

ROCKWOOL katalóg 2024

Cenník výrobkov od 1. 3. 2024





síla

kameňa



NEHORĽAVOSŤ

Kamenná vlna je vyrábaná z prírodných surovín a má množstvo významných charakteristických vlastností. Kamenná vlna je nehorľavá – odoláva teplotám až 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 podhládov

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
Nadkrokový 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 40 PLUS	43
ROOFROCK 30 E	44
HARDROCK MAX	45
MONROCK MAX E	46
ROCKFALL atikové klíny	47
VÝPLNE TRAPÉZOVÝCH PLECHOV	48
Systém ROCKFALL	49
ROCKFALL spádové dosky, podkladná doska	49
ROCKFALL protispádové dosky	50
ROCKFALL dvojspádové klíny	51

Izolácie pre TZB

KLIMAMAT (pôvodný názov LAROCK 40 ALS)	53
KLIMAFIX	54
TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS	55
TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 100 FB2	56
ROCKWOOL 800	57
Systém TECLIT	60
Puzdro TECLIT PS	61
Objímka TECLIT HANGER	64
Rohož TECLIT LM	66
Hliníková páska TECLIT AT	67
Těsnicí páska TECLIT FT	67

Protipožiarna ochrana

FIREROCK	68
ROCKLIT	69
Systém PYROROCK pre pravouhlé potrubie	70
Systém PYROROCK pre kruhové potrubie	70
CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120	71
Systém CONLIT DUCTROCK	72
Systém CONLIT DUCTROCK MULTI	72
CONLIT GLUE	72

Doplňkové informácie

Označenie výrobkov	73
Deklarované vlastnosti výrobkov	74
Dodacie obchodné podmienky výrobkov	75
Obchodno technické zastúpenie	76



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.

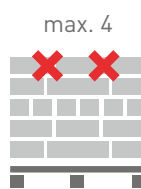
Ku každému výrobku sú v grafickej podobe doplnené informácie týkajúce sa podmienok ich skladovania.



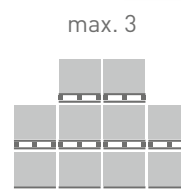
1. Možnosť skladovania palety na paletu.



2. Skladovanie palet na sebe je zakázané.



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



4. Skladovanie palet:
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.

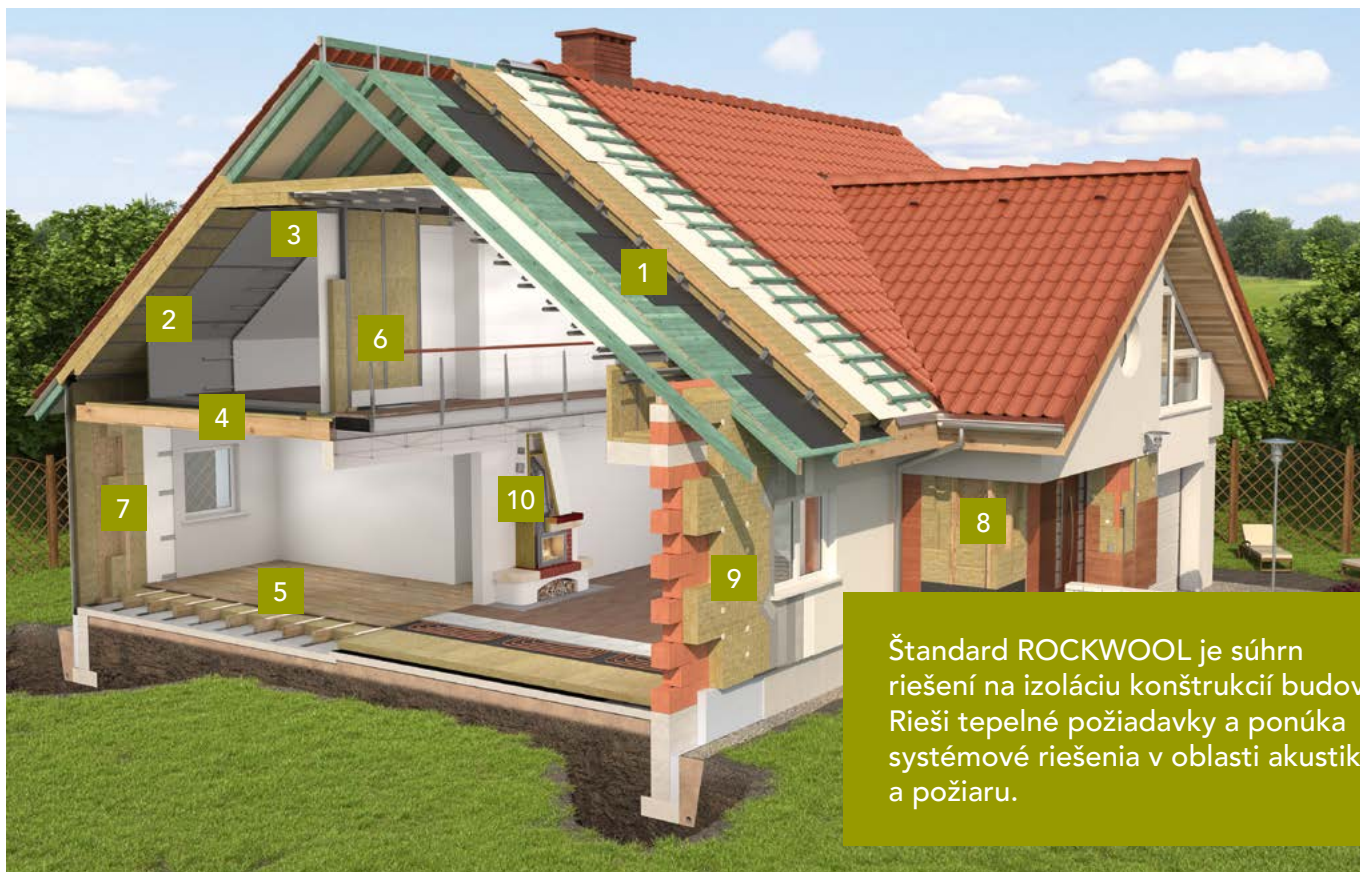


7. Výrobky je nutné skladovať na uzatvorenom, suchom mieste.



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

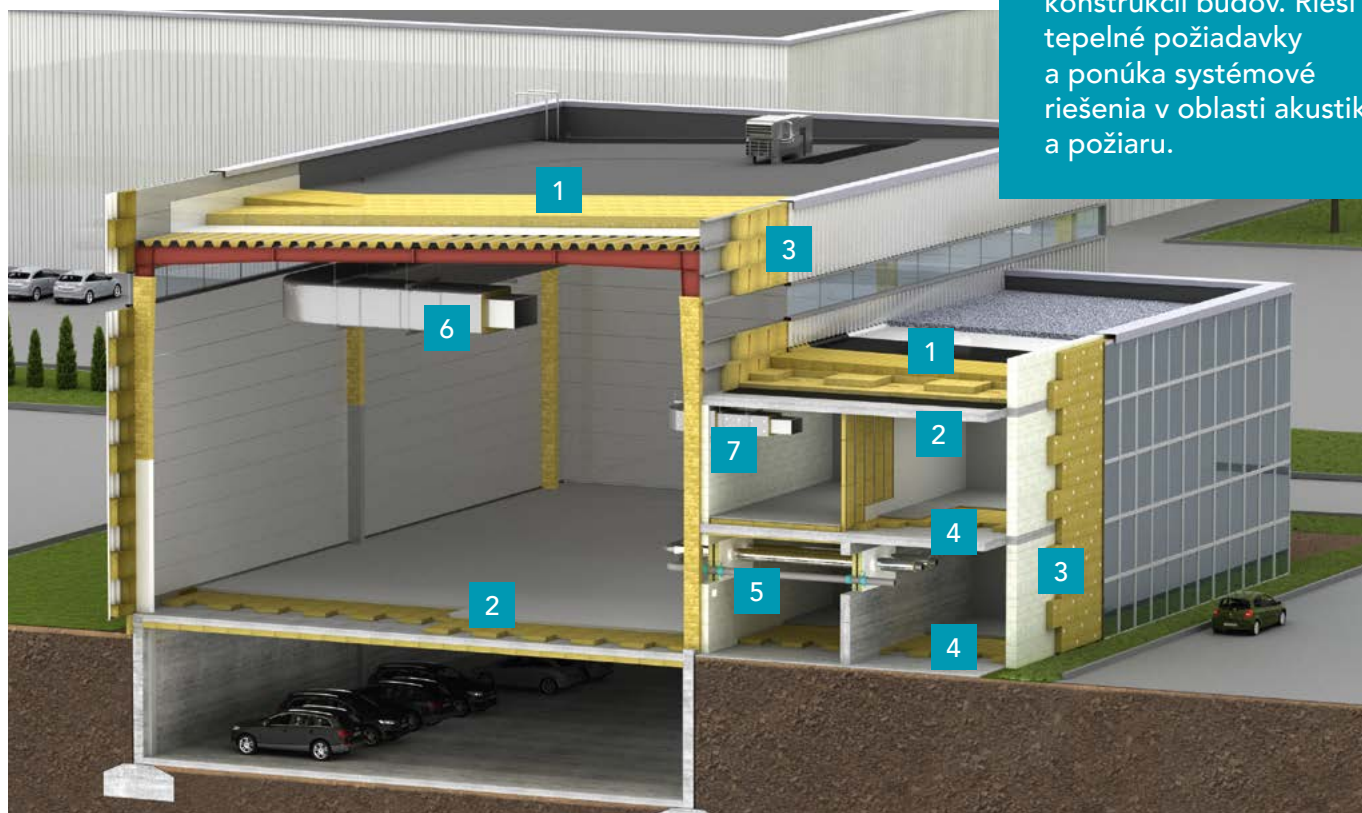
1	Šikmá strecha – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK	Hrúbka izolácie	6	Priečky, predsteny	Hrúbka izolácie
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS	240 až 380* mm		ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS	40 až 100 mm
2	Šikmá strecha – zateplenie medzi a pod krokvami	Hrúbka izolácie	7	Rámové konštrukcie (drevostavby)	Hrúbka izolácie
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN	280 až 420 mm		SUPERROCK v šírke 580 mm – ideálny pre drevostavby, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK PREMIUM, GRANROCK SUPER	220 až 360 mm
3	Strop pod nevykurovanou povalou (so strechou bez tepelnej izolácie)	Hrúbka izolácie	8	Prevetrávaná fasáda	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		VENTIROCK SUPER, VENTIROCK PLUS, VENTIROCK, VENTIROCK F SUPER, VENTIROCK F PLUS, VENTIROCK F, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK	240 až 350 mm
4	Plávajúce akustické podlahy	Hrúbka izolácie	9	Kontaktná fasáda	Hrúbka izolácie
	STEPROCK HD, STEPROCK ND, SYSTÉM AKUFLOOR®	20 až 50 mm		FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS, FRONTROCK S, FRONTROCK L	220 až 300 mm
5	Podlahy na vankúšoch nad terénom	Hrúbka izolácie	10	Krby	Hrúbka izolácie
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK SUPER	320 až 420 mm		FIREROCK	25 až 30 mm

* väčšie 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)	Požiarne odolnosť	Hrúbka izolácie
	HARDROCK MAX ROOFROCK 30 E alebo ROOFROCK 40 PLUS	REI 30*, REI 45*	50 mm 190 mm
	MONROCK MAX E ROOFROCK 30 E alebo ROOFROCK 40 PLUS	REI 30*, REI 45*	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 klíny		
	ROCKFALL protispádové dosky		
	Výplne trapézových plechov		
2	Stropy	Požiarne 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, systém TECLIT		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		50 a 100 mm
	TECHROCK 100 FB2		60 mm
7	Protipožiarna ochrana	Požiarne odolnosť	Hrúbka izolácie
	Vzduchotechnické potrubie		
	Systém PYROROCK s izoláciou:		
	TECHROCK 60 ALS	E 45 (ho o→) / E1 45 (ho o→)*	40 mm
	TECHROCK 80 ALS	E 60 (ho o→) / E1 60 (ho o→)*	60 mm
	LAROCK 65 ALS	E 60 (ho o→) S / E1 45 (ho o→) S* E 60 (ve o→) S / E1 45 (ve o→) S*	40 mm
	Systém CONLIT DUCTROCK s izoláciou:		
	CONLIT DUCTROCK 60	E1 60 (ve, ho i→o) S	60 mm
	CONLIT DUCTROCK 90	E1 90 (ve, ho i→o) S	60 mm
	CONLIT DUCTROCK 120	E1 120 (ve, ho i→o) S	60 mm
	Potrubie pre odvod dymu a tepla:		
	Systém CONLIT DUCTROCK MULTI s izoláciou:		
	CONLIT DUCTROCK 60	E1 60 (ve-vo) S 500 multi*	60 mm
	Protipožiarné 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.

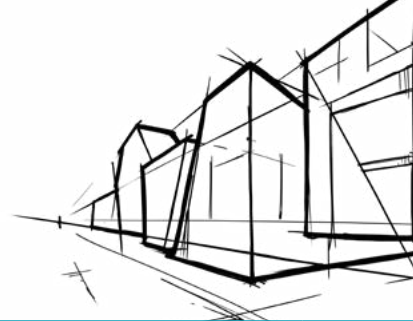
Prehľad použitia izolácií pre stavebné konštrukcie



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
Podhlád	izolácia vložená do závesu podhládu – perforovaného kazetového izolácia vložená do závesu podhládu – 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 dvojvrstvomá a sendvičová ⁴⁾
Kazetová stena	kazetová štandardná kazetová perforovaná kazetová – systém ROCKPROFIL®
Drevená rámová konštrukcia	izolácia vložená do rámových konštrukcií (drevostavby)

Prehľad použitia izolácií pre TZB a protipožiarnu ochranu



Použitie v oblasti ▼

Technické zariadenia budov (TZB)

Tepelné izolácie	rozvody tepla a teplej vody
	rozvody chladu a studenej 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

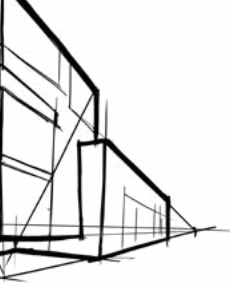
Vzduchotechnické potrubie	kruhového prierezu – systém PYROROCK – ochrana proti požiaru zvonku E 60 (ho o→i) S / EI 45 (ho o→i) S a E 60 (ve o→i) S / EI 45 (ve o→i) S*
	pravouhlého prierezu – systém PYROROCK – ochrana proti požiaru zvonku E 30 (ho o→i) S / EI 30 (ho o→i) S, E 45 (ho o→i) / EI 45 (ho o→i)*, E 60 (ho o→i) / EI 60 (ho o→i) a E 60 (ve o→i) / EI 60 (ve 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
------------------------	------------------------

Ostatné

Krby



■ odporúčané použitie

Dosky ▼												Rohože ▼			Potrubné puzdra ▼	
FIREROCK	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	TECLIT	
											■			■		
															■	
	■	■	■	■	■	■					■		■			
	■	■	■								■		■			
	■	■	■								■		■			
	■	■	■								■		■			
					■	■							■			
			■	■												
							■	■	■							
							■									
										■						
■																

ROCKTON PREMIUM

Infomácie o výrobku

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

Kód výrobku:

MW-EN13162-T3-CS(10)0.5-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm

MW-EN13162-T3-CS(10)0.5-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. \geq 100 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Priečky a predsteny
- Zavesené podhlády
- 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

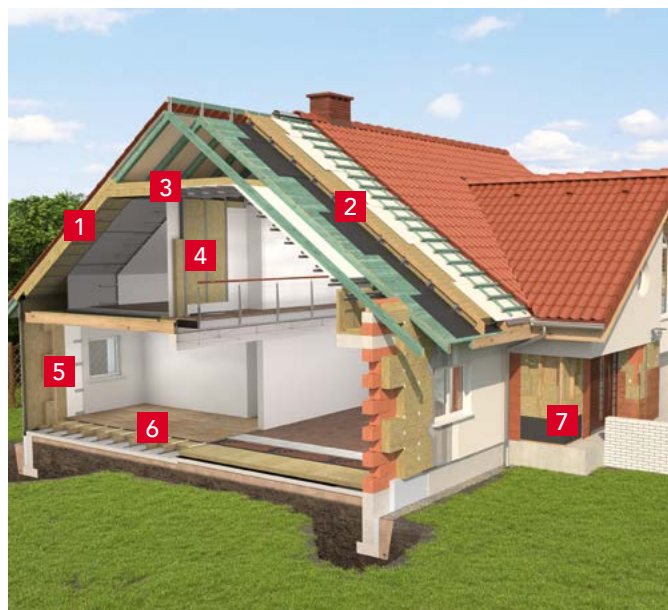
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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 konštrukciách.



- 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 podhlády
- 4 Priečky a predsteny
- 5 Rámová konštrukcia – drevostavba
- 6 Podlahy na vankúšoch
- 7 Prevetrávaná fasáda



Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d \geq 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 m ² v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K/W]		[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	50	10,00	12,00	1,50	306655	12	7,32	20	146,4	12	A
1 000	610	100	20,00	24,00	3,00	306659	6	3,66	20	73,2	12	A
1 000	610	120	24,00	28,80	3,60	306661	5	3,05	20	61,0	12	C
1 000	610	140	28,00	33,60	4,20	306662	4	2,44	20	48,8	12	C
1 000	610	150	30,00	36,00	4,50	306663	4	2,44	20	48,8	12	A
1 000	610	160	32,00	38,40	4,80	306664	3	1,83	25	45,75	12	C
1 000	610	200	40,00	48,00	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

SUPERROCK PREMIUM

Infomácie o výrobku

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

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm

MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. ≥ 100 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

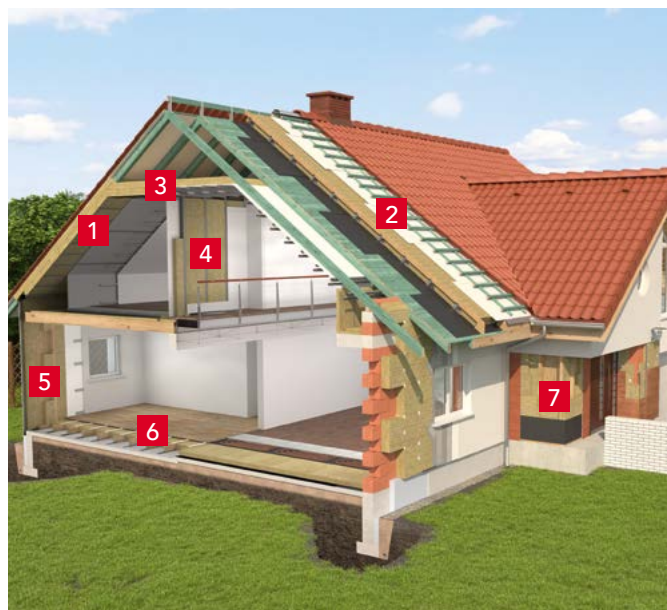
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhlady
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Drevostavby
- Prevetrávané fasády, kazetové steny

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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 konštrukciách.



- 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 podhlady
- 4 Priečky a predsteny
- 5 Rámová konštrukcia – 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 m ² v balíku	počet balíkov na paletu	počet m ² na paletu	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K/W]		[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	50	7,00	8,40	1,45	306667	15	9,15	30	274,5	12	A
1 000	610	75	10,50	12,60	2,20	306669	10	6,10	30	183,0	12	B
1 000	610	100	14,00	16,80	2,90	306671	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	150	21,00	25,20	4,40	306674	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	180	25,20	30,24	5,25	306676	4	2,44	30	73,2	12	B
1 000	610	200	28,00	33,60	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

ROCKTON SUPER

Infomácie o výrobku

Doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, trémových stropov, nepochôdných stropných konštrukcií, priečok, predstien, podhládov, drevostavieb a prevetrávaných fasád.

Kód výrobu:

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-MU1 hr. 40 mm

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,95-MU1 hr. 100-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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**, nadkrokové 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 Krovkový držiak ukotvený klineciami
- 7 Parozábrana (napr. asfaltový pás s hliníkovou vložkou)
- 8 Debnenie
- 9 Krokvy



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 výrobu	počet dosiek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K/W]		[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	40	5,20	6,24	1,10	306688	15	9,15	20	183,0	12	C
1 000	610	50	6,50	7,80	1,40	306689	12	7,32	20	146,4	12	A
1 000	610	60	7,80	9,36	1,70	306690	10	6,10	20	122,0	12	B
1 000	610	70	9,10	10,92	2,00	306691	8	4,88	20	97,6	12	A
1 000	610	80	10,40	12,48	2,25	306692	6	3,66	25	91,5	12	B
1 000	610	100	13,00	15,60	2,85	306693	6	3,66	20	73,2	12	A
1 000	610	120	15,60	18,72	3,40	306694	5	3,05	20	61,0	12	B
1 000	610	140	18,20	21,84	4,00	306695	4	2,44	20	48,8	12	B
1 000	610	150	19,50	23,40	4,25	306696	4	2,44	20	48,8	12	A
1 000	610	160	20,80	24,96	4,55	306697	3	1,83	25	45,75	12	B
1 000	610	180	23,40	28,08	5,10	306698	3	1,83	20	36,6	12	B
1 000	610	200	26,00	31,20	5,70	306699	3	1,83	20	36,6	12	B
1 000	625	40	5,20	6,24	1,10	306700	15	9,375	20	187,5	12	B
1 000	625	50	6,50	7,80	1,40	306701	12	7,5	20	150,0	12	B
1 000	625	60	7,80	9,36	1,70	306702	10	6,25	20	125,0	12	B
1 000	625	80	10,40	12,48	2,25	306703	6	3,75	25	93,75	12	B
1 000	625	100	13,00	15,60	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Infomácie o výrobku

Doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, trámových stropov, nepochôdných stropných konštrukcií, priečok, predstien, podhládov, drevostavieb a prevetrávaných fasád.

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 0,75-MU1 hr. 50-99 mm;

MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. 100-200 mm

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

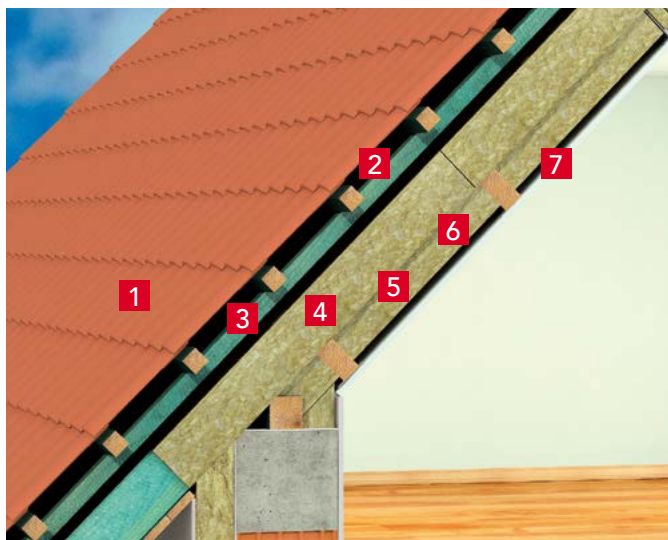
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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 krokvi.



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



Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A
d \geq 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 m ² v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K/W]		[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	50	6,00	7,20	1,40	127413	15	9,15	30	274,5	12	A
1 000	610	60	7,20	8,64	1,70	127414	12	7,32	30	219,6	12	C
1 000	610	75	9,00	10,80	2,10	127415	10	6,10	30	183,0	12	A
1 000	610	100	12,00	14,40	2,85	127417	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	120	14,40	17,28	3,40	127418	7	4,27	30	128,1	12	A
1 000	610	140	16,80	20,16	4,00	127419	6	3,66	30	109,8	12	C
1 000	610	150	18,00	21,60	4,25	127420	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	160	19,20	23,04	4,55	127421	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	180	21,60	25,92	5,10	127422	4	2,44	30	73,2	12	A
1 000	610	200	24,00	28,80	5,70	127423	4	2,44	30	73,2	12	A
1 000	580	60	7,20	8,64	1,70	306725	12	6,96	30	208,8	12	B
1 000	580	80	9,60	11,52	2,25	306726	10	5,80	30	174,0	12	B
1 000	580	100	12,00	14,40	2,85	306727	8	4,64	30	139,2	12	B
1 000	580	120	14,40	17,28	3,40	306728	7	4,06	30	121,8	12	B
1 000	580	140	16,80	20,16	4,00	306729	6	3,48	30	104,4	12	B
1 000	580	160	19,20	23,04	4,55	306730	5	2,90	30	87,0	12	B
1 000	580	180	21,60	25,92	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

ROCKMIN PLUS

Infomácie o výrobku

Doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, trémových stropov, nepochôdných stropných konštrukcií, priečok, predstien, podhládov a drevostavieb.

Kód výrobu:

MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW0,85-MU1 hr. 50-99 mm

MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW1,00-MU1 hr. 100-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

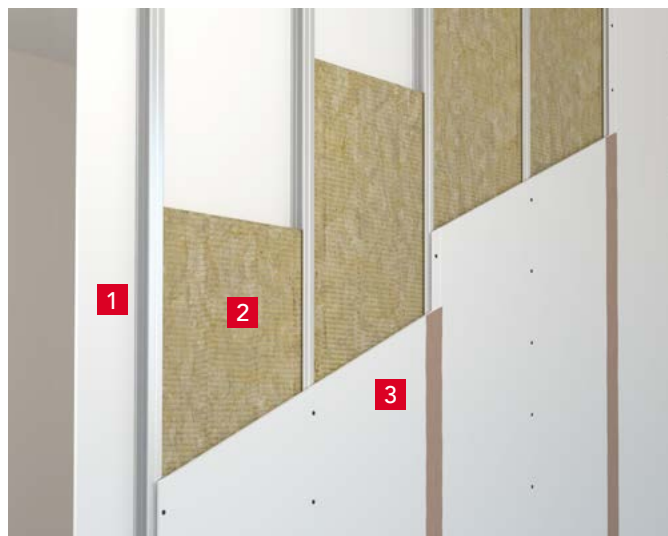
- Priečky a predsteny
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Výplň trémových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdne podlahy na povale
- Zavesené podhlady
- Drevostavby

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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
- 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 výrobu	počet dosiek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K/W]		[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	50	5,00	6,00	1,35	90947	18	10,98	30	329,4	12	A
1 000	610	60	6,00	7,20	1,60	127441	15	9,15	30	274,5	12	B
1 000	610	75	7,50	9,00	2,00	306737	12	7,32	30	219,6	12	A
1 000	610	80	8,00	9,60	2,15	127442	12	7,32	30	219,6	12	A
1 000	610	100	10,00	12,00	2,70	77293	10	6,10	30	183,0	12	A
1 000	610	120	12,00	14,40	3,20	127443	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	140	14,00	16,80	3,75	127444	7	4,27	30	128,1	12	B
1 000	610	150	15,00	18,00	4,05	90934	6	3,66	30	109,8	12	A
1 000	610	160	16,00	19,20	4,30	127445	6	3,66	30	109,8	12	A
1 000	610	180	18,00	21,60	4,85	127446	5	3,05	30	91,5	12	B
1 000	610	200	20,00	24,00	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.

Infomácie o výrobku

Doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, trámových stropov, nepochôdných stropných konštrukcií, podhládov a drevostavieb.

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW0,85-MU1 hr. 50-99 mm

MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW1,00-MU1 hr. 100-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

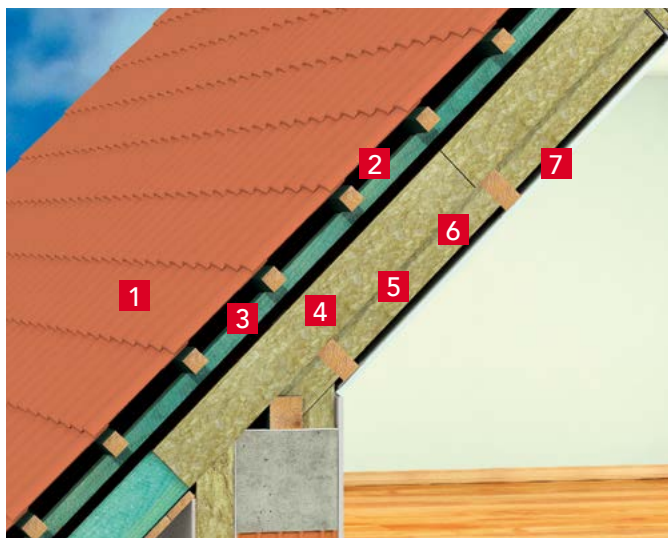
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Zavesené podhlady
- Drevostavby

Technické parametre

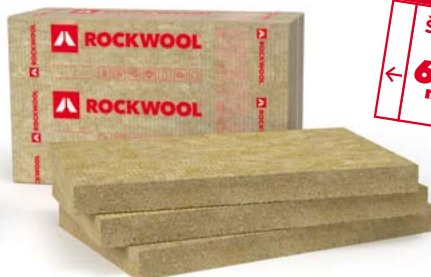
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť AW:
0,85 pre hrúbky 50–99 mm;
1,00 pre hrúbky 100–200 mm
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie šikmej strechy medzi a pod krokvami.



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



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 m ² v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K/W]		[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	50	4,50	5,40	1,25	306747	18	10,980	30	329,40	12	A
1 000	610	75	6,75	8,10	1,90	306748	12	7,320	30	219,60	12	A
1 000	610	100	9,00	10,80	2,55	306749	10	6,100	30	183,00	12	A
1 000	610	150	13,50	16,20	3,80	306750	6	3,660	30	109,80	12	B
1 000	625	50	4,50	5,40	1,25	306752	18	11,250	30	337,50	12	B
1 000	625	60	5,40	6,48	1,50	306753	15	9,375	30	281,25	12	B
1 000	625	80	7,20	8,64	2,05	306754	12	7,500	30	225,00	12	B
1 000	625	100	9,00	10,80	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.

TOPROCK PREMIUM

Infomácie o výrobku

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

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

Technické parametre

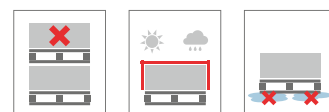
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

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



- 1 TROCK 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 m ² v roli	počet rolí na paletu	počet m ² na paletu	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K/W]		[m ²]	[role]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
5 000	1 000	100	13,00	15,60	2,85	306756	5,0	20	100,0	12	A
4 500	1 000	120	15,60	18,72	3,40	306757	4,5	20	90,0	12	A
3 500	1 000	150	19,50	23,40	4,25	306759	3,5	20	70,0	12	A
2 500	1 000	180	23,40	28,08	5,10	306761	2,5	20	50,0	12	A
2 500	1 000	200	26,00	31,20	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

TOPROCK SUPER

Infomácie o výrobku

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

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet m ² v roli	počet rolí na paletu	počet m ² na paletu	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K/W]		[m ²]	[role]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
3 500	1 000	100	11,00	13,20	2,70	306763	3,5	35	122,5	12	A
2 400	1 000	150	16,50	19,80	4,05	306766	2,4	35	84,0	12	A
2 000	1 000	180	19,80	23,76	4,85	306768	2,0	35	70,0	12	A
1 800	1 000	200	22,00	26,40	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	10,50	12,60	7980	1

Pre príslušenstvo neplatia štandardné obchodné podmienky.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

TOPROCK PLUS

Infomácie o výrobku

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

Kód výrobu:

MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet m ² v roli	počet rolí 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]		[m ²]	[role]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
2x2000	1 000	100	10,00	12,00	2,55	306770	4	35	140,0	12	A
3 000	1 000	150	15,00	18,00	3,80	306773	3	35	105,0	12	A
2 000	1 000	200	20,00	24,00	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

GRANROCK PREMIUM

Infomácie o výrobku

Granulát z kamennej vlny pre tepelné izolácie konštrukcií:
Kód výrobku: MW-EN 14064-1-WS-S1-MU1
Norma: EN 14064-1:2010

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Nehorľavé zateplenie vykonané metódou strojnej fúkanej izolácie:

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

Technické parametre

Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:

- pre strasenú objemovú hmotnosť 60 kg/m³:
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Zateplenie rámových konštrukcií drevostavieb.



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

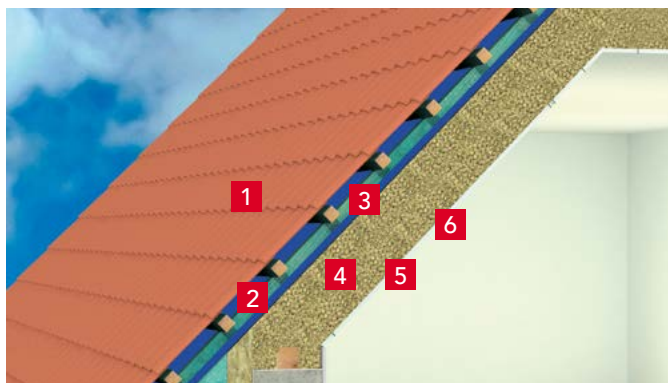
Príklad použitia

Zateplenie po klieštínach, v spodnej úrovni strešných priehradových väzňikov, vloženie izolácie nad podhľad.



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

Zateplenie šikmých plôch v podkrovií.



- 1 Strešná krytina na latách
- 2 Kontralaty pozdĺž krokiev
- 3 Poistná hydroizolácia – difúzie 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 palet v kamióne	termíny dodania
	[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[ks]	[palety]	[podľa OP]
vreco	20	2,00	2,40	183387	12	60	A

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

GRANROCK SUPER

Infomácie o výrobku

Granulát z kamennej vlny pre tepelné izolácie konštrukcií:

Kód výrobku:

MW-EN14064-1-S2-WS-MU1 objemová hmotnosť 30±5 kg/m³
a 45±5 kg/m³

MW-EN14064-1-S1-WS-MU1 objemová hmotnosť 60±5 kg/m³

Norma: EN 14064-1:2010

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Nehorľavé zateplenie vykonané metódou strojnej fúkanej izolácie:

- vodorovných plôch neobytných podkrovií a podkrovných priestorov, úzkych alebo neprístupných miest v plochých strechách pod väzňiky (objemové hmotnosti 30 a 45 kg/m³)
- šikmých plôch obytných podkrovií, deliacich priečok, sendvičových stien a ako výplň iných dutých priestorov (objemová hmotnosť 60 kg/m³)

Technické parametre

Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:

- pre strasenú objemovú hmotnosť 25–35 kg/m³:
 $\lambda_D = 0,042 \text{ W/mK}$
- pre strasenú objemovú hmotnosť 40–50 kg/m³:
 $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
- pre strasenú objemovú hmotnosť 55–65 kg/m³:
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Zateplenie rámových konštrukcií drevostavieb.



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



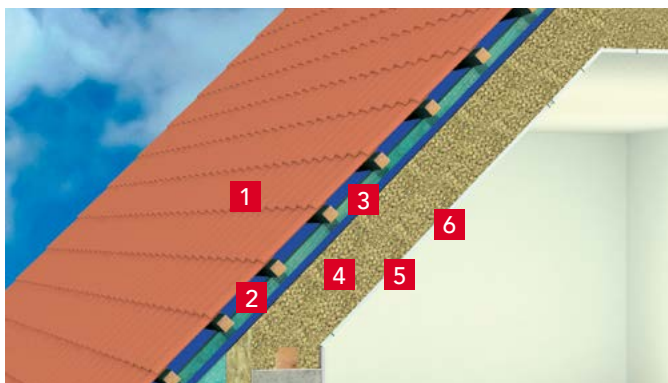
Príklad použitia

Zateplenie po klieštínach, v spodnej úrovni strešných priehradových väzňikov, vloženie izolácie nad podhľad.

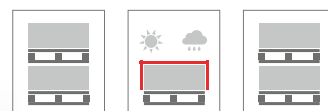


- 1 GRANROCK SUPER, hr. 400 mm
- 2 Parozábrana
- 3 Laty a vzduchová medzera
- 4 Konštrukcia sadrokartónového podhľadu

Zateplenie šikmých plôch v podkrovií.



- 1 Strešná krytina na latách
- 2 Kontralaty pozdĺž krokiev
- 3 Poistná hydroizolácia – difúzie 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 palet v kamióne	termíny dodania
	[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[ks]	[palety]	[podľa OP]
vreco	20	2,00	2,40	272667	12	64	A

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

IZOLÁCIA PRIEČOK A DREVOSTAVIEB

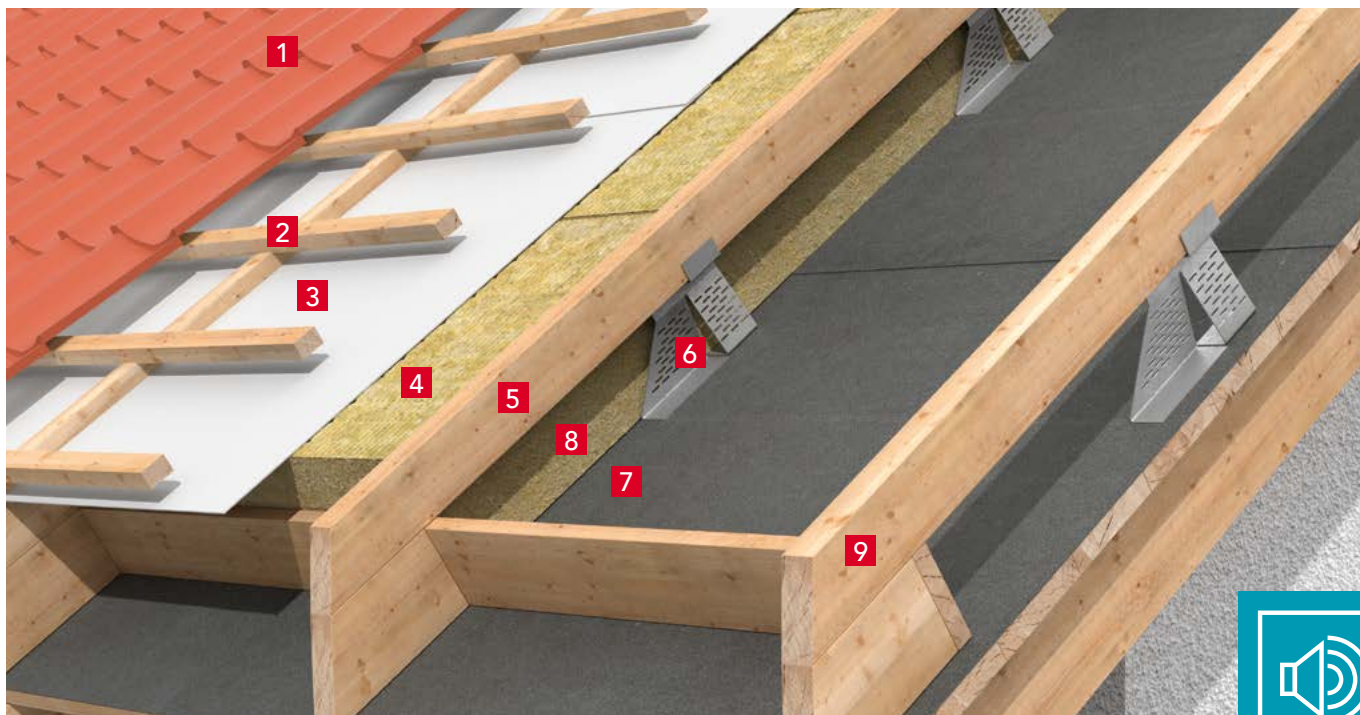
Zvukovo pohltivá a nehorľavá
kamenná vlna pre suchú výstavbu
a drevostavby.



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 podhlady. **SUPERROCK**, ktorý je dostupný aj v šírke 580 mm, odporúčame pre rámové konštrukcie drevostavieb.



SYSTÉM TOPROCK



- 1 Strešná krytina na latách
- 2 Kontralaty pozdĺž krokví
- 3 Poistná hydroizolácia – difúzne otvorená
- 4 **ROCKTON SUPER, SUPERROCK, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON PREMIUM** alebo **ROCKMIN PLUS** nadkrokové 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 Krokový držiak ukotvený klincami
- 7 Parozábrana (napr. asfaltový pás s hliníkovou vložkou)
- 8 Debnenie
- 9 Krokvy



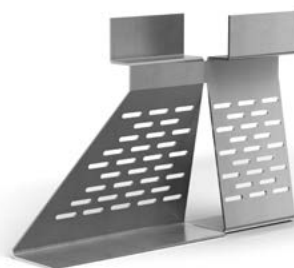
NADKROKOVÝ KOVOVÝ DRŽIAK (príslušenstvo)

Informácie o výrobku

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

Technické parametre

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



Nadkrokový 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)	13,00	15,60	1	2,0	7826	C*
180 (vysoký)	16,50	19,80	1	2,4	55233	C*

Ukotvenie držiakov v krokve a zaistenie prídavných krokví odporúčame realizovať pomocou špeciálnych oceľových pozinkovaných klinčov, 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 klinčov dĺžky 60 mm pre uchytenie päty držiaka ku krokvi. Pre príslušenstvo neplatia štandardné obchodné podmienky.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Blíže informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 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/m².

Výhody

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

Systém obsahuje

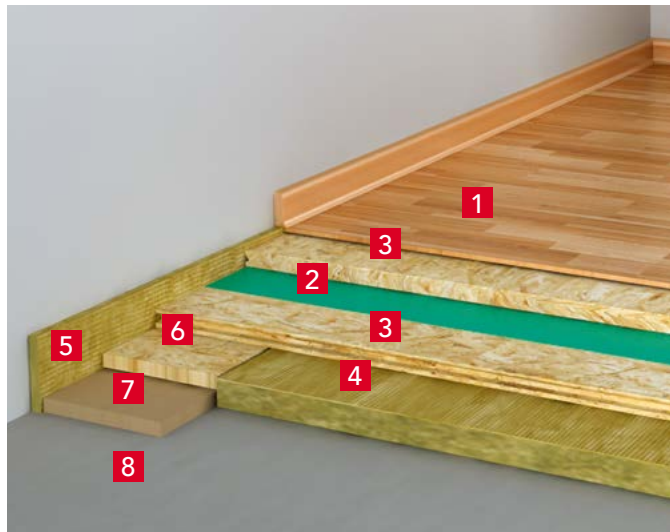
- Nášlapná vrstva – OSB 3, vlysy, parkety, PVC, koberec, keramická dlažba
- Roznášacia vrstva – veľkoformátové dosky OSB 3
- Izolácia: **STEPROCK HD**, hrúbka 20–50 mm
- Ďalšie vrstvy: v závislosti od druhu a spôsobu použitia podlahy – napr. hydroizolačná, poistná a separačná vrstva
- **Okrajový pásik RST alebo STEPPOCK**
- 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 Nášlapná vrstva (napr. parkety)
- 2 Separacia fólia
- 3 Roznášacia vrstva – 2× OSB 3 doska s vloženou separačnou fóliou
- 4 **STEPROCK HD**, hr. 30 mm
- 5 **Okrajový pásik RST alebo STEPPOCK**
- 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 nášlapnej vrstvy

	Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPPOCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	ΔL_w^* [dB]
	50–86	20–50	2×15–2×18	24–28

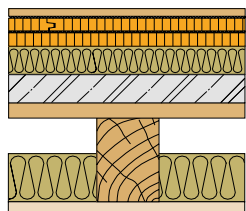
Skladby podlahy AKUFLOOR® s nášlapnými vrstvami:
1. Laminátová podlaha Krono® Original

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

2. Keramická dlažba (LB Ceramic systém)

	Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPPOCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	ΔL_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), nášlapná vrstva

	Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPPOCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	ΔL_w^* [dB]
	60–76	30–40	2×15–2×18	17

* Zlepšenie kročajovej nepriezvučnosti

STEPROCK HD

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

Technické parametre

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

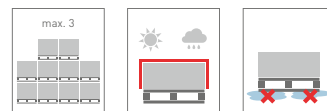
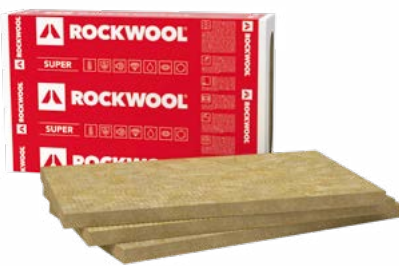
30 mm	40 mm
27	24
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

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



- 1 Nášlapná vrstva (napr. parkety)
- 2 Separáčna 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 m ² v balíku	počet balíkov na paletu	počet m ² na paletu	počet palet v kamiónu	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	9,60	11,52	0,50	104130	12	7,2	20	144,0	26	B
1 000	600	30	14,40	17,28	0,80	104132	10	6,0	16	96,0	26	B
1 000	600	40	19,20	23,04	1,05	104133	6	3,6	20	72,0	26	B
1 000	600	50	24,00	28,80	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2024

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/m².
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/m³, pre hrúbku 40 mm: 22 MN/m³

Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015

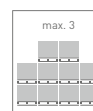
Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Úroveň stlačiteľnosti: **CP4 $\leq 4 \text{ mm}$**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Dynamická tuhosť **SD** (MN/m³) pre dosky s hrúbkou:

30 mm	40 mm
25	22
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

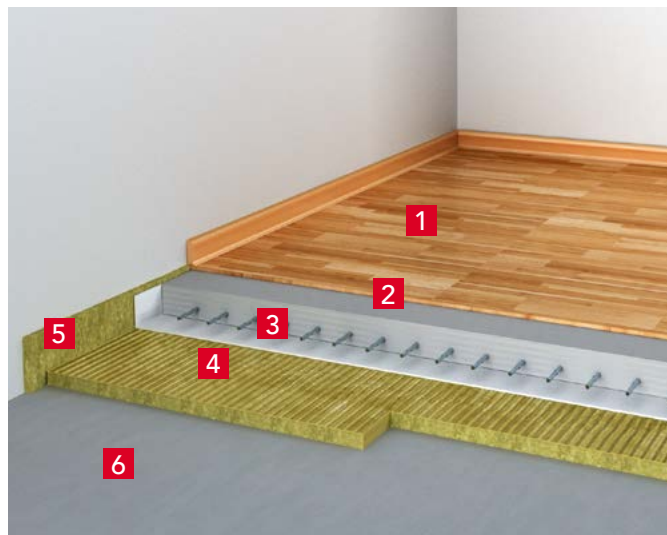


dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíkov na paletu	počet m ² na paletu	počet palet v kamiónu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]		[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	20	8,20	9,84	0,50	112401	12	7,2	20	144,0	26	A
1 000	600	30	12,30	14,76	0,80	112403	10	6,0	16	96,0	26	A
1 000	600	40	16,40	19,68	1,05	112404	6	3,6	20	72,0	26	A
1 000	600	50	20,50	24,60	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.

Príklad použitia

Ťažká plávajúca akustická podlaha s armovanou betónovou roznášacou doskou.



- Nášlapná vrstva (napr. parkety)
- Roznášacia vrstva – armovaná betónová doska hrúbky 50 mm
- Separáčna fólia
- STEPROCK ND**, hr. 30 mm
- Okrajový pásik RST alebo STEPROCK**
- Stropná konštrukcia

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	výška	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	1,50	1,80	273980	kartón	24	A

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

FRONTROCK SUPER

Informácie o výrobku

Dvojvrstvá 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 príhnavosť stierkovej hmoty a bezpečnú montáž. Mäkkšia, flexibilná vnútorná strana sa optimálne prispôsobí podkladu fasády.

Kód výrobu:

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015

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: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

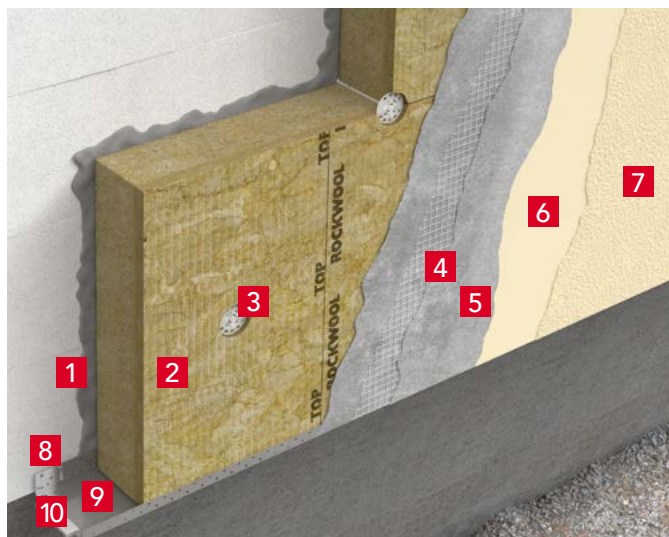
Parametre hornej tuhej vrstvy dosiek FRONTROCK SUPER

- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$**

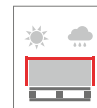
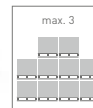
Dosku treba osadiť nápisom „ROCKWOOL TOP“ smerom von od objektu! Dosky FRONTROCK SUPER možno kotviť povrchovou alebo zápusťou montážou pomocou príchytky určenej pre zvolený systém ETICS, podklad a spôsob montáže. Pri aplikácii príchytiek príslušných výrobcov treba postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa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

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK SUPER.



- 1 Lepiacia hmota
- 2 **FRONTROCK SUPER**, hr. 200 mm
- 3 Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS
- 4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťou)
- 5 Stierková hmota
- 6 Penetračný náter
- 7 Predfarbená štruktúrovaná ometka
- 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 výrobu	počet dosiek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamiónu	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	80	23,52	28,22	2,20	281718	3	1,8	20	36,0	26	A
1 000	600	100	29,40	35,28	2,75	281719	3	1,8	16	28,8	26	A
1 000	600	120	35,28	42,34	3,30	281720	3	1,8	12	21,6	26	A
1 000	600	140	41,16	49,39	3,85	281721	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	150	44,10	52,92	4,15	281724	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	160	47,04	56,45	4,40	281725	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	180	52,92	63,50	5,00	281726	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	200	58,80	70,56	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

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-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

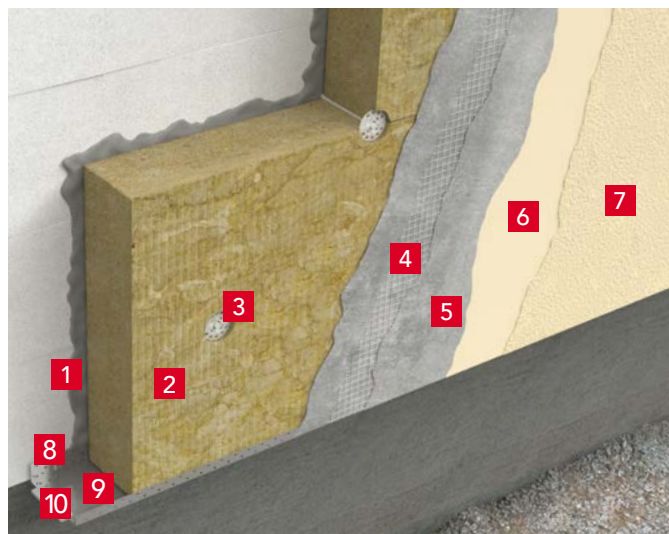
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS)

Technické parametre

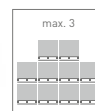
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK PLUS.



- 1 Lepiaci hmota
- 2 **FRONTROCK PLUS**, tl. 250 mm na stene fasády
- 3 Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS
- 4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťou)
- 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 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]
1000	600	50	13,75	16,50	1,40	281734	6	3,6	16	57,6	26	A
1000	600	60	16,50	19,80	1,70	281735	7	4,2	12	50,4	26	A
1000	600	80	22,00	26,40	2,25	281736	5	3,0	12	36,0	26	A
1000	600	100	27,50	33,00	2,85	281737	3	1,8	16	28,8	26	A
1000	600	120	33,00	39,60	3,40	313212	3	1,8	12	21,6	26	A
1000	600	140	38,50	46,20	4,00	281741	2	1,2	16	19,2	26	A
1000	600	150	41,25	49,50	4,25	281742	2	1,2	16	19,2	26	A
1000	600	160	44,00	52,80	4,55	281743	2	1,2	12	14,4	26	A
1000	600	180	49,50	59,40	5,10	281744	2	1,2	12	14,4	26	A
1000	600	200	55,00	66,00	5,70	281745	2	1,2	12	14,4	26	A
1000	600	220	60,50	72,60	6,25	281746	1	0,6	20	12,0	26	B
1000	600	240	66,00	79,20	6,85	281747	1	0,6	20	12,0	26	C
1000	600	250	68,75	82,50	7,10	281748	1	0,6	16	9,6	26	B
1000	600	260	71,50	85,80	7,40	284057	1	0,6	16	9,6	26	C
1000	600	280	77,00	92,40	8,00	284058	1	0,6	16	9,6	26	C
1000	600	300	82,50	99,00	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

FRONTROCK S

Informácie o výrobku

Jednovrstvová doska z kamennej vlny s pozdĺžnymi vláknami na izoláciu ostenia 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

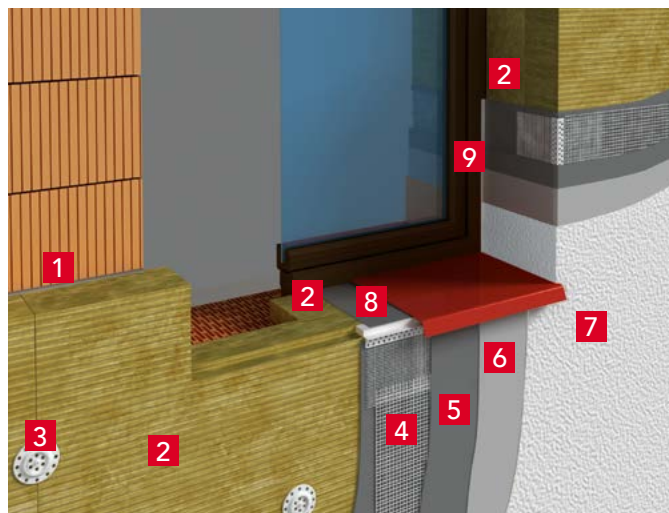
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS) – na izoláciu ostenia okien

Technické parametre

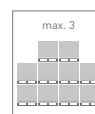
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10) $\geq 30 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

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



- 1 Lepiaci 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 sieťou)
- 5 Stierková hmota
- 6 Penetračný náter
- 7 Predfarbená štruktúrovaná omietka
- 8 Parapetná lišta
- 9 Okenná začistovacia lišta



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 paletu	počet m ² na paletu	počet palet 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	6,96	8,35	0,50	232040	8	4,8	28	134,4	26	B
1 000	600	30	10,44	12,53	0,80	309003	10	6,0	16	96,0	26	A
1 000	600	40	13,92	16,70	1,05	319343	7	4,2	16	67,2	26	A
1 000	600	50	17,40	20,88	1,35	232399	4	2,4	24	57,6	26	A
1 000	600	80	27,84	33,41	2,15	232408	3	1,8	20	36,0	26	C
1 000	600	100	34,80	41,76	2,70	232410	3	1,8	16	28,8	26	B
1 000	600	120	41,76	50,11	3,20	232553	2	1,2	20	24,0	26	B
1 000	600	140	48,72	58,46	3,75	232557	2	1,2	16	19,2	26	B
1 000	600	150	52,20	62,64	4,05	236623	2	1,2	16	19,2	26	C
1 000	600	160	55,68	66,82	4,30	236560	2	1,2	12	14,4	26	B
1 000	600	180	62,64	75,17	4,85	232558	2	1,2	12	14,4	26	C
1 000	600	200	69,60	83,52	5,40	232560	2	1,2	12	14,4	26	C
1 000	600	220	76,56	91,87	5,90	284060	1	0,6	20	12,0	26	C
1 000	600	240	83,52	100,22	6,45	284061	1	0,6	20	12,0	26	C
1 000	600	260	90,48	108,58	7,00	284062	1	0,6	16	9,6	26	C
1 000	600	280	97,44	116,93	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

FRONTROCK L

Informácie o výrobku

Lamelová doska z kamennej vlny s kolmými vláknami na izoláciu kontaktných fasád (ETICS).

Kód výrobu:

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1

Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

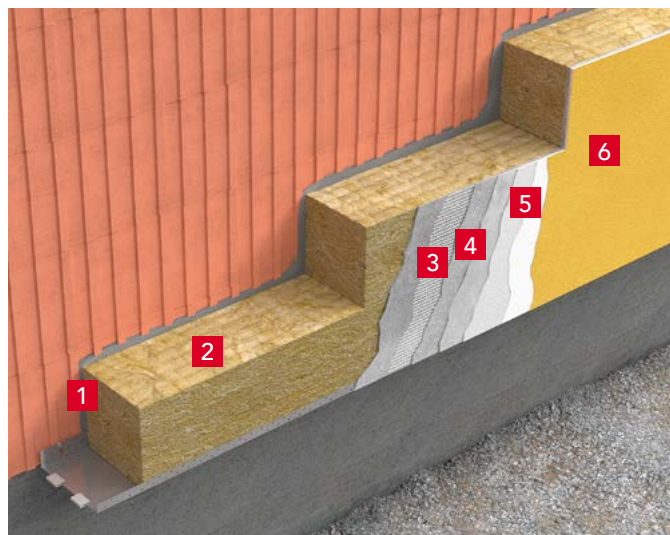
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zateplňovacie systémy (ETICS)
- Zaoblené povrchy a steny
- Steny s ťažkou povrchovou úpravou (tehlový pásik, keramický obklad namiesto omietkovej povrchovej úpravy)
- Stropy garáží, pivníc a prejazdov

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10\Y) $\geq 40 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR $\geq 80 \text{ kPa}$**
- 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 sieťou)
- 4 Stierková hmota
- 5 Penetračný náter
- 6 Predfarbená štruktúrovaná omietka



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	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]
1 200	200	50	15,50	18,60	1,20	281752	8	1,92	30	57,6	26	B
1 200	200	100	31,00	37,20	2,40	281755	4	0,96	30	28,8	26	B
1 200	200	120	37,20	44,64	2,90	281756	4	0,96	25	24,0	26	B
1 200	200	160	49,60	59,52	3,90	314048	4	0,96	15	14,4	26	B
1 200	200	180	55,80	66,96	4,35	281760	4	0,96	15	14,4	26	B
1 200	200	200	62,00	74,40	4,85	281761	4	0,96	15	14,4	26	B
1 200	200	220	68,20	81,84	5,35	309384	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. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2024

FRONTROCK FS

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)-MU4

Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

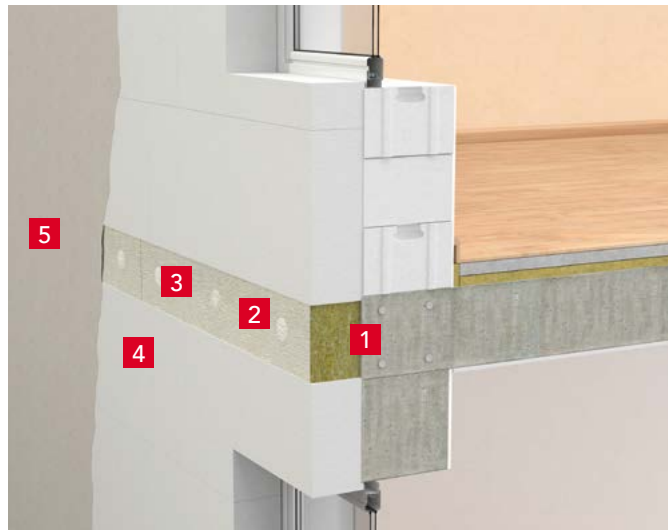
- FRONTROCK FS pre použitie všade tam, kde je prípustné vykonať zateplenie v ETICS, na nových aj renovovaných budovách.

Technické parametre

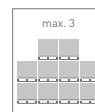
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Povrch lamely má povrchovú úpravu

Príklad použitia

Protipožiarna zábrana z nehorľavých pásov z kamennej vlny



- Lepiaca hmota
- FRONTROCK FS**
- Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS
- Izolácia fasády (ETICS) s polystyrénom
- Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťou, penetračný náter, omietka)



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 palet 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	200	100	30,00	36,00	2,75	282243	4	0,8	18	14,4	52	C*
1 000	200	120	36,00	43,20	3,30	282244	4	0,8	15	12,0	52	C*
1 000	200	140	42,00	50,40	3,85	282245	4	0,8	12	9,6	52	C*
1 000	200	150	45,00	54,00	4,15	282246	4	0,8	12	9,6	52	C*
1 000	200	160	48,00	57,60	4,40	282247	4	0,8	9	7,2	52	C*
1 000	200	180	54,00	64,80	5,00	282248	4	0,8	9	7,2	52	C*
1 000	200	200	60,00	72,00	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. 4 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Stropy garáží a pivníc

Technické parametre

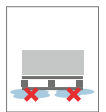
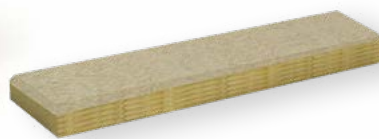
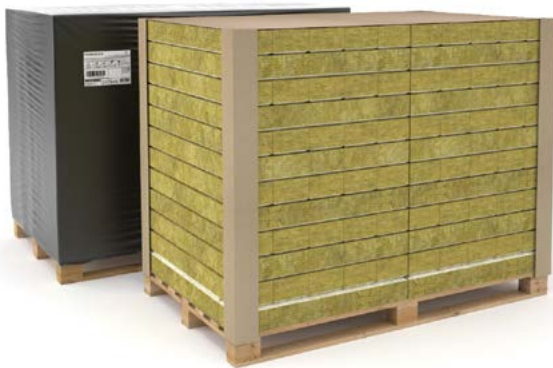
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10\Y) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku:
 - TR $\geq 15 \text{ kPa}$ pre hr. 50-200 mm**
 - TR $\geq 10 \text{ kPa}$ pre hr. 210-250 mm**
- Trieda reakcie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

Príklad použitia

Zateplenie ťažkého stropu garáží, pivníc a prejazdov.



- Ťažký strop
- Lepidlo systémové
- STROPROCK G, hr. 150 mm
- Povrchová úprava nástrekom farbou



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek 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]	[palety]	[podľa OP]
1 000	200	50	15,95	19,14	1,35	282528	288	57,6	26	A
1 000	200	80	25,52	30,62	2,15	282529	180	36,0	26	A
1 000	200	100	31,90	38,28	2,70	282530	144	28,8	26	A
1 000	200	120	38,28	45,94	3,20	282531	120	24,0	26	A
1 000	200	140	44,66	53,59	3,75	286143	96	19,2	26	B
1 000	200	150	47,85	57,42	4,05	282532	96	19,2	26	A
1 000	200	160	51,04	61,25	4,30	332945	84	16,8	26	C
1 000	200	180	57,42	68,90	4,85	286145	72	14,4	26	C
1 000	200	200	63,80	76,56	5,40	282533	72	14,4	26	A
1 000	200	220	70,18	84,22	5,90	284200	60	12,0	26	C
1 000	200	240	76,56	91,87	6,45	334411	60	12,0	26	C
1 000	200	250	79,75	95,70	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

VENTIROCK SUPER

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

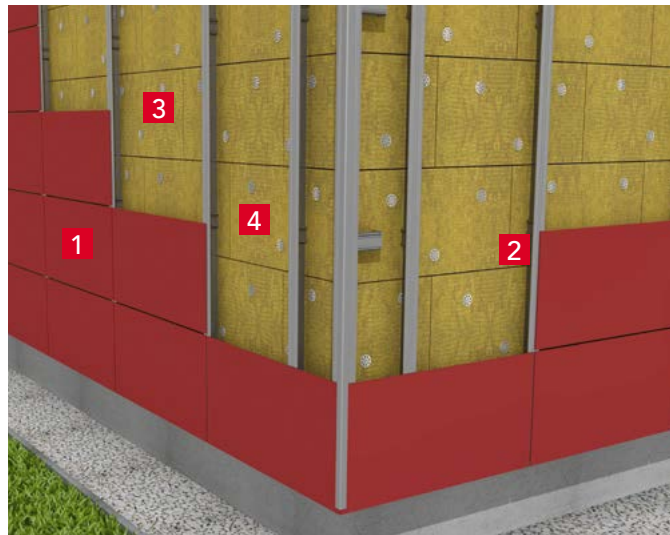
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvové a sendvičové steny
- Vhodná pre vysoké budovy
- Dilatačné škáry medzi budovami
- Stropy garáží a pivníc

Technické parametre

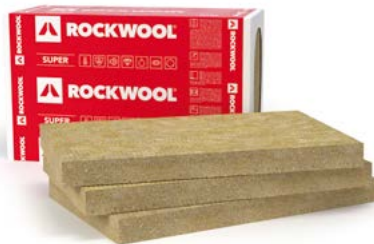
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť **AW**:
 - **0,70 pre hrúbky 30–79 mm**
 - **0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

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**
 $d \geq 80 \text{ mm}$, podľa EN ISO 11654



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 paletu	počet m ² na paletu	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	50	13,50	16,20	1,50	345269	4	2,4	24	57,6	26	B
1 000	600	60	16,20	19,44	1,80	345272	4	2,4	20	48,0	26	B
1 000	600	80	21,60	25,92	2,40	345364	3	1,8	20	36,0	26	B
1 000	600	100	27,00	32,40	3,00	281551	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	120	32,40	38,88	3,60	281552	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	150	40,50	48,60	4,50	281553	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	180	48,60	58,32	5,45	281554	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	200	54,00	64,80	6,05	281555	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety pri hrúbkach 50 - 80 mm: 2 000 x 1 200 x 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové miesto. Rozmery palety pri hrúbkach 100 - 200 mm: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

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 dvojrstvovou 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

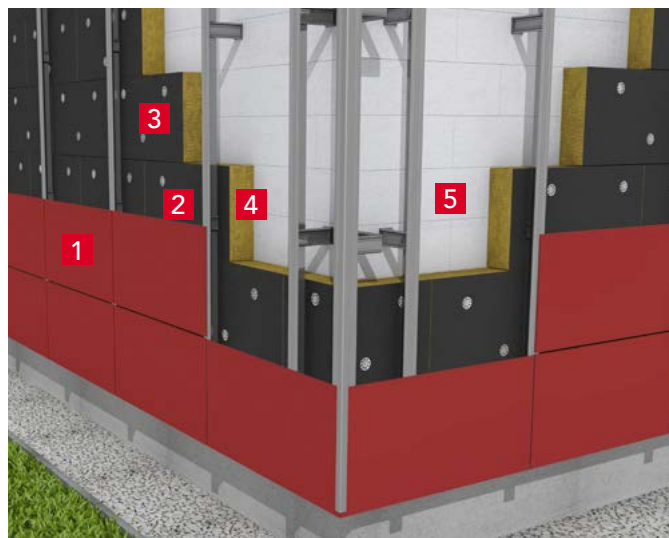
- Prevetrávané fasády
- Dvojrstvové a sendvičové steny
- Ideálna pre fasády s viditeľnými škárami alebo perforovaným obkladom
- Vhodná pre vysoké budovy
- Stropy garáží a pivníc; podhlády

Technické parametre

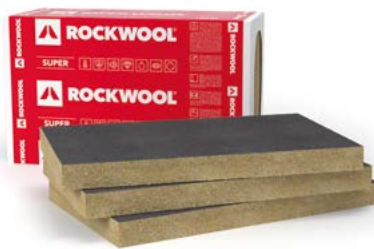
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť **AW**:
 - **0,70 pre hrúbky 30–79 mm**
 - **0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

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 m ² v balíku	počet balíkov na paletu	počet m ² na paletu	počet palet 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	50	15,00	18,00	1,50	345368	4	2,4	24	57,6	26	B
1 000	600	60	18,00	21,60	1,80	345370	4	2,4	20	48,0	26	B
1 000	600	80	24,00	28,80	2,40	345375	3	1,8	20	36,0	26	B
1 000	600	100	30,00	36,00	3,00	281559	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	120	36,00	43,20	3,60	281560	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	150	45,00	54,00	4,50	281561	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	160	48,00	57,60	4,80	281562	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	180	54,00	64,80	5,45	281563	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	200	60,00	72,00	6,05	281564	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety pri hrúbkach 50 - 80 mm: 2 000 x 1 200 x 1 330 mm. 2 palety = 1 paletové miesto. Rozmery palety pri hrúbkach 100 - 200 mm: 2 400 x 1 200 x 2 730 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

VENTIROCK PLUS

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 dvojvrstvou 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-WL(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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

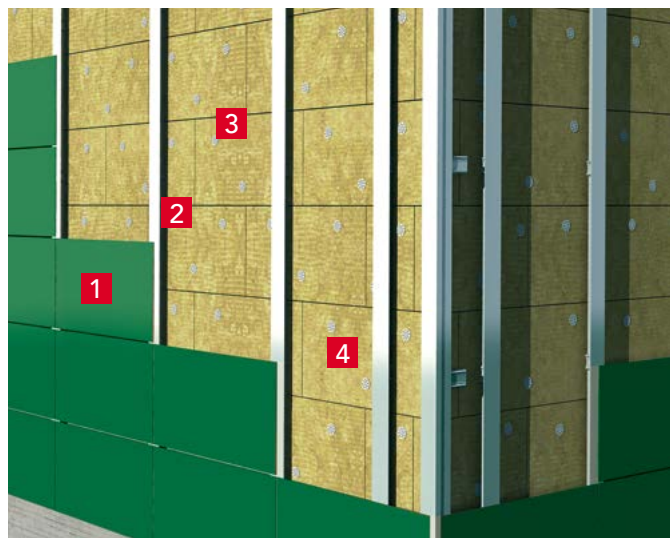
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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 m ² v balíku	počet balíkov na paletu	počet m ² na paletu	počet palet 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	50	9,50	11,40	1,45	281529	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	60	11,40	13,68	1,75	281530	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	80	15,20	18,24	2,35	281531	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	100	19,00	22,80	2,90	281532	4	2,4	30	72,0	11	A
1 000	600	120	22,80	27,36	3,50	281533	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	140	26,60	31,92	4,1	308070	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	150	28,50	34,20	4,40	281534	4	2,4	20	48,0	11	A
1 000	600	160	30,40	36,48	4,70	281535	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	180	34,20	41,04	5,25	281536	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	200	38,00	45,60	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

VENTIROCK F PLUS

Informácie o výrobku

Polotuhá doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklo-textíliou 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 dvojvrstvou 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-WL(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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

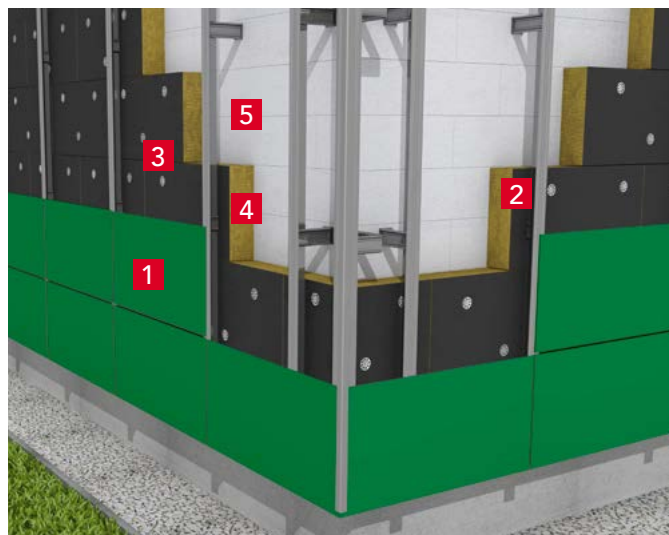
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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 m ² v balíku	počet balíkov na paletu	počet m ² na paletu	počet palet 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	50	11,00	13,20	1,45	281538	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	60	13,20	15,84	1,75	281539	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	80	17,60	21,12	2,35	281540	6	3,6	25	90,0	11	A
1 000	600	100	22,00	26,40	2,90	281541	4	2,4	30	72,0	11	A
1 000	600	120	26,40	31,68	3,50	281542	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	140	30,80	36,96	4,10	281543	3	1,8	25	45,0	12	B
1 000	600	150	33,00	39,60	4,40	281544	4	2,4	20	48,0	11	A
1 000	600	160	35,20	42,24	4,70	281545	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	180	39,60	47,52	5,25	281546	3	1,8	20	36,0	12	A
1 000	600	200	44,00	52,80	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2024

VENTIROCK

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

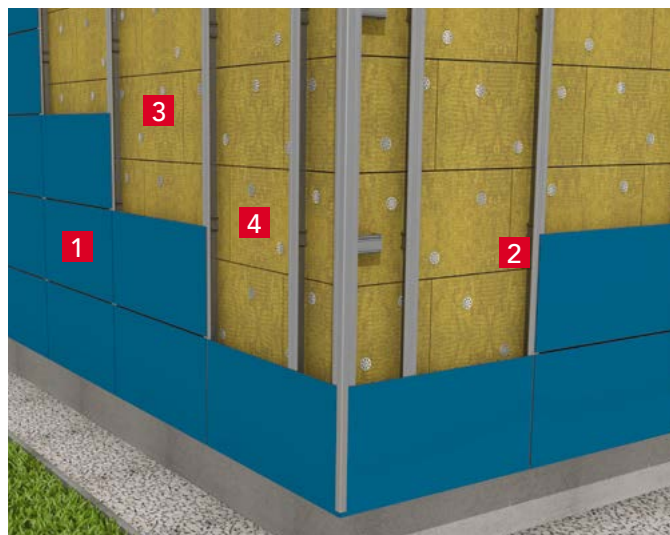
- Prevetrávané fasády
- Kazetové steny
- Podhlady
- Šikmé strechy

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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, hr. 200 mm



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 paletu	počet m ² na paletu	počet palet 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	50	6,50	7,80	1,40	281511	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	80	10,40	12,48	2,25	281513	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	100	13,00	15,60	2,85	281514	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	150	19,50	23,40	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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, hr. 200 mm
- 5 Stena



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 paletu	počet m ² na paletu	počet palet 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	50	7,50	9,00	1,40	281520	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	80	12,00	14,40	2,25	281522	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	100	15,00	18,00	2,85	281523	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	120	18,00	21,60	3,40	281524	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	150	22,50	27,00	4,25	281525	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	160	24,00	28,80	4,55	281526	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	180	27,00	32,40	5,10	281527	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	200	30,00	36,00	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 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 fasádnych 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

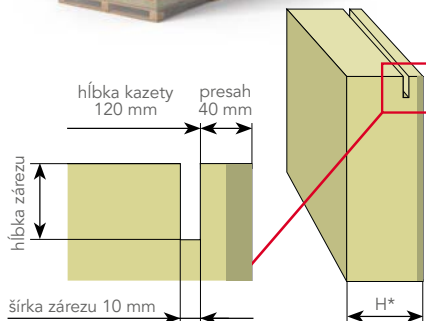
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

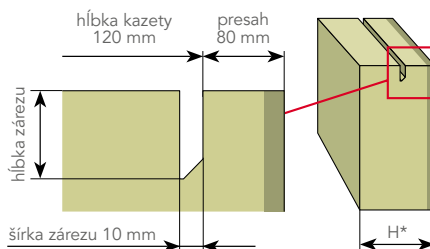
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**



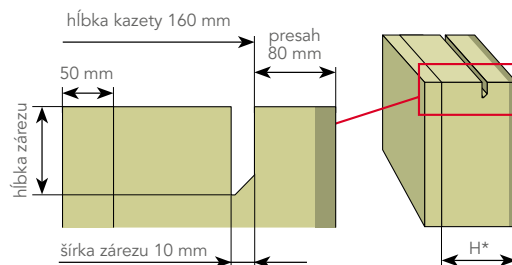
$$U = 0,264 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

Platí pre plnú kazetu 120 mm a izoláciu STALROCK MAX hr. 160 mm



$$U = 0,179 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

Platí pre plnú kazetu 120 mm a izoláciu STALROCK MAX hr. 200 mm



$$U = 0,15 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

Platí pre plnú kazetu 160 mm a izoláciu STALROCK MAX hr. 240 mm

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



Príklad použitia

Zateplenie kazetovej steny s použitím zvislého obkladu (TRP).



1 STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®

2 Nosná kazeta

dĺžka	šírka	hrúbka	cena	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]		[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 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: $U = 0,15 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

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: $R_w (C; C_{tr}) = \text{až } 53 (-4;-10) \text{ dB}^*$

Požiarne vlastnosti

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

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 zateplovanej konštrukcie triedy REI 120 alebo REI 240 (v závislosti od druhu použitej izolácie v systéme). Systém zároveň podstatne zvyšuje tepelný odpor zateplovaných konštrukcií, pričom neznižuje ich difúzny odpor (priepustnosť pre vodnú paru). 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

Požiarная odolnosť konštrukcie

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

Príklad použitia

Protipožiarная 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 zateplovací systém)
- Zaveseným podhľadom
- Ponechaním povrchu bez úpravy (prírodný vzhľad izolačných dosiek)

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



NOVINKA

ROOFROCK 40 PLUS

Informácie o výrobku

Tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu plochých striech.
Kód výrobku: MW-EN 13162 T5-DS(70,90)-CS(10)40-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ploché strechy
- Možnosť dvoj aj viacvrstvej pokládky, kedy doska tvorí spodnú vrstvu v strešnom súvrství
- Možnosť kombinácie so spádovým systémom ROCKFALL

Technické parametre

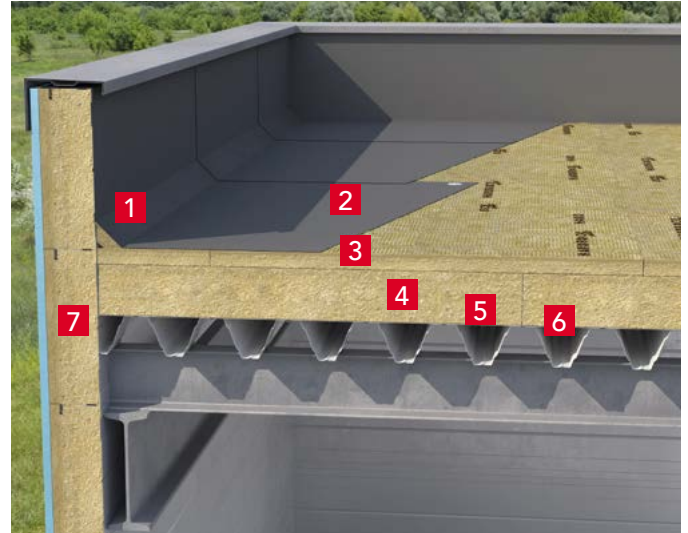
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Vzduchová nepriepustnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
Rw (C;Ctr) = 40 (-2;-8) dB*	REI 30*, REI 45*

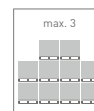
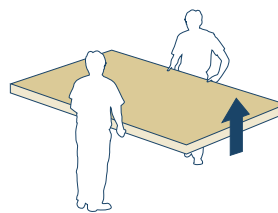
* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu pláštia plochej strechy.
Konkrétnu požiadavku na požiarne klasifikáciu a akustické vlastnosti pláštia plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

Príklad použitia

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



- 1 Atíkový klin ROCKFALL
- 2 Hydroizolačná fólia mechanicky kotvená
- 3 HARDROCK MAX, hr. 50 mm
- 4 ROOFROCK 40 PLUS, hr. 190 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 m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]		[ks]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1 220	70	20,30	24,36	1,90	346086	16	39,430	26	B
2 020	1 220	80	23,20	27,84	2,20	346087	15	36,966	26	B
2 020	1 220	100	29,00	34,80	2,75	346089	12	29,572	26	A
2 020	1 220	120	34,80	41,76	3,30	346091	10	24,644	26	A
2 020	1 220	130	37,70	45,24	3,60	346092	9	22,179	26	B
2 020	1 220	150	43,50	52,20	4,15	346094	8	19,715	26	B
2 020	1 220	170	49,30	59,16	4,70	346096	7	17,250	26	B
2 020	1 220	180	52,20	62,64	5,00	346097	6	14,786	26	C
2 020	1 220	190	55,10	66,12	5,25	346098	6	14,786	26	A
2 020	1 220	200	58,00	69,60	5,55	346099	6	14,786	26	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 020 x 1 220 x max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2024

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ploché strechy
- Možnosť dvoj aj viacvrstvej pokládky, kedy doska tvorí spodnú vrstvu v strešnom súvrství
- Možnosť kombinácie so spádovým systémom ROCKFALL

Technické parametre

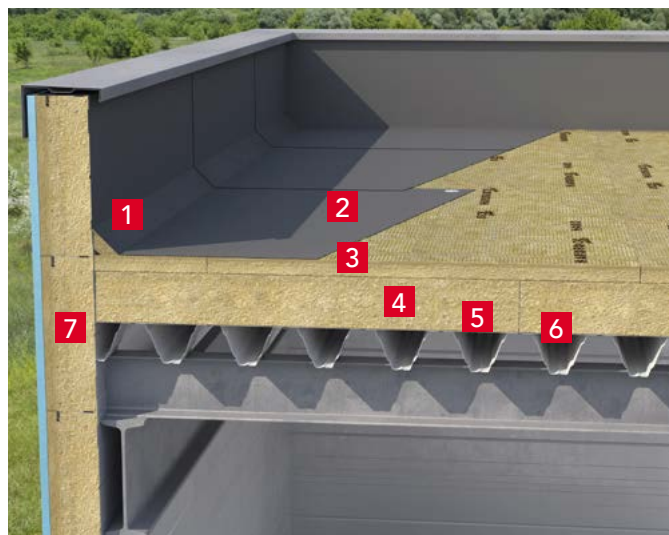
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10) $\geq 30 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Vzduchová nepriezvučnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
Rw (C;Ctr) = 40 (-2;-8) dB*	REI 30*, REI 45*

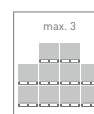
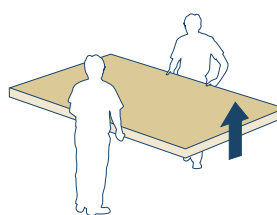
* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu pláštá plochej strechy.
Konkrétnu požiadavku na požiarne klasifikáciu a akustické vlastnosti pláštá plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióně	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]		[ks]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1 220	70	16,80	20,16	1,90	325286	16	39,430	26	B
2 020	1 220	80	19,20	23,04	2,20	325287	15	36,966	26	B
2 020	1 220	100	24,00	28,80	2,75	325289	12	29,572	26	A
2 020	1 220	120	28,80	34,56	3,30	325291	10	24,644	26	A
2 020	1 220	130	31,20	37,44	3,60	325292	9	22,179	26	B
2 020	1 220	150	36,00	43,20	4,15	325294	8	19,715	26	B
2 020	1 220	170	40,80	48,96	4,70	325296	7	17,250	26	B
2 020	1 220	180	43,20	51,84	5,00	325297	6	14,786	26	C
2 020	1 220	190	45,60	54,72	5,25	325298	6	14,786	26	A
2 020	1 220	200	48,00	57,60	5,55	325299	6	14,786	26	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 020 x 1 220 x max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2024

HARDROCK MAX

Informácie o výrobku

Veľmi tuhá ťažká doska z kamennej vlny s dvojvrstvou 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 pláti: CS(10)90

Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ploché strechy
- Možnosť jedno, dvoj i viacvrstvej pokládky
- Možnosť kombinácie so spádovým systémom ROCKFALL

Technické parametre

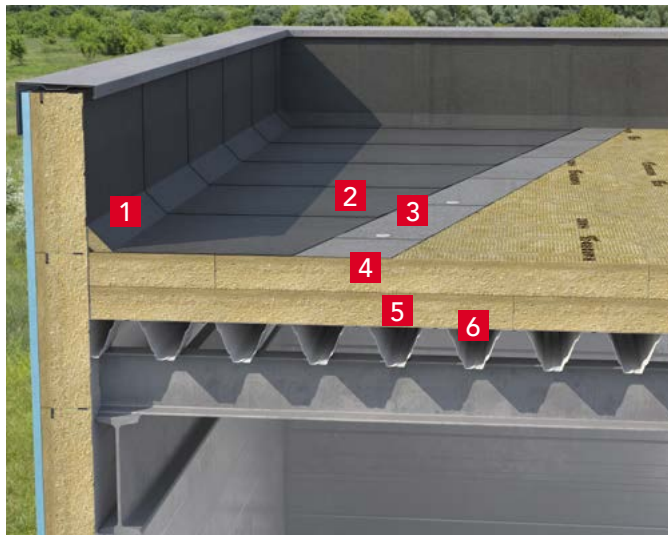
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení hornej vrstvy dosky: **CS(10) $\geq 90 \text{ kPa}$**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Bodové zataženie: **PL(5) $\geq 800 \text{ N}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

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

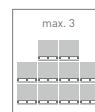
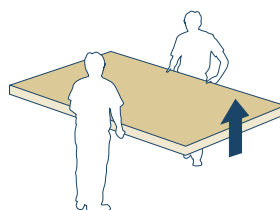
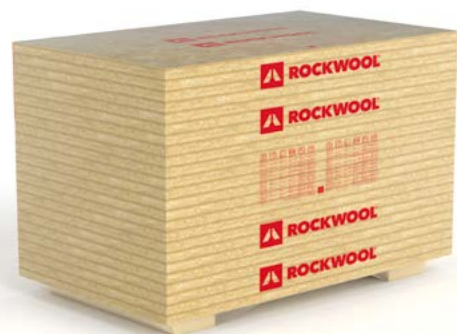
* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu pláštá plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarne klasifikáciu a akustické vlastnosti pláštá plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]		[ks]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1 220	50	20,00	24,00	1,25	325268	24	59,145	26	A
2 020	1 220	60	24,00	28,80	1,50	325269	20	49,288	26	B
2 020	1 220	80	28,00	33,60	2,00	325271	15	36,966	26	B
2 020	1 220	100	35,00	42,00	2,50	325273	12	29,572	26	B
2 020	1 220	120	42,00	50,40	3,00	325275	10	24,644	26	B
2 020	1 220	130	45,50	54,60	3,25	325276	9	22,179	26	B
2 020	1 220	150	52,50	63,00	3,75	325278	8	19,715	26	C

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 020 x 1 220 x max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2024

MONROCK MAX E

Informácie o výrobku

Tuhá ťažká doska z kamennej vlny s dvojrstvovou 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ploché strechy
- Možnosť jedno, dvoj i viacvrstvej pokládky
- Možnosť kombinácie so spádovým systémom ROCKFALL

Technické parametre

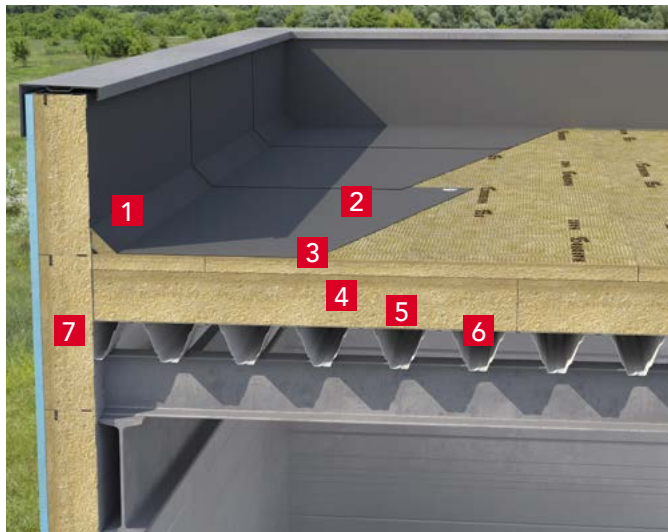
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení hornej vrstvy dosky: **CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR $\geq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

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

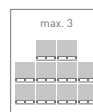
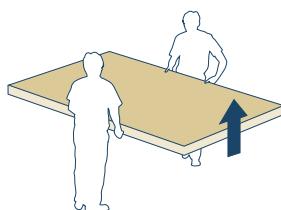
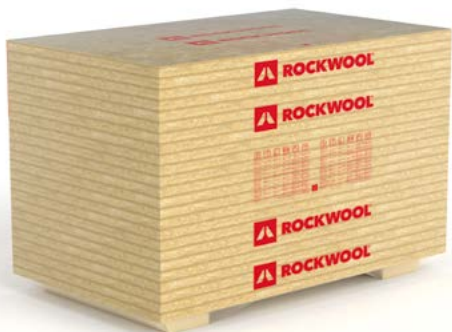
* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu pláštá plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarne klasifikáciu a akustické vlastnosti pláštá plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

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 výrobu	počet dosiek na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióně	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]		[ks]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1 220	50	16,50	19,80	1,30	320665	24	59,145	26	A
2 020	1 220	60	19,80	23,76	1,55	325248	20	49,288	26	B
2 020	1 220	80	24,00	28,80	2,10	325250	15	36,966	26	B
2 020	1 220	100	30,00	36,00	2,60	325252	12	29,572	26	A
2 020	1 220	120	36,00	43,20	3,15	325254	10	24,644	26	B
2 020	1 220	150	45,00	54,00	3,90	325257	8	19,715	26	B
2 020	1 220	200	60,00	72,00	5,25	325262	6	14,786	26	B
2 020	1 220	240	72,00	86,40	6,30	325266	5	12,322	26	C

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 020 x 1 220 x max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2024

ROCKFALL atikové klíny

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

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: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR $\geq 15 \text{ kPa}$**
- Bodové zaťaženie: **PL(5) $\geq 650 \text{ N}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

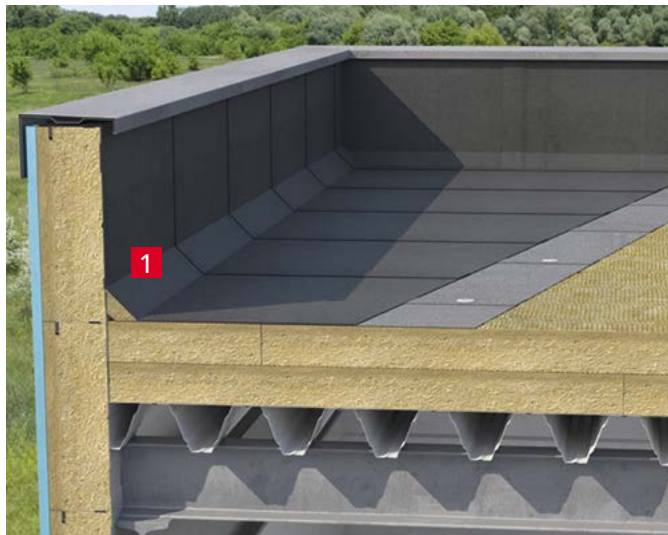
V rámci technickej podpory spoločnosť ROCKWOOL poskytuje svojim zákazníkom na požiadanie informácie ku skladbe a technickému riešeniu zostáv spádových prvkov ROCKFALL, ktoré sú súčasťou izolačného strešného súvrstvia. Tieto návrhy riešenia systému ROCKFALL sú podkladom pre projektovú prípravu i realizáciu 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 klíny ROCKFALL	dĺžka	rozмеры	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	2,18	2,62		kartón	80	A
AK 100 × 100	1 200	100 × 100	2,35	2,82		kartón	20	A

Atikové klíny 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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Bližšie informácie v katalogu 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 nepochôdných 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

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 nepriepustnosť

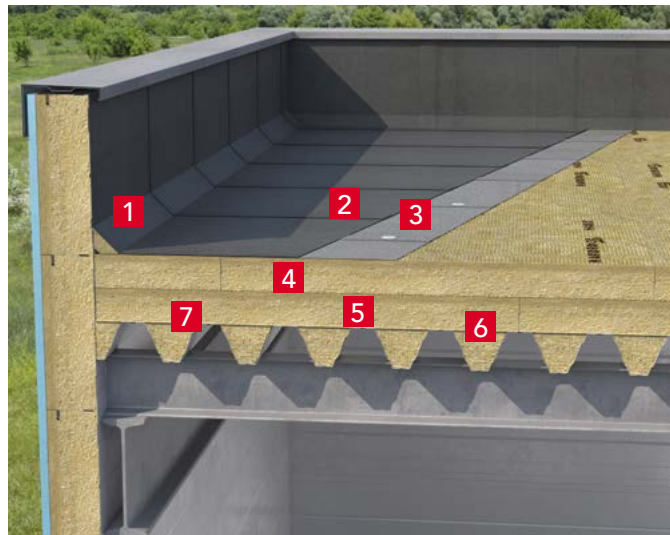
$R_w (C;C_{tr}) = 49 (-2;-8) \text{ dB}^*$

* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy.

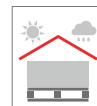


Príklad použitia

Akustická izolácia plochej strechy s použitím výplne trapézových plechov, vložených do vln 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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 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

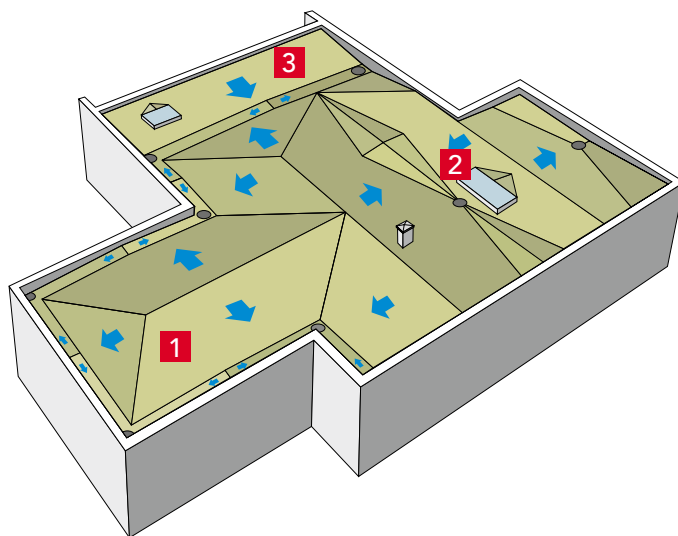
- ROCKFALL spádové a podkladné dosky – jednostranne zošikmené dosky slúžia na vytvorenie alebo zväčšenie spádu o 2 % alebo 3 % na konštrukciu plochej strechy. Ukladajú sa v kombinácii s podkladnou doskou ROCKFALL hr. 60 mm a spoločne s doskami pre ploché strechy tvoria izolačné strešné súvrstvie
- ROCKFALL dvojspádové klíny – 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 klíny.

- ROCKFALL systém spádovania plochých striech – spádové a podkladné dosky
- Dvojspádové klíny ROCKFALL
- Protispádové dosky ROCKFALL

Príklad použitia

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



ROCKFALL spádové dosky, podkladná doska

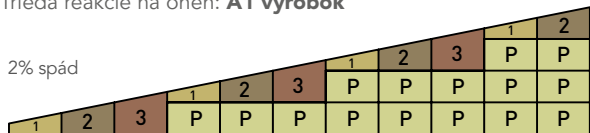
Informácie o výrobku

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 výrobu: MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

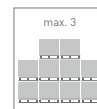
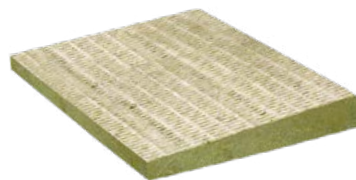
Technické parametre

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

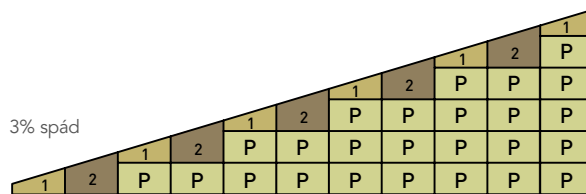
2% spád



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



3% spád



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

ROCKFALL spádové dosky (SD)	dĺžka [mm]	šírka [mm]	spád po dĺžke [%]	hrúbka [mm]	číslo výrobu	počet ks v balíku [ks]	počet balíkov v kamióne [balíky]	číslo výrobu	počet ks na palete [ks]	počet palet v kamióne [palety]	termíny dodania [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 75 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

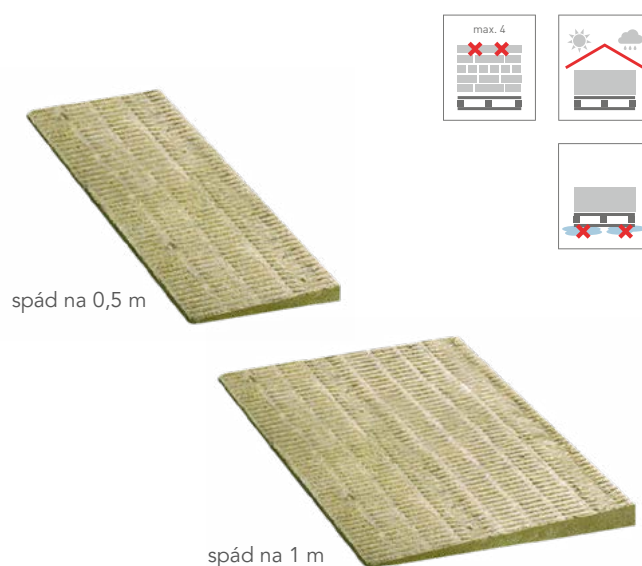
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: $\geq 70 \text{ kPa}$
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: $\geq 15 \text{ kPa}$
- Bodové zataženie: **PL(5) $\geq 650 \text{ N}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**



ROCKFALL protispádové dosky (PD)	rozmer dosky [mm]	spád 0,5/1 m [mm]	hrúbka [mm]	cena bez DPH [EUR/ks]	cena s DPH [EUR/ks]	číslo výrobku	počet ks v balení [ks]	počet balíkov v kamióne [balíky]	termíny dodania [podľa OP]
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-50	4,68	5,62	219741	12	475	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-50	9,36	11,23	219739	6	475	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-60	5,62	6,74	219746	8	558	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-60	11,23	13,48	219745	4	558	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-80	7,49	8,99	219748	4	922	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-80	14,98	17,98	219747	2	912	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-100	9,36	11,23	219753	4	760	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-100	18,72	22,46	219752	2	730	B

ROCKFALL protispádové dosky (PD)	rozmer dosky [mm]	spád 0,5/1 m [mm]	hrúbka [mm]	cena bez DPH [EUR/ks]	cena s DPH [EUR/ks]	číslo výrobku	počet ks na palete [ks]	počet paliet v kamióne [palety]	termíny dodania [podľa OP]
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-50	4,68	5,62	219742	192	26	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-50	9,36	11,23	219740	96	26	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-60	5,62	6,74	219744	160	26	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-60	11,23	13,48	219743	80	26	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-80	7,49	8,99	219751	120	26	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-80	14,98	17,98	219750	60	26	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-100	9,36	11,23	219755	96	26	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-100	18,72	22,46	219754	48	26	B

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



INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Bližšie informácie v katalogu Ploché strechy

ROCKFALL dvojspádové kliny

Informácie o výrobku

Systémové dvojspádové kliny z kamennej vlny systémovo slúžia na vytvorenie spádu vo vodorovnom úžlabí 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

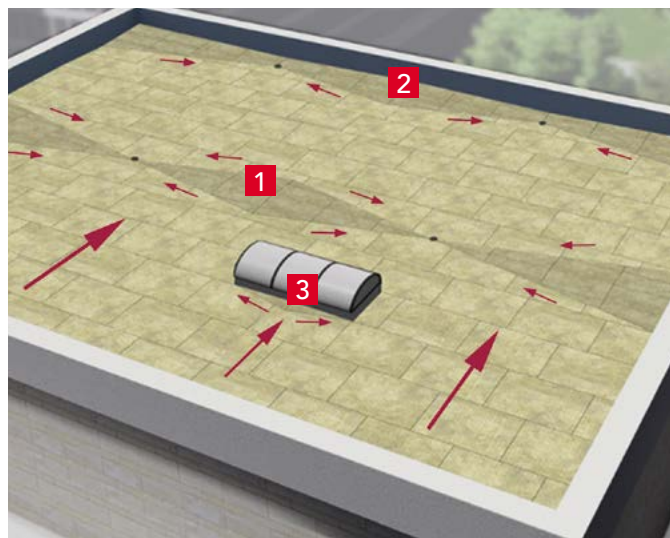
Technické parametre

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

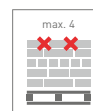


Príklad použitia

Inštalácia dvojspádových klinov do úžlabia a u strešnej nadstavby.



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



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 paletu	počet palet 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).

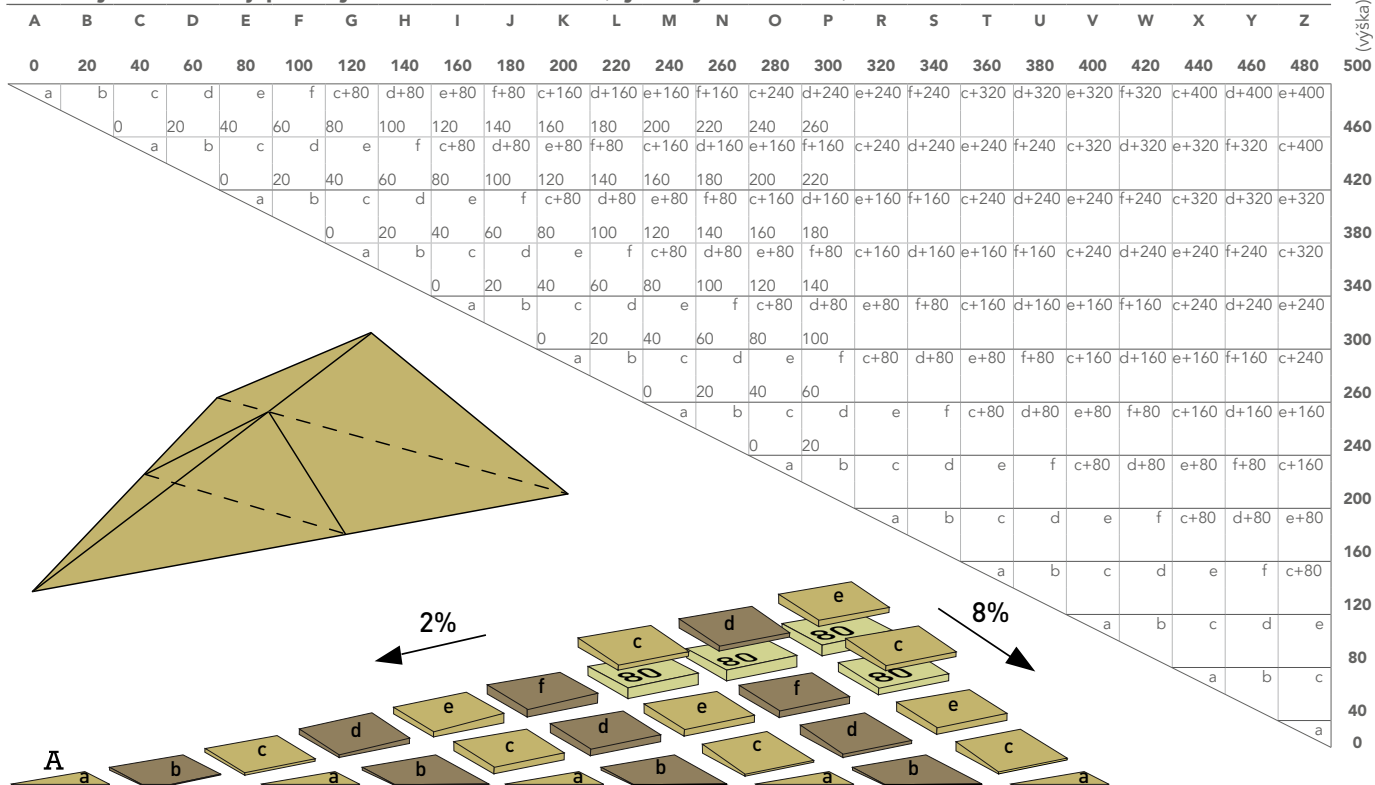
*** ROCKFALL dvojspádové kliny sú dodávané na paletách o rozmere 2 000 × 1 000 mm (ks/paleta).

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 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 klíny ROCKFALL sa vyrábajú na základe želania zákazníka a neplatia pre ne štandardné obchodné podmienky. S ohľadom na široký sortiment doplnkov sa kalkulácia 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)

Informácie o výrobku

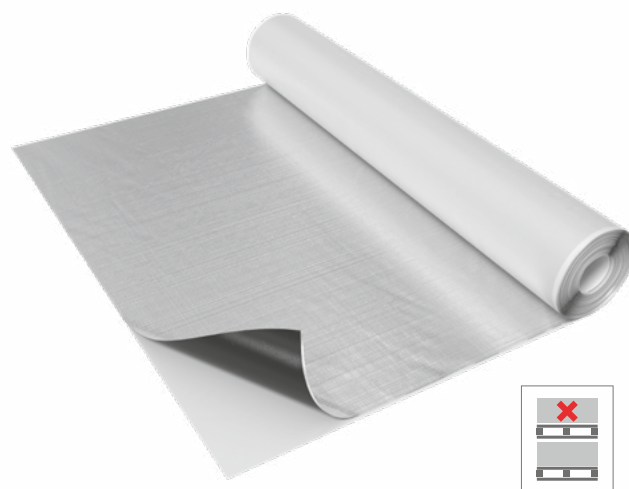
Samolepiaca parozábrana s hrúbkou 0,6 mm
Norma: EN 13984:2013

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 sklenenou 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

- Prieupustnosť vodnej pary – ekvivalentná difúzna hrúbka $S_d > 1500 \text{ m}$
- Pevnosť spojov $\geq 300 \text{ N/50 mm}$
- 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 výrobu	počet m ² v roli	počet rolí na palete	termíny dodania
[m]	[m]		[m ²]	[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.

KLIMAMAT (pôvodný názov LAROCK 40 ALS)

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

Technické parametre

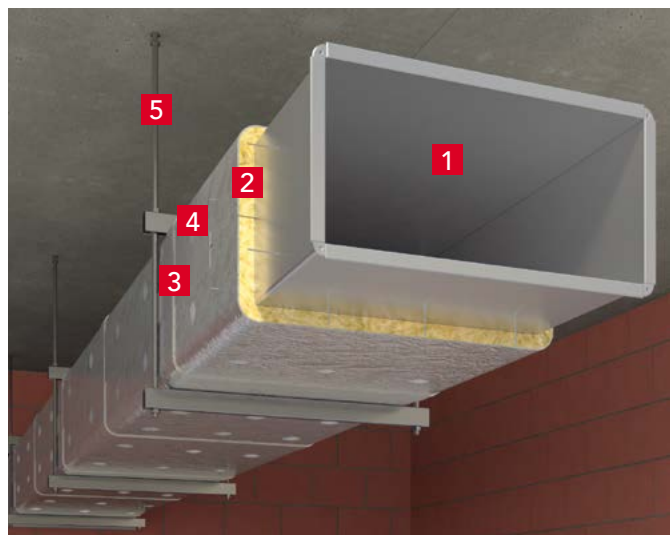
- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C***
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách (W/m·K):

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 KLIMAMAT
- 3 ALS samolepiaca páska
- 4 Navarovacie trne
- 5 Závesy potrubia



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m ² v roli	počet rolí na palete	počet m ² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]		[m ²]	[ks]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
10 000	1 000	20	11,00	13,20	189380	10,0	24	240,0	12	B
8 000	1 000	30	12,90	15,48	189381	8,0	24	192,0	12	B
6 000	1 000	40	15,60	18,72	189383	6,0	24	144,0	12	A
5 000	1 000	50	17,50	21,00	187245	5,0	24	120,0	12	B
4 000	1 000	60	21,10	25,32	189384	4,0	24	96,0	12	A
3 000	1 000	80	24,80	29,76	189385	3,0	24	72,0	12	B
2 500	1 000	100	31,20	37,44	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

KLIMAFIX

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

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 m ² v roli	počet rolí na palete	počet m ² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]		[m ²]	[ks]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
10 000	1 000	20	12,90	15,48	189325	10,0	24	240,0	12	A
8 000	1 000	30	15,60	18,72	189330	8,0	24	192,0	12	A
6 000	1 000	40	19,30	23,16	189333	6,0	24	144,0	12	A
5 000	1 000	50	22,00	26,40	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Vzduchotechnické potrubia a klimatizácia
- Ostatné rozvody a telesá TZB
- Nádrže, bojler, 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:

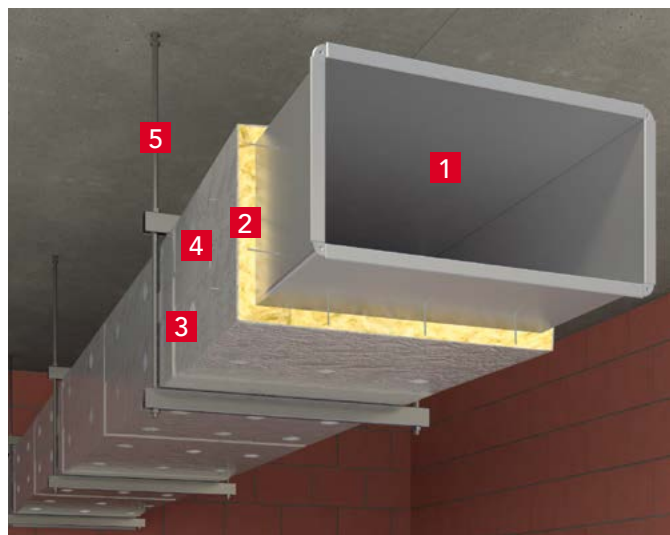
TECHROCK 40 ALS:	40 kg/m ³
TECHROCK 60 ALS:	60 kg/m ³
TECHROCK 80 ALS:	80 kg/m ³

* 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 trne
- 5 Závesy potrubia

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet balíkov na paletu	počet m ² na paletu	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]		[ks]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
TECHROCK 40 ALS										
1 000	600	40	12,90	15,48	257568	15	10	90,0	22	C
TECHROCK 60 ALS										
1 000	600	40	17,00	20,40	155212	12	10	72,0	26	A
1 000	600	60	23,90	28,68	155213	8	10	48,0	26	C
TECHROCK 80 ALS										
1 000	600	40	18,70	22,44	155219	12	10	72,0	26	C
1 000	600	60	29,40	35,28	155220	8	10	48,0	26	B
1 000	600	80	37,60	45,12	155221	6	10	36,0	26	C

Výrobky sú dodávané po ucelených paletách.

Rozmery palety: **TECHROCK 40 ALS:** 1 200 x 1 200 x 2 740 mm; **TECHROCK 60 ALS a TECHROCK 80 ALS:** 1 000 x 1 200 x 2 530 mm;

2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 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 výrobu:

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

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):

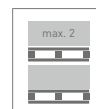
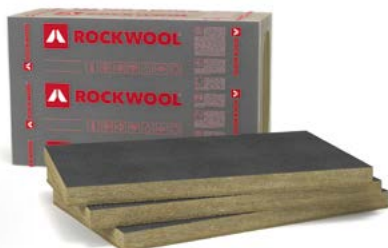
Teploty	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	500 °C	560 °C	600 °C	660 °C
TECHROCK 40 FB1	0,042	0,054	0,069	0,086	0,106	0,131	0,160	0,192	–	–	–	–
TECHROCK 60 FB1	0,042	0,049	0,059	0,070	0,085	0,103	0,122	0,147	0,203	0,244	–	–
TECHROCK 100 FB2	0,041	0,046	0,055	0,064	0,075	0,087	0,102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

Príklad použitia

Absorpčné tlmiče hluku.



- 1 Oplechovanie vzduchotechnického potrubia
- 2 Akustické kule – **TECHROCK 40 FB1, TECHROCK 60 FB1, TECHROCK 100 FB2**



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	počet dosiek na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]		[ks]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
TECHROCK 40 FB1									
1 200	1 000	50	15,60	18,72	72523	48	57,6	26	C
TECHROCK 60 FB1									
2 000	1 200	50	21,10	25,32	8876	24	57,6	26	B
2 000	1 200	100	33,00	39,60	8877	12	28,8	26	C
<i>Dosky Techrock 60 FB1 sú uložené priamo na palete.</i>									
TECHROCK 100 FB2									
1 000	500	60	38,50	46,20	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 PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

ROCKWOOL 800

Informácie o výrobku

Potrúbné puzdro z kamennej vlny na izoláciu rozvodov tepla a teplej vody, centrálného vykurovania a ďalších zariadení.

Kód výrobku:

MW-EN 14303-T9(T8 pre $D_o < 150$)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

Norma: STN EN 14303:2009+A1:2013

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

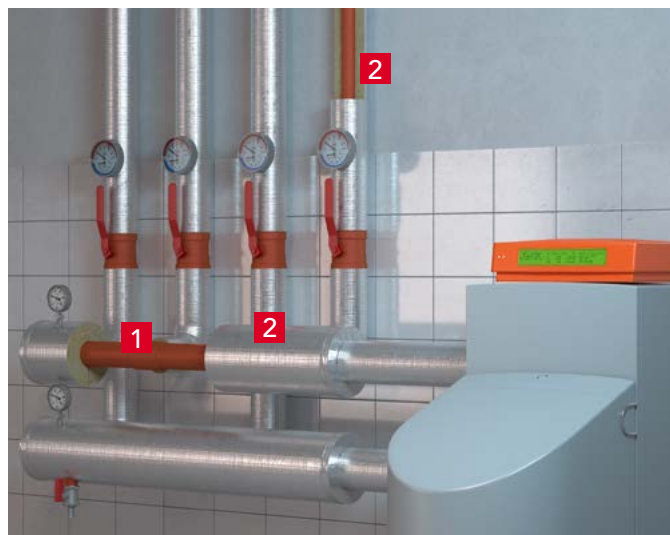
Technické parametre

- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C***
- Krátkodobá nasiakavosť: **WS ≤ 1 kg/m²**
- Pripustnosť 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 $D_o ≤ 300$ mm; A2-s1,d0 výrobok pre $D_o > 300$ 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 1	Teplota [°C]	50	100	150
	λ (W/m·K)	0,037	0,044	0,052
TABUĽKA 2	Teplota [°C]	50	100	150
	λ (W/m·K)	0,039	0,046	0,056

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

Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_{10} = 0,034$ (W/m·K) – tabuľka 2

ROCKWOOL 800 – tabuľka 1 a tabuľka 2

vnútorný priemer potrubného puzdra dĺžka 1 000 mm	hrúbka izolačnej vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
	cena EUR bez DPH/bm cena EUR s DPH/bm				číslo výrobku bm / termíny dodania			
15	4,80 31130 5,76 576 / A	5,90 89460 7,08 300 / A	8,40 217324 10,08 144 / A					
18	5,30 109046 6,36 504 / A	6,50 109061 7,80 300 / A	9,00 217325 10,80 108 / A					
22	5,90 109047 7,08 432 / A	7,00 109052 8,40 240 / A	9,30 18435 11,16 156 / A	16,30 217327 19,56 81 / C*	24,70 217395 29,64 54 / C*			
28	6,30 109048 7,56 360 / A	7,40 109053 8,88 240 / A	9,50 18436 11,4 144 / A	16,90 217330 20,28 81 / C*	25,10 217397 30,12 54 / C*			
35	6,60 109049 7,92 300 / A	7,90 109054 9,48 192 / A	9,90 18437 11,88 108 / A	17,00 18438 20,40 84 / A	25,50 217332 30,6 45 / C*			
42	7,00 109050 8,40 240 / A	8,50 109055 10,20 144 / A	10,40 109059 12,48 108 / A	17,40 18439 20,88 72 / A	25,80 217333 30,96 36 / C*			
48	7,30 1969 8,76 192 / A	9,00 109057 10,80 144 / A	10,90 109058 13,08 108 / A	18,30 18440 21,96 72 / A	28,20 217394 33,84 36 / C*			
54	7,70 74249 9,24 192 / A	9,30 74250 11,16 120 / A	11,40 74252 13,68 96 / A	18,70 74254 22,44 60 / A	28,80 219160 34,56 36 / C*			
60	9,20 1970 11,04 144 / A	11,20 18445 13,44 108 / A	14,50 18446 17,40 72 / A	19,50 1971 23,40 60 / A	29,40 267033 35,28 36 / C*			
64	11,00 229814 13,20 144 / A	13,70 229815 16,44 108 / A	17,60 229817 21,12 72 / A	24,20 229820 29,04 48 / A	29,70 267036 35,64 36 / C*			
70		14,40 229821 17,28 96 / C*	18,10 229823 21,72 60 / C*	25,90 28668 31,08 48 / C*	30,60 267038 36,72 33 / C*	35,50 27687 42,60 26 / C*		
76		15,10 1986 18,12 84 / C*	18,50 18448 22,20 60 / C*	27,60 1972 33,12 48 / C*	31,60 267039 37,92 30 / C*	37,40 267040 44,88 25 / C*	41,40 27691 49,68 20 / C*	
89		16,30 76017 19,56 72 / C*	20,30 229830 24,36 48 / C*	29,90 267042 35,88 33 / C*	34,00 267044 40,80 27 / C*	39,50 267045 47,40 22 / C*	44,80 267046 53,76 19 / C*	68,50 27646 82,20 12 / C*
108		18,30 267613 21,96 48 / C*	23,90 229831 28,68 33 / C*	31,30 267483 37,56 27 / C*	37,40 267622 44,88 24 / C*	43,60 267633 52,32 19 / C*	49,50 267 494 59,40 16 / C*	71,10 27727 85,32 11 / C*
114		20,00 267614 24,00 48 / C*	24,70 229834 29,64 32 / C*	34,80 229835 41,76 25 / C*	39,50 229837 47,40 20 / C*	47,10 267513 56,52 17 / C*	54,60 27649 65,52 15 / C*	75,70 27650 90,84 11 / C*
133		21,70 229840 26,04 32 / C*	27,50 229842 33,00 25 / C*	37,70 267055 45,24 23 / C*	43,10 267056 51,72 17 / C*	55,20 28670 66,24 15 / C*	67,10 27652 80,52 12 / C*	86,40 27653 103,68 10 / C*
140		23,10 229843 27,72 30 / C*	29,50 267059 35,40 24 / C*	39,90 267060 47,88 20 / C*	43,90 267282 52,68 16 / C*	55,80 27654 66,96 14 / C*	67,70 27792 81,24 12 / C*	88,20 27655 105,84 9 / C*
159				43,60 267224/ 52,32 16 / C*	49,40 27793 59,28 14 / C*	61,50 27659 73,80 12 / C*	73,60 27660 88,32 11 / C*	88,70 27661 106,44 8 / C*
169				44,90 267281 53,88 16 / C*	50,80 27664 60,96 12 / C*	62,50 27665 75,00 11 / C*	74,20 27666 89,04 10 / C*	90,00 27708 108,00 8 / C*
194								100,70 27713 120,84 6 / C*
219								120,90 27718 145,08 6 / C*
273								141,00 27722 169,20 5 / 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;

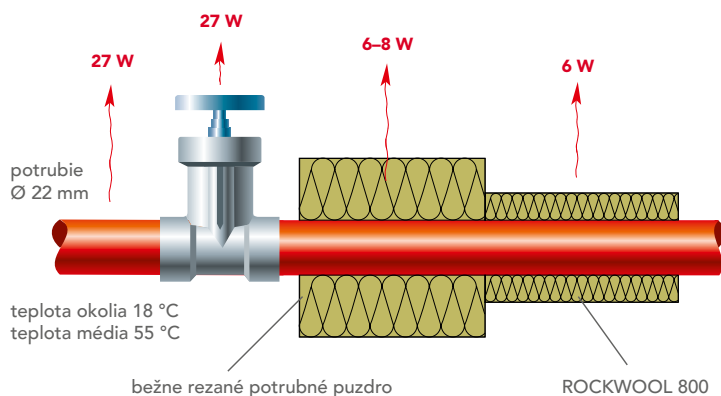
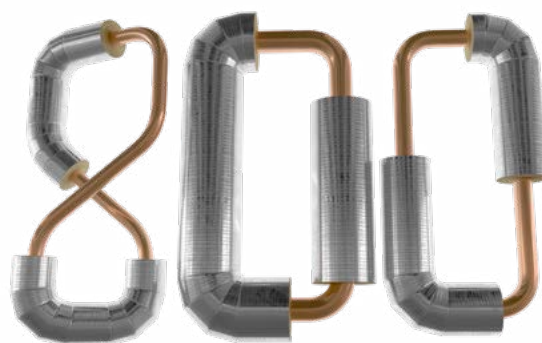
■ Púzdra sú voľne uložené na palete o rozmeroch 1 200 × 1 000 × 1 120 mm; 52 paliet v kamióne;

Púzdra označené čiernym písmom - lambdy sú uvedené v tabuľke 1. Púzdra označené modrým písmom – lambdy jsou uvedené v tab. 2.

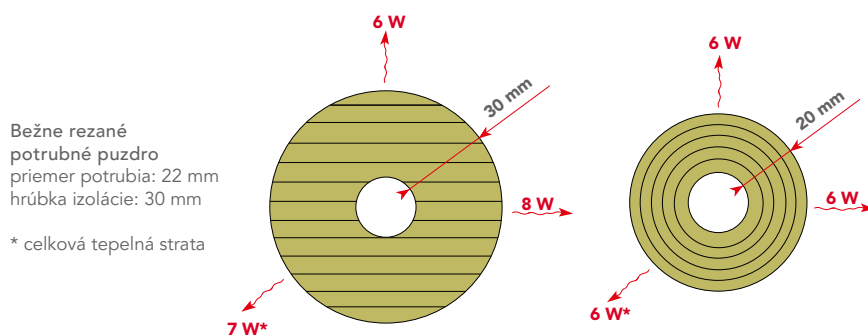
ROCKWOOL 800

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
- $\lambda_{10} = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
rovnaká lambda v celom priereze
- vysoká mechanická odolnosť
- dlhodobá stálosť



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 %

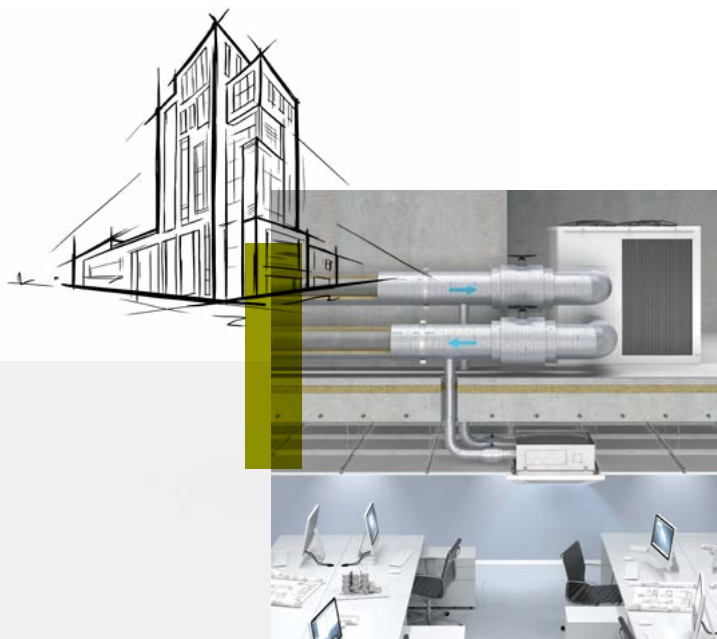
Výpočty boli vykonané pre teplotu média 55 °C a teplotu okolia 18 °C.

Úspora je rozdiel medzi neizolovaným potrubím a potrubím zaizolovaným pomocou puzdier ROCKWOOL 800.

SYSTÉM TECLIT

jednoduchá a efektívna izolácia
rozvodov chladu

- 1 Potrubné puzdro **TECLIT PS**
- 2 Izolačná objímka **TECLIT HANGER**
- 3 Rohož **TECLIT LM**
- 4 Hliníková páska **TECLIT AT**
- 5 Tesniaca páska **TECLIT FT**



System TECLIT – nehorľavá izolácia rozvodov chladu a studenej vody

- Záruka nehorľavosti A2-s1, d0
- Široký rozsah použitia od 0 °C do 250 °C
- Spoľahlivá parotesná bariéra $\mu > 10\,000$
- Rýchla a jednoduchá montáž
- Rozmerovo stále riešenie

Informácie o výrobku

Nehorľavé potrubné puzdro TECLIT PS z kamennej vlny je určené na izoláciu rozvodov chladu a studenej vody. Puzdro je vyrobené jedinečnou technológiou, ktorá zaručuje vynikajúce technické parametre, vynikajúcu kvalitu a dlhodobú životnosť. Potrubné puzdro je z vonkajšej strany opatrené vystuženou hliníkovou fóliou a v pozdĺžnom spoji má samolepiaci presah. Parotesná hliníková fólia dokonale chráni izoláciu pred mechanickým poškodením a rizikom kondenzácie. Samolepiaci presah fólie zabezpečuje dokonalé utesnenie puzdra v pozdĺžnom spoji, pevné spojenie a parotesnosť vonkajšieho povrchu puzdra.

Kód výrobku:
MW EN 14303-T9(T8 pro $D_o < 150$)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Izolácia rozvodov chladu a studenej vody.
- Potrubné puzdro TECLIT PS je súčasťou systému TECLIT, ktorý je vhodný na izoláciu ocelových, nerezových, medených a plastových inštalácií s prevádzkovou teplotou od 0 °C do 250 °C. Široká škála priemerov a hrúbok potrubných puzdier je prispôbená požiadavkám systémov HVAC.

Technické parametre

- Súčiniteľ tepelnej vodivosti (podľa EN ISO 8497)

Tabuľka 1

Teploata [°C]	0 °C	10 °C	20 °C	50 °C	100 °C	150 °C
λ [W/mK]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052

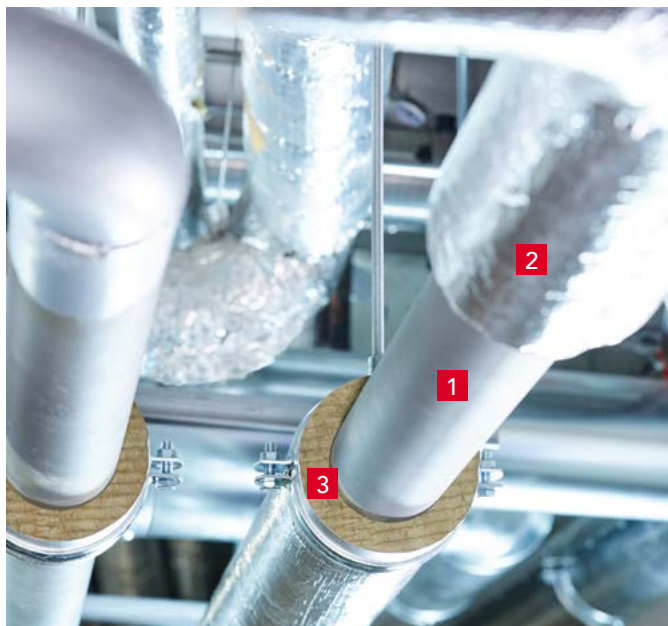
Tabuľka 2

Teploata [°C]	0 °C	10 °C	20 °C	50 °C	100 °C	150 °C
λ [W/mK]	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C**
- Trieda reakcie na oheň:
 - **A2L-s1, d0 (pro $D_o \leq 300$ mm)**
 - **A2-s1, d0 (pro $D_o > 300$ mm)**
- Množstvo vo vode rozpustných chloridových iónov:
 - ≤ **10 ppm (10 mg/1 kg výrobku)**
- Ekvivalentná difúzna hrúbka pre hliníkovú vrstvu:
 - $s_d > 1500$ m**

Príklad použitia

Izolácia rozvodov a potrubí



- 1 Potrubie
- 2 Potrubné izolačné puzdro **TECLIT PS**
- 3 Izolačná objímka **TECLIT HANGER**



Potrubné puzdra **TECLIT PS** dodávané v kartónových krabiciach

vnútorný priemer potrubného puzdra dĺžka 1 000 mm	hrúbka izolačnej vrstvy									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	cena EUR bez DPH/bm cena EUR s DPH/bm				číslo výrobku bm/termíny dodania					
15	4,80 239210 5,76 48 / B									
18	5,30 221420 6,36 42 / B	5,90 221423 7,08 30 / B								
22	5,90 339259 7,08 36 / B	6,40 235444 7,68 25 / B	7,00 239186 8,40 20 / B							
28	6,30 339260 7,56 30 / B	6,80 235443 8,16 20 / B	7,40 235441 8,88 16 / B							
35	6,60 339261 7,92 25 / B	7,30 221380 8,76 20 / B	7,90 339268 9,48 16 / B	9,90 240829 11,88 9 / B						
42	7,00 339262 8,40 20 / B	7,80 221383 9,36 16 / B	8,50 239185 10,20 12 / B	10,40 221413 12,48 9 / B						
48	7,30 221385 8,76 16 / B	8,20 241592 9,84 15 / B	9,00 242105 10,80 12 / B	10,90 339275 13,08 9 / B	18,30 221416 21,96 6 / B					
54	7,70 339264 9,24 16 / C	8,50 221391 10,20 12 / B	9,30 221392 11,16 10 / B	11,40 240831 13,68 8 / B	18,70 221417 22,44 5 / B	28,80 226118 34,56 4 / C				
60	9,20 221394 11,04 12 / C	10,20 221395 12,24 11 / B	11,20 339272 13,44 9 / B	14,50 240841 17,40 6 / B	19,50 242108 23,40 5 / C	29,40 221419 35,28 4 / B				
64	11,00 221402 13,20 12 / C	12,40 221403 14,88 9 / C	13,70 221405 16,44 9 / B	17,60 240929 21,12 6 / B	24,60 242109 29,52 4 / C	29,70 221664 35,64 1 / B	31,10 234331 37,32 1 / C			
70	13,70 240881 16,44 11 / C	14,10 230578 16,92 9 / C	14,40 230580 17,28 8 / B	18,10 240833 21,72 5 / B	25,90 242110 31,08 4 / C		35,50 232884 42,60 1 / B			
76	14,40 240883 17,28 9 / C	14,80 221406 17,76 9 / C	15,10 339276 18,12 7 / B	18,50 240323 22,20 5 / B	27,60 242112 33,12 4 / C		37,40 221669 44,88 1 / B	41,40 230574 49,68 1 / B		
89	15,10 240884 18,12 9 / C	15,70 221415 18,84 6 / C	16,30 221408 19,56 6 / B	20,30 221409 24,36 4 / B	29,90 240324 35,88 1 / B		44,80 274756 53,76 1 / B	68,50 226124 82,20 1 / B		
108		16,70 242103 20,04 5 / C	18,30 221766 21,96 4 / C	23,90 221480 28,68 1 / B	31,30 240321 37,56 1 / B		49,50 239190 59,40 1 / B	71,10 226125 85,32 1 / B		
114		18,80 235679 22,56 4 / C	20,00 221410 24,00 4 / C	24,70 221613 29,64 1 / C	34,80 240838 41,76 1 / B			75,70 226127 90,84 1 / B		
133		20,50 240826 24,60 1 / C	21,70 242106 26,04 1 / C	27,50 240835 33,00 1 / C	37,70 240322 45,24 1 / B			86,40 240845 103,68 1 / B		
140		22,20 240827 26,64 1 / C	23,10 222517 27,72 1 / C	29,50 230565 35,40 1 / C	39,90 242111 47,88 1 / B			88,20 230572 105,84 1 / B		
159		23,60 240828 28,32 1 / C	26,50 230569 31,80 1 / C	30,40 230923 36,48 1 / C	43,60 240839 52,32 1 / B			88,70 230573 106,44 1 / B		
169				36,30 221622 43,56 1 / C	44,90 221662 53,88 1 / B			90,00 226128 108,00 1 / B		
219				39,50 226126 47,40 1 / C	45,70 225905 54,84 1 / B			120,90 226130 145,08 1 / B		

Potrubné puzdra TECLIT PS sú dodávané v kartónových krabiciach; 542 kartónových krabic v kamióne.

Termín dodania B;

Termín dodania C;

Puzdrá označené čiernym písmom – lambdy sú uvedené v tabuľke 1 a puzdrá označené modrým písmom – lambdy sú uvedené v tabuľke 2

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Potrúbné puzdra TECLIT PS dodávané na paletách

vnútorný priemer potrubného puzdra dĺžka 1 000 mm	hrúbka izolačnej vrstvy									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	cena EUR bez DPH/bm cena EUR s DPH/bm					číslo výrobku bm/termíny dodania				
15	4,80 239211 5,76 576 / B									
18	5,30 221674 6,36 504 / B	5,90 221675 7,08 360 / B								
22	5,90 339286 7,08 432 / B	6,40 235488 7,68 300 / B	7,00 239285 8,40 240 / B							
28	6,30 339287 7,56 360 / B	6,80 235486 8,16 240 / B	7,40 235485 8,88 192 / B							
35	6,60 339288 7,92 300 / B	7,30 221582 8,76 240 / B	7,90 339295 9,48 192 / B	9,90 240921 11,88 108 / B						
42	7,00 339289 8,40 240 / B	7,80 221584 9,36 192 / B	8,50 239284 10,20 144 / B	10,40 221673 12,48 108 / B						
48	7,30 221587 8,76 192 / B	8,20 221588 9,84 180 / B	9,00 242205 10,80 144 / B	10,90 339302 13,08 108 / B	18,30 221709 21,96 72 / B					
54	7,70 339291 9,24 192 / C	8,50 221590 10,20 144 / B	9,30 221591 11,16 120 / B	11,40 241168 13,68 96 / B	18,70 221711 22,44 60 / B	28,80 234143 34,56 48 / C				
60	9,20 221592 11,04 144 / C	10,20 221594 12,24 132 / B	11,20 339299 13,44 108 / B	14,50 240924 17,40 72 / B	19,50 242207 23,40 60 / C	29,40 221712 35,28 48 / B				
64	11,00 221608 13,20 144 / C	12,40 221687 14,88 108 / B	13,70 221688 16,44 108 / B	17,60 241106 21,12 72 / B	24,60 242208 29,52 48 / C	29,70 222329 35,64 36 / B	31,10 234452 37,32 33 / C			
70	13,70 240915 16,44 132 / C	14,10 230924 16,92 108 / C	14,40 230815 17,28 96 / B	18,10 241167 21,72 60 / B	25,90 242153 31,08 48 / C		35,50 233267 42,60 25 / B			
76	14,40 240916 17,28 108 / C	14,80 221691 17,76 108 / C	15,10 339303 18,12 84 / B	18,50 240369 22,20 60 / B	27,60 242154 33,12 48 / C		37,40 222330 44,88 25 / B	41,40 230811 49,68 20 / B		
89	15,10 240918 18,12 108 / C	15,70 221695 18,84 72 / C	16,30 221699 19,56 72 / B	20,30 221701 24,36 48 / B	29,90 240372 35,88 33 / B			44,80 274804 53,76 19 / B	68,50 226171 82,20 12 / B	
108		16,70 242204 20,04 60 / C	18,30 222320 21,96 48 / C	23,90 222322 28,68 48 / B	31,30 240367 37,56 27 / B			49,50 239286 59,40 16 / B	71,10 233983 85,32 11 / B	
114		18,80 235688 22,56 48 / C	20,00 221703 24,00 48 / C	24,70 222323 29,64 32 / C	34,80 240935 41,76 25 / B				75,70 233985 90,84 11 / B	
133		20,50 240926 24,60 36 / C	21,70 242199 26,04 32 / C	27,50 240931 33,00 25 / C	37,70 242972 45,24 23 / B				86,40 240937 103,68 10 / B	
140		22,20 240927 26,64 32 / C	23,10 223170 27,72 30 / C	29,50 230819 35,40 24 / C	39,90 242200 47,88 20 / B				88,20 234248 105,84 9 / B	
159		23,60 241166 28,32 25 / C	26,50 234118 31,80 25 / C	30,40 232517 36,48 20 / C	43,60 240936 52,32 16 / B				88,70 234251 106,44 8 / B	
169				36,30 222324 43,56 19 / C	44,90 222325 53,88 16 / B				90,00 234119 108,00 8 / B	
219				39,50 226170 47,40 12 / C	45,70 226169 54,84 11 / B				120,90 234125 145,08 6 / B	

Potrúbné puzdra TECLIT PS sú dodávané v kartónových krabiciach a na paletách o rozmere 1 200 x 800 x 2 140 mm; 12 kartónových krabíc na palete; 542 kartónových krabíc alebo 33 paliet v kamióne.

Termín dodania B;

Termín dodania C;

Potrubné puzdra TECLIT PS sú voľne uložené na palete o rozmeroch 1 200 x 1 000 x 1 120 mm; 52 paliet v kamióne;

Puzdrá označené čiernym písmom - lambdy sú uvedené v tabuľke 1 a puzdrá označené modrým písmom – lambdy sú uvedené v tabuľke 2.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Objímka TECLIT HANGER

Informácie o výrobku

Nehorlavá nosná izolačná objímka TECLIT HANGER z kamennej vlny je na vonkajšej strane opatrená hliníkovou fóliou vystuženou sklenenými vláknami so samolepiacim presahom. Vďaka vysokej hustote a tuhosti je objímka odolná proti stlačeniu a zaisťuje optimálne rozloženie zaťaženia na potrubie. Parotesná hliníková vrstva chráni izoláciu pred rizikom kondenzácie.

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

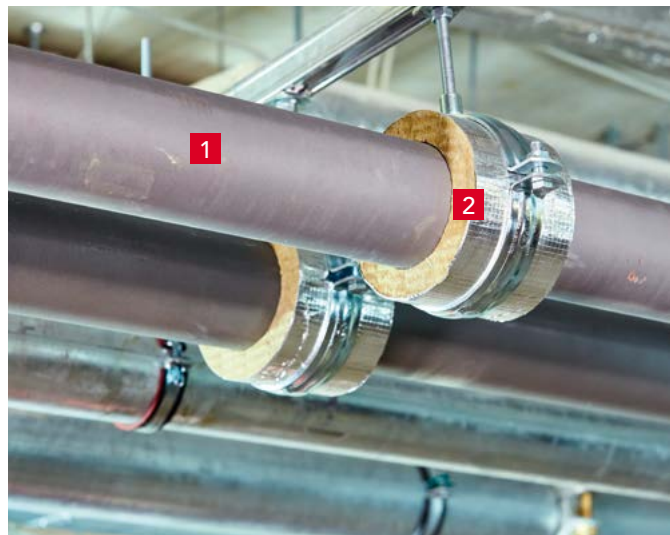
- Izolácia miest zavesenia alebo napojenia potrubných rozvodov chladu.
- Nosná objímka je súčasťou systému TECLIT určeného na izoláciu ocelových, nerezových, medených a plastových potrubí s prevádzkovou teplotou od 0 °C do 250 °C.
- Vzdialenosť závesov by mal určiť projektant v závislosti od typu, materiálu, priemeru potrubia a rozdielu teplôt média a okolitého prostredia. Bežná vzdialenosť závesov je 2 až 3 m pri ocelových potrubíach a 1 až 2 m pri plastových potrubíach.

Technické parametre

- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C**
- Trieda reakcie na oheň:
 - **A2L-s1, d₀** (pre **D₀ ≤ 300 mm**)
 - **A2-s1, d₀** (pre **D₀ > 300 mm**)
- Ekvivalentná difúzna hrúbka pre hliníkovú vrstvu: **s_d > 1500 m**

Príklad použitia

Zavesenie potrubia rozvodov chladu a izolácia pomocou izolačnej objímky.



- 1 Potrubie
- 2 Izolačná objímka **TECLIT HANGER**



Rohož TECLIT LM

Informácie o výrobku

Nehorľavá lamelová rohož TECLIT LM z kamennej vlny je z vonkajšej strany opatrená vystuženou hliníkovou fóliou. Kolmá orientácia vlákien výrazne zlepšuje mechanické vlastnosti rohože, ktorá je pevná a pružná, ľahko sa prispôsobí armatúram a zariadeniam rôznych tvarov pri zachovaní stále rovnakej hrúbky izolácie. Parotesná hliníková membrána dokonale chráni izoláciu pred mechanickým poškodením a rizikom kondenzácie. Systém TECLIT je vynikajúcou tepelnou a zvukovou izoláciou pre systémy vykurovania, chladenia, vetrania a klimatizácie.

Kód výrobku: MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Izolácia rozvodov chladu a studenej vody.
- Rohož TECLIT LM je súčasťou systému TECLIT, ktorý sa používa na izoláciu oceľových, nerezových, medených i plastových inštalácií a oceľových prvkov armatúr s prevádzkovou teplotou od 0 °C do 250 °C.
- Rohož TECLIT LM je veľmi pružná, a preto ju možno rezať a prispôbiť tvaru izolovaných prvkov, ako sú ventily, prírubové spoje alebo čerpadlá.
- Je vhodná aj na izoláciu veľkých zariadení, ako sú napr. nádrže.

Technické parametre

- Súčiniteľ tepelnej vodivosti (podľa EN ISO 8497)

Teplota [°C]	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C
λ [W/mK]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093

- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C**
- Trieda reakcie na oheň: **A2-s1, d0**
- Ekvivalentná difúzna hrúbka pre hliníkovú vrstvu: **$s_d > 1500$ m**
- Krátkodobá nasiakavosť: **WS \leq 1 kg/m²**



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výroby	počet m ² v roli	počet rolí na palete	počet m ² na paletu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]		[m ²]	[ks]	[m ²]	[podľa OP]
10 000	1 000	25	12,00	14,40	332588	10	12	120	B
8 000	1 000	30	12,90	15,48	332585	8	12	96	B
6 000	1 000	40	15,60	18,72	332586	6	12	72	B
5 000	1 000	50	17,50	21,00	332587	5	12	60	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 1 200 × 1 200 × 2 600 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Hliníková páska TECLIT AT

Informácie o výrobku

TECLIT AT je jednostranná lepiaca hliníková páska vystužená sklennou mriežkou. Páska je určená na lepenie spojov izolácií s hliníkovou povrchovou úpravou aplikovaných na potrubie. Zaisťuje tesnosť spojov a chráni izoláciu pred rizikom kondenzácie. Vďaka vystuženej vrstve a veľmi dobrej príľnavosti je páska TECLIT AT vysoko odolná voči roztrhnutiu, oderu a vysokým teplotám, lepený spoj sa s časom spevňuje.

Oblasť použitia a aplikácia pásky:

- Hliníková páska TECLIT AT je súčasťou systému TECLIT, ktorý sa používa na izoláciu ocelových, nerezových, medených aj plastových inštalácií a ocelových prvkov armatúr s prevádzkovou teplotou od 0 °C do 250 °C.
- Lepiaci páska dokonale utesní spoje jednotlivých častí izolácií TECLIT. Zároveň zaisť tesnosť pozdĺžnych spojov izolačných puzdier TECLIT PS.
- Pásku TECLIT AT sa aplikuje pri teplotách od +10 °C do +25 °C.
- Spotreba pásky, v závislosti na priemere potrubia, hrúbke izolácie a zložitosti inštalácie, zodpovedá 2-3-násobku dĺžky izolovaného potrubia.

dĺžka	šírka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	počet ks v kartónovej krabici	termíny dodania
[m]	[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]		[ks]	[podľa OP]
50	50	19,80	23,76	230443	24	B
50	75	28,60	34,32	233289	16	B
50	100	37,60	45,12	233296	12	B

Lepiace pásy sú dodávané v kartónových krabiciach.

Príklad použitia



Tesniaca páska TECLIT FT

Informácie o výrobku

Tesniaca páska TECLIT FT je vysoko kvalitný, pružný izolačný materiál na utesnenie aj tých najzložitejších izolačných spojov. Veľmi odolná a pružná páska zaisťuje vzduchotesnosť spojov a chráni izoláciu pred rizikom kondenzácie.

Oblasť použitia a aplikácia pásky:

- Tesniaca páska TECLIT FT je súčasťou systému TECLIT, ktorý sa používa na izoláciu ocelových, nerezových, medených i plastových inštalácií a ocelových prvkov armatúr s prevádzkovou teplotou od 0 °C do 250 °C.
- Tesniaca páska musí byť použitá v miestach prestupov inštalovaných závesov, prírubových spojov a prvkov armatúr, ktoré prechádzajú hliníkovou povrchovou úpravou izolácií TECLIT PS a TECLIT LM.
- Tesniacu pásku sa aplikuje pri teplotách od 0 °C do +35 °C.

dĺžka	šírka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	počet ks v kartónovej krabici	termíny dodání
[m]	[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]		[ks]	[podľa OP]
25	50	101,70	122,04	287527	1	B
25	100	247,50	297,00	287547	1	B

Príklad použitia



FIREROCK

Informácie o výrobku

Nehorľavá doska z kamennej vlny s vysokou prevádzkovou teplotou pre tepelnú izoláciu. Doska je na povrchu opatrená polepom hliníkovou fóliou.

Kód výrobku: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Tepelná izolácia krbu: zadnej steny a stropu krbu, obkladu krbovej komory, drevenej rímsy alebo mramorovej dosky.

Technické parametre

- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Najvyššia prevádzková teplota: **ST(+) 580° C**
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



Príklad použitia

Izolácia krbu s liatinovou vložkou.



- 1 Dosky **FIREROCK**, hr. 3 cm
- 2 Vetracia mriežka
- 3 Obklad krbu
- 4 Vysokoteplotná páska
- 5 Dymovod
- 6 Drevená rímša
- 7 Krbová vložka
- 8 Kamenná doska ohniska



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet karónov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]		[ks]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1000	600	25	23,00	27,60	0,65	56764	12	57,60	46	A
1000	600	30	27,50	33,00	0,75	56766	8	48,00	46	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 1 250 × 1 050 × 1 362 mm. 4 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

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

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

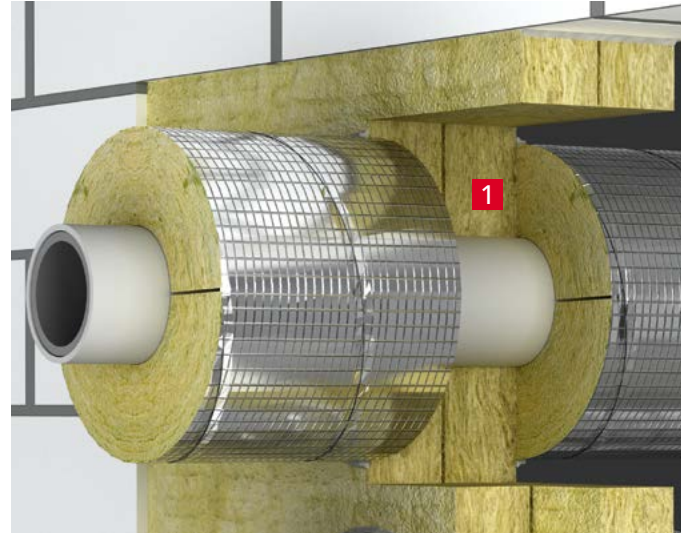
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nominálna objemová hmotnosť: **> 150 kg/m³**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

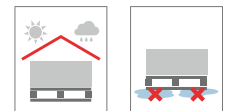


Príklad použitia

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 m ² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]		[ks]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	50	27,50	33,00	312939	4	24	57,6	26	B
1 000	600	60	32,10	38,52	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.

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: **E 45 (ho o→i) / EI 45 (ho o→i)**

SYSTÉM OBSAHUJE

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

2. SYSTÉM PYROROCK EI 60

Klasifikácia požiarnej odolnosti s doskou TECHROCK 80 ALS v hr. 40 mm: **E 60 (ve o→i) / EI 60 (ve o→i)**, TECHROCK 80 ALS v hr. 60 mm: **E 60 (ho o→i) / EI 60 (ho o→i)**

SYSTÉM OBSAHUJE

- TECHROCK 80 ALS v hr. 40 alebo 60 mm
- Navarovacie trne na ukotvenie izolácie
- ALS samolepiaca páska na prelepenie spojov

TECHROCK 60 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m ² v balení	počet dosiek v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]		[m ²]	[ks]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	40	17,00	20,40	155212	7,20	12	10	72,0	26	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 1 000 x 1 200 x 2 530 mm; 2 palety = 1 paletové miesto.

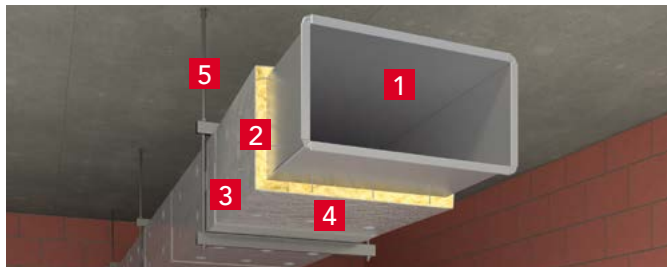
TECHROCK 80 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m ² v balení	počet dosiek v balíku	počet balíkov na palete	počet m ² na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]		[m ²]	[ks]	[balíky]	[m ²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	40	18,70	22,44	155219	7,20	12	10	72,0	26	C
1 000	600	60	29,40	35,28	155220	4,80	8	10	48,0	26	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 1 000 x 1 200 x 2 530 mm; 2 palety = 1 paletové miesto.

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 trne
- 5 Závesy potrubia

SYSTÉM PYROROCK pre kruhové potrubie

Informácie o výrobku

Systémové riešenie ochrany kruhových vzduchotechnických potrubí proti požiaru zvonku.

SYSTÉM PYROROCK EI 45-S

Klasifikácia požiarnej odolnosti s rohožou LAROCK 65 ALS v hr. 40 mm: **E 60 (ho o→i) S / EI 45 (ho o→i) S**
E 60 (ve o→i) S / EI 45 (ve o→i) S

SYSTÉM OBSAHUJE

- LAROCK 65 ALS v hr. 40 mm – lamelová rohož s hliníkovou fóliou vystuženou sklenenou mriežkou
- Navarovacie trne 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 trne.

LAROCK 65 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m ² v roli	počet roli na palete	počet m ² na palete	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m ²]	[EUR/m ²]		[m ²]	[ks]	[m ²]	[podľa OP]
5 000	1 000	40	18,40	22,08	258739	5,0	12	60,0	B

Pre viac informácií kontaktujte projektového špecialistu pre TZB a protipožiarne systémy.

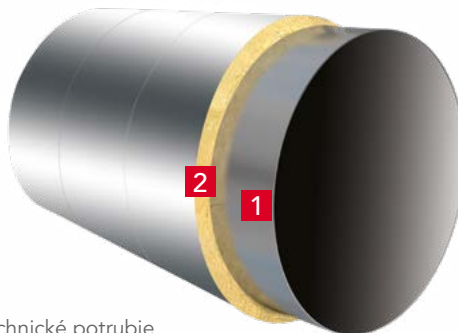
Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 1 200 x 1 000 x 2 600 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

Príklad použitia

Izolácie kruhového vzduchotechnického potrubia systémom PYROROCK.



- 1 Vzduchotechnické potrubie
- 2 Rohož LAROCK 65 ALS

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.

Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Protipožiarne izolácie v schválených systémoch požiarnej ochrany stavieb:

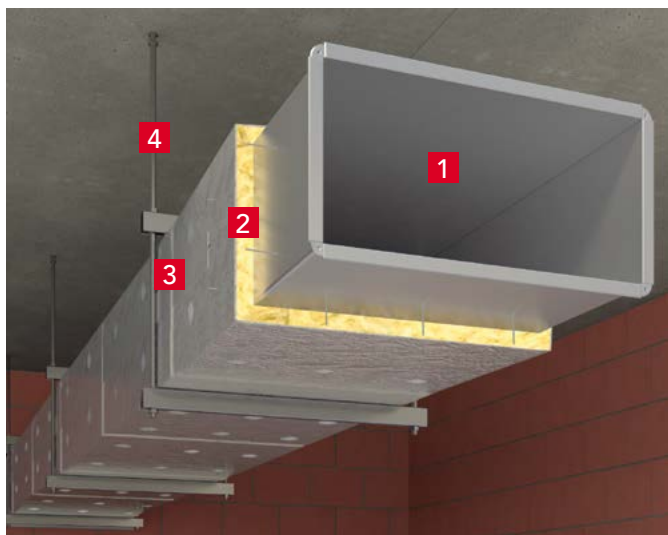
- protipožiarne izolácie vzduchotechnického potrubia
- protipožiarne izolácie potrubia na odvod dymu a tepla
- požiarne dvere a vráta
- na prírubách sa používa v jednej vrstve

Technické parametre

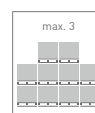
- Trieda reakcie na oheň: **A1**

Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



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



názov výrobku	dĺžka [mm]	šírka [mm]	hrúbka [mm]	cena bez DPH [EUR/m ²]	cena s DPH [EUR/m ²]	číslo výrobku	počet dosiek na palete [ks]	počet m ² na palete [m ²]	počet paliet v kamióne [palety]	termíny dodania [podľa OP]
CONLIT DUCTROCK 60	1 500	1 000	60	55,00	66,00	239876	20	30,0	36	B
CONLIT DUCTROCK 90	1 500	1 000	60	64,20	77,04	239877	20	30,0	36	B
CONLIT DUCTROCK 120	1 500	1 000	60	73,40	88,08	239875	20	30,0	36	C*

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

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

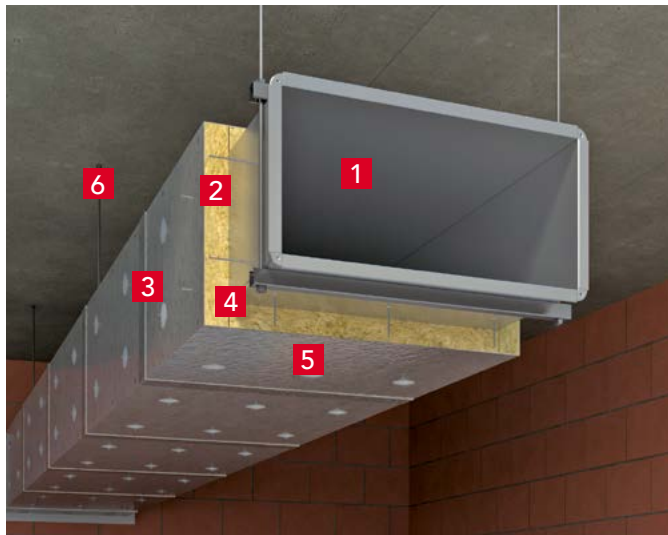
SYSTÉM OBSAHUJE:

- Dosky CONLIT DUCTROCK 60 v hr. 60 mm
- Lepidlo CONLIT GLUE

Dosky CONLIT DUCTROCK sa pripevňujú pomocou navarovacích trňov. Trne 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.

Príklad použitia

Protipožiarne izolácia vzduchotechnického potrubia.



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

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 nanosení 2 mm vrstvy.



hmotnosť vedra	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	termíny dodania
[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[podľa OP]
20	6,50	7,80	319657	A

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

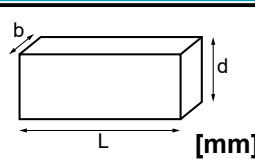
Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 75 a v obchodných podmienkach (OP).

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.


FRONTROCK SUPER



d= 150


[mm]

L=1000	b= 600
pac/pal= 16	m²= 19.2



010000086006\$100001234678

Producent nie ponosi žiadnej zodpovednosti za wprowadzenie tego wyrobu do obrotu i stosowania poza ww. krajami.



5 901193 201579

For thermal insulation in building (ThiB)
Для теплоизоляции здания (ThiB)
Для теплоизоляции здания (ThiB)
Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai (ThiB)
Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)
Ehitusliikud soojusisoleeritooted (ThiB)
Тепелне изолациони výrobки про будовы (ThiB)
Тепелне изолациони výrobки про будовы (ThiB)
Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

1390-CPR-0452/16/
dop.rockwool.com

11.003.00130-18

17:58 1
Data produkcji - Production date
PL01CIG1LINE120191001

Mat no. Rockbis:

86006

MMW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1

1390 19

EN 13162:2012+A1:2015
RW-CEE-0178

RW-CEE-DoP-0178/CM/19/w1

Deklarowane właściwości użytkowe

λ_D W/m ² *K	R_D m ² *K/W	RtF
0,036	4.15	A1

T5	MU1
WS	WL(P)
DS(70,-)	DS(70, 90)
TR10	PL(5)250
CS(10)20	

d_N = 150

ROCKWOOL

Producer address - Adres výrobky - Adres producenta:
ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o. 66-131 Cigacicach,
ul. Kwiatowa 14
Załad w Cigacicach, 66-131 Cigacie, ul. Kwiatowa 14

- 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

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-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-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 pláti: CS(10)90
MEGAROCK PLUS	MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1
MONROCK MAX E	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WL(P)-MU1 * pre hornú vrstvu pláti: CS(10)70
ROCKMIN	MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 0,85-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. 100-200 mm
ROCKMIN PLUS	MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 0,85-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. 100-200 mm
ROCKTON PREMIUM	MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. ≥100 mm MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-MU1 hr. 40 mm
ROCKTON SUPER	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-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-WL(P)-AW 0,75-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. 100-200 mm
SUPERROCK PREMIUM	MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. ≥100 mm
TOPROCK PLUS	MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1
TOPROCK PREMIUM	MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1
TOPROCK SUPER	MW-EN 13162-T2-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-WL(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-WL(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 PRE PROTIPOŽIARNU OCHRANU	Identifikačný kód deklarovaných vlastností podľa STN EN 14303
FIREROCK	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS
KLIMAFIX	MW-EN 14303-T4-ST(+J)50-WS1-MV2
ROCKLIT	MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1
KLIMAMAT (pôvodný názov LAROCK 40 ALS)	MW-EN 14303-T4-ST(+J)250-WS1-MV2
LAROCK 65 ALS	MW EN 14303-T4-ST(+J)250-WS1-MV2
ROCKWOOL 800	MW-EN 14303-T9(T8 pre D _o <150)-ST(+J)250-WS1-MV2-CL10
TECLIT LM	MW EN 14303-T4-ST(+J)250-WS1-MV2
TECLIT PS	MW EN 14303-T9(T8 pro D _o <150)-ST(+J)250-WS1-MV2-CL10
TECHROCK 40 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+J)250
TECHROCK 40 FB1	MW-EN 14303-T4-ST(+J)400-WS1
TECHROCK 60 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+J)250
TECHROCK 60 FB1	MW-EN 14303-T4-ST(+J)560-WS1
TECHROCK 80 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+J)250
TECHROCK 100 FB2	MW-EN 14303-T4-ST(+J)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.

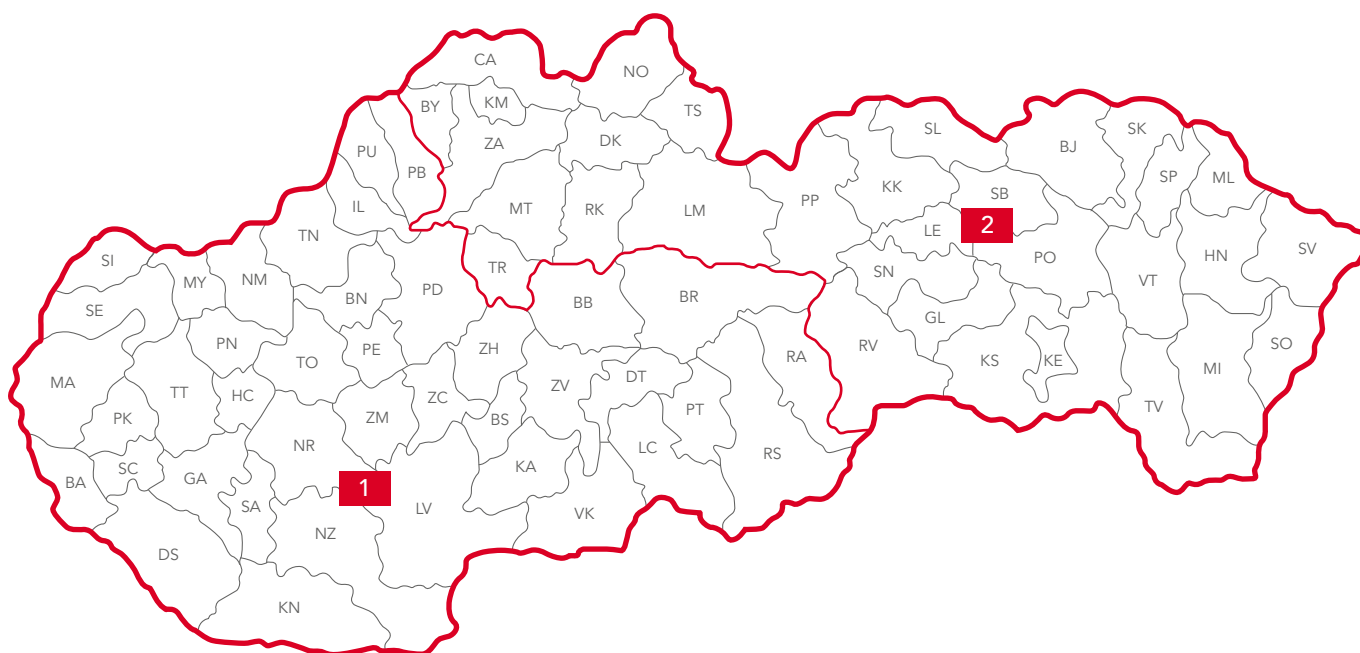
Dodacie obchodné podmienky výrobkov

DODACIE PODMIENKY PLATIA PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH ODBERATEĽOV. CENY SÚ 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 hodín		
3.	PREDPOKLADANÉ DODACIE LEHOTY ¹		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	Individuálne	
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.

Obchodno technické zastúpenie



Obchodno technickí 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 špecialista pre vybraných zákazníkov CZ/SK:

Karel Guznar

tel.: +420 725 398 071

karel.guznar@rockwool.com

Projektoví špecialisti:

Suchá výstavba, prevetrávané fasády a podlahy CZ/SK

Jiří Lupač, tel.: +420 602 566 620, jiri.lupac@rockwool.com

Ploché strechy CZ/SK

Petr Epstein, tel.: +420 602 611 909, petr.epstein@rockwool.com

TZB a protipožiarne systémy CZ/SK

Martin Juriš, tel.: +420 606 702 056, martin.juris@rockwool.com

Kontaktné zateplóvacie systémy (ETICS) CZ/SK

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