12	A

Priemer rolky 600 mm.
Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 200 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL

TOPROCK SUPER

Infomácie o výrobku

Role z kamennej vlny na zateplenie šikmých striech, nepochôdznych podláh na povale, výplň trámových stropov, podláh na vankúšoch a drevostavieb.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Drevostavby
- Dvojplášťové ploché strechy – izolácia spodného plášťa

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,037 W/m·K**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

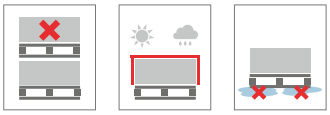
Zateplenie po klieštinách, v spodnej úrovni strešných priehradových väzníkov, vloženie izolácie nad podhľad.



1 TOPROCK SUPER, hr. 300 mm
2 Parozábrana
3 Vzduchová medzera
4 Sadrokartón



PRIEMER 400 mm



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K/W]		[m²]	[role]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
3 500	1 000	**100**	**9,00**	**10,80**	2,70	306763	3,5	35	122,5	12	A
2 400	1 000	**150**	**13,50**	**16,20**	4,05	306766	2,4	35	84,0	12	A
2 000	1 000	**180**	**16,20**	**19,44**	4,85	306768	2,0	35	70,0	12	A
1 800	1 000	**200**	**18,00**	**21,60**	5,40	306769	1,8	35	63,0	12	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 200 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

NÔŽ NA IZOLÁCIU (príslušenstvo)

Informácie o výrobku

Kvalitný nôž so zubami na rezanie izolácie.



dĺžka zubovej čepele	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet v balení
[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]		[ks]
320	**16,60**	**19,92**	7980	1

Pre príslušenstvo neplatia štandardné obchodné podmienky.

Obsah

TOPROCK PLUS

Infomácie o výrobku

Role z kamennej vlny na zateplenie šikmých striech, nepochôdznych podláh na povale, výplň trámových stropov, podláh na vankúšoch a drevostavieb.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Drevostavby
- Dvojplášťové ploché strechy – izolácia spodného plášťa

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,039 W/m·K**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

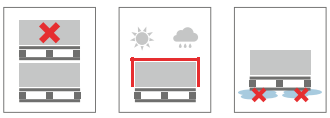
Zateplenie po klieštinách, v spodnej úrovni strešných priehradových väzníkov, vloženie izolácie nad podhľad.



1 TOPROCK PLUS, hr. 320 mm
2 Parozábrana
3 Vzduchová medzera
4 Sadrokartón



PRIEMER 400 mm PRIEMER



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K/W]		[m²]	[role]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
2x2000	1 000	**100**	**8,00**	**9,60**	2,55	306770	4	35	140,0	12	A
3 000	1 000	**150**	**12,00**	**14,40**	3,80	306773	3	35	105,0	12	A
2 000	1 000	**200**	**16,00**	**19,20**	5,10	306776	2	35	70,0	12	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 200 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL

NOVINKA

GRANROCK PREMIUM

Infomácie o výrobku

Granulát z kamennej vlny pre tepelné izolácie konštrukcií:
Kód výrobku: MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1
Norma: EN 14064-1:2017
Certifikát CE: 1390—CPR-0463/2017/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Nehorľavé zateplenie vykonané metódou strojnej fúkanej izolácie:

- vodorovných plôch neobytných podkroví a podkrovných priestorov, úzkych alebo neprístupných miest v plochých strechách pod väzníky
- šikmých plôch obytných podkroví, deliacich priečok, sendvičových stien a ako výplň iných dutých priestorov

Technické parametre

Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:

- pre strasenú objemovú hmotnosť 60 kg/m^3:
  λ_D = 0,036 W/mK
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie po klieštinách, v spodnej úrovni strešných priehradových väzníkov, vloženie izolácie nad podhľad.



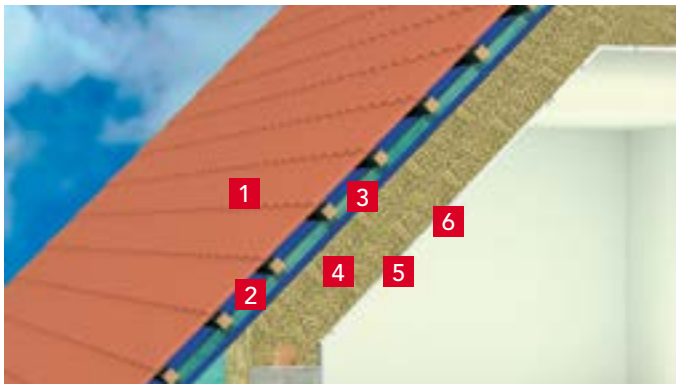
1 GRANROCK PREMIUM, hr. 400 mm
2 Parozábrana
3 Laty a vzduchová medzera
4 Konštrukcia sadrokartónového podhľadu

Zateplenie rámových konštrukcií drevostavieb.



1 Vonkajší obklad fasády
2 Difúzna fólia
3 SUPERROCK, hr. 120 mm
4 Drevotriesková doska OSB
5 GRANROCK PREMIUM
6 Parozábrana
7 Sadrokartón

Zateplenie šikmých plôch v podkroví.



1 Strešná krytina na latách
2 Kontralaty pozdĺž krokiev
3 Poistná hydroizolácia – difúznie otvorená
4 GRANROCK PREMIUM, hr. 360 mm
5 Parozábrana
6 Sadrokartón



balenie	hmotnosť vreca	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet vriec na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
	[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[ks]	[palety]	[podľa OP]
vreco	**20**	**1,70**	**2,04**	183387	12	60	A

Výrobok je dodávaný len na paletách a iba po ucelených kamiónoch.

GRANROCK SUPER

TL

Infomácie o výrobku

Granulát z kamennej vlny pre tepelné izolácie konštrukcií:
Kód výrobku:
MW-EN14064-1-S2-WS-MU1 objemová hmotnosť 30±5 kg/m^3 a 45±5 kg/m^3
MW-EN14064-1-S1-WS-MU1 objemová hmotnosť 60±5 kg/m^3
Norma: EN 14064-1:2012
Certifikát CE: 1434-CPR-0237

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Nehorľavé zateplenie vykonané metódou strojnej fúkanej izolácie:

- vodorovných plôch neobytných podkroví a podkrovných priestorov, úzkych alebo neprístupných miest v plochých strechách pod väzníky (objemové hmotnosti 30 a 45 kg/m^3)
- šikmých plôch obytných podkroví, deliacich priečok, sendvičových stien a ako výplň iných dutých priestorov (objemová hmotnosť 60 kg/m^3)

Technické parametre

Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:

- pre strasenú objemovú hmotnosť 25–35 kg/m^3: **λ_D = 0,042 W/mK**
- pre strasenú objemovú hmotnosť 40–50 kg/m^3: **λ_D = 0,040 W/mK**
- pre strasenú objemovú hmotnosť 55–65 kg/m^3: **λ_D = 0,037 W/mK**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Zateplenie rámových konštrukcií drevostavieb.



1 Vonkajší obklad fasády
2 Difúzna fólia
3 SUPERROCK, hr. 120 mm
4 Drevotrieskova doska OSB
5 GRANROCK SUPER
6 Parozábrana
7 Sadrokartón

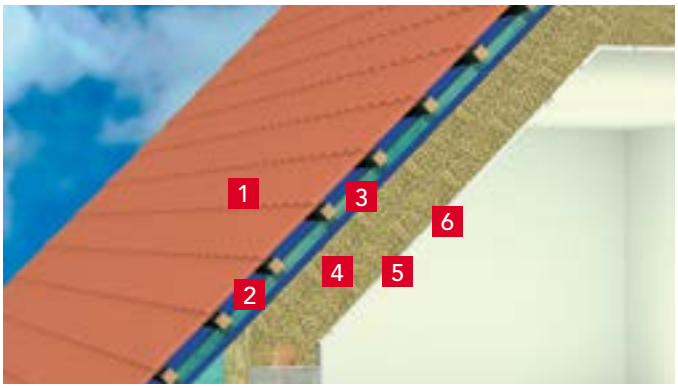
Príklad použitia

Zateplenie po klieštinách, v spodnej úrovni strešných priehradových väzníkov, vloženie izolácie nad podhľad.



1 GRANROCK SUPER, hr. 400 mm
2 Parozábrana
3 Laty a vzduchová medzera
4 Konštrukcia sadrokartónového podhľadu

Zateplenie šikmých plôch v podkroví.



1 Strešná krytina na latách
2 Kontralaty pozdĺž krokiev
3 Poistná hydroizolácia – difúznie otvorená
4 GRANROCK SUPER, hr. 360 mm
5 Parozábrana
6 Sadrokartón



balenie	hmotnosť vreca	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet vriec na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
	[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[ks]	[palety]	[podľa OP]
vreco	**20**	**1,70**	**2,04**	272667	12	64	A

Výrobok je dodávaný len na paletách a iba po ucelených kamiónoch.

IZOLÁCIA PRIEČOK A DREVOSTAVIEB

Zvukovo pohltivá a nehorľavá kamenná vlna pre suchú výstavbu a drevostavby.





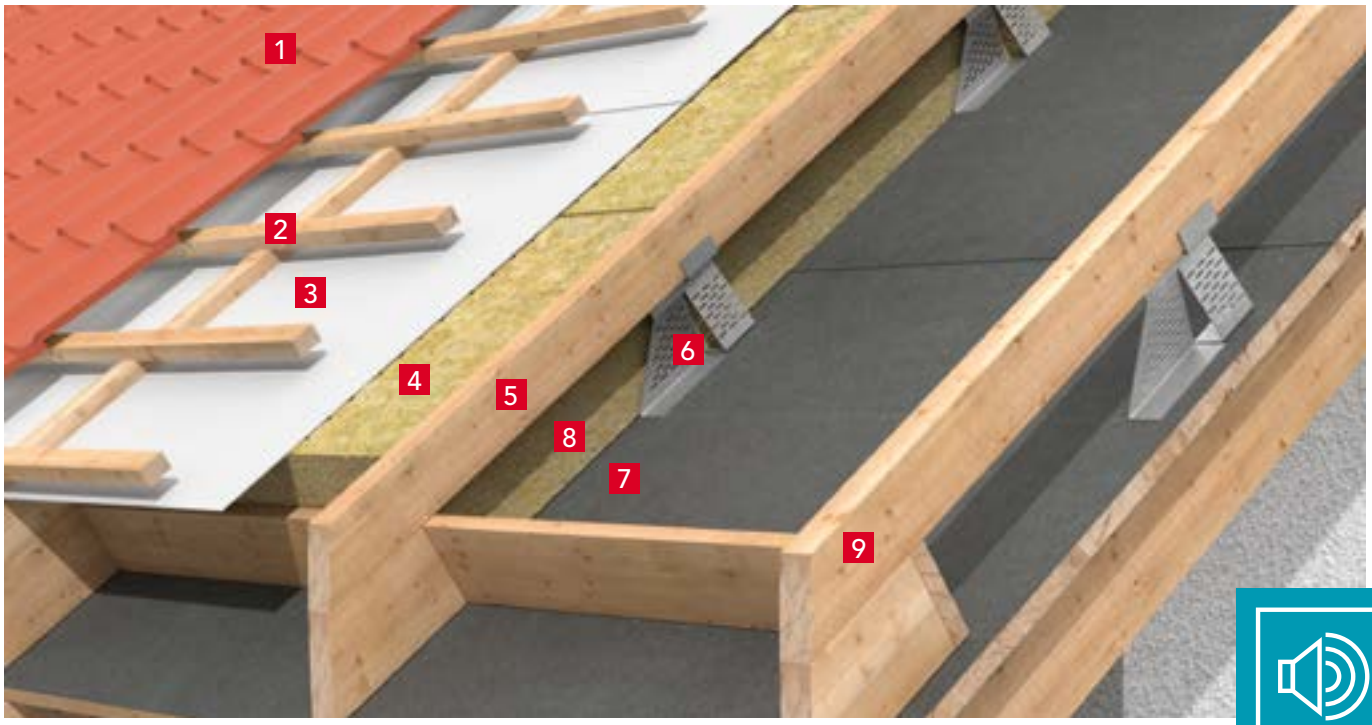


Vytvorte tepelnú a zvukovú pohodu pomocou kamennej vlny, ktorá výborne pohlcuje zvuk. Vďaka vyššej objemovej hmotnosti izolácia v konštrukcii nezosadá, nevznikajú škáry, netvoria sa akustické ani tepelné mosty. Nehorľavá kamenná vlna prispieva k zvýšeniu požiarnej odolnosti konštrukcií. **ROCKTON PREMIUM**, **SUPERROCK PREMIUM**, **ROCKTON SUPER**, **SUPERROCK** a **ROCKMIN PLUS** sú ideálnym riešením pre priečky, predsteny a podhľady. **SUPERROCK**, ktorý je dostupný aj v šírke 580 mm, odporúčame pre rámové konštrukcie drevostavieb.



SYSTÉM TOPROCK

TL



1 Strešná krytina na latách
2 Kontralaty pozdĺž krokiev
3 Poistná hydroizolácia – difúzne otvorená
4 ROCKTON SUPER, SUPERROCK, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON PREMIUM alebo ROCKMIN PLUS nadkrokvové zateplenie: pre držiak výšky 120 mm: hrúbka izolácie 120 + 80 až 120 mm; pre držiak výšky 180 mm: hrúbka izolácie 180 + 60 až 120 mm
5 Pomocné krokvy 60 × 60 až 120 mm
6 Krokvový držiak ukotvený klincami
7 Parozábrana (napr. asfaltový pás s hliníkovou vložkou)
8 Debnenie
9 Krokvy



NADKROKVOVÝ KOVOVÝ DRŽIAK (príslušenstvo)

Informácie o výrobku

Kovový držiak pre nadkrokvové zateplenie šikmých striech (priemyselný vzor ROCKWOOL) – súčasť systému TOPROCK. **Nadkrokvové kovové držiaky sú dodávané iba spoločne s izoláciami ROCKWOOL pre šikmé strechy.**



Technické parametre

- Nadkrokvový kovový držiak 120 mm (nízky)
  – držiak pre nadkrokvovú izoláciu v hrúbke 200–240 mm, hrúbka izolácie 120 mm + 80 až 120 mm, celková výška držiaka 165 mm
- Nadkrokvový kovový držiak 180 mm (vysoký)
  – držiak pre nadkrokvovú izoláciu v hrúbke 240–300 mm, hrúbka izolácie 180 mm + 60 až 120 mm, celková výška držiaka 225 mm

Nadkrokvový držiak	cena bez DPH	cena s DPH	počet držiakov v balení	hmotnosť	číslo výrobku	termíny dodania
[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]	[ks]	[kg]		[podľa OP]
120 (nízky)	**8,13**	**9,76**	1	2,0	7826	C*
180 (vysoký)	**9,13**	**10,96**		2,4	55233	C*

Ukotvenie držiakov v krokve a zaistenie prídavných krokiev odporúčame realizovať pomocou špeciálnych oceľových pozinkovaných klincov, ktoré sú odolné proti vytrhnutiu. Dĺžka 40 mm je určená do prídavnej krokvy, dĺžka 60 mm je určená do krokvy na ukotvenie päty držiaka. Pre ukotvenie 1 ks držiaka je nutné použiť: 4 klince dĺžky 40 mm pre uchytenie k prídavnej krokvi a 6 klincov dĺžky 60 mm pre uchytenie päty držiaka ku krokvi.
Pre príslušenstvo neplatia štandardné obchodné podmienky.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

SYSTÉM AKUFLOOR®

Informácie o výrobku

Systémové riešenie pre akustické ľahké plávajúce podlahy.

Opis systému

Systém ľahkých plávajúcich podláh s certifikovanými akustickými aj statickými vlastnosťami. Zlepšuje kročajovú nepriezvučnosť stropov až o 30 dB. Maximálne povolené úžitkové plošne rozložené zaťaženie je 3,5 kN/m^2.

Výhody

- Vynikajúce akustické vlastnosti
- Ľahká, staticky únosná podlaha
- Jednoduchá a rýchla montáž bez potreby mokrých procesov

Systém obsahuje

- Nášľapná vrstva – OSB 3, vlysy, parkety, PVC, koberec, keramická dlažba
- Roznášacia vrstva – veľkoformátové dosky OSB 3
- Izolácia: **STEPROCK HD**, hrúbka 20–50 mm
- Ďalšie vrstvy: v závislosti od druhu a spôsobu použitia podlahy – napr. hydroizolačná, poistná a separačná vrstva
- **Okrajový pásik RST alebo STEPROCK**
- Okrajový pásik: z drevovláknitej mäkkej dosky (zvyšuje únosnosť podlahy po obvode pri sústredenom zaťažení)

Certifikácia

Ľahká akustická plávajúca podlaha AKUFLOOR® je certifikovaným systémom spoločnosti ROCKWOOL, a.s. Tento systém bol testovaný s ohľadom na statické a akustické vlastnosti podlahového súvrstvia.

Príklad použitia

Plávajúca akustická podlaha s roznášacou vrstvou z dvoch vrstiev dosiek OSB 3 – Systém AKUFLOOR®.

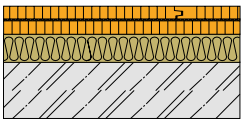


1 Nášľapná vrstva (napr. parkety)
2 Separačná fólia
3 Roznášacia vrstva – 2× OSB 3 doska s vloženou separačnou fóliou
4 STEPROCK HD, hr. 30 mm
5 Okrajový pásik RST alebo STEPROCK
6 Okrajový pásik OSB 3 dosky š. 100 mm
7 Okrajový pásik z drevovláknitej dosky, šírka 100 mm
8 Stropná konštrukcia

Bližšie informácie – špeciálny prospekt
Ľahká plávajúca podlaha – Systém AKUFLOOR®.

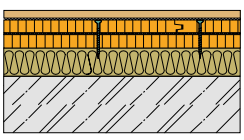
SKLADBY PODLAHY AKUFLOOR®

A. Skladby podlahy AKUFLOOR® na normovom ťažkom betónovom strope (skúšobný strop hrúbky 140 mm), bez nášľapnej vrstvy



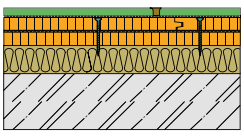
Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPROCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	Δ L_w* [dB]
50–86	20–50	2×15–2×18	24–28

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



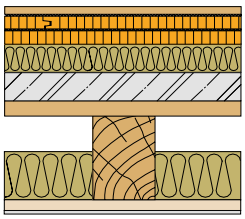
Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPROCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	Δ L_w* [dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	27–29

2. Keramická dlažba (LB Ceramic Systém)



Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka 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 normovom ľahkom trámovom strope so zaťažením (skúšobný strop hrúbky 140 mm), nášľapná vrstva



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

* Zlepšenie kročajovej nepriezvučnosti

STEPROCK HD

TL

Informácie o výrobku

Veľmi tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu ľahkých i ťažkých plávajúcich podláh s požiadavkami na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti. Je určená pre ľahké plávajúce podlahy s roznášacou vrstvou z ľahkých dosiek (napr. podlahový sadrokartón, sadrovláknité, drevotrieskové, drevoštiepkové či vláknocementové dosky) alebo pre podlahy s anhydritovým poterom, príp. s betónovou vrstvou. Doska je vhodná pre podlahy, kde **užitné zaťaženie neprekročí 500 kg/m²**.

Upozornenie: Za účelom dosiahnutia najlepších akustických i mechanických vlastností podlahy odporúčame vykonávať pokládku kročajovej izolácie STEPROCK HD v jednej vrstve.

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T7-CP2-DS(70;-)-CS(10)30-SD*-WS-WL(P)-MU1

* pre hrúbku 30 mm: 27 MN/m³; pre hrúbku 40 mm: 24 MN/m³;

Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015

Certifikát CE: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ľahké plávajúce podlahy
- Systém AKUFLOOR®
- Ťažké plávajúce podlahy s anhydritovým poterom a betónovou doskou

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,037 W/m·K**
- Úroveň stlačiteľnosti: **CP2 ≤ 2 mm**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **CS(10) ≥ 30 kPa**
- Dynamická tuhosť **SD** (MN/m³) pre dosky s hrúbkou:

30 mm	40 mm
27	24

- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

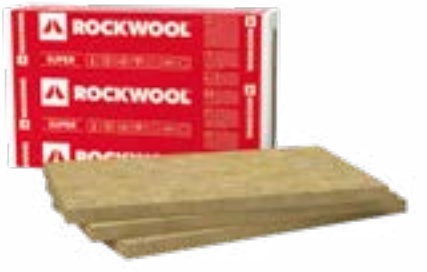
Príklad použitia

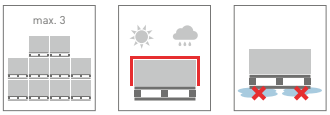
Ľahká plávajúca akustická podlaha s roznášacou vrstvou z dvoch OSB 3 dosiek – Systém AKUFLOOR®.



1 Nášľapná vrstva (napr. parkety)
2 Separačná fólia
3 Roznášacia vrstva – 2x OSB 3 doska
4 STEPROCK HD, hr. 30 mm
5 Okrajový pásik RST alebo STEPROCK
6 Okrajový pásik OSB 3 dosky o šírke 100 mm
7 Okrajový pásik z drevovláknitej dosky o šírke 100 mm







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**20**	**6,20**	**7,44**	0,50	104130	12	7,2	20	144,0	26	B
1 000	600	**30**	**9,30**	**11,16**	0,80	104132	10	6,0	16	96,0	26	B
1 000	600	**40**	**12,40**	**14,88**	1,05	104133	6	3,6	20	72,0	26	B
1 000	600	**50**	**15,50**	**18,60**	1,35	104134	4	2,4	24	57,6	26	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 000 x 1 200 x 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

STEPROCK ND

Informácie o výrobku

Tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu ťažkých plávajúcich podláh s požiadavkami na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti. Minimálna hrúbka roznášacej armovanej betónovej vrstvy činí 50 mm. Doska je vhodná pre podlahy obytných miestností rodinných alebo bytových domov, kde zaťaženie neprekročí 300 kg/m^2.
Upozornenie: Za účelom dosiahnutia najlepších akustických i mechanických vlastností podlahy odporúčame vykonávať pokládku kročajovej izolácie STEPROCK ND v jednej vrstve.

Kód výrobku:
MW-EN 13162 -T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-SD*-WS-WL(P)-MU1
*pre hrúbku 30 mm: 25 MN/m^3, pre hrúbku 40 mm: 22 MN/m^3
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ťažké plávajúce podlahy s roznášacou vrstvou z armovanej betónovej dosky o min. hrúbke 50 mm

Technické parametre

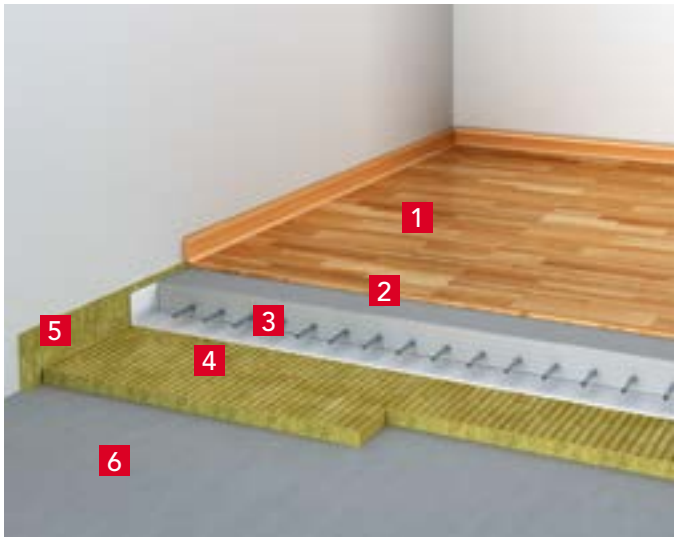
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,037 W/m·K**
- Úroveň stlačiteľnosti: **CP4 ≤ 4 mm**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **CS(10) ≥ 20 kPa**
- Dynamická tuhosť **SD** (MN/m^3) pre dosky s hrúbkou:
  30 mm 40 mm
  25 22
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**





Príklad použitia

Ťažká plávajúca akustická podlaha s armovanou betónovou roznášacou doskou.



1 Nášľapná vrstva (napr. parkety)
2 Roznášacia vrstva – armovaná betónová doska hrúbky 50 mm
3 Separačná fólia
4 STEPROCK ND, hr. 30 mm
5 Okrajový pásik RST alebo STEPROCK
6 Stropná konštrukcia



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m^2 v balíku	počet balíkov na palete	počet m^2 na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m^2]	[EUR/m^2]	[m^2·K·W^{-1}]		[ks]	[m^2]	[balíky]	[m^2]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**20**	**5,40**	**6,48**	0,50	112401	12	7,2	20	144,0	26	A
1 000	600	**30**	**8,10**	**9,72**	0,80	112403	10	6,0	16	96,0	26	A
1 000	600	**40**	**10,80**	**12,96**	1,05	112404	6	3,6	20	72,0	26	A
1 000	600	**50**	**13,50**	**16,20**	1,35	112405	4	2,4	24	57,6	26	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 000 x 1 200 x 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

RST okrajový pásik

Informácie o výrobku

Pásik z kamennej vlny pre použitie v oblasti plávajúcich podláh. Minimalizuje akustické mosty medzi plávajúcou podlahou a stenou.

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)



dĺžka	výš-ka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	balenie	bm v kartóne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/bm]	[EUR/bm]			[bm]	[podľa OP]
1 000	120	12	0,75	0,90	273980	kartón	24	A

Okrajový pásik RST alebo STEPROCK je dodávaný iba spoločně s izoláciou STEPROCK HD alebo STEPROCK ND.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

FRONTROCK SUPER

TL

Informácie o výrobku

Dvojvrstvová doska z kamennej vlny s pozdĺžnymi vláknami a vystuženou hornou vrstvou na izoláciu kontaktných fasád (ETICS). Veľmi tuhá horná vrstva dosky označená nápisom „ROCKWOOL TOP" zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu, dobrú priľnavosť stierkovej hmoty a bezpečnú montáž. Mäkkšia, flexibilná vnútorná strana sa optimálne prispôsobí 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: STN 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS), na izoláciu ostenia je určená izolácia FRONTROCK S
- Zvýšenie požiarnej odolnosti ŽB stropov s klasifikáciou **REI 120 DP1** – Systém BETA-ROCK

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,036 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10) ≥ 20 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR ≥ 10 kPa**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

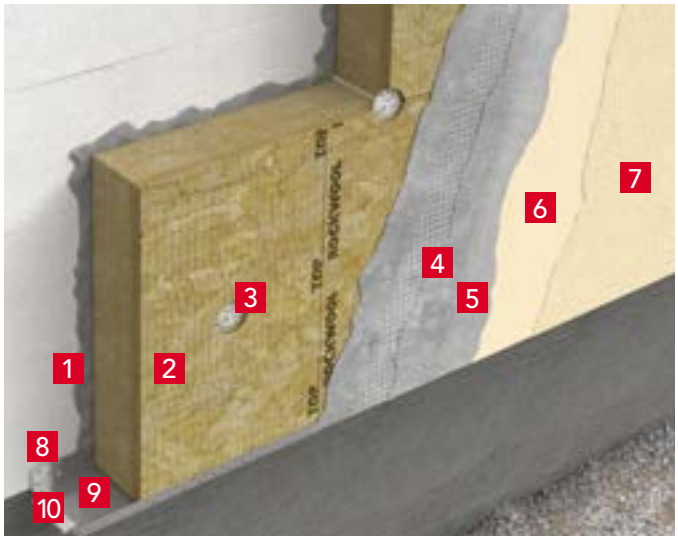
Parametre hornej tuhej vrstvy dosiek FRONTROCK SUPER

- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **CS(10) ≥ 40 kPa**

Dosku treba osadiť nápisom „ROCKWOOL TOP" smerom von od objektu!
Dosky FRONTROCK SUPER možno kotviť povrchovou alebo zápustnou montážou pomocou príchytky určenej pre zvolený systém ETICS, podklad a spôsob montáže. Pri aplikácii príchytiek príslušných výrobcov treba postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa systému. Zatepľovanie odporúčame zveriť do rúk odbornej realizačnej firme.

Príklad použitia

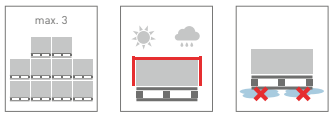
Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK SUPER.



1 Lepiaca hmota
2 FRONTROCK SUPER, hr. 200 mm
3 Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS
4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťkou)
5 Stierková hmota
6 Penetračný náter
7 Predfarbená štruktúrovaná omietka
8 Kotviaci prvok na upevnenie soklovej lišty
9 Soklová lišta
10 Spojka soklovej lišty







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**80**	**18,40**	**22,08**	2,20	281718	3	1,8	20	36,0	26	A
1 000	600	**100**	**23,00**	**27,60**	2,75	281719	3	1,8	16	28,8	26	A
1 000	600	**120**	**27,60**	**33,12**	3,30	281720	3	1,8	12	21,6	26	A
1 000	600	**140**	**32,20**	**38,64**	3,85	281721	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	**150**	**34,50**	**41,40**	4,15	281724	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	**160**	**36,80**	**44,16**	4,40	281725	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	**180**	**41,40**	**49,68**	5,00	281726	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	**200**	**46,00**	**55,20**	5,55	281727	2	1,2	12	14,4	26	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 000 x 1 200 x max. 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL

FRONTROCK PLUS

Informácie o výrobku

Jednovrstvová doska z kamennej vlny s pozdĺžnymi vláknami pre izoláciu kontaktných 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

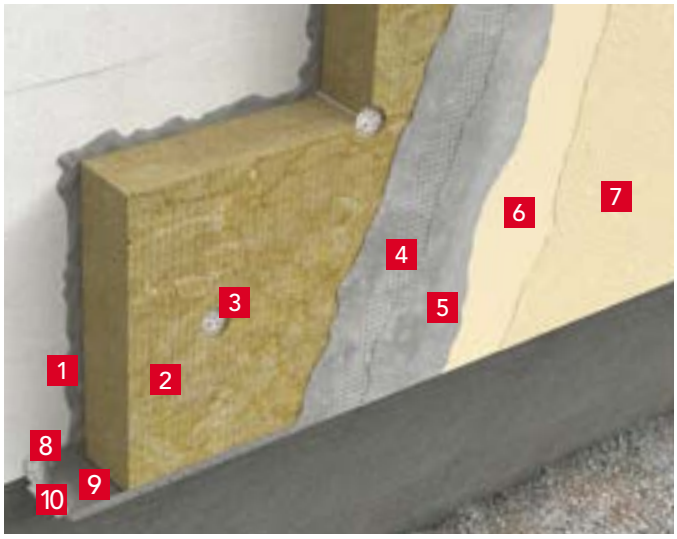
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS)

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,035 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10) ≥ 20 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR ≥ 10 kPa**
- Trieda reakce na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

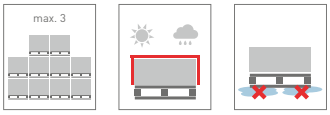
Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK PLUS.



1 Lepiaca hmota
2 FRONTROCK PLUS, tl. 250 mm na stene fasády
3 Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS
4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťkou)
5 Stierková hmota
6 Penetračný náter
7 Predfarbená štruktúrovaná omietka
8 Kotviaci prvok na upevnenie soklovej lišty
9 Soklová lišta
10 Spojka soklovej lišty







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m2·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1000	600	**50**	**11,00**	**13,20**	1,40	281734	6	3,6	16	57,6	26	A
1000	600	**60**	**13,20**	**15,84**	1,70	281735	7	4,2	12	50,4	26	A
1000	600	**80**	**17,60**	**21,12**	2,25	281736	5	3,0	12	36,0	26	A
1000	600	**100**	**22,00**	**26,40**	2,85	281737	3	1,8	16	28,8	26	A
1000	600	**120**	**26,40**	**31,68**	3,40	313212	3	1,8	12	21,6	26	A
1000	600	**140**	**30,80**	**36,96**	4,00	281741	2	1,2	16	19,2	26	A
1000	600	**150**	**33,00**	**39,60**	4,25	281742	2	1,2	16	19,2	26	A
1000	600	**160**	**35,20**	**42,24**	4,55	281743	2	1,2	12	14,4	26	A
1000	600	**180**	**39,60**	**47,52**	5,10	281744	2	1,2	12	14,4	26	A
1000	600	**200**	**44,00**	**52,80**	5,70	281745	2	1,2	12	14,4	26	A
1000	600	**220**	**48,40**	**58,08**	6,25	281746	1	0,6	20	12,0	26	B
1000	600	**240**	**52,80**	**63,36**	6,85	281747	1	0,6	20	12,0	26	C
1000	600	**250**	**55,00**	**66,00**	7,10	281748	1	0,6	16	9,6	26	B
1000	600	**260**	**57,20**	**68,64**	7,40	284057	1	0,6	16	9,6	26	C
1000	600	**280**	**61,60**	**73,92**	8,00	284058	1	0,6	16	9,6	26	C
1000	600	**300**	**66,00**	**79,20**	8,55	281751	1	0,6	16	9,6	26	C

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 000 x 1 200 x max. 1 390 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

FRONTROCK S

TL

Informácie o výrobku

Jednovrstvová doska z kamennej vlny s pozdĺžnymi vláknami na izoláciu ostenia okolo okien pri kontaktnom zateplení fasád (ETICS).
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE:
1390-CPR-0275/10/P; 1390-CPR-0274/10/P; 1390-CPR-0168/09/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

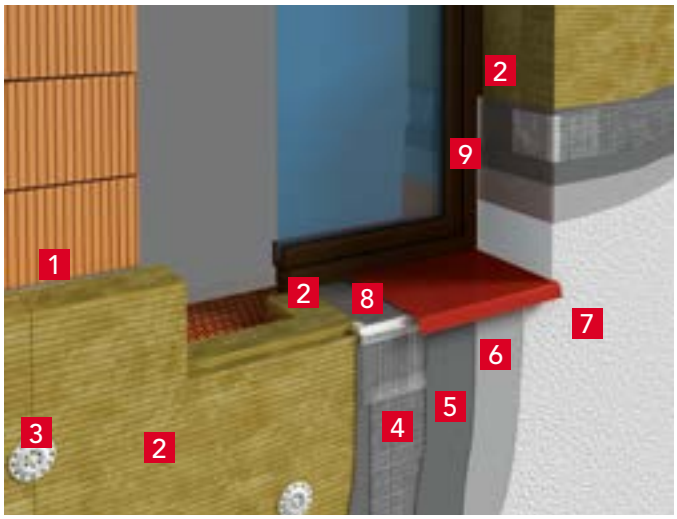
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS) – na izoláciu ostenia okolo okien

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,037 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10) ≥ 30 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR ≥ 10 kPa**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK SUPER v kombinácii so zateplením ostenia doskami FRONTROCK S.



1 Lepiaca hmota
2 FRONTROCK S hr. 20–50 mm u ostenia
FRONTROCK S hr. 260 mm na stene fasády
3 Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS
4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťkou)
5 Stierková hmota
6 Penetračný náter
7 Predfarbená štruktúrovaná omietka
8 Parapetná lišta
9 Okenná začisťovacia lišta







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**20**	**4,80**	**5,76**	0,50	232040	8	4,8	28	134,4	26	B
1 000	600	**30**	**7,20**	**8,64**	0,80	309003	10	6,0	16	96,0	26	A
1 000	600	**40**	**9,60**	**11,52**	1,05	319343	7	4,2	16	67,2	26	A
1 000	600	**50**	**12,00**	**14,40**	1,35	232399	4	2,4	24	57,6	26	A
1 000	600	**80**	**19,20**	**23,04**	2,15	232408	3	1,8	20	36,0	26	C
1 000	600	**100**	**24,00**	**28,80**	2,70	232410	3	1,8	16	28,8	26	B
1 000	600	**120**	**28,80**	**34,56**	3,20	232553	2	1,2	20	24,0	26	B
1 000	600	**140**	**33,60**	**40,32**	3,75	232557	2	1,2	16	19,2	26	B
1 000	600	**150**	**36,00**	**43,20**	4,05	236623	2	1,2	16	19,2	26	C
1 000	600	**160**	**38,40**	**46,08**	4,30	236560	2	1,2	12	14,4	26	B
1 000	600	**180**	**43,20**	**51,84**	4,85	232558	2	1,2	12	14,4	26	C
1 000	600	**200**	**48,00**	**57,60**	5,40	232560	2	1,2	12	14,4	26	C
1 000	600	**220**	**52,80**	**63,36**	5,90	284060	1	0,6	20	12,0	26	C
1 000	600	**240**	**57,60**	**69,12**	6,45	284061	1	0,6	20	12,0	26	C
1 000	600	**260**	**62,40**	**74,88**	7,00	284062	1	0,6	16	9,6	26	C
1 000	600	**280**	**67,20**	**80,64**	7,55	284063	1	0,6	16	9,6	26	C

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 000 x 1 200 x max. 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

FRONTROCK L

Informácie o výrobku

Lamelová doska z kamennej vlny s kolmými vláknami na izoláciu kontaktných fasád (ETICS).
Kód výrobku:
MW-EN13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0210/09/P; 1390-CPR-0211/09/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

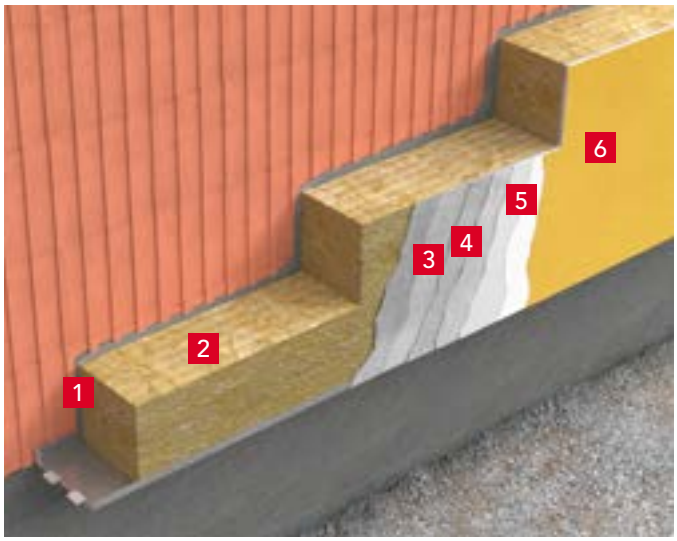
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS)
- Zaoblené povrchy a steny
- Steny s ťažkou povrchovou úpravou (tehlový pásik, keramický obklad namiesto omietkovej povrchovej úpravy)
- Stropy garáží, pivníc a prejazdov

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,041 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10\Y) ≥ 40 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR ≥ 80 kPa**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK L.



1 Lepiaca hmota
2 FRONTROCK L, hr. 200 mm
3 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťkou)
4 Stierková hmota
5 Penetračný náter
6 Predfarbená štruktúrovaná omietka







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 200	200	**50**	**10,50**	**12,60**	1,20	281752	8	1,92	30	57,6	26	C
1 200	200	**100**	**21,00**	**25,20**	2,40	281755	4	0,96	30	28,8	26	C
1 200	200	**120**	**25,20**	**30,24**	2,90	281756	4	0,96	25	24,0	26	C
1 200	200	**150**	**31,50**	**37,80**	3,65	281758	4	0,96	20	19,2	26	C
1 200	200	**200**	**42,00**	**50,40**	4,85	281761	4	0,96	15	14,4	26	C

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 000 x 1 200 x 1 335 mm. 4 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

FRONTROCK FS

TL

Informácie o výrobku

FRONTROCK FS je nehorľavá protipožiarna zábrana určená na zvýšenie požiarnej bezpečnosti fasád izolovaných ETICS s polystyrénom.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0255/10/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

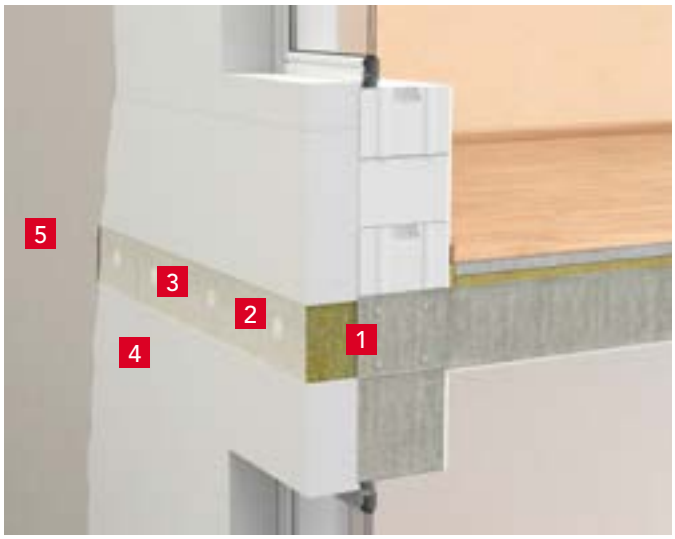
- FRONTROCK FS pre použitie všade tam, kde je prípustné vykonať zateplenie v ETICS, na nových aj renovovaných budovách.

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,036 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10) ≥ 20 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR ≥ 10 kPa**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Povrch lamely má povrchovou úpravu

Príklad použitia

Protipožiarne zábrany z nehorľavých pásov z kamennej vlny



1 Lepiaca hmota
2 FRONTROCK FS
3 Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS
4 Izolácia fasády (ETICS) s polystyrénom
5 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťkou, penetračný náter, omietka)







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m².K.W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	200	**100**	**25,00**	**30,00**	2,75	282243	4	0,8	18	14,4	52	C*
1 000	200	**120**	**30,00**	**36,00**	3,30	282244	4	0,8	15	12,0	52	C*
1 000	200	**140**	**35,00**	**42,00**	3,85	282245	4	0,8	12	9,6	52	C*
1 000	200	**150**	**37,50**	**45,00**	4,15	282246	4	0,8	12	9,6	52	C*
1 000	200	**160**	**40,00**	**48,00**	4,40	282247	4	0,8	9	7,2	52	C*
1 000	200	**180**	**45,00**	**54,00**	5,00	282248	4	0,8	9	7,2	52	C*
1 000	200	**200**	**50,00**	**60,00**	5,55	282249	4	0,8	9	7,2	52	C*

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 1 000 x 1 200 x max. 1 323 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL

STROPROCK G

Informácie o výrobku

Lamelová doska z kamennej vlny so skosenými vonkajšími hranami a úpravou nástrekom pre tepelnú izoláciu stropov. Doska s orientáciou vlákien prevažne kolmo k povrchu dosky, ktorá má na lícnej strane po obvode skosené hrany o 10 mm pod uhlom 45°.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1
pre hr. 50-200 mm
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
pre hr. 201-250 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0322/12/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

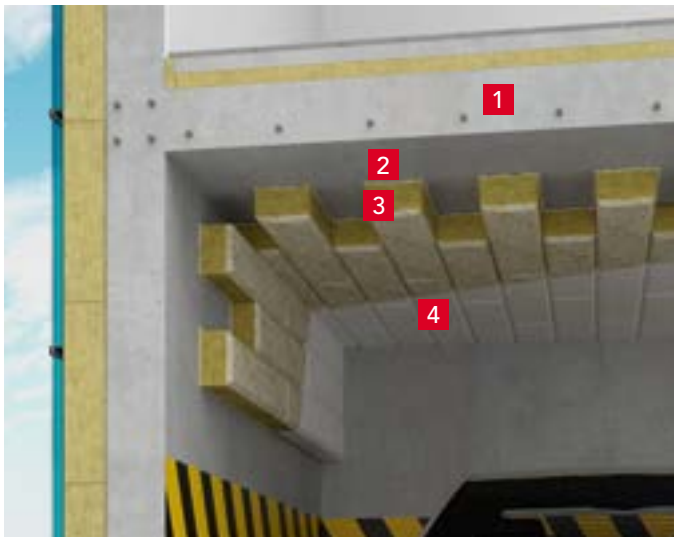
- Stropy garáží a pivníc

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,037 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10\Y) ≥ 20 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku:
  - **TR ≥ 15 kPa pre hr. 50-200 mm**
  - **TR ≥ 10 kPa pre hr. 210-250 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie ťažkého stropu garáží, pivníc a prejazdov.



1 Ťažký strop
2 Lepidlo systémové
3 STROPROCK G, hr. 150 mm
4 Povrchová úprava nástrekom farbou







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	200	**50**	**12,00**	**14,40**	1,35	282528	288	57,6	26	A
1 000	200	**80**	**19,20**	**23,04**	2,15	282529	180	36,0	26	A
1 000	200	**100**	**24,00**	**28,80**	2,70	282530	144	28,8	26	A
1 000	200	**120**	**28,80**	**34,56**	3,20	282531	120	24,0	26	A
1 000	200	**150**	**36,00**	**43,20**	4,05	282532	96	19,2	26	A
1 000	200	**180**	**43,20**	**51,84**	4,85	286145	72	14,4	26	C
1 000	200	**200**	**48,00**	**57,60**	5,40	282533	72	14,4	26	A
1 000	200	**220**	**52,80**	**63,36**	5,90	284200	60	12,0	26	C
1 000	200	**250**	**60,00**	**72,00**	6,75	284201	48	9,6	26	C

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Dosky sú uložené priamo na palete. Rozmery palety: 2 000 x 1 200 x 1 330 mm.
2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

VENTIROCK SUPER

TL

Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny na izoláciu prevetrávaných fasád.
Dosky v hrúbkach do 70 mm sú vyrábané ako jednovrstvové dosky, v hrúbkach od 80 do 200 mm sú vyrábané s integrovanou dvojvrstvovou charakteristikou. Horná tuhá vrstva dosky zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu a prenikaniu vzduchu do izolácie z vetranej medzery fasády.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 hr. 30–79 mm;
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 hr. 80–200 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

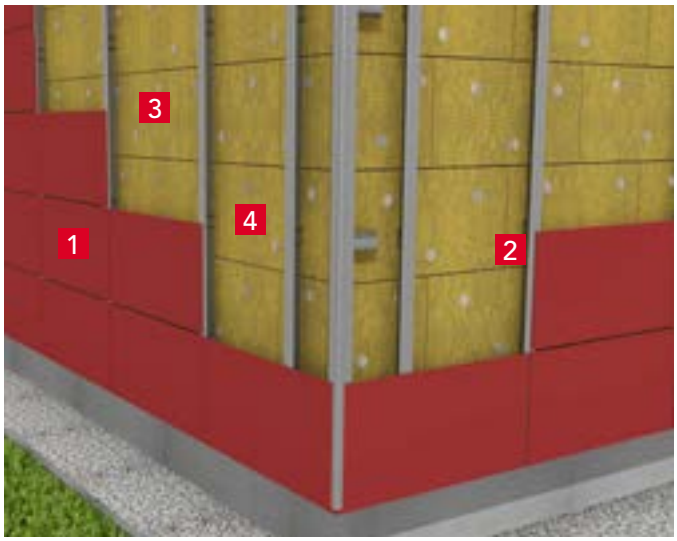
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvové a sendvičové steny
- Vhodná pre vysoké budovy
- Dilatačné škáry medzi budovami
- Stropy garáží a pivníc

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,033 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť **AW**:
  - **0,70 pre hrúbky 30–79 mm**
  - **0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.

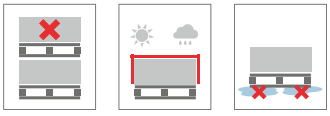


1 Vonkajší obklad fasády
2 Vetracia medzera
3 Kotvy pre kotvenie izolácie
4 VENTIROCK SUPER, hr. 200 mm





Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 80 mm, podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**50**	**10,50**	**12,60**	1,50	281548	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**60**	**12,60**	**15,12**	1,80	281549	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	**80**	**16,80**	**20,16**	2,40	281550	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	**100**	**21,00**	**25,20**	3,00	281551	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	**120**	**25,20**	**30,24**	3,60	281552	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	**150**	**31,50**	**37,80**	4,50	281553	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	**180**	**37,80**	**45,36**	5,45	281554	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	**200**	**42,00**	**50,40**	6,05	281555	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL

VENTIROCK F SUPER

Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextíliou na izoláciu prevetrávaných fasád. Dosky v hrúbkach do 70 mm sú vyrábané ako jednovrstvové dosky, v hrúbkach od 80 do 200 mm sú vyrábané s integrovanou dvojvrstvovou charakteristikou. Horná tuhá vrstva dosky zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu a prenikaniu vzduchu do izolácie z vetranej medzery fasády.

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

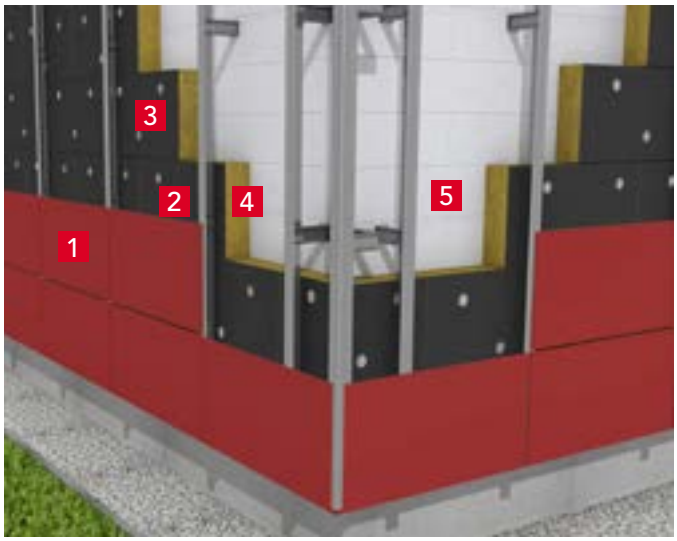
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvové a sendvičové steny
- Ideálna pre fasády s viditeľnými škárami alebo perforovaným obkladom
- Vhodná pre vysoké budovy
- Stropy garáží a pivníc; podhľady

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,033 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť **AW**:
  - **0,70 pre hrúbky 30–79 mm**
  - **0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.

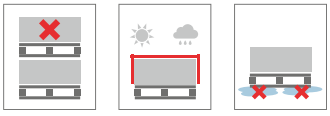


1 Vonkajší obklad fasády
2 Vetracia medzera
3 Kotvy pre kotvenie izolácie
4 VENTIROCK F SUPER, hr. 200 mm
5 Stena





Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 80 mm, podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	50	**11,00**	**13,20**	1,50	281556	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	60	**13,20**	**15,84**	1,80	281557	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	80	**17,60**	**21,12**	2,40	281558	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	100	**22,00**	**26,40**	3,00	281559	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	120	**26,40**	**31,68**	3,60	281560	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	150	**33,00**	**39,60**	4,50	281561	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	160	**35,20**	**42,24**	4,80	281562	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	180	**39,60**	**47,52**	5,45	281563	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	200	**44,00**	**52,80**	6,05	281564	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 x 1 200 x max. 2 750 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

VENTIROCK PLUS

TL

Informácie o výrobku

Polotuhá doska z kamennej vlny na izoláciu prevetrávaných fasád. Dosky v hrúbkach do 70 mm sú vyrábané ako jednovrstvové dosky, v hrúbkach do 80 do 200 mm sú vyrábané s integrovanou dvojvrstvovou charakteristikou. Horná tuhá vrstva dosky zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu a prenikaniu vzduchu do izolácie z vetranej medzery fasády.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WS(P)-MU1 hr. do 79 mm
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 hr. 80–200 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P; 1390-CPR-0502/2020/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

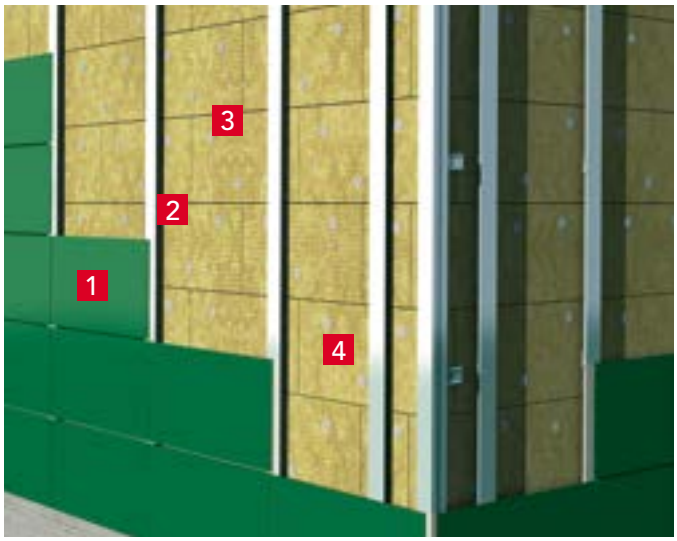
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvové a sendvičové steny
- Vhodná pre vysoké budovy
- Dilatačné škáry medzi budovami
- Stropy garáží a pivníc

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,034 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť **AW: 0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.

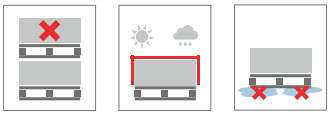


1 Vonkajší obklad fasády
2 Vetracia medzera
3 Kotvy pre kotvenie izolácie
4 VENTIROCK PLUS, hr. 200 mm





Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 80 mm, podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**50**	**7,50**	**9,00**	1,45	281529	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**60**	**9,00**	**10,80**	1,75	281530	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	**80**	**12,00**	**14,40**	2,35	281531	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	**100**	**15,00**	**18,00**	2,90	281532	4	2,4	30	72,0	11	A
1 000	600	**120**	**18,00**	**21,60**	3,50	281533	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	**140**	**21,00**	**25,20**	4,1	308070	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	**150**	**22,50**	**27,00**	4,40	281534	4	2,4	20	48,0	11	A
1 000	600	**160**	**24,00**	**28,80**	4,70	281535	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	**180**	**27,00**	**32,40**	5,25	281536	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	**200**	**30,00**	**36,00**	5,85	281537	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL

VENTIROCK F PLUS

Informácie o výrobku

Polotuhá doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextíliou na izoláciu prevetrávaných fasád. Dosky v hrúbkach do 70 mm sú vyrábané ako jednovrstvové dosky, v hrúbkach do 80 do 200 mm sú vyrábané s integrovanou dvojvstvovou charakteristikou. Tuhá horná vrstva zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu a prenikaniu vzduchu do izolácie z vetranej medzery fasády.
Kód výrobku:
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WS(P)-MU1 hr. do 79 mm
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 hr. 80–200 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P; 1390-CPR-0502/2020/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

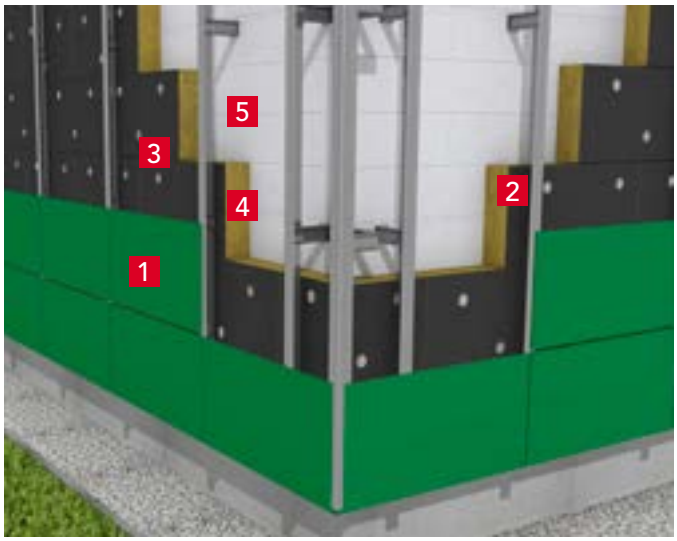
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvové a sendvičové steny
- Ideálna pre fasády s viditeľnými škárami alebo perforovaným obkladom
- Vhodná pre vysoké budovy
- Stropy garáží a pivníc; podhľady

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,034 W/m·K**
- Zvuková pohltivosť **AW: 0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.

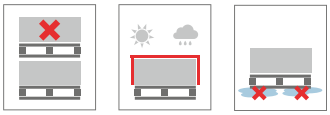


1 Vonkajší plášť
2 Vetracia medzera
3 Kotvy pre kotvenie izolácie
4 VENTIROCK F PLUS, hr. 200 mm
5 Nosná izolovaná stena





Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d ≥ 80 mm, podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**50**	**8,00**	**9,60**	1,45	281538	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**60**	**9,60**	**11,52**	1,75	281539	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	**80**	**12,80**	**15,36**	2,35	281540	6	3,6	25	90,0	11	A
1 000	600	**100**	**16,00**	**19,20**	2,90	281541	4	2,4	30	72,0	11	A
1 000	600	**120**	**19,20**	**23,04**	3,50	281542	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	**140**	**22,40**	**26,88**	4,10	281543	3	1,8	25	45,0	12	B
1 000	600	**150**	**24,00**	**28,80**	4,40	281544	4	2,4	20	48,0	11	A
1 000	600	**160**	**25,60**	**30,72**	4,70	281545	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	**180**	**28,80**	**34,56**	5,25	281546	3	1,8	20	36,0	12	A
1 000	600	**200**	**32,00**	**38,40**	5,85	281547	3	1,8	20	36,0	11	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

VENTIROCK

TL

Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny pre izoláciu prevetrávaných 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Prevetrávané fasády
- Kazetové steny
- Podhľady
- Šikmé strechy

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,035 W/m·K**
- Trieda reakce na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



1 Vonkajší obklad fasády
2 Vetracia medzera
3 Kotvy pre kotvenie izolácie
4 VENTIROCK, hr. 200 mm







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**50**	**5,00**	**6,00**	1,40	281511	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**80**	**8,00**	**9,60**	2,25	281513	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	**100**	**10,00**	**12,00**	2,85	281514	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	**150**	**15,00**	**18,00**	4,25	281516	4	2,4	20	48,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

VENTIROCK F

Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextíliou na izoláciu prevetrávaných 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

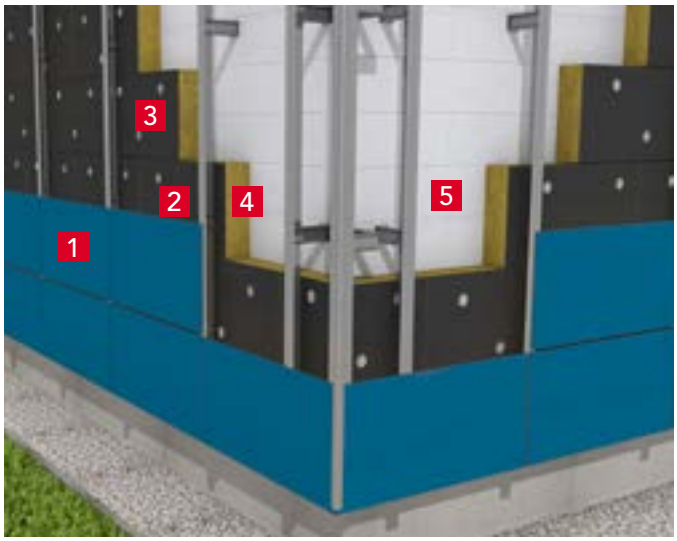
- Prevetrávané fasády
- Kazetové steny
- Ideálna pre fasády s viditeľnými škárami alebo perforovaným obkladom
- Podhľady

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,035 W/m·K**
- Trieda reakce na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

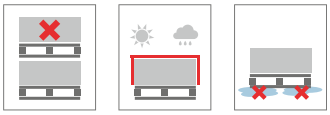
Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



1 Vonkajší obklad fasády
2 Vetracia medzera
3 Kotvy pre kotvenie izolácie
4 VENTIROCK F, hr. 200 mm
5 Stena







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**50**	**6,00**	**7,20**	1,40	281520	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	**80**	**9,60**	**11,52**	2,25	281522	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	**100**	**12,00**	**14,40**	2,85	281523	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	**120**	**14,40**	**17,28**	3,40	281524	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	**150**	**18,00**	**21,60**	4,25	281525	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	**160**	**19,20**	**23,04**	4,55	281526	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	**180**	**21,60**	**25,92**	5,10	281527	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	**200**	**24,00**	**28,80**	5,70	303173	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®

Informácie o výrobku

Špeciálna doska z kamennej vlny s dvojvrstvou charakteristikou pre izoláciu kazetových stien. Doska má pre potreby aplikácie do fasádných C kaziet zárez po dĺžke tak, aby došlo k jej čiastočnému predsadeniu pred nos kazety. Tým dochádza k podstatnej eliminácii tepelných mostov.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T3-WS-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-072/07/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Vonkajšie obvodové kazetové steny s najvyššími požiadavkami na tepelnoizolačné, akustické a protipožiarne vlastnosti

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,034 W/m·K**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

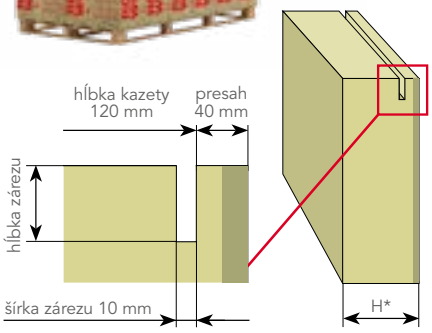


Príklad použitia

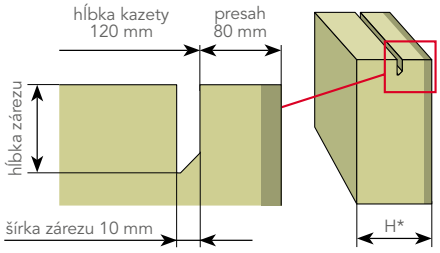
Zateplenie kazetovej steny s použitím zvislého obkladu (TRP).



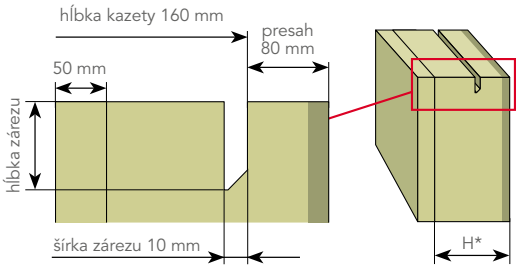
1 STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®
2 Nosná kazeta



U = 0,264 W/m².K
Platí pre plnú kazetu 120 mm a izoláciu STAL-ROCK MAX hr. 160 mm



U = 0,179 W/m².K
Platí pre plnú kazetu 120 mm a izoláciu STAL-ROCK MAX hr. 200 mm



U = 0,15 W/m².K
Platí pre plnú kazetu 160 mm a izoláciu STAL-ROCK MAX hr. 240 mm

* H = hrúbka izolácie sa vypočíta ako hĺbka C kazety + 40 mm alebo 80 mm je presah nosu kazety.



dĺžka	šírka	hrúbka	cena	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa 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

Dosky STALROCK MAX pre ROCKPROFIL® možno po konzultácii dodať aj v iných hrúbkach.
Kalkulačná projektová cena je spracovaná vždy na základe konkrétnych požiadaviek zákazníka, špecifiká zákazky a termínu realizácie projektu.
1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

SYSTÉM ROCKPROFIL®

Informácie o výrobku

Systémové riešenie na izoláciu kazetových stien.

Systém ROCKPROFIL® sa skladá

Z 3 systémových povinných prvkov:
- Nosná stenová kazeta (plná alebo perforovaná, vybrané typy kaziet dodávateľa Kovové profily s.r.o.)
- Izolácia STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®
- Odstupové skrutky SFS Intec

Jednotlivé prvky sú nezameniteľné.

Z voliteľných prvkov (ďalšieho príslušenstva):
- Zvislý pomocný profil (vynecháva sa iba v prípade montáže zvislého trapézového plechu)
- Zvislý alebo vodorovný trapézový plech, vlnitý plech, vonkajšia kazeta, panelový obklad (typ Bond alebo sendvič)

Spoločnosť ROCKWOOL z uvedených systémových prvkov dodáva izolačné dosky STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®.

Výhody

- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- Skvelé protipožiarne a akustické vlastnosti
- Veľká variabilita voľby vonkajšieho obkladu (trapézy, kazety, panely, lamely)
- Systémové prvky sú nezameniteľné
- Rýchla montáž
- Rýchla ekonomická návratnosť systému u vykurovaných objektov

Tepelnoizolačné vlastnosti

- Súčiniteľ prestupu tepla: **U = 0,15 W/m².K**

Platí pre ROCKPROFIL® s plnou kazetou K 160 hr. 0,75 mm, izolácia STALROCK MAX hr. 240 mm (s presahom izolácie 80 mm)

Akustické vlastnosti

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

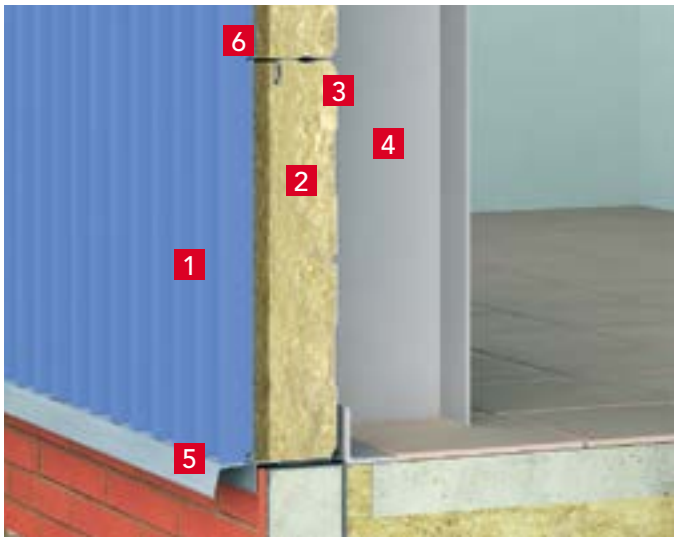
Požiarne vlastnosti

- Zaťaženie požiarom zvnútra (oheň pôsobí na kazety): **E 60, 90, 120; EW 60; EI 30 – DP1***
- Zaťaženie požiarom zvonka (oheň pôsobí na trapézový plech): **E 60, 90, 120; EW 60; EI 30 – DP1***

* Hodnota platí pre skúšanú systémovú kazetovú stenu ROCKPROFIL®. Pre viac informácií kontaktujte projektového špecialistu.

Príklad použitia

Zateplenie kazetovej steny s použitím zvislého obkladu (TRP).



1 Zvislý plech obkladu (TRP)
2 STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®
3 Nosná kazeta
4 Nosný stĺp
5 Soklový plech so soklovou lištou (oporný prvok)
6 Skrutka

Statická únosnosť kaziet pre Systém ROCKPROFIL® je redukovaná. Závisí na tvare kazety, typu vonkajšieho plášťa a môže dosahovať aj len 75 % tabuľkových hodnôt. Pre správny návrh a garanciu systému je potrebné kontaktovať nositeľa systému (Kovové profily, s.r.o., SFS Intec, s.r.o., ROCKWOOL, a.s.). Nositeľom individuálneho technického riešenia v Systéme ROCKPROFIL® je spoločnosť Kovové profily s.r.o. Pre statický návrh Systému ROCKPROFIL® kontaktujte Kovové profily s.r.o. Pri použití iných než systémových prvkov nemožno vydať spoločné Vyhlásenie o garantovaných vlastnostiach systému. Systém je nutné inštalovať podľa montážneho návodu. Pre montáž odporúčame zaškolenie nositeľmi systému.






SYSTÉM BETA-ROCK

TL

Informácie o výrobku

Systémové riešenie izolácie železobetónových stropov metódou suchej montáže na zvýšenie požiarnej odolnosti.
Dokument: FIRES-JR-077-19-NURS

Systém obsahuje

- Protipožiarne izolačné dosky: FRONTROCK SUPER alebo ROCKLIT
- Zatĺkacie oceľové kotvy IDMS (HILTI), METAL-ISO (LR ETANCO), ISOMET (SPIT)

Opis systému

Deklarovaným účelom použitia Systému BETA-ROCK je zateplenie vnútorných železobetónových konštrukcií, stropov a stien a zvýšenie ich požiarnej odolnosti pri namáhaní požiarom zo strany umiestnenia tepelnej izolácie. Za stanovených podmienok systém zabezpečuje dosiahnutie vysokej požiarnej odolnosti zatepľovanej konštrukcie triedy REI 120 alebo REI 240 (v závislosti od druhu použitej izolácie v systéme). Systém zároveň podstatne zvyšuje tepelný odpor zatepľovaných konštrukcií, pričom neznižuje ich difúzny odpor (priepustnosť pre vodné pary). Systém sa aplikuje iba v interiéri budovy.

Výhody

Aplikácia protipožiarnej izolácie FRONTROCK SUPER alebo ROCKLIT v Systéme BETA-ROCK umožňuje:

- zvýšenie požiarnej odolnosti izolovaných ŽB stropov
- výrazné zvýšenie tepelného odporu izolovanej ŽB konštrukcie, pričom nedochádza k zníženiu jej difúzneho odporu (priepustnosti pre vodnú paru)
- zateplenie monolitických ŽB stropov a stien rekonštruovaných objektov

Požiarna odolnosť konštrukcie

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

Príklad použitia

Protipožiarna izolácia železobetónového stropu izoláciou FRONTROCK SUPER v hrúbke 80–150 mm alebo ROCKLIT v hrúbke 60 mm.



Povrchová úprava

- Náterom
- Nástrekom
- Vystužujúcou vrstvou systému ETICS (kompaktný zatepľovací systém)
- Zaveseným podhľadom
- Ponechaním povrchu bez úpravy (prirodzený vzhľad izolačných dosiek)

Pre zaručenie deklarovaných vlastností systému je nutné dodržať pokyny uvedené v technickom liste BETA-ROCK.







ROOFROCK 30 E

Informácie o výrobku

Tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu plochých striech.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE:
1390-CPR-0097/08/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ploché strechy
- Možnosť dvoch aj viacvrstvovej pokládky, kedy doska tvorí spodnú vrstvu v strešnom súvrství
- Možnosť kombinácie so spádovým Systémom ROCKFALL

Technické parametre

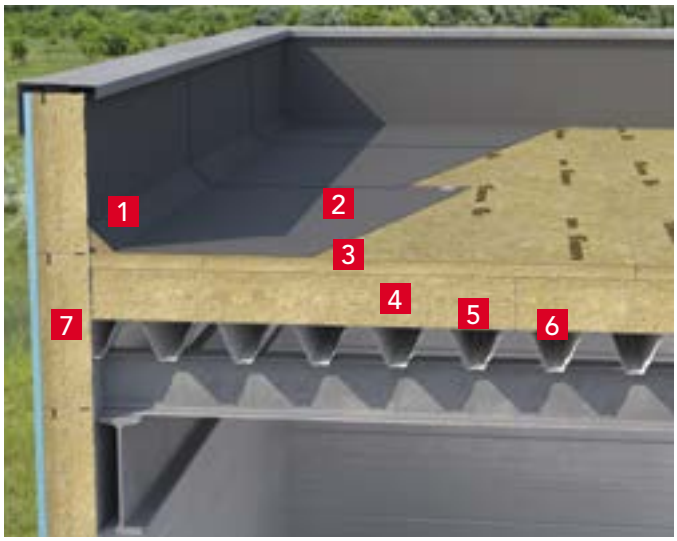
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,036 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10) ≥ 30 kPa**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Vzduchová nepriezvučnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
Rw (C;Ctr) = 40 (-2;-8) dB*	REI 30*

* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarnu klasifikáciu a akustické vlastnosti plášťa plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

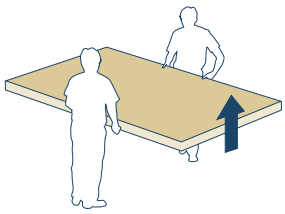
Príklad použitia

Izolácia plochej strechy na trapézovom plechu – stabilizácia súvrstvia je vykonaná mechanickým kotvením.



1 Atikový klin ROCKFALL
2 Hydroizolačná fólia mechanicky kotvená
3 HARDROCK MAX, hr. 50 mm
4 ROOFROCK 30 E, hr. 190 mm
(možnosť kombinácie so Systémom ROCKFALL)
5 Parozábrana
6 Trapézový plný plech
7 STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®, hr. 200 mm





FM APPROVED



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1 200	**70**	**14,00**	**16,80**	1,90	281169	16	38,784	26	A
2 020	1 200	**80**	**16,00**	**19,20**	2,20	281170	15	36,360	26	A
2 020	1 200	**100**	**20,00**	**24,00**	2,75	281172	12	29,088	26	A
2 020	1 200	**120**	**24,00**	**28,80**	3,30	281175	10	24,240	26	B
2 020	1 200	**140**	**28,00**	**33,60**	3,85	281177	8	19,392	26	C
2 020	1 200	**150**	**30,00**	**36,00**	4,15	281178	8	19,392	26	A
2 020	1 200	**160**	**32,00**	**38,40**	4,40	281179	7	16,968	26	B
2 020	1 200	**180**	**36,00**	**43,20**	5,00	281181	6	14,544	26	B
2 020	1 200	**190**	**38,00**	**45,60**	5,25	281182	6	14,544	26	A
2 020	1 200	**200**	**40,00**	**48,00**	5,55	281183	6	14,544	26	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 020 x 1 200 x max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

HARDROCK MAX

TL

Informácie o výrobku

Veľmi tuhá ťažká doska z kamennej vlny s dvojvrstvovou charakteristikou na izoláciu plochých striech.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1
* pre hornú vrstvu platí: CS(10)90
Norma: STN 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ploché strechy
- Možnosť jedno, dvoj i viacvrstvovej pokládky
- Možnosť kombinácie so spádovým Systémom ROCKFALL

Technické parametre

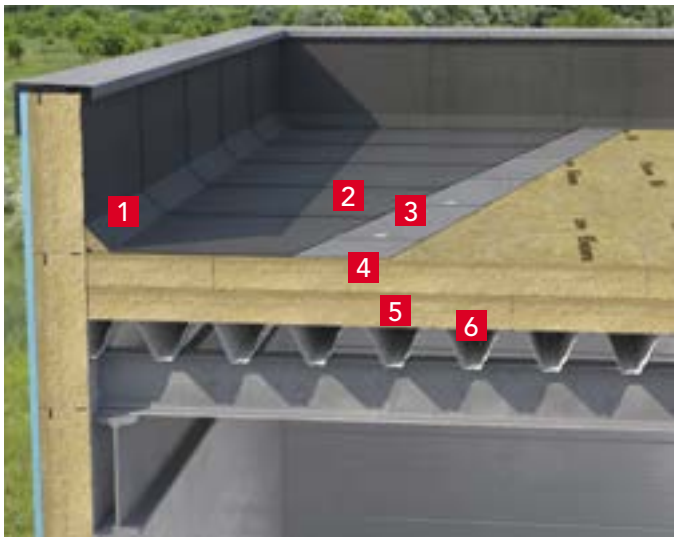
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,040 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení hornej vrstvy dosky: **CS(10) ≥ 90 kPa**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR ≥ 10 kPa**
- Bodové zaťaženie: **PL(5) ≥ 800 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Vzduchová nepriezvučnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
R_w (C;C_{tr}) = 50 (-3;-8) dB*	REI 60*

* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarnu klasifikáciu a akustické vlastnosti plášťa plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

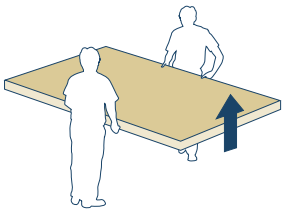
Príklad použitia

Izolácia plochej strechy na trapézovom plechu – stabilizácia strešného súvrstvia je vykonaná mechanickým kotvením.

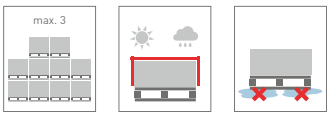


1 Atikový klin ROCKFALL
2 Vrchný asfaltový pás natavený po celej ploche
3 Podkladový asfaltový pás mechanicky ukotvený
4 HARDROCK MAX, hr. 130 + 130 mm (možnosť kombinácie so Systémom ROCKFALL)
5 Parozábrana
6 Trapézový plný plech





FM APPROVED



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1 200	**50**	**13,50**	**16,20**	1,25	281184	24	58,176	26	A
2 020	1 200	**60**	**16,20**	**19,44**	1,50	281185	20	48,480	26	C
2 020	1 200	**80**	**19,20**	**23,04**	2,00	281187	15	36,360	26	C
2 020	1 200	**100**	**24,00**	**28,80**	2,50	281189	12	29,088	26	B
2 020	1 200	**120**	**28,80**	**34,56**	3,00	281191	10	24,240	26	B
2 020	1 200	**130**	**31,20**	**37,44**	3,25	281192	9	21,816	26	B
2 020	1 200	**150**	**36,00**	**43,20**	3,75	281194	8	19,392	26	C

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 020 x 1 200 x max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

MONROCK MAX E

Informácie o výrobku

Tuhá ťažká doska z kamennej vlny s dvojvrstvovou charakteristikou na izoláciu plochých striech.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
* pre hornú vrstvu platí: CS(10)70
Norma: STN 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ploché strechy
- Možnosť jedno, dvoj i viacvrstvovej pokládky
- Možnosť kombinácie so spádovým Systémom ROCKFALL

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,038 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení hornej vrstvy dosky: **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10) ≥ 40 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR ≥ 10 kPa**
- Bodové zaťaženie dosky: **PL(5) ≥ 650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

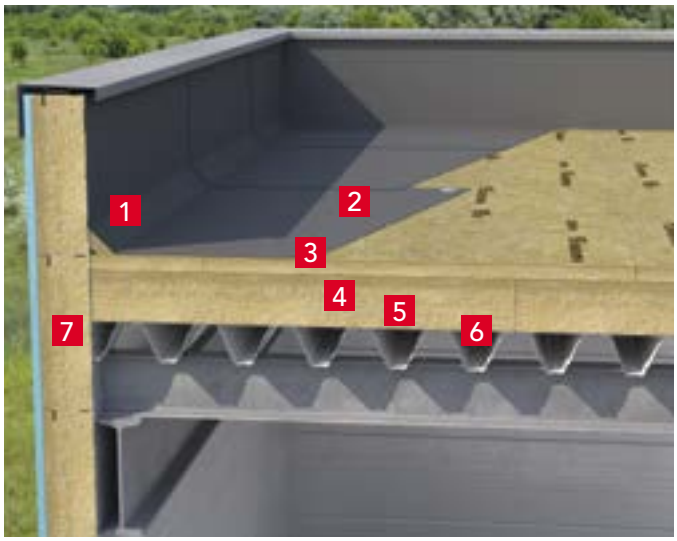
Vzduchová nepriezvučnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
R_w (C;C_{tr}) = 47 (-2;-7) dB*	REI 45*

* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarnu klasifikáciu a akustické vlastnosti plášťa plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

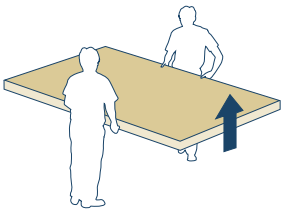


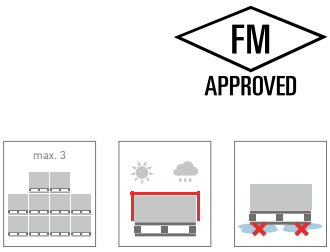
Príklad použitia

Izolácia plochej strechy na trapézovom plechu – stabilizácia strešného súvrstvia je vykonaná mechanickým kotvením.



1 Atikový klin ROCKFALL
2 Hydroizolačná fólia mechanicky kotvená
3 HARDROCK MAX, hr. 50 mm
4 MONROCK MAX E, hr. 200 mm
(možnosť kombinácie so Systémom ROCKFALL)
5 Parozábrana
6 Trapézový plný plech
7 STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®, hr. 200 mm





dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K·W⁻¹]		[ks]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1 200	**50**	**12,00**	**14,40**	1,30	281146	24	58,176	26	A
2 020	1 200	**60**	**14,40**	**17,28**	1,55	281147	20	48,480	26	B
2 020	1 200	**80**	**17,60**	**21,12**	2,10	281149	15	36,360	26	A
2 020	1 200	**100**	**22,00**	**26,40**	2,60	281151	12	29,088	26	A
2 020	1 200	**120**	**26,40**	**31,68**	3,15	281153	10	24,240	26	B
2 020	1 200	**140**	**30,80**	**36,96**	3,65	281155	8	19,392	26	C
2 020	1 200	**150**	**33,00**	**39,60**	3,95	281156	8	19,392	26	B
2 020	1 200	**160**	**35,20**	**42,24**	4,20	281157	7	16,968	26	B
2 020	1 200	**180**	**39,60**	**47,52**	4,70	281159	6	14,544	26	C
2 020	1 200	**190**	**41,80**	**50,16**	5,00	281160	6	14,544	26	C
2 020	1 200	**200**	**44,00**	**52,80**	5,25	281161	6	14,544	26	B
2 020	1 200	**240**	**52,80**	**63,36**	6,30	281162	5	12,120	26	C
2 020	1 200	**250**	**55,00**	**66,00**	6,55	281163	5	12,120	26	C

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 020 x 1 200 x max. 1 370 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

ROCKFALL atikové kliny

Informácie o výrobku

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Trojhranný klin slúži na vytvorenie plynulého prechodu hydroizolácie zo strešnej roviny plochej strechy na nadväzujúcu zvislú konštrukciu (na atiky, obruby svetlíkov, prielezy, ventilačné šachty a iné zvislé konštrukcie).

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,040 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR ≥ 15 kPa**
- Bodové zaťaženie: **PL(5) ≥ 650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

V rámci technickej podpory spoločnosť ROCKWOOL poskytuje svojim zákazníkom na požiadanie informácie ku skladbe a technickému riešeniu zostáv spádových prvkov ROCKFALL, ktoré sú súčasťou izolačného strešného súvrstvia. Tieto návrhy riešenia Systému ROCKFALL sú podkladom pre projektovú prípravu i realizáciu zákaziek.

Pre potreby spracovania návrhu riešenia spádovania sú nutné tieto podklady:
– pôdorys a rezy strechy s okótovanou polohou vpustí,
– minimálna hrúbka izolácie,
– požadovaná celková hrúbka izolácie vrátane spádovej vrstvy,
– požadovaný spád plochy striech,
– spád nosnej konštrukcie strechy,
– popis ukončujúcich detailov na obvode nosnej konštrukcie,
– rozmiestnenie strešných vpustí, príp. schéma odvodnenia,
– opis a rozmiestnenie prestupov a strešných nadstavieb,
– názov a lokalita stavby,
– predpokladaný termín realizácie.

Príklad použitia

Umiestnenie atikového klinu.



1 Atikový klin ROCKFALL





Atikové kliny ROCKFALL	dĺžka	rozmery	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	balenie	počet ks v kartóne	termíny dodania
	[mm]	[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]			[ks]	[podľa OP]
AK 50 × 50	1 200	50 × 50	**1,82**	**2,18**	219760	kartón	80	A
AK 100 × 100	1 200	100 × 100	**1,96**	**2,35**	219759	kartón	20	A

Atikové kliny ROCKFALL sa vyrábajú na základe požiadavky zákazníka a neplatia pre ne štandardné obchodné podmienky. Kalkulačná projektová cena a odporúčané technické riešenia sa spracovávajú vždy na základe konkrétnych požiadaviek. Pre viac informácií kontaktujte projektového špecialistu pre ploché strechy.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

VÝPLNE TRAPÉZOVÝCH PLECHOV

Informácie o výrobku

Výplne trapézových plechov z kamennej vlny na izoláciu v oblasti plochých striech. Výplne trapézových plechov sa používajú najmä pri nepochôdznych strechách halových objektov, kde je vyššia požiadavka na požiarnu odolnosť a akustiku. Slúžia na vyplnenie spodnej vrstvy trapézového plechu predovšetkým s cieľom zlepšenia akustických vlastností skladby strešnej konštrukcie v kombinácii s izolačnými doskami pre ploché strechy.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0072/07/P (BLOCZEK TRAPEZOWY)

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ploché strechy s požiadavkou na zlepšenie akustických vlastností
- Vyplnenie spodnej vlny trapézového plechu

Technické parametre

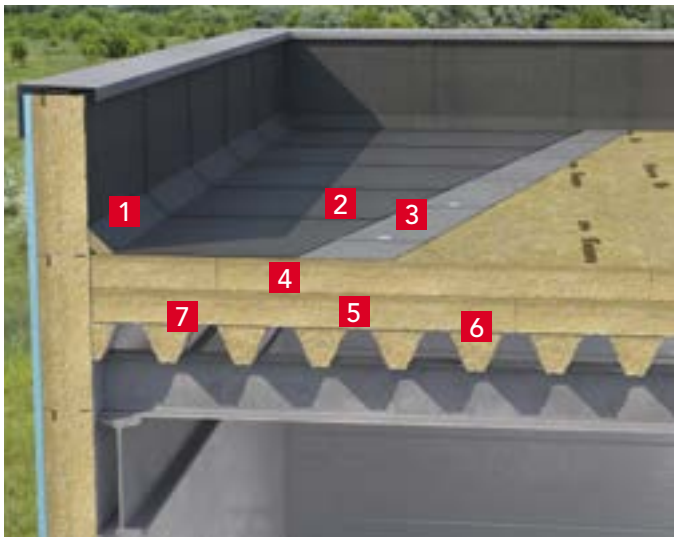
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Dĺžka: 1 000 mm, rez zodpovedá konkrétnemu typu trapézového plechu.

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

* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy.

Príklad použitia

Akustická izolácia plochej strechy s použitím výplne trapézových plechov, vložených do vĺn perforovaného trapézového plechu.



1 Atikový klin ROCKFALL
2 Vrchný asfaltový pás natavený po celej ploche
3 Podkladový asfaltový pás mechanicky ukotvený
4 HARDROCK MAX, hr. 130 + 130 mm
5 Parozábrana
6 Výplne trapézových plechov + sklotextília
7 Trapézový perforovaný plech







šírka P1	šírka P2	výška H	počet ks/bm na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[palety]	[podľa 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*

Výplne trapézových plechov sú dodávané na paletách o rozmere 1 200 x 1 000 x max. 1 350 mm.

Kalkulačná projektová cena a odporúčané technické riešenia sú spracované vždy na základe konkrétnych požiadaviek.
Výplne trapézových plechov sú vyrábané na základe požiadavky zákazníka a neplatia pre ne štandardné obchodné podmienky.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

SYSTÉM ROCKFALL

Informácie o výrobku

Systém spádovania plochých striech v ploche strechy v 2% alebo 3% spádu.

Spádový systém ROCKFALL obsahuje

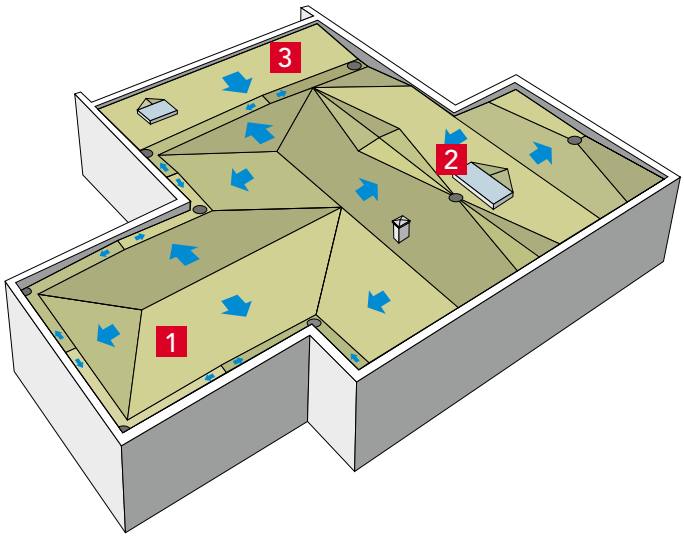
- ROCKFALL spádové a podkladné dosky – jednostranne zošikmené dosky slúžia na vytvorenie alebo zväčšenie spádu o 2 % alebo 3 % na konštrukciu plochej strechy. Ukladajú sa v kombinácii s podkladnou doskou ROCKFALL hr. 60 mm a spoločne s doskami pre ploché strechy tvoria izolačné strešné súvrstvie
- ROCKFALL dvojspádové kliny – systémovo slúžia na vytvorenie spádu vo vodorovnom úžľabí plochej strechy za účelom plynulého odtoku zrážkovej vody k strešným vpustom.
- ROCKFALL protispádové dosky

Súčasťou izolácie plochých striech sú tiež ROCKFALL atikové kliny.

1 ROCKFALL systém spádovania plochých striech – spádové a podkladné dosky
2 Dvojspádové kliny ROCKFALL
3 Protispádové dosky ROCKFALL

Príklad použitia

Spádový systém ROCKFALL v ploche strechy v 2% alebo 3% spáde.



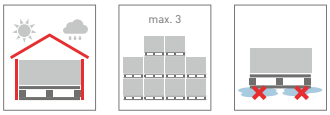
ROCKFALL spádové dosky, podkladná doska

Informácie o výrobku

Systémovo jednostranne spádované dosky z kamennej vlny. Slúžia na vytvorenie alebo zväčšenie spádu o 2 %, 3 % a násobky týchto spádov na konštrukcii plochej strechy, v kombinácii s podkladnou doskou ROCKFALL hr. 60 mm a izoláciami 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

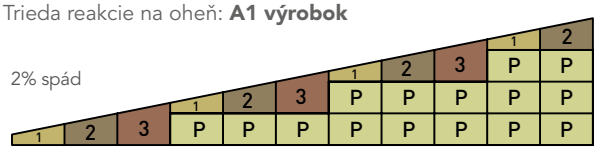


FM APPROVED

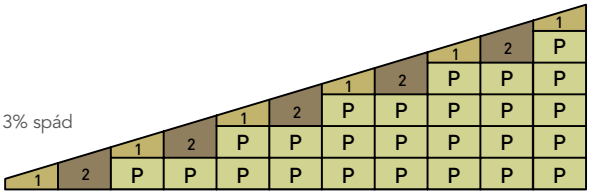


Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,040 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 15 kPa**
- Bodové zaťaženie: **PL(5) ≥ 650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**



ROCKFALL spádové dosky: 20/40 (1), 40/60 (2), 60/80 (3)
ROCKFAL podkladná doska hr. 60 mm (P)



ROCKFALL spádové dosky: 30/60 (1), 60/90 (2)
ROCKFALL podkladná doska hr. 60 mm (P)

ROCKFALL spádové dosky (SD)	dĺžka	šírka	spád po dĺžke	hrúbka	číslo výrobku	počet ks v balíku	počet balíkov v kamióne	číslo výrobku	počet ks na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
	[mm]	[mm]	[%]	[mm]		[ks]	[balíky]		[ks]	[palety]	[podľa OP]
ROCKFALL SD 20–40 mm	1 000	1 200	2	20–40	221074	4	601	219712	80	26	A
ROCKFALL SD 40–60 mm	1 000	1 200	2	40–60	221083	2	730	219714	48	26	A
ROCKFALL SD 60–80 mm	1 000	1 200	2	60–80	219717	2	521	219718	32	26	A
ROCKFALL SD 30–60 mm	1 000	1 200	3	30–60	219732	2	811	219730	52	26	A
ROCKFALL SD 60–90 mm	1 000	1 200	3	60–90	219734	2	497	219733	32	26	A
ROCKFALL podkladná doska	1 000	1 200		60	219738	2	601	219737	40	26	A

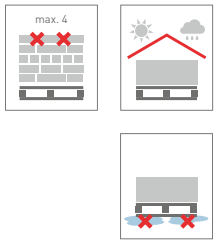
INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

Bližšie informácie, taktiež k FM APPROVED, v katalógu Ploché strechy

ROCKFALL protispádové dosky

Informácie o výrobku

Jednostranne spádované dosky z kamennej vlny s orientáciou spádu 0,5 m alebo 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: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0452/16/P



Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Slúžia na vytvorenie protispádu na vyspádovanej plochej streche pri detailoch atík a strešných nadstavieb, príp. iných zvislých konštrukcií

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,040 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 15 kPa**
- Bodové zaťaženie: **PL(5) ≥ 650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

ROCKFALL protispádové dosky (PD)	rozmer dosky	spád 0,5/1 m	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet ks v balení	počet balíkov v kamióne	termíny dodania
	[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]		[ks]	[balíky]	[podľa OP]
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	**0-50**	**3,90**	**4,68**	219741	12	475	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	**0-50**	**7,80**	**9,36**	219739	6	475	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	**0-60**	**4,68**	**5,62**	219746	8	558	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	**0-60**	**9,36**	**11,23**	219745	4	558	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	**0-80**	**6,24**	**7,49**	219748	4	922	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	**0-80**	**12,48**	**14,98**	219747	2	912	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	**0-100**	**7,80**	**9,36**	219753	4	760	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	**0-100**	**15,60**	**18,72**	219752	2	730	B

ROCKFALL protispádové dosky (PD)	rozmer dosky	spád 0,5/1 m	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet ks na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
	[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]		[ks]	[palety]	[podľa OP]
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	**0-50**	**3,90**	**4,68**	219742	192	26	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	**0-50**	**7,80**	**9,36**	219740	96	26	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	**0-60**	**4,68**	**5,62**	219744	160	26	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	**0-60**	**9,36**	**11,23**	219743	80	26	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	**0-80**	**6,24**	**7,49**	219751	120	26	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	**0-80**	**12,48**	**14,98**	219750	60	26	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	**0-100**	**7,80**	**9,36**	219755	96	26	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	**0-100**	**15,60**	**18,72**	219754	48	26	B

Protispádové dosky ROCKFALL sú vyrábané na základe priania zákazníka a neplatia pre nich štandardné obchodné podmienky.

FM APPROVED

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

ROCKFALL dvojspádové kliny

TL

Informácie o výrobku

Systémové dvojspádové kliny z kamennej vlny systémovo slúžia na vytvorenie spádu vo vodorovnom úžľabí plochej strechy. Modulové zostavy spádových prvkov vytvárajú spád v pozdĺžnej osi 2 %, v priečnej 8 %.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0452/16/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Systémovo slúžia na vytvorenie spádu vo vodorovnom úžľabí plochej strechy za účelom plynulého odtoku zrážkovej vody k strešným vpustom. Variantne možno použiť na vytvorenie protispádu u strešných nadstavieb.

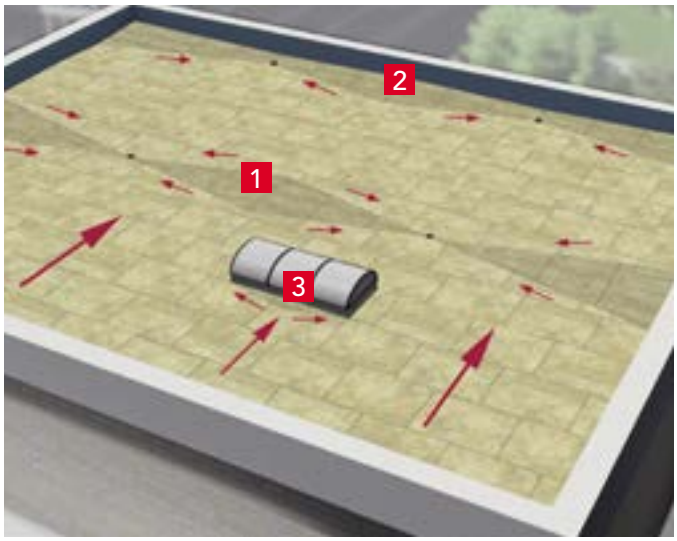
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,040 W/m·K**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 15 kPa**
- Bodové zaťaženie: **PL(5) ≥ 650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**



Príklad použitia

Inštalácia dvojspádových klinov do úžľabia a u strešnej nadstavby.



1 Dvojspádové kliny ROCKFALL v úžľabí
2 Dvojspádové kliny u konštrukcie atiky
3 Dvojspádové kliny ROCKFALL pri strešných nadstavbách

FM APPROVED



ROCKFALL dvojspádové kliny (SK)	dĺžka	šírka	hrúbka	číslo výrobku	balenie	počet ks v kartóne/balíku	počet kartónov/ balíkov v kamióne	termíny dodania
	[mm]	[mm]	[mm]			[ks]	[kartóny/balíky]	[podľa OP]
ROCKFALL dvojspád. klin diel „a“	1 000	0/250	0/20/0	190898	kartón	24	1 946	A
ROCKFALL dvojspád. klin diel „b“	1 000	250/500	40/20/0/0	221478	kartón	12	588	A
ROCKFALL dvojspád. klin diel „c“	1 000	500	60/40/20/0	221489	kartón	8	588	A
ROCKFALL dvojspád. klin diel „d“	1 000	500	80/60/40/20	221502	balík	4	754	A
ROCKFALL dvojspád. klin diel „e“	1 000	500	100/80/60/40	221507	balík	4	580	A
ROCKFALL dvojspád. klin diel „f“	1 000	500	120/100/80/60	221508	balík	2	870	A
Podkladná doska	1 000	500	80	67221	balík	3	638	A

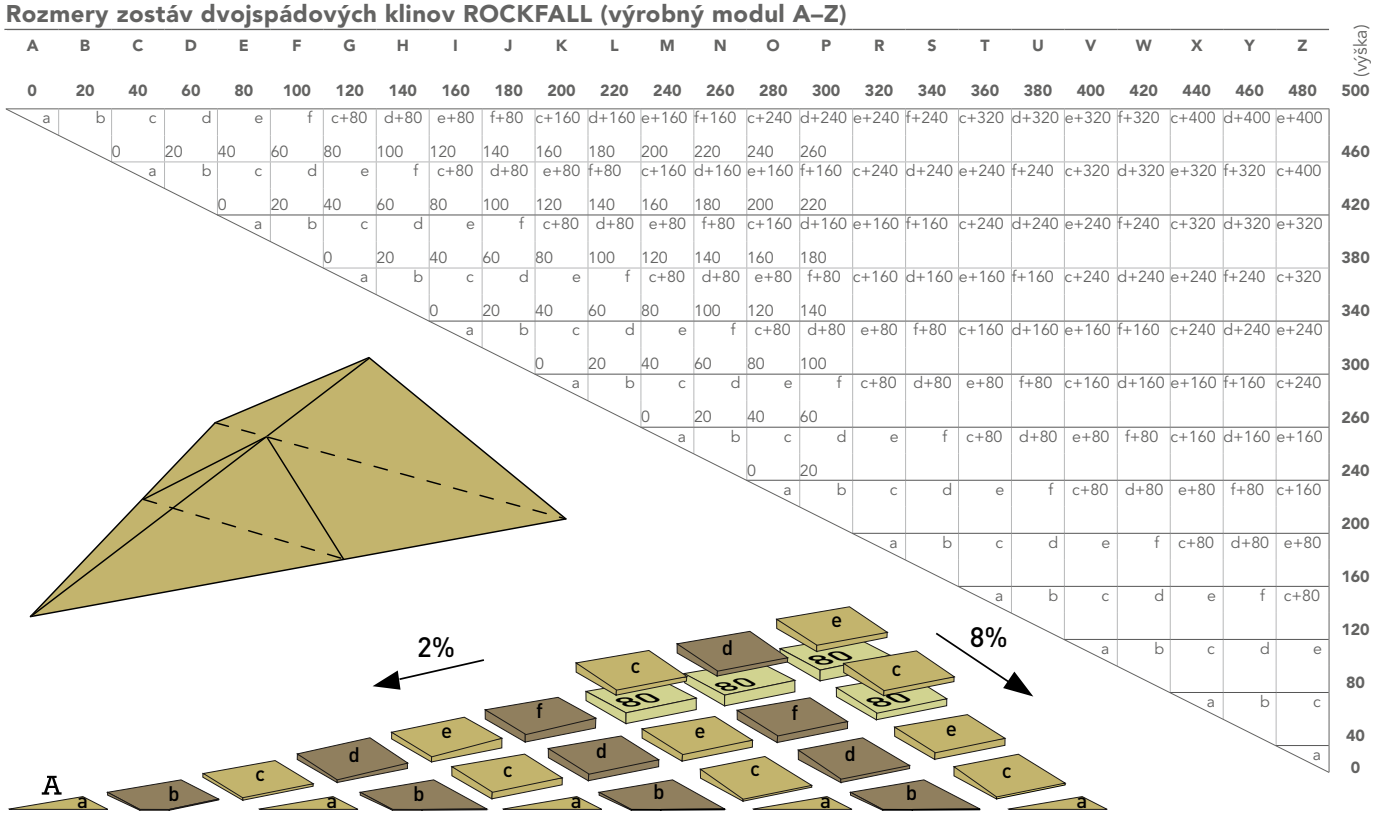
ROCKFALL dvojspádové kliny (SK)	dĺžka	šírka	hrúbka	číslo výrobku	balenie	počet ks na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
	[mm]	[mm]	[mm]			[ks]	[palety]	[podľa OP]
ROCKFALL dvojspád. klin diel „b“	1 000	250/500	40/20/0/0	219695	paleta*	120 (10 kartónov)	52	A
ROCKFALL dvojspád. klin diel „c“	1 000	500	60/40/20/0	219697	paleta*	80 (10 kartónov)	52	A
ROCKFALL dvojspád. klin diel „d“	1 000	500	80/60/40/20	219699	paleta**	48	52	A
ROCKFALL dvojspád. klin diel „e“	1 000	500	100/80/60/40	219703	paleta**	32	52	A
ROCKFALL dvojspád. klin diel „f“	1 000	500	120/100/80/60	219705	paleta**	24	52	A
Podkladná doska	1 000	500	80	219708	paleta***	60	26	A

* *ROCKFALL dvojspádové kliny sú dodávané na paletách o rozmere 1 200 × 1 000 mm (kartón/paleta).*
** *ROCKFALL dvojspádové kliny sú dodávané na paletách o rozmere 1 000 × 1 000 mm (ks/paleta).*
*** *ROCKFALL dvojspádové kliny sú dodávané na paletách o rozmere 2 000 × 1 000 mm (ks/paleta).*

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

Bližšie informácie, taktiež k FM APPROVED, v katalógu Ploché strechy

Rozmery zostáv dvojspádových klinov ROCKFALL (výrobný modul A–Z)



Dvojspádové kliny ROCKFALL sa vyrábajú na základe želania zákazníka a neplatia pre ne štandardné obchodné podmienky. S ohľadom na široký sortiment doplnkov sa kalkulačná projektová cena dodávky a odporúčané technické riešenia spracovávajú vždy na základe konkrétnych požiadaviek. Informácie o cene na vyžiadanie u projektového špecialistu.

Parozábrana ROCKFOL SK 18324 II

(príslušenstvo)

NOVINKA

TL

Informácie o výrobku

Samolepiaca parozábrana s hrúbkou 0,6 mm
Norma: EN 13984:2013

Oblasť použitia

Samolepiaca parozábrana pre ploché strechy na trapézovom plechu, dreve a materiáloch na báze dreva a betónu. Parozábrana sa skladá z hliníkovej vrstvy vystuženej sklenou mriežkou a samolepiacej butylovej vrstvy zakrytej separačnou fóliou LDPE, ktorú je možné pred montážou ľahko odstrániť. Parozábrana je odolná voči nášľapom aj na strechách s trapézovými plechmi. Je vhodná pre mechanicky kotvené a lepené ploché strechy.



Technické parametre

- Priepustnosť vodnej pary – ekvivalentná difúzna hrúbka **S_d >1500 m**
- Pevnosť spojov **≥300 N/50 mm**
- Pevnosť v ťahu :
  - v pozdĺžnom smere **min. 400 N/50 mm**
  - v priečnom smere **min. 400 N/50 mm**
- Ťažnosť
  - v pozdĺžnom smere **min. 2,5%**
  - v priečnom smere **min. 2,5%**
- Trieda reakcia na oheň: **E výrobok**

Parozábrana ROCKFOL SK 18324 II je dodávaná iba spoločne s izoláciami ROCKWOOL určenými pre ploché strechy.

dĺžka	šírka	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na palete	termíny dodania
[m]	[m]		[m²]	[role]	[podľa OP]
25,00	1,58	164947	39,50	22	C*

Role je možné baliť na drevené palety 1 600 mm × 1 000 mm × 1 200 mm.
Pre príslušenstvo neplatia štandardné obchodné podmienky. Informácie o cene na vyžiadanie u projektového špecialistu.

LAROCK 40 ALS

TL

Informácie o výrobku

Lamelová rohož z kamennej vlny s prevažne kolmou orientáciou vlákien s hliníkovou fóliou na izoláciu rozvodov vzduchotechnických potrubí a klimatizácie. Lamely sú jednostranne nalepené na nosnú podložku, ktorú tvorí hliníková fólia vystužená sklenenou mriežkou (ALS).
Kód výrobku: MW-EN-14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
Norma: STN EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1390-CPR-0342/12/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizácie
- Rozvody tepla a teplej vody
- Ostatné rozvody a telesá TZB
- Nádrže, bojlery, zásobníky TZB
- Akustické izolácie potrubí

Technické parametre

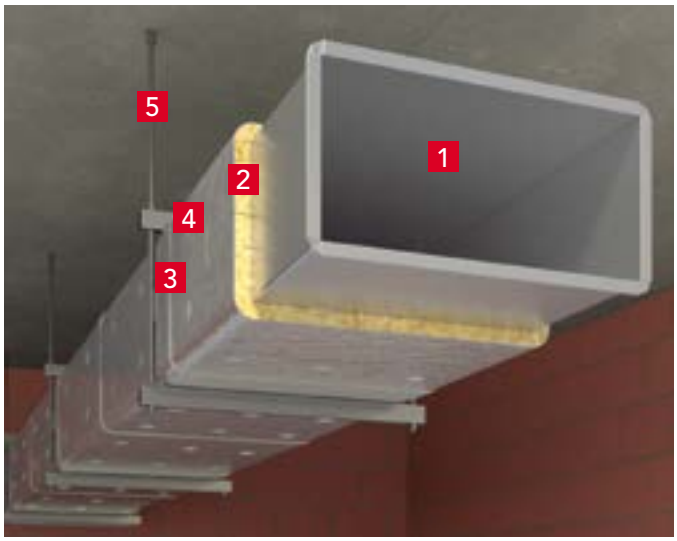
- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C***
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách (W/m·K):

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

* Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) nesmie presiahnuť 100 °C.

Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



1 Vzduchotechnické potrubie
2 LAROCK 40 ALS
3 ALS samolepiaca páska
4 Navarovacie tŕne
5 Závesy potrubia







dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]		[m²]	[ks]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
10 000	1 000	**20**	**6,46**	**7,75**	189380	10,0	24	240,0	12	B
8 000	1 000	**30**	**7,62**	**9,14**	189381	8,0	24	192,0	12	B
6 000	1 000	**40**	**9,38**	**11,26**	189383	6,0	24	144,0	12	A
5 000	1 000	**50**	**10,54**	**12,65**	187245	5,0	24	120,0	12	B
4 000	1 000	**60**	**12,92**	**15,51**	189384	4,0	24	96,0	12	A
3 000	1 000	**80**	**14,69**	**17,63**	189385	3,0	24	72,0	12	B
2 500	1 000	**100**	**19,38**	**23,26**	189386	2,5	24	60,0	12	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 360 x 1 100 x 2 650 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

Informácie o výrobku

Samolepiaca lamelová rohož z kamennej vlny s prevažne kolmou orientáciou vlákien s hliníkovou fóliou na izoláciu rozvodov vzduchotechnických potrubí a klimatizácie. Lamely sú jednostranne nalepené na nosnú podložku, ktorú tvorí hliníková fólia vystužená sklenenou mriežkou (ALS). Na druhej strane sú vybavené celoplošne samolepiacou vrstvou zakrytou separačnou snímateľnou fóliou. KLIMAFIX možno aplikovať do maximálnej teploty povrchu +50 °C priamym nalepením. POZOR! Lepiť možno na čistý povrch bez prachu, vlhkosti, mastnoty, hrdze a iných nečistôt. Optimálna teplota montáže je od +5 °C do +35 °C.
Kód výrobku: MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2
Norma: STN EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1390-CPR-0342/12/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizácie
- Ostatné rozvody a telesá TZB
- Akustické izolácie potrubí

Technické parametre

- Najvyššia prevádzková teplota: **50 °C***
- Trieda reakcie na oheň: **A2-s1,d0 výrobok**
- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách (W/m·K):

10 °C	50 °C
0,039	0,050

* Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) nesmie presiahnuť 100 °C.

Príklad použitia

KLIMAFIX na izoláciu vzduchotechnického potrubia.









dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]		[m²]	[ks]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
10 000	1 000	**20**	**9,46**	**11,35**	189325	10,0	24	240,0	12	A
8 000	1 000	**30**	**11,77**	**14,12**	189330	8,0	24	192,0	12	A
6 000	1 000	**40**	**13,54**	**16,25**	189333	6,0	24	144,0	12	A
5 000	1 000	**50**	**15,92**	**19,11**	189377	5,0	24	120,0	12	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 360 x 1 100 x 2 650 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS

Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny s polepom hliníkovou fóliou so sklenenou mriežkou (ALS) na izoláciu technologických zariadení.
Kód výrobku: MW-EN 14303-T4-ST(+)250
Norma: STN EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1415-CPR-6-(C-41/2012)

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Vzduchotechnické potrubia a klimatizácia
- Ostatné rozvody a telesá TZB
- Nádrže, bojlery, zásobníky TZB
- Protipožiarne izolácie pravouhlého vzduchotechnického potrubia
- Systém PYROROCK (s TECHROCK 60 ALS hr. 40 mm a TECHROCK 80 ALS hr. 60 mm)

Technické parametre

- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C***
- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách (W/m·K):

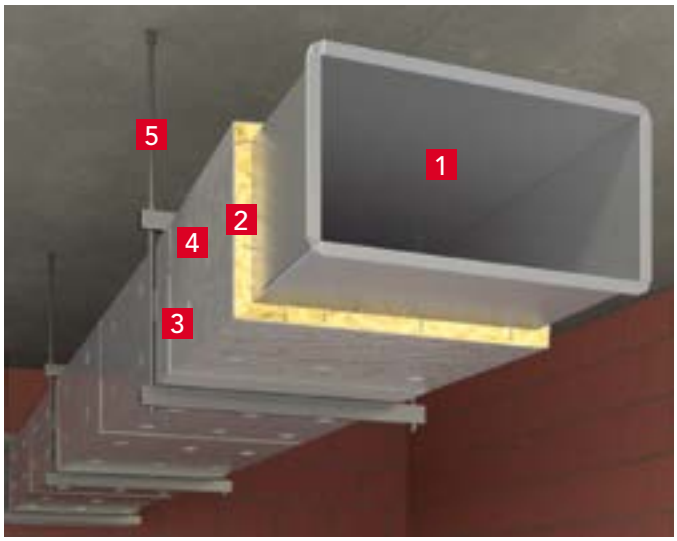
Teploty	10 °C	100 °C	250 °C
TECHROCK 40 ALS	**0,037**	**0,054**	**0,106**
TECHROCK 60 ALS	**0,035**	**0,049**	**0,085**
TECHROCK 80 ALS	**0,034**	**0,045**	**0,075**

- Stredná objemová hmotnosť:
  TECHROCK 40 ALS: 40 kg/m³
  TECHROCK 60 ALS: 60 kg/m³
  TECHROCK 80 ALS: 80 kg/m³

* Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) nesmie presiahnuť 100 °C.

Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



1 Vzduchotechnické potrubie
2 TECHROCK 40 ALS, TECHROCK 60 ALS, TECHROCK 80 ALS
3 ALS samolepiaca páska
4 Navarovacie tŕne
5 Závesy potrubia







dĺžka [mm]	šírka [mm]	hrúbka [mm]	cena bez DPH [EUR/m²]	cena s DPH [EUR/m²]	číslo výrobku	počet dosiek v balíku [ks]	počet balíkov na palete [balíky]	počet m² na palete [m²]	počet paliet v kamióne [palety]	termíny dodania [podľa OP]
TECHROCK 40 ALS										
1 000	600	**40**	**10,08**	**12,09**	257568	15	10	90,0	22	B
1 000	600	**60**	**13,00**	**15,60**	155206	10	8	48,0	26	C
1 000	600	**80**	**16,54**	**19,85**	155207	8	8	38,4	26	C
TECHROCK 60 ALS										
1 000	600	**40**	**13,00**	**15,60**	155212	12	10	72,0	26	A
1 000	600	**60**	**17,69**	**21,23**	155213	8	10	48,0	26	A
1 000	600	**80**	**22,38**	**26,86**	155214	6	10	36,0	26	C
TECHROCK 80 ALS										
1 000	600	**40**	**13,54**	**16,25**	155219	12	10	72,0	26	C
1 000	600	**60**	**18,85**	**22,62**	155220	8	10	48,0	26	A
1 000	600	**80**	**23,00**	**27,60**	155221	6	10	36,0	26	C

Výrobky sú dodávané po ucelených paletách.
Rozmery palety: TECHROCK 40 ALS: hrúbka 40 mm: 1 200 x 1 200 x 2 740 mm; hrúbka 60 mm: 1 000 x 1 200 x 2 530 mm; hrúbka 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 miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 100 FB2

Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextíliou na izoláciu technologických zariadení.
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: STN EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1390-CPR-0338/12/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

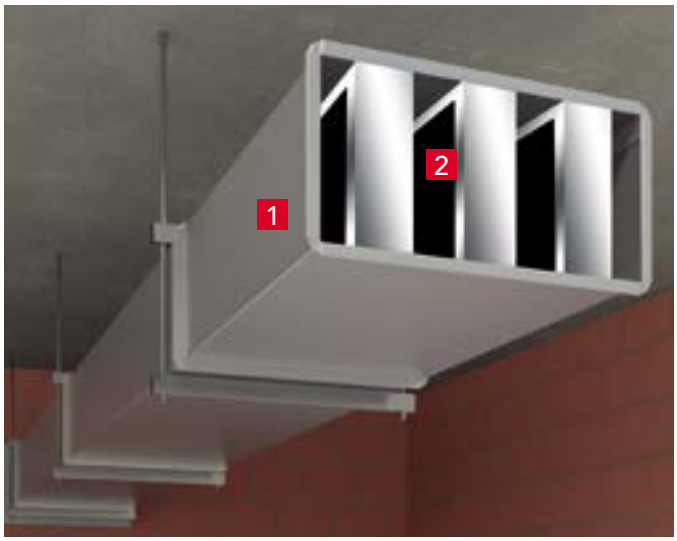
- Vzduchotechnické potrubia a klimatizácia
- Absorpčné tlmiče hluku vo vzduchotechnických potrubiach

Technické parametre

- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Najvyššia prevádzková teplota:
  TECHROCK 40 FB1 400 °C
  TECHROCK 60 FB1 560 °C
  TECHROCK 100 FB2 660 °C
- Stredná objemová hmotnosť:
  TECHROCK 40 FB1: 40 kg/m³
  TECHROCK 60 FB1: 60 kg/m³
  TECHROCK 100 FB2: 100 kg/m³
- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách (W/m·K):

Príklad použitia

Absorpčné tlmiče hluku.



1 Oplechovanie vzduchotechnického potrubia
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







dĺžka [mm]	šírka [mm]	hrúbka [mm]	cena bez DPH [EUR/m²]	cena s DPH [EUR/m²]	číslo výrobku	počet dosiek na palete [ks]	počet m² na palete [m²]	počet paliet v kamióne [palety]	termíny dodania [podľa OP]
TECHROCK 40 FB1									
1 200	1 000	**50**	**11,77**	**14,12**	72523	48	57,6	26	B
TECHROCK 60 FB1									
2 000	1 200	**40**	**13,00**	**15,60**	155200	30	72,0	26	B
2 000	1 200	**50**	**15,31**	**18,37**	166369	24	57,6	26	B
2 000	1 200	**60**	**17,69**	**21,23**	155202	20	48,0	26	B
2 000	1 200	**80**	**22,38**	**26,86**	155203	15	36,0	26	B
2 000	1 200	**100**	**27,15**	**32,58**	167240	12	28,8	26	B
Dosky Techrock 60 FB1 sú uložené priamo na palete.									
TECHROCK 100 FB2									
1 000	500	**60**	**28,23**	**33,88**	316827	16	40,0	26	C

Výrobky sú dodávané po ucelených paletách.
Rozmery palety: 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 miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

ROCKWOOL 800

TL

Informácie o výrobku

Potrubné puzdro z kamennej vlny na izoláciu rozvodov tepla a teplej vody, centrálneho vykurovania a ďalších zariadení.
Kód výrobku:
MW-EN 14303-T9(T8 pre D_0<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
Norma: STN EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE:
0751-CPR.2-039.2-01, 0751-CPR.2-039.1-01, 0751-CPR.2-008.2-01, 0751-CPR.2-008.3-01

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Tepelné izolácie rozvodov tepla a teplej vody, centrálneho vykurovania, technologického tepla, teplej úžitkovej vody, tepelných uzlov
- Akustická izolácia potrubia

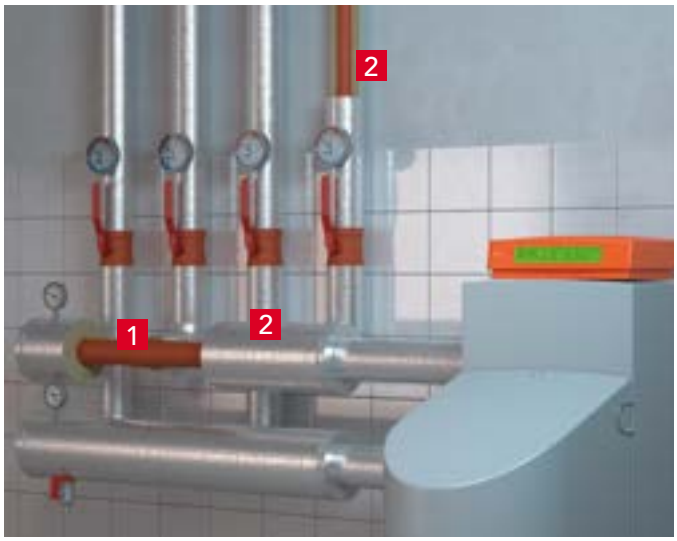
Technické parametre

- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C***
- Krátkodobá nasiakavosť: **WS ≤ 1 kg/m²**
- Priepustnosť pre vodnú paru: **MV 2**
- Množstvo vo vode rozpustných chloridových iónov: **≤ 10 ppm (10 mg/1 kg výrobku)**
- Stredná objemová hmotnosť: **100 kg/m³**
- Trieda reakcie na oheň: **$A2_L$-s1,d0 výrobok pre D_0 ≤ 300 mm; A2-s1,d0 výrobok pre D_0 > 300 mm**

* Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) nesmie presiahnuť 100 °C.

Príklad použitia

Izolácia potrubia.



1 Potrubie
2 ROCKWOOL 800

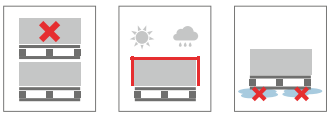


Rozmery: 1 200 × 800 × 2 160 mm
Objem: 2,0736 m³



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





	Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách			
TABUĽKA 0	Teplota [°C]	50	100	150
	λ (W/m·K)	0,037	0,044	0,052
TABUĽKA 1	Teplota [°C]	50	100	150
	λ (W/m·K)	0,039	0,046	0,056

Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_{10} = 0,033 (W/m·K) – tabuľka 0
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_{10} = 0,034 (W/m·K) – tabuľka 1

ROCKWOOL 800 – tabuľka 0 a tabuľka 1

vnútorný priemer potrubného puzdra dĺžka 1 000 mm	hrúbka izolačnej vrstvy [mm] cena EUR bez DPH/bm cena EUR s DPH/bm číslo výrobku bm / termíny dodania							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	**3,62** 31130 **4,34** 576 / A	**4,42** 89460 **5,31** 300 / A	**6,38** 217324 **7,66** 144 / A					
18	**4,00** 109046 **4,80** 504 / A	**4,92** 109061 **5,91** 300 / A	**6,81** 217325 **8,17** 108 / A					
22	**4,42** 109047 **5,31** 432 / A	**5,27** 109052 **6,32** 240 / A	**7,04** 18435 **8,45** 156 / A	**12,38** 217327 **14,86** 81 / C*	**17,19** 217395 **20,63** 54 / C*			
28	**4,69** 109048 **5,63** 360 / A	**5,62** 109053 **6,74** 240 / A	**7,19** 18436 **8,63** 144 / A	**12,81** 217330 **15,37** 81 / C*	**17,50** 217397 **21,00** 54 / C*			
35	**5,00** 109049 **6,00** 300 / A	**6,00** 109054 **7,20** 192 / A	**7,50** 18437 **9,00** 108 / A	**12,96** 18438 **15,55** 84 / A	**17,77** 217332 **21,32** 45 / C*			
42	**5,27** 109050 **6,32** 240 / A	**6,42** 109055 **7,71** 144 / A	**7,85** 109059 **9,42** 108 / A	**13,23** 18439 **15,88** 72 / A	**18,00** 217333 **21,60** 36 / C*			
48	**5,54** 1969 **6,65** 192 / A	**6,81** 109057 **8,17** 144 / A	**8,23** 109058 **9,88** 108 / A	**13,92** 18440 **16,71** 72 / A	**19,65** 217394 **23,58** 36 / C*			
54	**5,81** 74249 **6,97** 192 / A	**7,08** 74250 **8,49** 120 / A	**8,65** 74252 **10,38** 96 / A	**14,23** 74254 **17,08** 60 / A	**20,08** 219160 **24,09** 36 / C*			
60	**6,96** 1970 **8,35** 144 / A	**8,50** 18445 **10,20** 108 / A	**11,04** 18446 **13,25** 72 / A	**14,81** 260292 **17,77** 60 / A	**20,54** 267033 **24,65** 36 / C*			
64	**7,65** 229814 **9,18** 144 / A	**9,54** 229815 **11,45** 108 / A	**12,27** 229817 **14,72** 72 / A	**16,85** 229820 **20,22** 48 / A	**20,73** 267036 **24,88** 36 / C*			
70		**10,04** 229821 **12,05** 96 / C*	**12,62** 229823 **15,14** 60 / C*	**18,08** 28668 **21,69** 48 / C*	**21,35** 267038 **25,62** 33 / C*	**24,81** 27687 **29,77** 26 / C*		
76		**10,54** 1986 **12,65** 84 / C*	**12,88** 18448 **15,46** 60 / C*	**19,27** 1972 **23,12** 48 / C*	**22,08** 267039 **26,49** 30 / C*	**26,12** 267040 **31,34** 25 / C*	**28,88** 27 691 **34,66** 20 / C*	
89		**11,35** 76017 **13,62** 72 / C*	**14,19** 229830 **17,03** 48 / C*	**20,85** 267042 **25,02** 33 / C*	**23,77** 267044 **28,52** 27 / C*	**27,58** 267045 **33,09** 22 / C*	**31,27** 267046 **37,52** 19 / C*	**47,88** 27646 **57,46** 12 / C*
108		**12,73** 267613 **15,28** 48 / C*	**16,69** 229831 **20,03** 33 / C*	**21,88** 267 483 **26,26** 27 / C*	**26,12** 267 622 **31,34** 23 / C*	**30,42** 267 633 **36,51** 19 / C*	**34,62** 267 494 **41,54** 16 / C*	**49,65** 27727 **59,58** 11 / C*
114		**13,92** 267614 **16,71** 48 / C*	**17,23** 229834 **20,68** 32 / C*	**24,31** 229835 **29,17** 25 / C*	**27,58** 229837 **33,09** 20 / C*	**32,88** 267513 **39,46** 17 / C*	**38,15** 27649 **45,78** 15 / C*	**52,88** 27650 **63,46** 11 / C*
133		**15,15** 229 840 **18,18** 32 / C*	**19,15** 229 842 **22,98** 25 / C*	**26,31** 267 055 **31,57** 23 / C*	**30,12** 267 056 **36,14** 17 / C*	**38,58** 28 670 **46,29** 15 / C*	**46,88** 27 652 **56,26** 12 / C*	**60,38** 27653 **72,46** 10 / C*
140		**16,15** 229843 **19,38** 30 / C*	**20,58** 267059 **24,69** 24 / C*	**27,88** 267060 **33,46** 20 / C*	**30,62** 267282 **36,74** 16 / C*	**38,96** 27654 **46,75** 14 / C*	**47,31** 27792 **56,77** 12 / C*	**61,65** 27655 **73,98** 9 / C*
159				**30,42** 267224/ **36,51** 16 / C*	**34,46** 27 793 **41,35** 14 / C*	**42,96** 27 659 **51,55** 12 / C*	**51,42** 27 660 **61,71** 11 / C*	**61,96** 27661 **74,35** 8 / C*
169				**31,35** 267281 **37,62** 16 / C*	**35,46** 27664 **42,55** 12 / C*	**43,69** 27665 **52,43** 11 / C*	**51,85** 27666 **62,22** 10 / C*	**62,92** 27708 **75,51** 8 / C*

Termín dodania A; púzdra v kartónovej krabici na palete o rozmeroch 1 200 × 800 × 2 140 mm; 12 kartónových krabíc na palete; 33 paliet v kamióne;

Termín dodania C; púzdra v kartónovej krabici na palete o rozmeroch 1 200 × 800 × 2 140 mm; 12 kartónových krabíc na palete; 33 paliet v kamióne;*

Púzdra v kartónovej krabici na palete o rozmeroch 1 200 × 1 012 × 1 320 mm; 9 kartónových krabíc na palete;

Puzdra sú voľne uložené na palete o rozmeroch 1 200 × 1 000 × 1 120 mm; 52 paliet v kamióne;

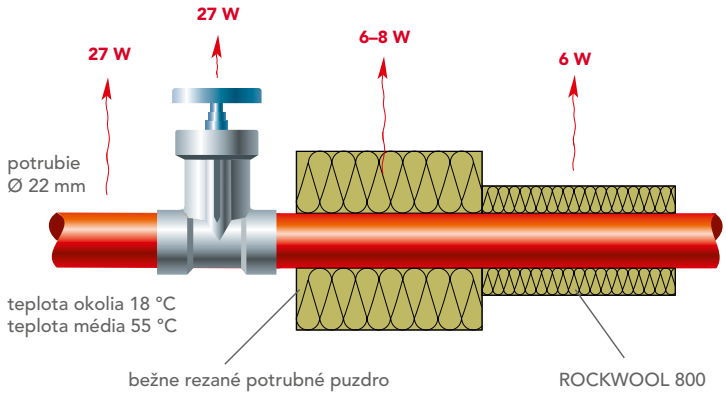
Puzdra označené čiernym písmom - lambdy sú uvedené v tabuľke 0. Puzdra označené modrým písmom - lambdy jsou uvedené v tab. 1.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

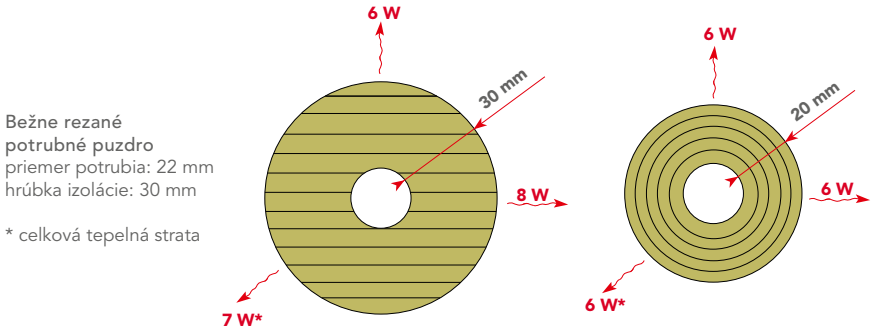
ROCKWOOL 800
Moderné potrubné puzdro

ROCKWOOL 800 je nové nehorľavé potrubné puzdro z kamennej vlny s polepom hliníkovou fóliou vystuženou sklenenou mriežkou. Nové usporiadanie vlákien zaručuje výborné tepelnoizolačné vlastnosti, výrazne znižuje tepelné straty. Moderná technológia výroby zaručuje vysokú kvalitu, skvelú mechanickú pevnosť a dlhodobú stálosť výrobku. AS kvalita zamedzuje vzniku korózie nerezovej ocele.





- nové usporiadanie vlákien = výrazná úspora tepla
- nehorľavosť A2L-s1,d0
- λ_{10} = 0,033 W/m·K rovnaká lambda v celom priereze
- vysoká mechanická odolnosť
- dlhodobá stálosť



Bežne rezané potrubné puzdro
priemer potrubia: 22 mm
hrúbka izolácie: 30 mm

* celková tepelná strata

ROCKWOOL 800
priemer potrubia: 22 mm
hrúbka izolácie: 20 mm

* celková tepelná strata

ÚSPORY TEPLA PRI POUŽITÍ POTRUBNÉHO PUZDRA ROCKWOOL 800

vnútorný priemer potrubného puzdra [mm]	hrúbka izolačnej 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 boli vykonané pre teplotu média 55 °C a teplotu okolia 18 °C.
Úspora je rozdiel medzi neizolovaným potrubím a potrubím zaizolovaným pomocou puzdier ROCKWOOL 800.

Informácie o výrobku

Univerzálna tesniaca doska z kamennej vlny pre protipožiarne prestupy.
Kód výrobku: MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0072/07/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Utesnenie prestupov v požiarne deliacich konštrukciach (steny, stropy)
- Pre protipožiarne upchávky
- Izolačná vložka do protipožiarnych vrát a dverí
- Zvýšenie požiarnej odolnosti ŽB stropov s klasifikáciou **REI 240** – Systém BETA-ROCK

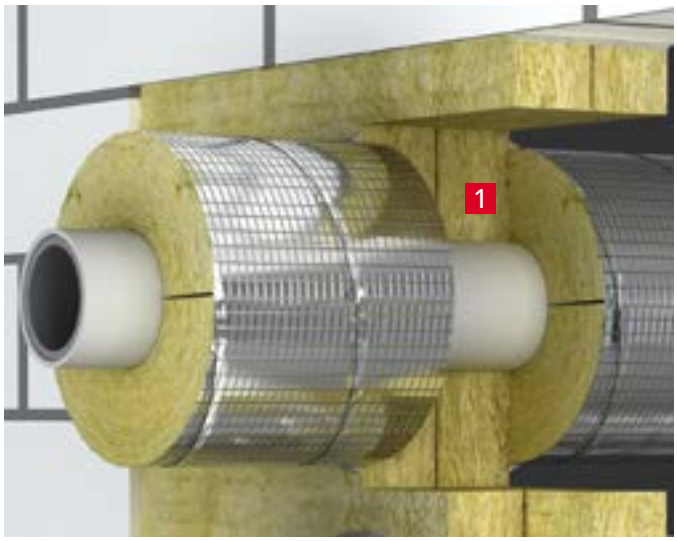
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,042 W/m·K**
- Nominálna objemová hmotnosť: **> 150 kg/m³**
- Bod tavenia: **> 1000 °C**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**



Príklad použitia

Utesnenie inštalačného prestupu.



1 Doska ROCKLIT



DODÁVKA NA PALETÁCH

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]		[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	**50**	**24,62**	**29,54**	312939	4	24	57,6	26	B
1 000	600	**60**	**29,46**	**35,35**	289654	4	20	48,0	26	B

Výrobok je dodávaný na paletách o rozmere 2 000 x 1 200 x 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

SYSTÉM PYROROCK pre pravouhlé potrubie

Informácie o výrobku

Systémové riešenie ochrany pravouhlých vzduchotechnických potrubí proti požiaru zvonku.

1. SYSTÉM PYROROCK EI 45

Klasifikácia požiarnej odolnosti s doskou TECHROCK 60 ALS v hr. 40 mm: **EI 45 (ve ho o→i)**

SYSTÉM OBSAHUJE
- TECHROCK 60 ALS v hr. 40 mm
- Navarovacie tŕne na ukotvenie izolácie
- ALS samolepiaca páska na prelepenie spojov

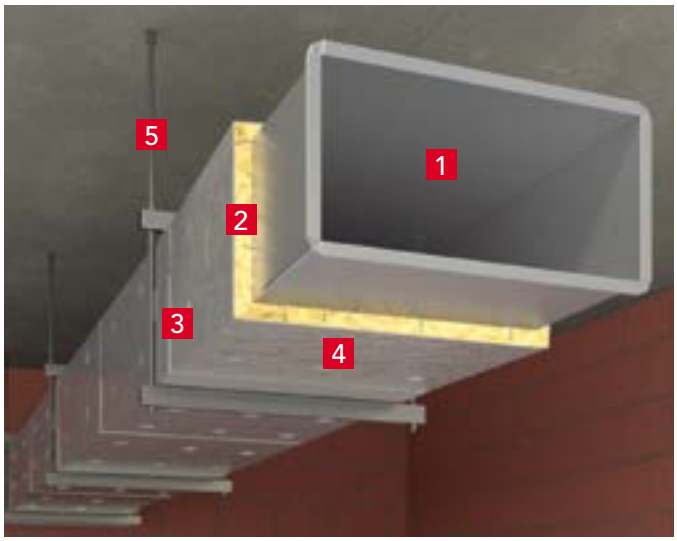
2. SYSTÉM PYROROCK EI 60

Klasifikácia požiarnej odolnosti s doskou TECHROCK 80 ALS v hr. 60 mm: **EI 60 (ve ho o→i)**

SYSTÉM OBSAHUJE
- TECHROCK 80 ALS v hr. 60 mm
- Navarovacie tŕne na ukotvenie izolácie
- ALS samolepiaca páska na prelepenie spojov

Príklad použitia

Izolácia pravouhlého vzduchotechnického potrubia Systémom PYROROCK.



1 Vzduchotechnické potrubie
2 TECHROCK 60 ALS alebo TECHROCK 80 ALS
3 ALS samolepiaca páska
4 Navarovacie tŕne
5 Závesy potrubia

TECHROCK 60 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m² v balení	počet dosiek v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]		[m²]	[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**40**	**13,00**	**15,60**	155212	7,20	12	10	72,0	26	A

Pre viac informácií kontaktujte projektového špecialistu pre TZB a protipožiarne systémy. 2 palety = 1 paletové miesto.

TECHROCK 80 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m² v balení	počet dosiek v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]		[m²]	[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	**60**	**18,85**	**22,62**	155220	4,80	8	10	48,0	26	A

Pre viac informácií kontaktujte projektového špecialistu pre TZB a protipožiarne systémy. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

SYSTÉM PYROROCK pre kruhové potrubie

Informácie o výrobku

Systémové riešenie ochrany kruhových vzduchotechnických potrubí proti požiaru zvonku.

SYSTÉM PYROROCK EI 30S a EI 45S

Klasifikácia požiarnej odolnosti s rohožou LAROCK 65 ALS v hr. 40 mm: **EI 45 (ve ho o→i) S**

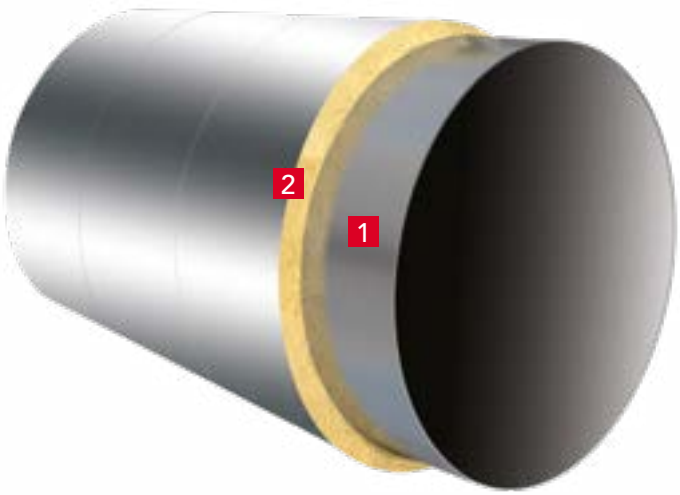
SYSTÉM OBSAHUJE

- LAROCK 65 ALS v hr. 40 mm – lamelová rohož s hliníkovou fóliou vystuženou sklenenou mriežkou
- Navarovacie tŕne na ukotvenie izolácie
- ALS samolepiaca páska na prelepenie spojov

Pri priemere potrubia 500 mm a viac je nutné ovinúť vodorovné potrubie šesťhranným pletivom s ukotvením na tŕne.

Príklad použitia

Izolácie kruhového vzduchotechnického potrubia Systémom PYROROCK.



1 Vzduchotechnické potrubie
2 Rohož LAROCK 65 ALS

LAROCK 65 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m² v roli	počet rolí na palete	počet m² na palete	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]		[m²]	[ks]	[m²]	[podľa OP]
5 000	1 000	**40**	**14,31**	**17,17**	258739	5,0	12	60,0	A

Pre viac informácií kontaktujte projektového špecialistu pre TZB a protipožiarne systémy.
Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 1 200 x 1 000 x 2 600 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120

Informácie o výrobku

Ťažká a tuhá doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou hliníkovou fóliou pre protipožiarne izolácie VZT potrubia. Obsahuje netoxickú kamennú drvinu ako chladivo.
Certifikát: AO212/C5a/2017/0437d/P

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Protipožiarne izolácie v schválených systémoch požiarnej ochrany stavieb:

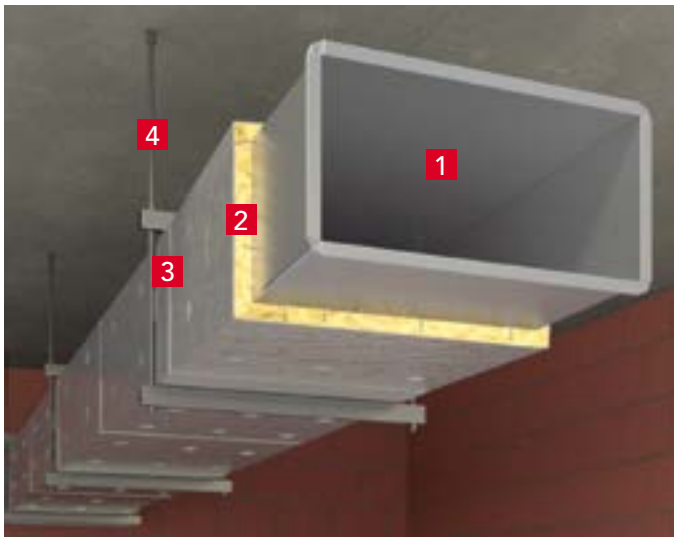
- protipožiarna izolácia vzduchotechnického potrubia
- protipožiarna izolácia potrubia na odvod dymu a tepla
- požiarne dvere a vráta
- na prírubách sa používa v jednej vrstve

Technické parametre

- Stredná objemová hmotnosť:
  Trieda reakcie na oheň: **A1-s1; d0 výrobok**

Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



1 Vzduchotechnické potrubie
2 CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120
3 ALS samolepiaca páska
4 Závesy potrubia







názov výrobku	dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
	[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]		[ks]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
CONLIT DUCTROCK 60	1 500	1 000	**60**	**53,00**	**63,60**	239876	20	30,0	36	B
CONLIT DUCTROCK 90	1 500	1 000	**60**	**58,85**	**70,62**	239877	20	30,0	36	B
CONLIT DUCTROCK 120	1 500	1 000	**60**	**70,54**	**84,65**	239875	20	30,0	36	C*

Výrobok je dodávaný na paletách o rozmere 1 500 × 1 000 × 1 330 mm.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

TL SYSTÉM CONLIT DUCTROCK

Informácie o výrobku

Ochrana pravouhlých vzduchotechnických potrubí proti požiaru zvonku aj zvnútra a potrubí pre odvod dymu.

1. SYSTÉM CONLIT DUCTROCK

Ochrana pravouhlého vzduchotechnického potrubia proti požiaru zvonku aj zvnútra.

- SYSTÉM CONLIT DUCTROCK 60
  Klasifikácia požiarnej odolnosti s doskou CONLIT DUCTROCK 60 v hr. 60 mm: **EI 60 (ve, ho i↔o) S**
- SYSTÉM CONLIT DUCTROCK 90
  Klasifikácia požiarnej odolnosti s doskou CONLIT DUCTROCK 90 v hr. 60 mm: **EI 90 (ve, ho i↔o) S**
- SYSTÉM CONLIT DUCTROCK 120
  Klasifikácia požiarnej odolnosti s doskou CONLIT DUCTROCK 120 v hr. 60 mm: **EI 120 (ve, ho i↔o) S**

SYSTÉM OBSAHUJE:
- Dosky CONLIT DUCTROCK 60, CONLIT DUCTROCK 90 alebo CONLIT DUCTROCK 120 v hr. 60 mm
- Lepidlo CONLIT GLUE

2. SYSTÉM CONLIT DUCTROCK MULTI

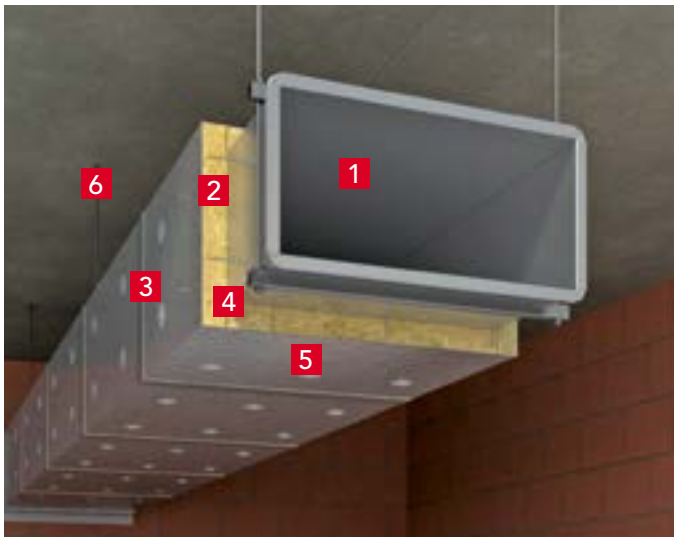
Ochrana potrubia pre odvod dymu.

Klasifikácia požiarnej odolnosti s doskou CONLIT DUCTROCK 60 v hr. 60 mm: **EI 60 (ve - vo) S 500 multi**

SYSTÉM OBSAHUJE:
- Dosky CONLIT DUCTROCK 60 v hr. 60 mm
- Lepidlo CONLIT GLUE

Príklad použitia

Protipožiarna izolácia vzduchotechnického potrubia.



1 Vzduchotechnické potrubie
2 CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120
3 ALS samolepiaca páska
4 CONLIT GLUE
5 Navarovacie tŕne
6 Závesy potrubia

Dosky CONLIT DUCTROCK sa pripevňujú pomocou navarovacích tŕňov. Tŕne nie sú predmetom dodávky ROCKWOOL. Všetky spoje izolačných dosiek sa zaisťujú pomocou lepidla CONLIT GLUE a prelepujú ALS samolepiacou páskou. Pre viac informácií pozrite montážny návod a technický list Systému CONLIT DUCTROCK. Pre viac informácií kontaktujte projektového špecialistu pre TZB a protipožiarne systémy.

CONLIT GLUE

Informácie o výrobku

Systémové lepidlo pre lepenie dosiek CONLIT DUCTROCK.



Opis výrobku

- Systémové lepidlo na báze kaolínu a kremičitanu sodného na spojovanie a lepenie dosiek CONLIT DUCTROCK.
- Orientačná spotreba lepidla je 0,5 kg/m² celkovej výmery izolácie pri nanesení 2 mm vrstvy.

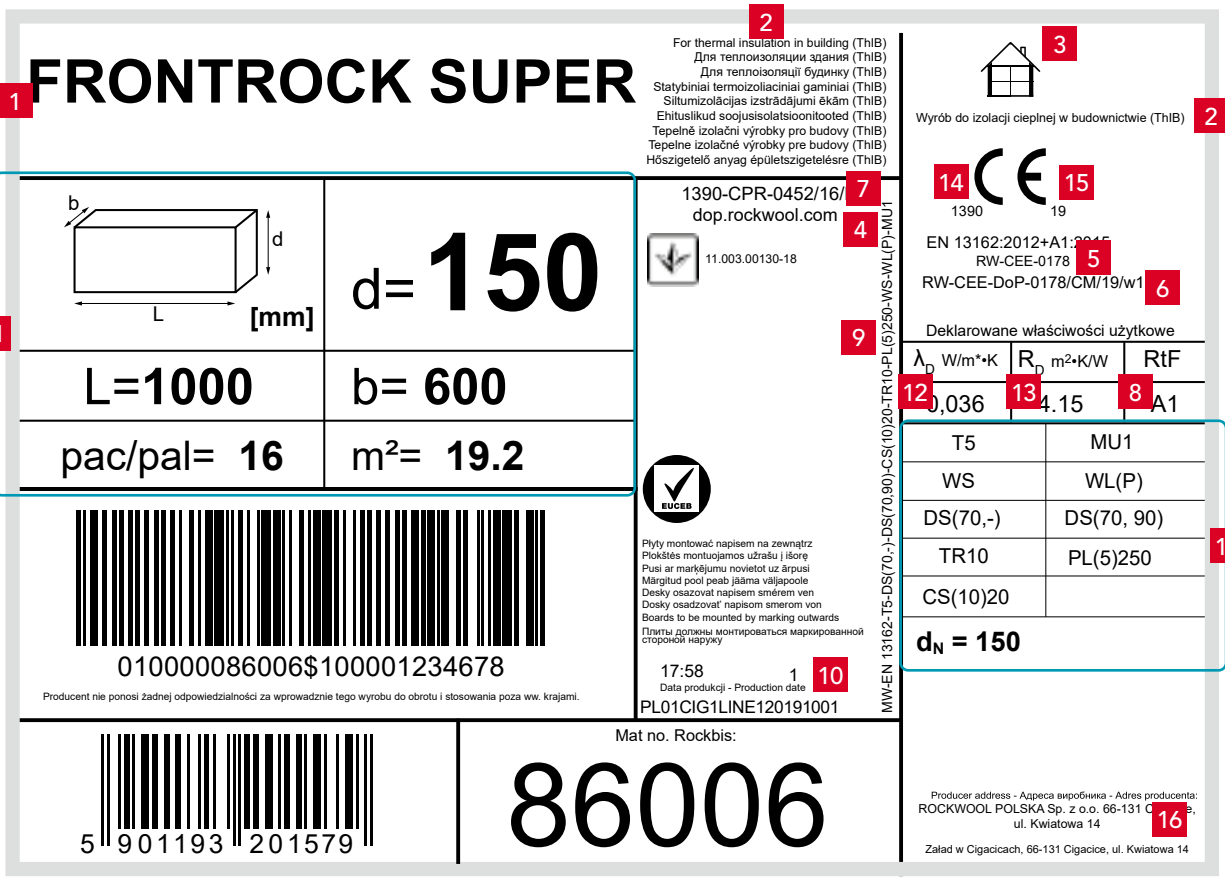
hmotnosť vedra	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	termíny dodania
[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[podľa OP]
20	**5,00**	**6,00**	11275	A

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 66 a v obchodných podmienkach (OP).

Označenie výrobkov

Deklarovanie vlastností výrobkov ROCKWOOL

Od začiatku júla 2013 je záväzné NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, ktoré sa týka uvádzania stavebných výrobkov na trh. Stavebné výrobky, na ktoré sa vzťahuje harmonizovaná európska norma, alebo pre ktoré bolo vydané európske technické osvedčenie (ETA) na základe Európskeho dokumentu pre posudzovanie (European Assessment Document – EAD), môžu byť uvedené na trh pod podmienkou, že sú označené CE. Označenie CE potvrdzuje, že informácie pripojené k výrobku boli získané v zhode s požiadavkami CPR. Označenie potvrdzuje zhodu stavebného výrobku s vlastnosťami uvedenými v prehlásení o vlastnostiach. DoP – prehlásenie o vlastnostiach (Declaration of Performance – DoP) nahradilo ES prehlásenie o zhode (EC – Declaration of Conformity) od 1. 7. 2013 podľa CPR.



1 OBCHODNÝ NÁZOV VÝROBKU

2 OBLASŤ POUŽITIA VÝROBKU

3 PIKTOGRAM POPISUJÍCÍ POUŽITÍ VÝROBKU

4 ADRESA INTERNETOVÝCH STRÁNOK

5 JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD VÝROBKU

6 ČÍSLO DoP – Prehlásenie o vlastnostiach

7 ČÍSLO CERTIFIKÁTU „OSVEDČENIE O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ“

8 TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ

9 KÓD VÝROBKU
uvádza, ktoré parametre z viacerých parametrov uvedených v norme STN 13162 sú pre výrobok deklarované a aká je trieda alebo úroveň ich splnenia.

10 DÁTUM VÝROBY

11 ROZMERY

12 DEKLAROVANÝ SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI
je výrobcom deklarovaná hodnota a základným ukazovateľom, ktorý charakterizuje tepelnú izoláciu. Na základe tejto hodnoty je vykonaný výpočet súčiniteľu prestupu tepla U, tj. tepelneizolačných vlastností konštrukcie.

13 DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR
určuje izolačnú schopnosť konkrétneho výrobku. Vyššia hodnota znamená, že výrobok udrží viac tepla. Čím väčšia hrúbka tepelnej izolácie aplikovaná v konštrukcii, tým je vyšší tepelný odpor R (tzn. nižší súčiniteľ prestupu tepla U).

14 ČÍSLO NOTIFIKOVANEJ OSOBY,
ktorá vystavila posúdenie zhody a vydala certifikát.

15 DVA POSLEDNÉ ČÍSELNÉ ZNAKY ROKU, v ktorom bol výrobok po prvýkrát označený CE

16 NÁZOV A ADRESA VÝROBCU

17 ÚROVEŇ ALEBO TRIEDA INÝCH DEKLAROVANÝCH VLASTNOSTÍ

DoP

Deklarované vlastnosti výrobkov

ROCKWOOL IZOLÁCIE PRE STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE	Identifikačný kód deklarovaných vlastností podľa STN EN 13162
FRONTROCK FS	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
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 pre objemovú hmotnosť 30±5 kg/m^3 a 45±5 kg/m^3
	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1 pre objemovú hmotnosť 60±5 kg/m^3
HARDROCK MAX	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 * pre hornú 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 * pre hornú vrstvu platí: CS(10)70
ROCKMIN	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,85-MU1 hr. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. 100-200 mm
ROCKMIN PLUS	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 hr. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 hr. 100-200 mm
ROCKTON PREMIUM	MW-EN13162–T3–CS(10)0.5-WS–WL(P)-AW 0,90–MU1 hr. 50-99 mm
	MW-EN13162–T3–CS(10)0.5-WS–WL(P)-AW 1,00–MU1 hr. ≥100 mm
ROCKTON SUPER	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 hr. 40 mm
	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 hr. 100-200 mm
ROOFROCK 30 E	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1
STALROCK MAX pre ROCKPreFIL®	MW-EN 13162-T3-WS-MU1
STEPRECK HD	MW-EN 13162-T7-CP2-DS(70;-)-CS(10)30-SD*-WS-WL(P)-MU1-A1 * pre hrúbku 30 mm: 27 MN/m^3 * pre hrúbku 40 mm: 24 MN/m^3
STEPRECK ND	MW-EN 13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-SD*-WS-WL(P)-MU1-A1 * pre hrúbku 30 mm: 25 MN/m^3 * pre hrúbku 40 mm: 22 MN/m^3
STROPRECK G	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 pre hr. 50-200 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 pre hr. 210-250 mm
SUPERROCK	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,75-MU1 hr. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 hr. 100-200 mm
SUPERROCK PREMIUM	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm
	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. ≥100 mm
TOPRECK PLUS	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
TOPRECK PREMIUM	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
TOPRECK 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 hr. do 79 mm MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 hr. 80–200 mm
VENTIROCK F PLUS	MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WS(P)-MU1 hr. do 79 mm MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 hr. 80–200 mm
VENTIROCK SUPER	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 hr. 30–79 mm
	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 hr. 80–200 mm
VENTIROCK F SUPER	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 hr. 30–79 mm
	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 hr. 80–200 mm

Identifikačný kód podľa STN EN 13162. Identifikačný kód zahŕňa deklarované vlastnosti výrobkov. Tento kód sa uvádza na etikete balenia. Podľa neho možno k danému výrobku dohľadať ekvivalent. Podľa identifikačného kódu výrobku možno overiť vlastnosti výrobku priamo u predajcu alebo na stavbe.

ROCKWOOL IZOLÁCIE PRE TZB A PreTIPOŽIARNU OCHRANU	Identifikačný kód deklarovaných vlastností podľa STN EN 14303
KLIMAFIX	MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2
ROCKLIT	MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1
LAROCK 40 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
LAROCK 65 ALS	MW EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
ROCKWOOL 800	MW-EN 14303-T9(T8 pre 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

Identifikačný kód podľa STN EN 14303. Identifikačný kód zahŕňa deklarované vlastnosti výrobkov. Tento kód sa uvádza na etikete balenia. Podľa neho možno k danému výrobku dohľadať ekvivalent. Podľa identifikačného kódu výrobku možno overiť vlastnosti výrobku priamo u predajcu alebo na stavbe.

Dodacie obchodné podmienky výrobkov

DODACIE PODMIENKY PLATIA PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH ODBERATEĽOV. CENY SÚ ODPORÚČANÉ A UVEDENÉ V EUR BEZ DPH.

1.	POTVRDENIE OBJEDNÁVKY		
1.1.	Objednávky doručené do 11:00	Výrobky A a B	Potvrdenie objednávky v deň doručenia
1.2.	Objednávky doručené po 11:00	Výrobky A a B	Potvrdenie objednávky do 24 hodín od doručenia
1.3.		Výrobky C / ostatné výrobky	Individuálne

2.	DOPRAVA A PRÍPLATKY		
2.1.	Doprava zdarma	6 paletových miest a viac (1/2 kamión = 6 paletových miest, ucelený kamión = 12 paletových miest)	Doprava kamión 90, 100 m^3
2.2.	Doprava s príplatkom	Príplatok za 1 termín dodania (u čiastočných závozov)	100 EUR
2.3.		Príplatok za čakanie u zákazníka	2 hodiny zdarma, za každú ďalšiu začatú hodinu 20 EUR
2.4.		Vykládky materiálu prebiehajú v časovom rozpätí od 7 do 16 hodín	
2.5.	Vykládka materiálu prebieha v časovom rozpätí od 7.00 do 16.00 hodin		

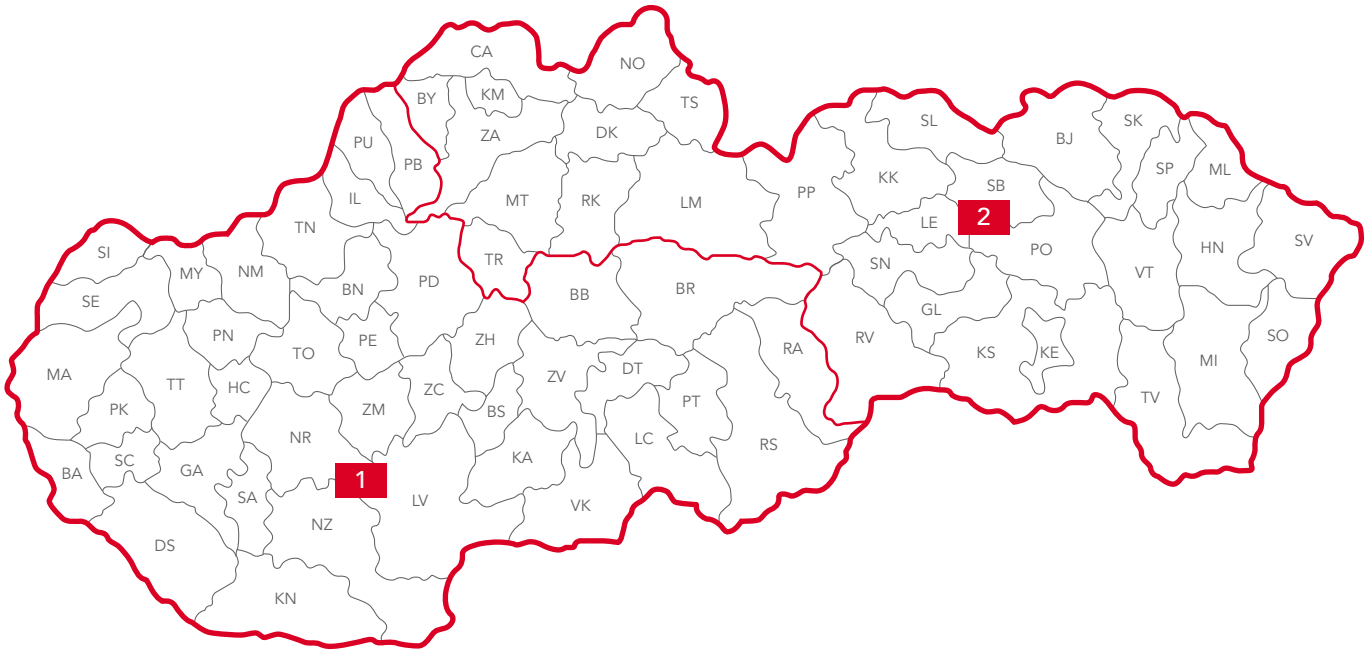
3.	PREDPOKLADANÉ DODACIE LEHOTY[1]	Ucelený kamión	Čiastočný závoz
3.1.	Výrobky A	3 pracovné dni po dni potvrdenia objednávky	Ako pre ucelený kamión + rozpätie 2 prac. dni (Viac v Obchodných podmienkach)
3.2.	Výrobky B	10 pracovných dní po dni potvrdenia objednávky	
3.3.	Výrobky C / ostatné výrobky	Individuálne	

4.	MINIMÁLNE OBJEDNÁVKOVÉ A DODACIE MNOŽSTVO PRE VÝROBKY C	
4.1	Výrobky C / ostatné výrobky	1 ucelený kamión
4.2	Výrobky C*	1 ucelená predajná jednotka

5.	ZMENA ALEBO ZRUŠENIE OBJEDNÁVKY		
5.1.	Výrobky A a B	Pred potvrdením objednávky alebo do 2 hodín od potvrdenia objednávky	Bezplatne
5.2.	Výrobky A a B	Zmena termínu dodania do 5 pracovných dní pred dodaním objednávky a iba v danom mesiaci podľa logistických a výrobných kapacít	Bezplatne
5.3.	Výrobky A a B	Zrušenie objednávky alebo zmena sortimentu do 15 pracovných dní pred prvým predpokladaným dňom dodania v potvrdení objednávky	Bezplatne
5.4.	Výrobky A a B	Zrušenie objednávky alebo zmena sortimentu do 14 a menej pracovných dní pred dodaním tovaru	200 EUR
5.5.	Výrobky A a B	Zmena termínu dodania 4 a menej pracovných dní pred dodaním objednávky a iba v danom mesiaci podľa logistických a výrobných kapacít	120 EUR
5.6.	Výrobky A a B	Zmena miesta dodania 4 a menej pracovných dní pred dodaním tovaru (prejazd do 50 km)	100 EUR
5.7.	Výrobky C	Storno a zmena množstva výrobkov C (špeciálna / mimo cenník)	100% z hodnoty stornovaného tovaru
5.8.	Všetky výrobky	Vrátenie tovaru do výrobného závodu	100% nákladov na dopravu

[1] Predpokladané dodacie lehoty môžu byť limitované výrobnou kapacitou. Pre upresnenie aktuálnych termínov kontaktujte zmluvných obchodných partnerov spoločnosti ROCKWOOL Slovensko s.r.o.

Obchodní zástupcovia a špecialisti



Obchodní zástupcovia:

1. Zdenko Kopunec
tel.: +421 903 411 243
zdenko.kopunec@rockwool.com

2. Radovan Fecko
tel.: +421 911 563 010
radovan.fecko@rockwool.com

Obchodný zástupca pre vybraných zákazníkov CZ/SK:

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

Obchodní špecialisti:

Projektový špecialista pre suchú výstavbu, prevetrávané fasády a podlahy CZ/SK
Jiří Lupač, tel.: +420 602 566 620, jiri.lupac@rockwool.com

Projektový špecialista pre ploché strechy CZ/SK
Petr Epstein, tel.: +420 602 611 909, petr.epstein@rockwool.com

Projektový špecialista pre TZB a protipožiarne systémy CZ/SK
Martin Juriš, tel.: +420 606 702 056, martin.juris@rockwool.com

Manažér technickej podpory CZ/SK (architekti, projektanti), projektový špecialista pre ETICS
Martin Henčel, tel.: +421 911 107 292, martin.hencel@rockwool.com

Zákaznícky servis pre zasielanie objednávok:
e-mail: objednavky@rockwool.com
tel.: +421 249 200 915, +421 903 269 937

Realizácia: január 2022

ROCKWOOL Slovensko s.r.o.
Cesta na Senec 2/A, 821 04 Bratislava
e-mail: info-sk@rockwool.com
www.rockwool.sk