ROCKWOOL®

ROCKWOOL katalóg 2018

Cenník výrobkov od 1. 7. 2018

7 silných stránok kamennej vlny

Sila 7 kameňa

Odolnosť voči požiaru
Odoláva teplotám až do 1000 °C.

Tepelné vlastnosti
Zachováva optimálnu vnútornú teplotu a komfort.

Akustické vlastnosti
Pohlcuje alebo tlmí zvuky.

Dlhodobá stálosť
Ostáva funkčná počas niekoľkých desaťročí.

Estetika
Pomáha vytvárať inšpiratívne budovy.

Paropriepustnosť
Pomôže vytvoriť zdravú a priaznivú mikroklímu.

Obnoviteľnosť
Kamennú vlnu možno znovu a znovu recyklovať.

ROCKWOOL je popredným svetovým výrobcom a dodávateľom výrobkov a systémových riešení na báze kamennej vlny.

Kamenná vlna vytvára bezpečný domov a zlepšuje kvalitu života.

2
Úvod

Použitie kamennej vlny na izoláciu budov a priemyselných objektov 6–7
Prehľad izolácií pre stavebné konštrukcie 8–9
Prehľad použitia izolácií pre TZB a protipožiarnu ochranu 10–11
Pokyny skladovania izolácií 12

13
Izolácie pre stavebné konštrukcie

Šikmé strechy
Priečky

SUPERROCK 14
TOPROCK SUPER 15
ROCKMIN PLUS 16
MEGAROCK PLUS 17
Nôž na izoláciu 17
ROCKTON 18
Systém TOPROCK 19
Nadkrokvový kovový držiak 19

Prevetrávané fasády

WENTIROCK 20
WENTIROCK F 21
VENTI MAX 22
VENTI MAX F 23
STALROCK MAX pre ROCKPROFIL® 24
Systém ROCKPROFIL® 25

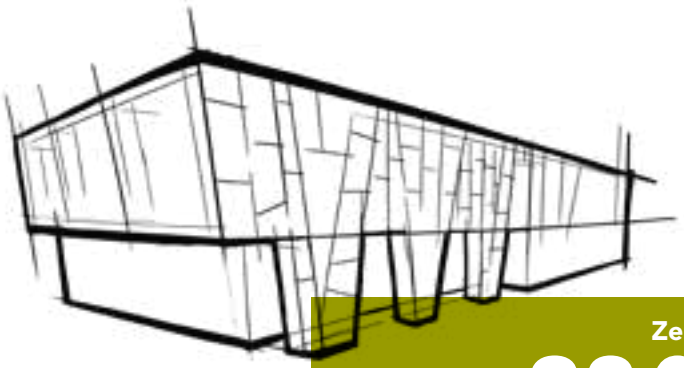
Plávajúce podlahy

STEPROCK HD 26
STEPROCK HD4F 27
STEPROCK ND 28
STEPROCK okrajový pásik 28
Systém AKUFLOOR® 29

Kontaktné fasády
Stropy

FRONTROCK S 30
FRONTROCK MAX E 31
FASROCK LL 32
FASROCK G 33
Systém BETA-ROCK 34

Kamenná vlna má svoj základ v prírodných surovinách bazalt a gabro. Prírodné vlastnosti kameňa používame na vytvorenie výrobkov odolných voči najťažším podmienkam.



Zem ročne vytvorí

38 000×

viac hornín, ako spotrebuje ROCKWOOL pri ročnej výrobe kamennej vlny.

Kamenná vlna je nehorľavá, taví sa pri teplotách nad 1000 °C a odoláva vysokým teplotám pri požiari. Nehorľavé izolácie zvyšujú požiarnu odolnosť konštrukcií a týmto zvyšujú požiarnu bezpečnosť budov. Pomáhajú tak vytvárať bezpečné budovy.

66 %
energie v budovách sa využíva na vykurovanie, chladenie a vetranie

Ploché strechy

HARDROCK MAX 36
MONROCK MAX E 37
ROOFROCK 30 E 38
VÝPLNE TRAPÉZOVÝCH PLECHOV 39
Systém ROCKFALL 40
ROCKFALL spádové dosky, podkladná doska 40
ROCKFALL protispádové dosky 41
ROCKFALL dvojspádové kliny 42
ROCKFALL atikové kliny 44

45
Izolácie pre TZB

LAROCK 40 ALS 46
KLIMAFIX 47
TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS 48
TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 100 FB2 49
ROCKWOOL 800 50

54
Protipožiarna ochrana

ROCKLIT 55
Systém PYROROCK pre pravouhlé potrubie 56
Systém PYROROCK pre kruhové potrubie 57
CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120 58
Systém CONLIT DUCTROCK 59
Systém CONLIT DUCTROCK MULTI 59
CONLIT GLUE 59

60
Doplnkové informácie

Označenie výrobkov 60
Deklarované vlastnosti výrobkov 61
Dodacie obchodné podmienky výrobkov 62
Obchodní zástupcovia a špecialisti 63

Použitie kamennej vlny ROCKWOOL na izoláciu budov

Štandard ROCKWOOL je súhrn riešení na izoláciu konštrukcií budov a vychádza z konceptu energeticky úsporného domu.
Izolácie ROCKWOOL sú zárukou komfortného bývania.

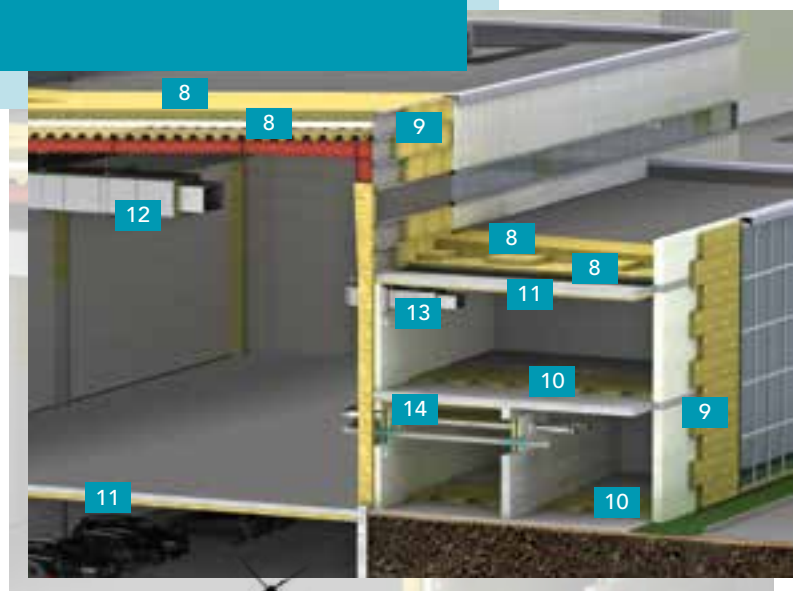
odporúčaná hrúbka

1	**ŠIKMÉ STRECHY, PODHĽADY, VÝPLNE TRÁMOVÝCH STROPOV**	
	SUPERROCK	260 mm
	ROCKTON	260 mm
	TOPROCK SUPER	260 mm
	ROCKMIN PLUS	280 mm
	MEGAROCK PLUS	300 mm
	SYSTÉM TOPROCK	
2	**KONTAKTNÉ FASÁDY**	
	FRONTROCK S	150 mm
	FRONTROCK MAX E	160 mm
	FASROCK LL	200 mm
3	**VNÚTORNÉ PRIEČKY**	
	SUPERROCK	50–100 mm
	ROCKTON	50–100 mm
4	**PLÁVAJÚCE PODLAHY**	
	STEPROCK HD4F	20–60 mm
	STEPROCK HD	20–60 mm
	STEPROCK ND	20–60 mm
	SYSTÉM AKUFLOOR®	
5	**STROPY** (v garáži, v pivnici)	
	ROCKTON	140 mm
	FASROCK G	150 mm
	FASROCK LL	200 mm
6	**PLOCHÉ STRECHY** (izolačné súvrstvie)	
	HARDROCK MAX	50 mm
	ROOFROCK 30 E	190 mm
	HARDROCK MAX	50 mm
	MONROCK MAX E	200 mm
	HARDROCK MAX	130 mm
	HARDROCK MAX	130 mm
	SYSTÉM ROCKFALL pre spádovanie plochých striech	
	ROCKFALL atikové a dvojspádové kliny	
	ROCKFALL protispádové dosky	
7	**POTRUBIA, BOJLERY**	
	KLIMAFIX	20–50 mm
	LAROCK 40 ALS	20–100 mm
	ROCKWOOL 800	20–100 mm

Uvedené hrúbky izolácií sú odporúčané. Hrúbky izolácií sú rozdielne v závislosti od konštrukčného riešenia, vplyvu tepelných mostov a tepelnej vodivosti (λ) použitého výrobku a ďalších faktorov.

Použitie kamennej vlny ROCKWOOL na izoláciu priemyselných objektov

Štandard ROCKWOOL rieši tepelné požiadavky a ponúka systémové riešenia v oblasti akustiky a požiaru.



odporúčaná hrúbka / požiarna odolnosť

8	**PLOCHÉ STRECHY** (izolačné súvrstvie)		
	HARDROCK MAX ROOFROCK 30 E	50 mm 190 mm	REI 30*
	HARDROCK MAX MONROCK MAX E	50 mm 200 mm	REI 45*
	HARDROCK MAX HARDROCK MAX	130 mm 130 mm	REI 60*
	SYSTÉM ROCKFALL pre spádovanie plochých striech		
	ROCKFALL atikové a dvojspádové kliny		
	ROCKFALL protispádové dosky		
9	**PREVETRÁVANÉ FASÁDY**		
	WENTIROCK	150 mm	
	WENTIROCK F	150 mm	
	VENTI MAX	160 mm	
	VENTI MAX F	160 mm	
	ROCKTON	160 mm	
	SUPERROCK	160 mm	
	STALROCK MAX pre Systém ROCKPROFIL®	200 mm	
10	**PLÁVAJÚCE PODLAHY**		
	STEPROCK HD4F	20–60 mm	
	STEPROCK HD	20–60 mm	
	STEPROCK ND	20–60 mm	
11	**STROPY** (ŽB s protipožiarnymi vlastnosťami)		
	FASROCK G	50 mm/REI 240 DP1*	
	SYSTÉM BETA-ROCK s izoláciou FRONTROCK MAX E	60–150 mm/REI 120 DP1*	
12	**TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV (TZB)**		
	TECHROCK 40 ALS	40–80 mm	
	TECHROCK 40 FB1	50 mm	
	TECHROCK 60 ALS	40–80 mm	
	TECHROCK 60 FB1	40–100 mm	
	TECHROCK 80 ALS	40–80 mm	
	TECHROCK 100 FB2	60 mm	
	KLIMAFIX	20–50 mm	
	LAROCK 40 ALS	20–100 mm	
13	**PROTIPOŽIARNA OCHRANA**		
	Vzduchotechnické potrubie:		
	SYSTÉM PYROROCK		
	TECHROCK 60 ALS	40 mm/EIS 30, EIS 45*	
	TECHROCK 80 ALS	60 mm/EI 60*	
	LAROCK 65 ALS	40 mm/EIS 30, EIS 45*	
	SYSTÉM CONLIT DUCTROCK		
	CONLIT DUCTROCK 60	60 mm/EIS 60*	
	CONLIT DUCTROCK 90	60 mm/EIS 90*	
	CONLIT DUCTROCK 120	60 mm/EIS 120*	
	Potrubie pre odvod dymu a tepla:		
	SYSTÉM CONLIT DUCTROCK MULTI		
	CONLIT DUCTROCK 60	60 mm/EI 60 S 500 multi*	
	CONLIT DUCTROCK 120	60 mm/EI 120 S 500 multi*	
	Protipožiarne prestupy:		
	ROCKLIT	60 mm	
14	**POTRUBIE**		
	ROCKWOOL 800	20–100 mm	

Uvedené hrúbky izolácií sú odporúčané.
* Klasifikácia požiarnej odolnosti platí pre skúšanú systémovú skladbu. Bližšie informácie na vyžiadanie.

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)]
Podhľad	izolácia vložená do závesu podhľadu – kazetového
	izolácia vložená do závesu podhľadu – celoplošného
Podlaha	na vankúšoch nad terénom a na strope
	na nepochôdznej povale
	plávajúca ťažká (pod armovaný betón)[3)]
	plávajúca ľahká alebo anhydritová[3)]
Priečka	akustická priečka alebo predstena
Kontaktná fasáda	vonkajšie obvodové steny
	vonkajšie obvodové zaoblené steny, steny s ťažkou povrchovou úpravou
Prevetrávaná fasáda	izolácia vkladaná medzi vodorovné rošty
	izolácia vkladaná medzi zvislé rošty a kotvená kotvami či držiakmi izolácie
	izolácia vkladaná medzi zvislé rošty a kotvená kotvami či uchytenou tŕňmi (veľká výška)
	izolácia viditeľná pohľadom do škár obkladu
	stena dvojvrstvová a sendvičová[4)]
Kazetová stena	kazetová štandardná
	kazetová perforovaná
	kazetová – Systém ROCKPROFIL®

odporúčané použitie

možné použitie

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

Dosky ▼	Rolky ▼
ROCKTON **SUPERROCK** **ROCKMIN PLUS**	MEGAROCK PLUS TOPROCK SUPER
ROCKTON **SUPERROCK** ROCKMIN PLUS	
HARDROCK MAX **MONROCK MAX E** **ROOFROCK 30 E**	
ROCKMIN PLUS **ROCKTON** **SUPERROCK**	**MEGAROCK PLUS** **TOPROCK SUPER**
ROCKMIN PLUS **ROCKTON** **SUPERROCK**	**MEGAROCK PLUS** **TOPROCK SUPER**
ROCKTON **VENTI MAX** **VENTI MAX F** **WENTIROCK** **WENTIROCK F**	
FASROCK G	
FASROCK LL FRONTROCK MAX E	
FASROCK G **FRONTROCK MAX E v SYSTÉMU BETA-ROCK**	
VENTI MAX F **WENTIROCK F**	
ROCKTON **SUPERROCK** **ROCKMIN PLUS**	MEGAROCK PLUS TOPROCK SUPER
ROCKTON **SUPERROCK** **ROCKMIN PLUS**	MEGAROCK PLUS TOPROCK SUPER
ROCKTON **SUPERROCK** **ROCKMIN PLUS**	**MEGAROCK PLUS** **TOPROCK SUPER**
STEPROCK ND STEPROCK HD STEPROCK HD4F	
STEPROCK HD **STEPROCK HD4F**	
ROCKTON **SUPERROCK**	
FRONTROCK MAX E **FRONTROCK S** **FASROCK LL**	
FASROCK LL	
ROCKTON **VENTI MAX** **VENTI MAX F** **SUPERROCK**	
ROCKTON **VENTI MAX** **VENTI MAX F** **WENTIROCK** **WENTIROCK F**	
WENTIROCK **WENTIROCK F** VENTI MAX VENTI MAX F ROCKTON	
WENTIROCK F **VENTI MAX F**	
WENTIROCK **WENTIROCK F** **VENTI MAX** **VENTI MAX F** ROCKTON	
ROCKTON **VENTI MAX** SUPERROCK	
WENTIROCK F **VENTI MAX F**	
STALROCK MAX PRO ROCKPROFIL®	

Prehľad použitia izolácií pre TZB a protipožiarnu ochranu

Použitie v oblasti ▼		
Technické zariadenia budov (TZB)		
	Tepelné izolácie	rozvody tepla a teplej vody
		rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizácie
		ostatné rozvody a telesá TZB
		bojlery
		nádrže
		zásobníky TZB
		vzduchotechnické potrubie kruhového prierezu
		vzduchotechnické potrubie pravouhlého prierezu
	Akustické izolácie	potrubie
		absorpčné tlmiče hluku do VZT potrubí
Protipožiarna ochrana		
	Vzduchotechnické potrubie	kruhového prierezu – systém PYROROCK – ochrana proti požiaru zvonku EIS 30, EIS 45
		pravouhlého prierezu – systém PYROROCK – ochrana proti požiaru zvonku EIS 30, EIS 45 – ochrana proti požiaru zvonku EI 60
		pravouhlého prierezu – systém CONLIT DUCTROCK – ochrana proti požiaru zvonku aj zvnútra EIS 60, EIS 90, EIS 120
	Odvod dymu a tepla (ODT)	potrubie pravouhlého prierezu – systém CONLIT DUCTROCK MULTI – ochrana proti požiaru zvonku aj zvnútra pre potrubie odvodu dymu a tepla – EI 60 S až 120 S 500 multi
	Protipožiarne prestupy	protipožiarne prestupy

odporúčané použitie

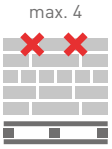
Dosky ▼	Rohože ▼	Potrubné puzdra ▼
	LAROCK 40 ALS	ROCKWOOL 800
TECHROCK 40 FB1 TECHROCK 60 FB1 TECHROCK 100 FB2 TECHROCK 40 ALS TECHROCK 60 ALS TECHROCK 80 ALS	LAROCK 40 ALS KLIMAFIX	
TECHROCK 40 ALS TECHROCK 60 ALS TECHROCK 80 ALS	LAROCK 40 ALS KLIMAFIX	
TECHROCK 40 ALS TECHROCK 60 ALS TECHROCK 80 ALS	LAROCK 40 ALS	
TECHROCK 40 ALS TECHROCK 60 ALS TECHROCK 80 ALS	LAROCK 40 ALS	
TECHROCK 40 ALS TECHROCK 60 ALS TECHROCK 80 ALS	LAROCK 40 ALS	
	LAROCK 40 ALS KLIMAFIX	
TECHROCK 40 ALS TECHROCK 60 ALS TECHROCK 80 ALS	LAROCK 40 ALS KLIMAFIX	
	LAROCK 40 ALS KLIMAFIX	ROCKWOOL 800
TECHROCK 40 FB1 TECHROCK 60 FB1 TECHROCK 100 FB2		
	LAROCK 65 ALS	
TECHROCK 60 ALS TECHROCK 80 ALS		
CONLIT DUCTROCK 60 CONLIT DUCTROCK 90 CONLIT DUCTROCK 120		
CONLIT DUCTROCK 60 CONLIT DUCTROCK 90 CONLIT DUCTROCK 120		
ROCKLIT		

Pokyny skladovania izolácií ROCKWOOL

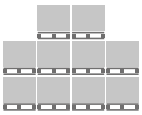
Izolácie z kamennej vlny ROCKWOOL odporúčame skladovať na pevnej, rovnej a suchej ploche tak, aby nedošlo k namoknutiu a mechanickému poškodeniu. Ku každému výrobku sú v grafickej podobe doplnené informácie týkajúce sa podmienok ich skladovania.

1. Možnosť skladovania palety na paletu.

2. Skladovanie paliet na sebe je zakázané.



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



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

5. Výrobky je povinné skladovať v krytom sklade.

6. Výrobok skladujte v exteriéri iba v neporušenom obale.

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

Izolácie pre stavebné konštrukcie
šikmé strechy, podhľady, výplne trámových stropov,
vnútorné priečky, prevetrávané fasády, kontaktné fasády,
stropy, plávajúce podlahy, ploché strechy

Stavebné izolácie

SUPERROCK

DoP TL

Informácie o výrobku

Polomäkká doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, priečok a prevetrávaných fasád.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,75-MU1
pre hrúbky 50–99 mm
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,95-MU1
pre hrúbky 100–200 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia

- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – Systém TOPROCK
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzna povala zateplená zhora
- Zavesené podhľady
- Priečky alebo predsteny
- Prevetrávané fasády

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,035 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Zvuková pohltivosť (AW): **0,75 pre hrúbky 50–99 mm**; **0,95 pre hrúbky 100–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Nadkrokvové zateplenie šikmej strechy.

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

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	610	50	4,50	5,40	1,40	127413	paleta	15	9,15	30	274,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	60	5,40	6,48	1,70	127414	paleta	12	7,32	30	219,6	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	80	7,20	8,64	2,25	127416	paleta	10	6,1	30	183	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	100	9,00	10,80	2,85	127417	paleta	8	4,88	30	146,4	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	120	10,80	12,96	3,40	127418	paleta	7	4,27	30	128,1	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	140	12,60	15,12	4,00	127419	paleta	6	3,66	30	109,8	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	150	13,50	16,20	4,25	127420	paleta	5	3,05	30	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	160	14,40	17,28	4,55	127421	paleta	5	3,05	30	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	180	16,20	19,44	5,10	127422	paleta	4	2,44	30	73,2	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	200	18,00	21,60	5,70	127423	paleta	4	2,44	30	73,2	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A

Dosky SUPERROCK je možné dodať v rozmere 565 × 1 000 mm, v hrúbkach 50, 75, 100, 120, 150, 200 mm.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni; B: orientačný termín dodania 10 prac. dní
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách. Ucelená paleta – 8 prepravných m³.

Bližšie informácie v katalógu Šikmé strechy

DoP TL

TOPROCK SUPER

Informácie o výrobku

Pás z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, podláh na nepochôdznej povale, podláh na vankúšoch a výplní trámových stropov.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T2-WS-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia

- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzna povala zateplená zhora
- Zavesené podhľady
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Dvojplášťové ploché strechy – izolácia spodného plášťa

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,035 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

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

1 TOPROCK SUPER, hr. 260 mm
2 Vzduchová medzera
3 Parozábrana
4 Sadrokartón

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet m² v roli	počet rolí na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[m²]	[role]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
5 000	1 000	100	9,00	10,80	2,85	127379	paleta	5	20	100	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
4 500	1 000	120	10,80	12,96	3,40	127380	paleta	4,5	20	90	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
3 500	1 000	150	13,50	16,20	4,25	127381	paleta	3,5	20	70	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
3 000	1 000	160	14,40	17,28	4,55	127382	paleta	3	20	60	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
2 500	1 000	180	16,20	19,44	5,10	127383	paleta	2,5	20	50	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
2 500	1 000	200	18,00	21,60	5,70	127384	paleta	2,5	20	50	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni; B: orientačný termín dodania 10 prac. dní
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách. Ucelená paleta – 8 prepravných m³.

Bližšie informácie v katalógu Šikmé strechy

ROCKMIN PLUS

DoP TL

Informácie o výrobku

Mäkká a ľahká doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, výplní trámových stropov a podláh na vankúšoch.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 11390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia

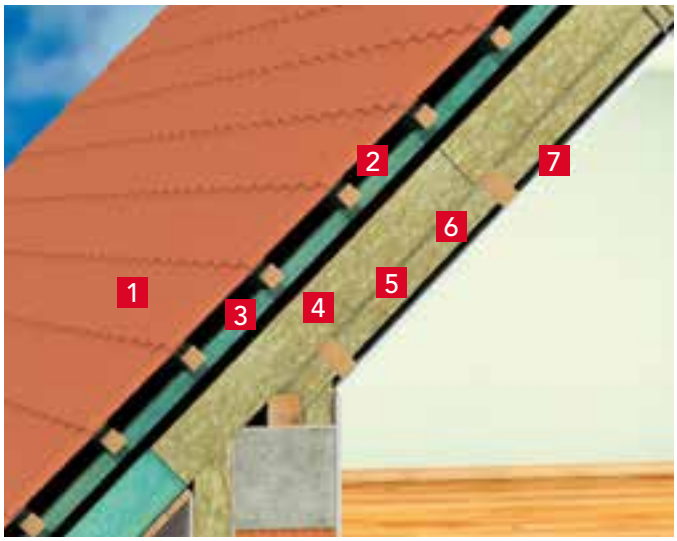
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – Systém TOPROCK
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzna povala zateplená zhora
- Zavesené podhľady
- Dvojplášťové ploché strechy – izolácia spodného plášťa

Technické parametre

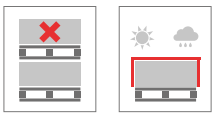
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,037 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie šikmej strechy medzi krokvami a pod krokvami.



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	610	40	2,80	3,36	1,05	127440	paleta	18	10,98	30	329,4	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	50	3,50	4,20	1,35	90947	paleta	18	10,98	30	329,4	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	60	4,20	5,04	1,60	127441	paleta	15	9,15	30	274,5	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	70	4,90	5,88	1,85	119721	paleta	12	7,32	30	219,6	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	80	5,60	6,72	2,15	127442	paleta	12	7,32	30	219,6	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	100	7,00	8,40	2,70	77293	paleta	10	6,1	30	183	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	120	8,40	10,08	3,20	127443	paleta	8	4,88	30	146,4	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	140	9,80	11,76	3,75	127444	paleta	7	4,27	30	128,1	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	150	10,50	12,60	4,05	90934	paleta	6	3,66	30	109,8	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	160	11,20	13,44	4,30	127445	paleta	6	3,66	30	109,8	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	180	12,60	15,12	4,85	127446	paleta	5	3,05	30	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	200	14,00	16,80	5,40	127447	paleta	5	3,05	30	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A

Dosky ROCKMIN PLUS je možné dodať v rozmeroch 565 × 1 000 mm, v hrúbkach 50 a 100 mm.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách. Ucelená paleta – 8 prepravných m³.

Bližšie informácie v katalógu Šikmé strechy

DoP TL

MEGAROCK PLUS

Informácie o výrobku

Pás z kamennej vlny na izoláciu podláh na nepochôdznej povale, výplní trámových stropov a podláh na vankúšoch.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia

- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzna povala zateplená zhora
- Zavesené podhľady
- Dvojplášťové ploché strechy – izolácia spodného plášťa

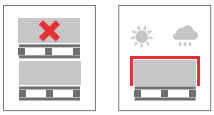
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,039 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

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

1 MEGAROCK PLUS, hr. 300 mm
2 Vzduchová medzera
3 Parozábrana
4 Sadrokartón



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet m² v roli	počet rolí na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[m²]	[role]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
6 000	1 000	100	7,00	8,40	2,55	127386	paleta	6	20	120	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
4 000	1 000	150	10,50	12,60	3,80	127388	paleta	4	20	80	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
4 000	1 000	160	11,20	13,44	4,10	127389	paleta	4	20	80	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
3 500	1 000	180	12,60	15,12	4,60	127390	paleta	3,5	20	70	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
3 000	1 000	200	14,00	16,80	5,10	127391	paleta	3	20	60	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A

NÔŽ NA IZOLÁCIU (príslušenstvo)

Informácie o výrobku

Kvalitný nôž so zubami na rezanie izolácie.

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

Pre príslušenstvo neplatia štandardné obchodné podmienky.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni; B: orientačný termín dodania 10 prac. dní
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách. Ucelená paleta – 8 prepravných m³.

Bližšie informácie v katalógu Šikmé strechy

ROCKTON

DoP TL

Informácie o výrobku

Polotuhá doska z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, priečok a prevetrávaných fasád.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 pre hrúbku 40 mm; MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0,70--MU1 pre hrúbky 50–99 mm; MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)--AW0,95-MU1 pre hrúbky 100–200 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

Oblasť použitia

- Akustické a protipožiarne priečky, predsteny
- Šikmé strechy, Systém TOPROCK
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Zavesené podhľady
- Stropy (pivnice, garáže, strojovne VZT a výťahov)
- Prevetrávané fasády

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,035 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Zvuková pohltivosť (AW): **0,70 pre hrúbky 50–99 mm**; **0,95 pre hrúbky 100–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Akustická izolácia deliacej priečky.

1 Sadrokartón
2 ROCKTON (na plnú hrúbku priečky)
3 Sadrokartón

R_w = až 53 dB*

* Hodnota vzduchovej nepriezvučnosti platí pre skúšanú skladbu sadrokartónovej priečky

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	610	40	4,40	5,28	1,10	127519	paleta	15	9,15	20	183	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	50	5,50	6,60	1,40	127430	paleta	12	7,32	20	146,4	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	60	6,60	7,92	1,70	127431	paleta	10	6,1	20	122	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	80	8,80	10,56	2,25	127433	paleta	6	3,66	25	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	100	11,00	13,20	2,85	127434	paleta	6	3,66	20	73,2	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	120	13,20	15,84	3,40	127435	paleta	5	3,05	20	61	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	140	15,40	18,48	4,00	127520	paleta	4	2,44	20	48,8	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	150	16,50	19,80	4,25	127436	paleta	4	2,44	20	48,8	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	160	17,60	21,12	4,55	127521	paleta	3	1,83	25	45,75	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	180	19,80	23,76	5,10	127522	paleta	3	1,83	20	36,6	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	200	22,00	26,40	5,70	127523	paleta	3	1,83	20	36,6	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni; B: orientačný termín dodania 10 prac. dní
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách. Ucelená paleta – 8 prepravných m³.

Bližšie informácie v katalógu Šikmé strechy a Prevetrávané fasády

SYSTÉM TOPROCK

Informácie o výrobku

Systémové riešenie izolácie šikmých striech nad krokvami.

Systém obsahuje

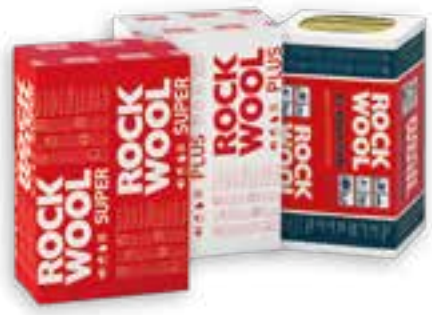
- Tepelnú izoláciu ROCKTON, SUPERROCK alebo ROCKMIN PLUS
- Nadkrokvové kovové držiaky 120 mm (nízky) alebo 180 mm (vysoký)
- Klince na ukotvenie držiakov (nie sú súčasťou dodávky ROCKWOOL Slovensko s.r.o.)

Výhody zateplenia nad krokvami:

- Minimalizácia vplyvu tepelných i akustických mostov
- Využitie celého priestoru v podkroví
- Vynikne krása dreva
- Rýchlejšia a jednoduchšia montáž

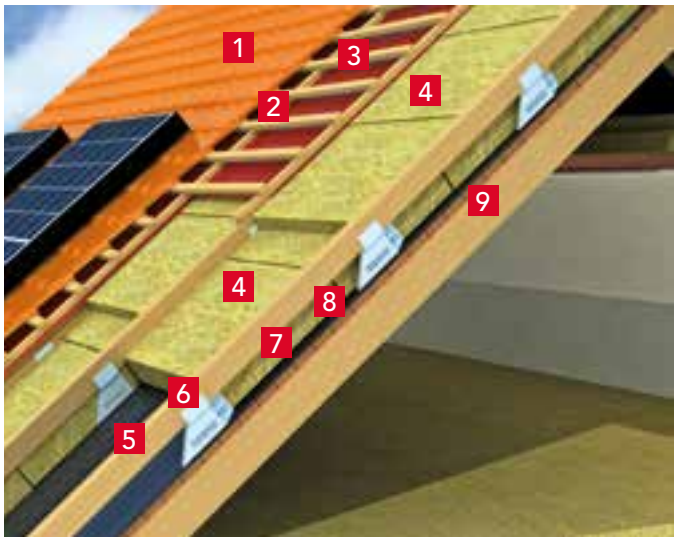
R_w = 56 dB*

* v závislosti na skladbe Systému TOPROCK s izoláciou ROCKTON



Príklad použitia

Nadkrokvové zateplenie šikmej strechy – Systém TOPROCK.



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

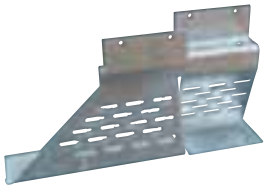
NADKROKVOVÝ KOVOVÝ DRŽIAK (príslušenstvo)

Informácie o výrobku

Kovový držiak pre nadkrokvové zateplenie šikmých striech (priemyselný vzor ROCKWOOL). **Nadkrokvové kovové držiaky sú dodávané iba spoločne s izoláciou ROCKTON, SUPERROCK alebo ROCKMIN PLUS.**

Technické parametre

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



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

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii

WENTIROCK

DoP TL

Informácie o výrobku

Tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu prevetrávaných fasád. Dosky v hrúbkach od 30 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 pre hrúbky 30–79 mm;
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 pre hrúbky 80–200 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P

Oblasť použitia

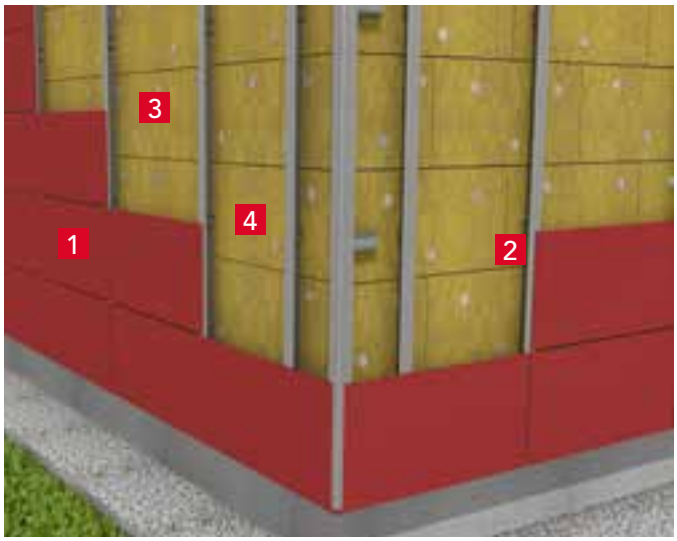
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvové a sendvičové steny
- Vhodná pre vysoké budovy

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,033 W.m^{-1}.K^{-1}**
- 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 WENTIROCK, hr. 150 mm

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	bale-nie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	30	6,30	7,56	0,90	157834	paleta	16	9,6	25	240	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	40	8,40	10,08	1,20	157826	paleta	12	7,2	25	180	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	50	10,50	12,60	1,50	155178	paleta	8	4,8	30	144	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	60	12,60	15,12	1,80	155179	paleta	8	4,8	25	120	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	80	16,80	20,16	2,40	155180	paleta	6	3,6	25	90	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	100	21,00	25,20	3,00	155181	paleta	4	2,4	30	72	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	120	25,20	30,24	3,60	155182	paleta	4	2,4	25	60	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	140	29,40	35,28	4,20	157830	paleta	3	1,8	25	45	12	2 200 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	150	31,50	37,80	4,50	155183	paleta	4	2,4	20	48	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	160	33,60	40,32	4,80	157832	paleta	3	1,8	25	45	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	180	37,80	45,36	5,45	155184	paleta	3	1,8	20	36	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	200	42,00	50,40	6,05	155185	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: B: orientačný termín dodania 10 prac. dní;
C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

Bližšie informácie v katalógu Prevetrávané fasády

DoP TL

WENTIROCK F

Informácie o výrobku

Tuhá doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextíliou na izoláciu prevetrávaných fasád. Dosky v hrúbkach od 30 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
pre hrúbky 30–79 mm;
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1
pre hrúbky 80–200 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P

Oblasť použitia

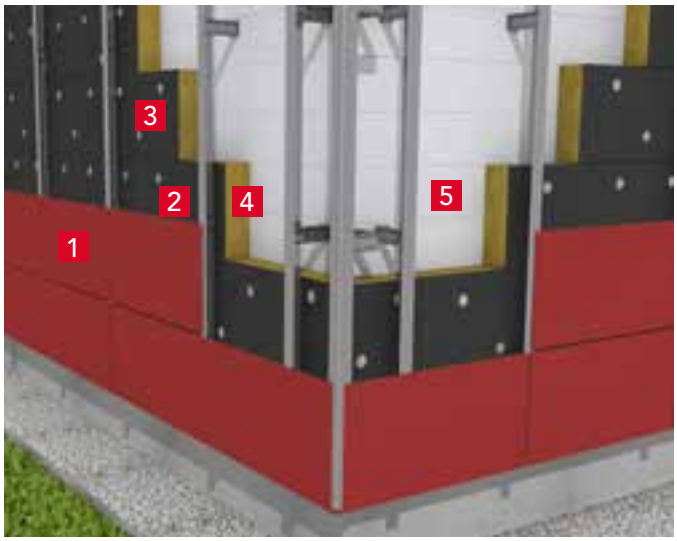
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvové a sendvičové steny
- Ideálna pre fasády s viditeľnými škárami alebo perforovaným obkladom
- Vhodná pre vysoké budovy

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,033 W.m^{-1}.K^{-1}**
- 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 WENTIROCK F, hr. 150 mm
5 Stena

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	bale-nie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	30	6,60	7,92	0,90	233797	paleta	16	9,6	25	240	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	40	8,80	10,56	1,20	240773	paleta	12	7,2	25	180	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	50	11,00	13,20	1,50	229592	paleta	8	4,8	30	144	11	2 400 × 1 200 × 2 750	A
1 000	600	60	13,20	15,84	1,80	229594	paleta	8	4,8	25	120	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	80	17,60	21,12	2,40	229595	paleta	6	3,6	25	90	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	100	22,00	26,40	3,00	229596	paleta	4	2,4	30	72	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	120	26,40	31,68	3,60	229597	paleta	4	2,4	25	60	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	150	33,00	39,60	4,50	229598	paleta	4	2,4	20	48	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	160	35,20	42,24	4,80	229599	paleta	3	1,8	25	45	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	180	39,60	47,52	5,45	229601	paleta	3	1,8	20	36	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	200	44,00	52,80	6,05	229603	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni; B: orientačný termín dodania 10 prac. dní;
C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

Bližšie informácie v katalógu Prevetrávané fasády

VENTI MAX

DoP TL

Informácie o výrobku

Polotuhá dvojvrstvová doska z kamennej vlny na izoláciu prevetrávaných fasád. 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-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 pre hrúbky 80–200 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P; 1390-CPR-0102/08/P

Oblasť použitia

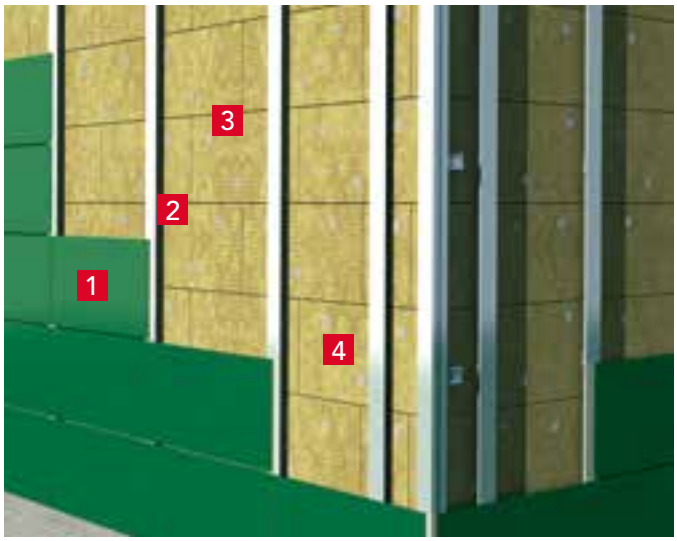
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvové a sendvičové steny
- Vhodná pre vysoké budovy

Technické parametre

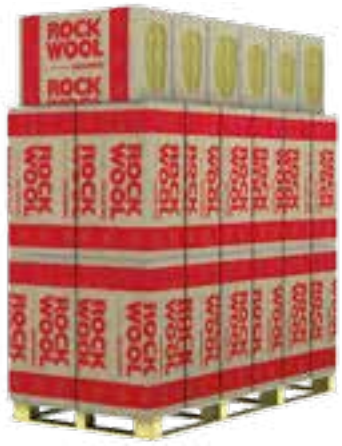
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,034 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Zvuková pohltivosť (AW): **0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

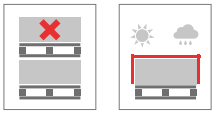
Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



1 Vonkajší obklad fasády
2 Vetracia medzera
3 Kotvy pre kotvenie izolácie
4 VENTI MAX, hr. 160 mm





dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	80	12,00	14,40	2,35	155163	paleta	6	3,6	25	90	11	2 400 ×1 200 × 2 730	B
1 000	600	100	15,00	18,00	2,90	155164	paleta	4	2,4	30	72	11	2 400 ×1 200 × 2 730	A
1 000	600	120	18,00	21,60	3,50	155165	paleta	4	2,4	25	60	11	2 400 ×1 200 × 2 730	B
1 000	600	150	22,50	27,00	4,40	155166	paleta	4	2,4	20	48	11	2 400 ×1 200 × 2 730	A
1 000	600	160	24,00	28,80	4,70	155167	paleta	3	1,8	25	45	11	2 400 ×1 200 × 2 730	B
1 000	600	180	27,00	32,40	5,25	155168	paleta	3	1,8	20	36	12	2 200 ×1 200 × 2 730	B
1 000	600	200	30,00	36,00	5,85	155169	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 ×1 200 × 2 730	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni;
B: orientačný termín dodania 10 prac. dní
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

Bližšie informácie v katalógu Prevetrávané fasády

DoP TL

VENTI MAX F

Informácie o výrobku

Polotuhá dvojvrstvová doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextíliou na izoláciu prevetrávaných fasád. 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-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 pre hrúbky 80–200 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0296/11/P

Oblasť použitia

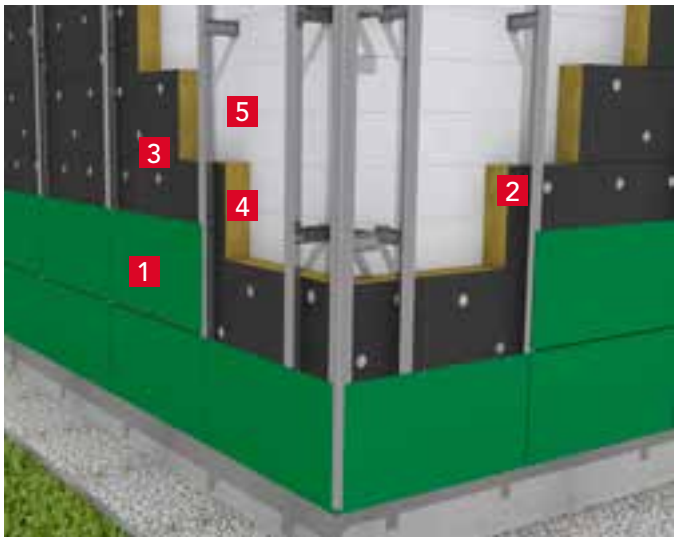
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvové a sendvičové steny
- Ideálna pre fasády s viditeľnými škárami alebo perforovaným obkladom
- Vhodná pre vysoké budovy

Technické parametre

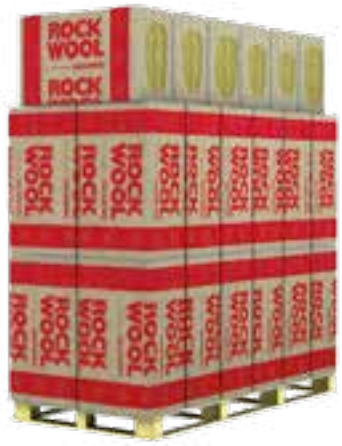
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,034 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Zvuková pohltivosť (AW): **0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



1 Vonkajší plášť
2 Vetracia medzera
3 Kotvy pre kotvenie izolácie
4 VENTI MAX F, hr. 160 mm
5 Nosná izolovaná stena



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	bale-nie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	80	12,80	15,36	2,35	155170	paleta	6	3,6	25	90	11	2 400 ×1 200 × 2 730	A
1 000	600	100	16,00	19,20	2,90	155171	paleta	4	2,4	30	72	11	2 400 ×1 200 × 2 730	A
1 000	600	120	19,20	23,04	3,50	155172	paleta	4	2,4	25	60	11	2 400 ×1 200 × 2 730	B
1 000	600	140	22,40	26,88	4,10	155173	paleta	3	1,8	25	45	12	2 200 ×1 200 × 2 730	B
1 000	600	150	24,00	28,80	4,40	155174	paleta	4	2,4	20	48	11	2 400 ×1 200 × 2 730	A
1 000	600	160	25,60	30,72	4,70	155175	paleta	3	1,8	25	45	11	2 400 ×1 200 × 2 730	B
1 000	600	180	28,80	34,56	5,25	155176	paleta	3	1,8	20	36	12	2 200 ×1 200 × 2 730	B
1 000	600	200	32,00	38,40	5,85	155177	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 ×1 200 × 2 730	A

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni;
B: orientačný termín dodania 10 prac. dní
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

Bližšie informácie v katalógu Prevetrávané fasády

DoP TL

STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®

Informácie o výrobku

Špeciálna doska z kamennej vlny s dvojvrstvou charakteristikou pre izoláciu kazetových stien. Doska má pre potreby aplikácie do fasádných C kaziet zárez po dĺžke tak, aby došlo k jej čiastočnému predsadeniu pred nos kazety. Tým dochádza k podstatnej eliminácii tepelných mostov.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-072/07/P

Oblasť použitia

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

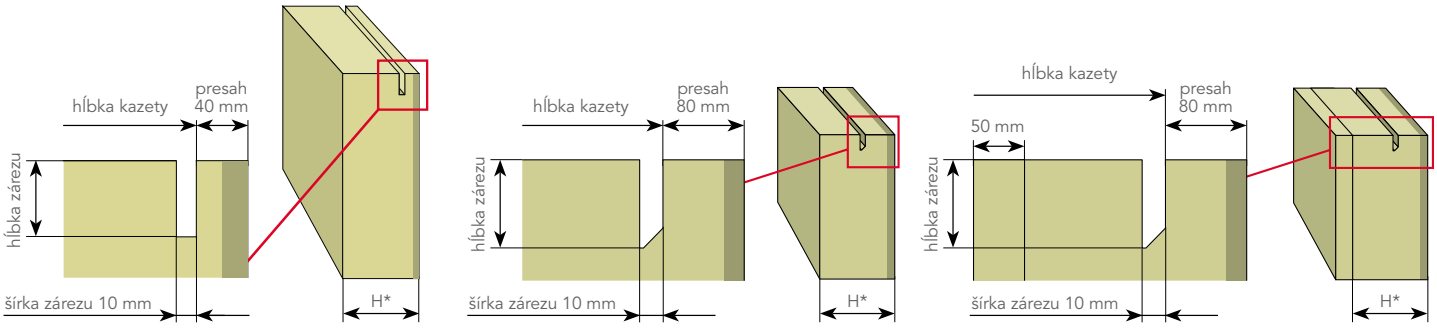
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D = **0,035 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

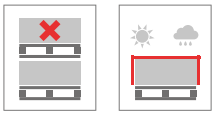
Príklad použitia

Zateplenie kazetovej steny s použitím zvislého obkladu (TRP).

1 STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®
2 Nosná kazeta



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[m².K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	[podľa OP]
1 000	605	160 (40)	**projektová**	4,55	**216722**	paleta	3	1,815	20	36,30	13	C
1 000	605	170 (40)	**projektová**	4,85	**219763**	paleta	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	180 (40)	**projektová**	5,10	**219764**	paleta	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	190 (40)	**projektová**	5,40	**219765**	paleta	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	200 (40)	**projektová**	5,70	**219766**	paleta	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	190 (80)	**projektová**	5,40	**223210**	paleta	3	1,815	16	29,04	13	B
1 000	605	200 (80)	**projektová**	5,70	**223202**	paleta	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	600	50	**projektová**	1,40	**181124**	paleta	12	7,2	20	144	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.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: B: orientačný termín dodania 10 prac. dní;
C: termíny dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii

DoP TL

SYSTÉM ROCKPROFIL®

Informácie o výrobku

Systémové riešenie na izoláciu kazetových stien.

Systém ROCKPROFIL® sa skladá

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

Jednotlivé prvky sú nezameniteľné.

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

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

Výhody

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

Tepelnoizolačné vlastnosti

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

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

Akustické vlastnosti

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

Požiarne vlastnosti

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

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

Príklad použitia

Zateplenie kazetovej steny s použitím zvislého obkladu (TRP).

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

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

STEPROCK HD

DoP TL

Informácie o výrobku

Veľmi tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu ľahkých i ťažkých plávajúcich podláh s požiadavkami na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti. Je určená pre ľahké plávajúce podlahy s roznášacou vrstvou z ľahkých dosiek (napr. podlahový sadrokartón, sadrovláknité, drevotrieskové, drevoštiepkové či vláknocementové dosky alebo pre podlahy s anhydritovým poterom). Doska je vhodná pre podlahy, kde zaťaženie neprekročí 250 kg/m^2. Pri zaťažení do 350 kg/m^2 odporúčame použiť Systém AKUFLOOR®.

Upozornenie: Kročajová izolácia STEPROCK HD musí byť položená iba v jednej vrstve izolantu.

Kód výrobku: MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SD25[1)]-SD22[2)]-WS--WL(P)-CP(4)-MU1

[1)] pre hrúbku 30 mm

[2)] pre hrúbku 40 mm

Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015

Certifikát CE: 1390-CPR-0168/09/P

Oblasť použitia

- Ľahké plávajúce podlahy
- Systém AKUFLOOR®
- Ťažké plávajúce podlahy s anhydritovým poterom

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,039 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **≥ 30 kPa**
- Dynamická tuhosť (MN/m^3) pre dosky s hrúbkou:

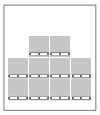
30 mm	40 mm
25	22

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

Príklad použitia

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

1 Nášľapná vrstva (napr. parkety)
2 Separačná fólia
3 Roznášacia vrstva – 2x OSB 3 doska
4 STEPROCK HD, hr. 30 mm
5 STEPROCK okrajový pásik
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	balenie	počet dosiek v balíku	počet m^2 v balíku	počet balíkov na palete	počet m^2 na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m^2]	[EUR/m^2]	[m^2·K.W^{-1}]			[ks]	[m^2]	[balíky]	[m^2]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	20	6,20	7,44	0,50	104130	paleta	12	7,2	20	144	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	30	9,30	11,16	0,75	104132	paleta	10	6	16	96	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	40	12,40	14,88	1,00	104133	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	50	15,50	18,60	1,25	104134	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	60	18,60	22,32	1,50	104136	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni;
B: orientačný termín dodania 10 prac. dní
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

DoP TL

STEPROCK HD4F

Informácie o výrobku

Veľmi tuhá doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotexitíliou na izoláciu ľahkých i ťažkých plávajúcich podláh s požiadavkami na zlepšenie krokovej nepriezvučnosti. Je určená pre ťažké plávajúce podlahy s liatou anhydritovou vrstvou o min. hrúbke 35 mm alebo pre podlahy s armovanou betónovou roznášacou doskou o min. hrúbke 50 mm, kde plošné zaťaženie neprekročí 400 kg/m^2. Doska je vhodná i pre ľahké plávajúce podlahy s roznášacou doskou 2E22 mm Fermacell, kde plošné zaťaženie podlahy neprekročí 300 kg/m^2 alebo pre podlahy s roznášacími doskami 2× OSB 3.
Upozornenie: Kročajová izolácia STEPROCK HD4F musí byť položená iba v jednej vrstve izolantu.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)30-SDi*-WS-CP3--MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0323/12/P

Oblasť použitia

- Ťažké plávajúce podlahy s roznášacou vrstvou z armovanej betónovej dosky
- Ťažké plávajúce podlahy s anhydritovým poterom
- Ľahké plávajúce podlahy s roznášacími vrstvami napr. z OSB 3 dosiek alebo 2E22 Fermacell

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,035 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **≥ 30 kPa**
- * Dynamická tuhosť (MN/m^3) pre dosky s hrúbkou:

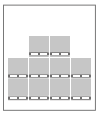
20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
30	20	16	14	12

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

Príklad použitia

Ťažká plávajúca akustická podlaha s liatou andhydritovou vrstvou.

1 Nášľapná vrstva (napr. parkety)
2 Roznášacia vrstva – liata anhydritová doska hr. minimálne 35 mm
3 Separačná fólia
4 STEPROCK HD4F, hr. 50 mm
5 STEPROCK okrajový pásik
6 Stropná konštrukcia



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet dosiek v balíku	počet m^2 v balíku	počet balíkov na palete	počet m^2 na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m^2]	[EUR/m^2]	[m^2·K.W^{-1}]			[ks]	[m^2]	[balíky]	[m^2]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	20	7,00	8,40	0,55	104101	paleta	12	7,2	20	144	26	2 000 ×1 200 × 1 330	C
1 000	600	30	10,50	12,60	0,85	104105	paleta	10	6	16	96	26	2 000 ×1 200 × 1 330	C
1 000	600	40	14,00	16,80	1,10	104106	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 ×1 200 × 1 330	C
1 000	600	50	17,50	21,00	1,40	104108	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 ×1 200 × 1 330	C
1 000	600	60	21,00	25,20	1,70	104110	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 ×1 200 × 1 330	C

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: C: termíny dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

STEPROCK ND

DoP TL

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 250 kg/m^2.
Upozornenie: Kročajová izolácia STEPROCK ND musí byť položená iba v jednej vrstve izolantu.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)20-SD27[1)]-SD24[2)]-WS--WL(P)-CP(4)-MU1, [1)] pre hrúbku 30 mm, [2)] pre hrúbku 40 mm
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0168/09/P

Oblasť použitia

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

Technické parametre

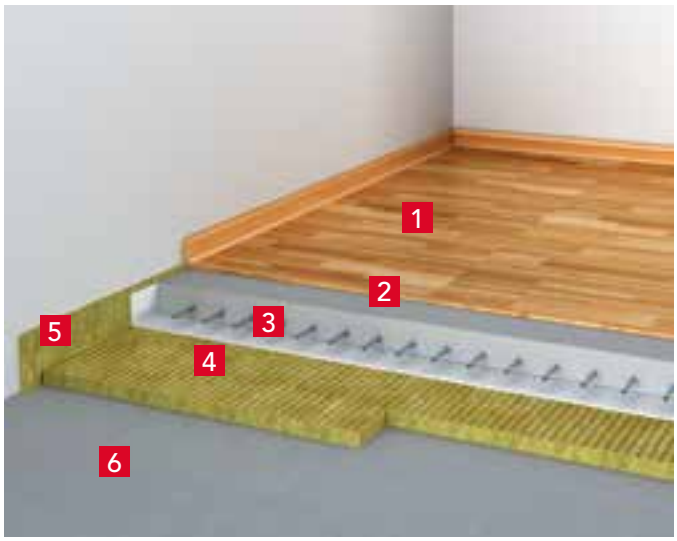
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,037 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Dynamická tuhosť (MN/m^3) pre dosky s hrúbkou:

30 mm	40 mm
27	24

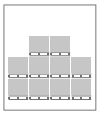
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Ťažká plávajúca akustická podlaha s armovanou betónovou roznášacou doskou.



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	bale-nie	počet dosiek v balíku	počet m^2 v balíku	počet balíkov na palete	počet m^2 na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m^2]	[EUR/m^2]	[m^2·K.W^{-1}]			[ks]	[m^2]	[balíky]	[m^2]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	20	5,40	6,48	0,50	112401	paleta	12	7,2	20	144	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	30	8,10	9,72	0,80	112403	paleta	10	6	16	96	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	40	10,80	12,96	1,05	112404	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	50	13,50	16,20	1,35	112405	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	60	16,20	19,44	1,60	112407	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C

STEPROCK okrajový pásik

Informácie o výrobku

Pásik z kamennej vlny pre použitie v oblasti plávajúcich podláh. Minimalizuje akustické mosty medzi plávajúcou podlahou a stenou. Okrajový pásik STEPROCK je dodávaný iba spoločně s izoláciou STEPROCK HD, STEPROCK ND alebo STEPROCK HD4F.

dĺžka	výška	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	bale-nie	bm v kartóne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/bm]	[EUR/bm]			[bm]	[podľa OP]
1 000	120	12	0,75	0,90	1119	kartón	66	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni;
B: orientačný termín dodania 10 prac. dní;
C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii;
STEPROCK ND dodávaný len po ucelených paletách.

SYSTÉM AKUFLOOR®

Informácie o výrobku

Systémové riešenie pre akustické ľahké plávajúce podlahy.

Opis systému

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

Výhody

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

Systém obsahuje

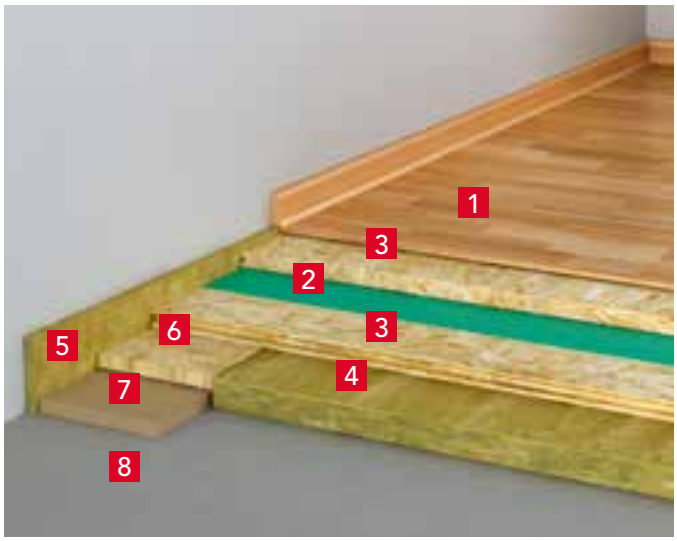
- Nášľapná vrstva – OSB 3, vlysy, parkety, PVC, koberec, keramická dlažba
- Roznášacia vrstva – veľkoformátové dosky OSB 3
- Izolácia: **STEPROCK HD**, hrúbka 20–50 mm
- Ďalšie vrstvy: v závislosti od druhu a spôsobu použitia podlahy – napr. hydroizolačná, poistná a separačná vrstva
- **Okrajový pásik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

Certifikácia

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

Príklad použitia

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

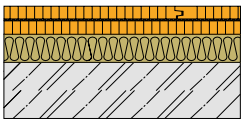


1 Nášľapná vrstva (napr. parkety)
2 Separačná fólia
3 Roznášacia vrstva – 2× OSB 3 doska s vloženou separačnou fóliou
4 STEPROCK HD, hr. 30 mm
5 STEPROCK okrajový pásik
6 Okrajový pásik OSB 3 dosky š. 100 mm
7 Okrajový pásik z drevovláknitej dosky, šírka 100 mm
8 Stropná konštrukcia

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

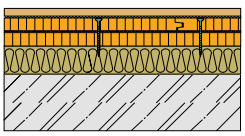
SKLADBY PODLAHY AKUFLOOR®

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



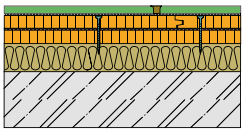
Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPROCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	Δ L_w* [dB]
50–86	20–50	2×15–2×18	24–28

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



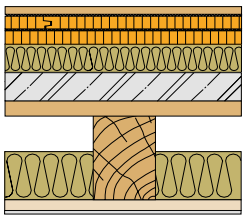
Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPROCK HD [mm]	Výška OSB 3 [mm]	Δ L_w* [dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	27–29

2. Keramická dlažba (LB Ceramic Systém)



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

B. Skladby podlahy AKUFLOOR® na normovom ľahkom trámovom strope so zaťažením (skúšobný strop hrúbky 140 mm), nášľapná vrstva



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

* zlepšenie kročajovej nepriezvučnosti

FRONTROCK S

DoP TL

Informácie o výrobku

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

Oblasť použitia

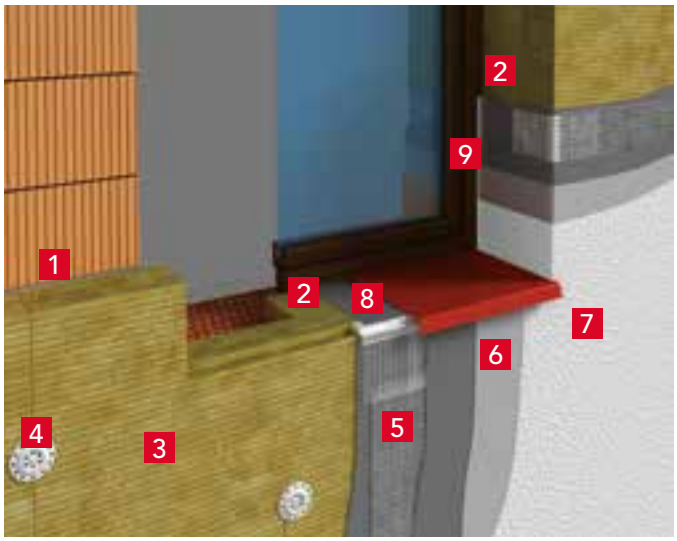
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS) – na izoláciu ostenia okolo okien

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,037 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

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



1 Lepiaca hmota
2 FRONTROCK S hr. 20–50 mm u ostenia
3 FRONTROCK MAX E, hr. 150 mm na stene fasády
4 Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS
5 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťkou)
6 Penetračný náter
7 Predfarbená štruktúrovaná omietka
8 Parapetná lišta
9 Okenná začisťovacia lišta

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	20	4,80	5,76	0,50	232040	paleta	8	4,8	28	134,4	26	2 000 × 1 200 × 1 250	A
1 000	600	30	7,20	8,64	0,80	232374	paleta	8	4,8	20	96	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	40	9,60	11,52	1,05	232385	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	50	12,00	14,40	1,35	232399	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

Bližšie informácie v katalógu Kontaktné fasády

DoP TL

FRONTROCK MAX E

Informácie o výrobku

Dvojvrstvová doska z kamennej vlny s pozdĺžnymi vláknami a vystuženou hornou vrstvou na izoláciu kontaktných fasád. Veľmi tuhá horná vrstva dosky označená nápisom „ROCKWOOL TOP" zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu. Povrchová úprava zabezpečuje dobrú priľnavosť stierkovej hmoty a bezpečnú montáž. Mäkkšia, flexibilná vnútorná strana sa optimálne prispôsobí podkladu fasády.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10--PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0255/10/P; 1390-CPR-0256/10/P; 1390-CPR--0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P

Oblasť použitia

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

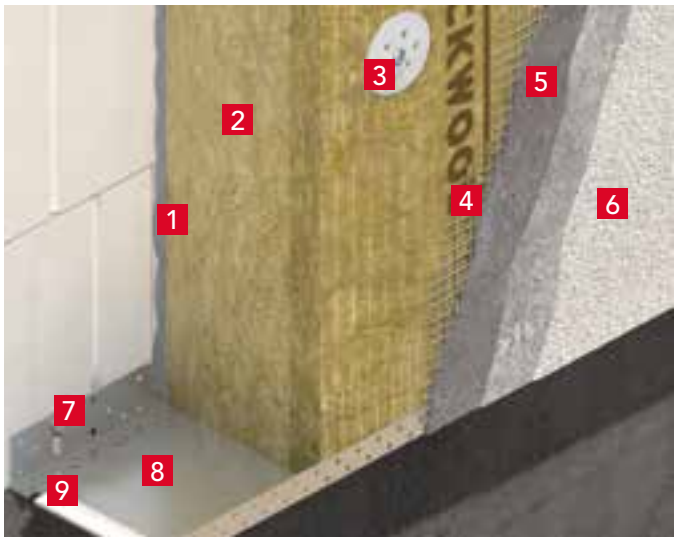
Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: λ_D **= 0,036 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

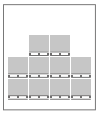
Dosku treba osadiť nápisom „ROCKWOOL TOP" smerom von od objektu! Dosky FRONTROCK MAX E možno kotviť povrchovou alebo zápustnou montážou pomocou príchytky určenej pre zvolený systém ETICS, podklad a spôsob montáže. Pri aplikácii príchytiek príslušných výrobcov treba postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa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

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK MAX E.



1 Lepiaca hmota
2 FRONTROCK MAX E, hr. 160 mm
3 Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS
4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťkou)
5 Penetračný náter
6 Predfarbená štruktúrovaná omietka
7 Kotviaci prvok na upevnenie soklovej lišty
8 Soklová lišta
9 Spojka soklovej lišty



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	80	16,00	19,20	2,20	86003	paleta	3	1,8	20	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	100	20,00	24,00	2,75	86004	paleta	3	1,8	16	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 300	A
1 000	600	120	24,00	28,80	3,30	86005	paleta	3	1,8	12	21,6	26	2 000 × 1 200 × 1 210	A
1 000	600	140	28,00	33,60	3,85	86954	paleta	2	1,2	16	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 270	A
1 000	600	150	30,00	36,00	4,15	86006	paleta	2	1,2	16	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	160	32,00	38,40	4,40	86007	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 090	A
1 000	600	180	36,00	43,20	5,00	86008	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 210	A
1 000	600	200	40,00	48,00	5,55	86009	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	250	50,00	60,00	6,90	129598	paleta	1	0,6	16	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 130	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni;
B: orientačný termín dodania 10 prac. dní
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

Bližšie informácie v katalógu Kontaktné fasády

FASROCK LL

DoP TL

Informácie o výrobku

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

Oblasť použitia

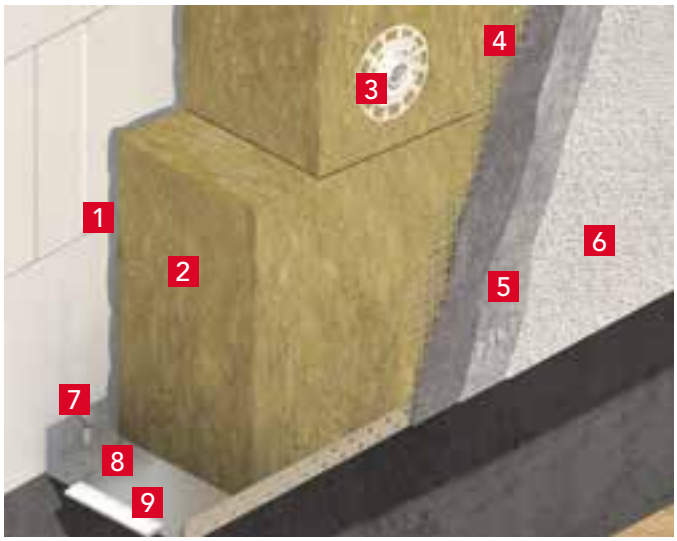
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS)
- Zaoblené povrchy a steny
- Steny s ťažkou povrchovou úpravou (tehlový pásik, keramický obklad namiesto omietkovej povrchovej úpravy)
- Stropy garáží, pivníc a prejazdov

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,041 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami FASROCK LL.



1 Lepiaca hmota
2 FASROCK LL, hr. 200 mm
3 Kotviaci prvok – príchytka pre ETICS s podkladovým tanierom 140 mm (ak nie je použitý podkladový tanier 140 mm, ide iba o technologickú príchytku, nie je nosná)
4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťkou)
5 Penetračný náter
6 Predfarbená štruktúrovaná omietka
7 Kotviaci prvok na upevnenie soklovej lišty
8 Soklová lišta
9 Spojka soklovej lišty

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	bale-nie	počet dosiek v balíku	počet m² v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 200	200	50	10,50	12,60	1,20	82612	paleta	8	1,92	30	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	100	21,00	25,20	2,40	82614	paleta	4	0,96	30	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	120	25,20	30,24	2,90	82615	paleta	4	0,96	25	24	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	150	31,50	37,80	3,65	82947	paleta	4	0,96	20	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	200	42,00	50,40	4,85	82619	paleta	4	0,96	15	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

Bližšie informácie v katalógu Kontaktné fasády

DoP TL

FASROCK G

Informácie o výrobku

Lamelová doska z kamennej vlny so skosenými vonkajšími hranami a povrchovou úpravou na 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
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0322/12/P

Oblasť použitia

- Stropy garáží a pivníc
- Zvýšenie požiarnej odolnosti ŽB stropov s klasifikáciou **REI 240***

  * Hodnota platí pre skúšanú skladbu stropu: ŽB strop hrúbky min. 120 mm a hmotnosti min. 1 900 kg/m³ s izoláciou FASROCK G hrúbky 50 mm, ktorá je k stropnej konštrukcii lepená pomocou systémového lepidla.

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,037 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Zateplenie stropu zo spodnej strany garáží, pivníc.

1 Ťažký strop
2 FASROCK G, hr. 150 mm

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	bale-nie	počet dosiek na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	200	50	12,00	14,40	1,35	205108	paleta	288	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	80	19,20	23,04	2,15	205110	paleta	180	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	100	24,00	28,80	2,70	205111	paleta	144	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	200	120	28,80	34,56	3,20	205116	paleta	120	24	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	200	150	36,00	43,20	4,05	205117	paleta	96	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	200	200	48,00	57,60	5,40	217949	paleta	72	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni;
B: orientačný termín dodania 10 prac. dní
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách. Dosky sú uložené priamo na palete.

Bližšie informácie v katalógu Kontaktné fasády

SYSTÉM BETA-ROCK

DoP TL

Informácie o výrobku

Systémové riešenie izolácie železobetónových stropov metódou suchej montáže na zvýšenie požiarnej odolnosti.

Systém obsahuje

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

Opis systému

Deklarovaným účelom použitia systému BETA-ROCK je zateplenie vnútorných železobetónových konštrukcií, stropov a stien a zvýšenie ich požiarnej odolnosti pri namáhaní požiarom zo strany umiestnenia tepelnej izolácie. Za stanovených podmienok systém zabezpečuje dosiahnutie vysokej požiarnej odolnosti zatepľovanej konštrukcie triedy REI 120 D1 pri zachovaní nehorľavosti systému (trieda A1) a druhu konštrukcie DP1. Systém zároveň podstatne zvyšuje tepelný odpor zatepľovaných konštrukcií, pričom neznižuje ich difúzny odpor (priepustnosť pre vodné pary) a prispieva k akustickým parametrom zatepľovaných konštrukcií. Systém sa aplikuje iba v interiéri budovy.

Výhody

Aplikácia protipožiarnej izolácie ROCKWOOL hr. 80 mm až 150 mm 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
- zlepšenie akustických parametrov zatepľovaných konštrukcií

Požiarna odolnosť konštrukcie

- **REI 120 DP1** s izoláciou **FRONTROCK MAX E** v hr. 80–150 mm

Príklad použitia

Protipožiarna izolácia železobetónového stropu izoláciou v hrúbke 80–150 mm.

Povrchová úprava

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

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

Ploché strechy
HARDROCK MAX, MONROCK MAX E,
ROOFROCK 30 E, VÝPLNE TRAPÉZOVÝCH PLECHOV,
SYSTÉM ROCKFALL, ROCKFALL spádové dosky a podkladná doska,
ROCKFALL protispádové dosky, ROCKFALL dvojspádové kliny,
ROCKFALL atikové kliny

Ploché strechy

HARDROCK MAX

DoP TL

Informácie o výrobku

Veľmi tuhá ťažká doska z kamennej vlny s dvojvrstvovou charakteristikou na izoláciu plochých striech.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10--PL(5)800-WS-WL(P)-MU1
* pre hornú vrstvu platí: CS(10)90
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0102/08/P; 1390-CPR-0452/16/P

Oblasť použitia

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

Technické parametre

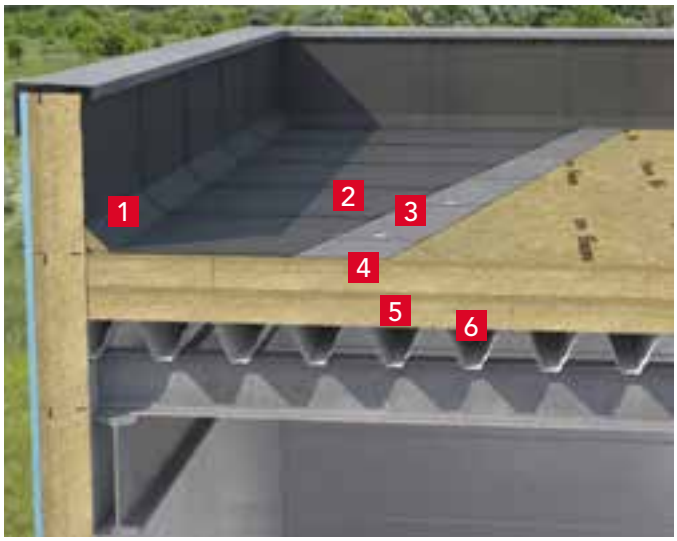
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,040 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení hornej vrstvy dosky: **≥ 90 kPa**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 10 kPa**
- Bodové zaťaženie: **800 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

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

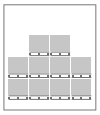
* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarnu klasifikáciu a akustické vlastnosti plášťa plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balenie	počet dosiek na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]	[m²·K.W⁻¹]			[ks]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
2 000	1 200	50	11,00	13,20	1,25	7932	paleta	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
2 000	1 200	60	13,20	15,84	1,50	98807	paleta	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C
2 000	1 200	80	16,00	19,20	2,00	7933	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C
2 000	1 200	100	20,00	24,00	2,50	61153	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	120	24,00	28,80	3,00	61156	paleta	10	24	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	130	26,00	31,20	3,25	216335	paleta	9	21,6	26	2 000 × 1 200 × 1 290	B
2 000	1 200	150	30,00	36,00	3,75	83185	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni;
B: orientačný termín dodania 10 prac. dní;
C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

DoP TL

MONROCK MAX E

Informácie o výrobku

Tuhá ťažká doska z kamennej vlny s dvojvrstvovou charakteristikou na izoláciu plochých striech.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10--PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
* pre hornú vrstvu platí: CS(10)70
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0439/2015/P; 1390-CPR-0452/16/P

Oblasť použitia

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

Technické parametre

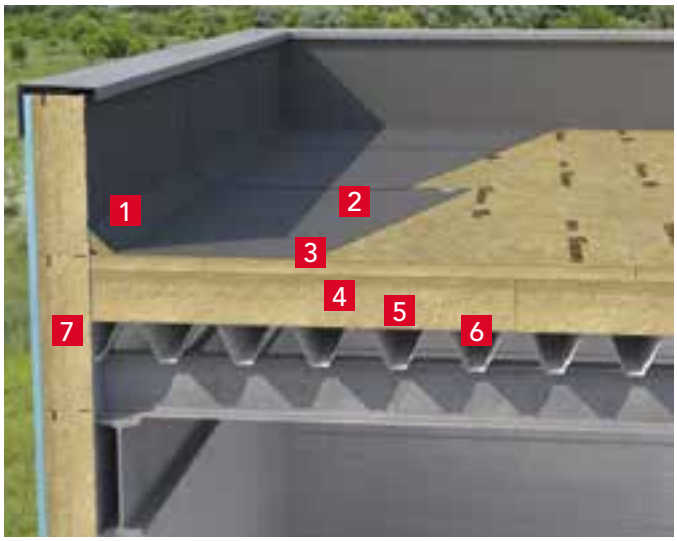
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,038 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení hornej vrstvy dosky: **≥ 70 kPa**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 40 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 10 kPa**
- Bodové zaťaženie dosky: **650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Vzduchová nepriezvučnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
R_w (C;C_{tr}) = 47 (-2;-7) dB*	REI 45*, B_{ROOF} (t4)*

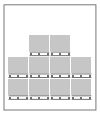
* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarnu klasifikáciu a akustické vlastnosti plášťa plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	bale-nie	počet dosiek na palete	počet m^2 na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m^2]	[EUR/m^2]	[m^2·K.W^{-1}]			[ks]	[m^2]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
2 000	1 200	50	10,00	12,00	1,30	190521	paleta	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
2 000	1 200	60	12,00	14,40	1,55	190524	paleta	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	80	14,40	17,28	2,10	190527	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
2 000	1 200	100	18,00	21,60	2,60	190530	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
2 000	1 200	120	21,60	25,92	3,15	190533	paleta	10	24	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C
2 000	1 200	140	25,20	30,24	3,65	190738	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 240	C
2 000	1 200	150	27,00	32,40	3,90	190739	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	160	28,80	34,56	4,20	190740	paleta	7	16,8	26	2 000 × 1 200 × 1 240	C
2 000	1 200	180	32,40	38,88	4,70	190741	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 200	C
2 000	1 200	190	34,20	41,04	5,00	215884	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 260	C
2 000	1 200	200	36,00	43,20	5,25	190742	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	240	43,20	51,84	6,30	190744	paleta	5	12	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C
2 000	1 200	250	45,00	54,00	6,55	219152	paleta	5	12	26	2 000 × 1 200 × 1 370	C

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni; B: orientačný termín dodania 10 prac. dní; C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách.

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

ROOFROCK 30 E

DoP TL

Informácie o výrobku

Tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu plochých striech.
Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5--PL(5)300-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0097/08/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR--0452/16/P

Oblasť použitia

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

Technické parametre

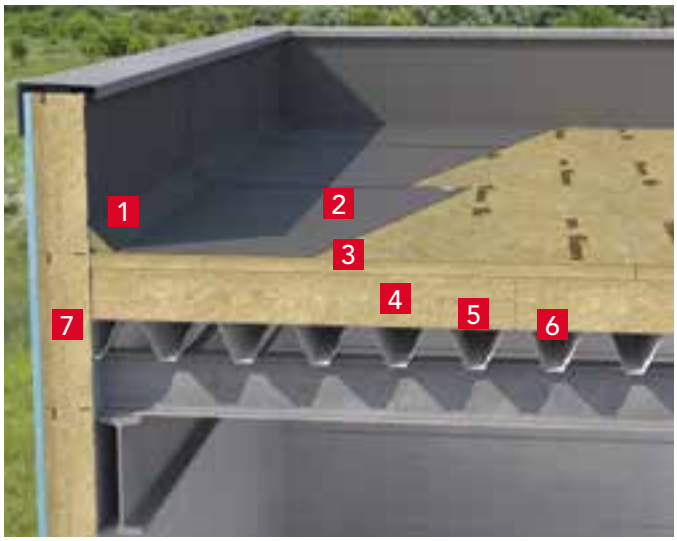
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,036 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 30 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 7,5 kPa**
- Bodové zaťaženie: **300 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Klasifikácia požiarnej odolnosti
REI 30*

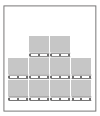
* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarnu klasifikáciu plášťa plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

Príklad použitia

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



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



dĺžka [mm]	šírka [mm]	hrúbka [mm]	cena bez DPH [EUR/m^2]	cena s DPH [EUR/m^2]	tepelný odpor R [m^2·K.W^{-1}]	číslo výrobku	balenie	počet dosiek na palete [ks]	počet m^2 na palete [m^2]	počet paliet v kamióne [palety]	rozmery palety d × š × v [mm]	termíny dodania [podľa OP]
2 000	1 200	70	11,20	13,44	1,90	212935	paleta	16	38,4	26	2 000 × 1 200 × 1 240	A
2 000	1 200	80	12,80	15,36	2,20	211437	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
2 000	1 200	100	16,00	19,20	2,75	211439	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	120	19,20	23,04	3,30	211441	paleta	10	24	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	130	20,80	24,96	3,60	211442	paleta	9	21,6	26	2 000 × 1 200 × 1 290	B
2 000	1 200	140	22,40	26,88	3,85	211443	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 240	C
2 000	1 200	150	24,00	28,80	4,15	211444	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
2 000	1 200	160	25,60	30,72	4,40	211445	paleta	7	16,8	26	2 000 × 1 200 × 1 240	B
2 000	1 200	180	28,80	34,56	5,00	211447	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 200	A
2 000	1 200	190	30,40	36,48	5,25	211448	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 260	A
2 000	1 200	200	32,00	38,40	5,55	211449	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni; B: orientačný termín dodania 10 prac. dní;
C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii
Výrobok dodávaný len po ucelených paletách..

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

DoP

VÝPLNE TRAPÉZOVÝCH PLECHOV

Informácie o výrobku

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

Oblasť použitia

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

Technické parametre

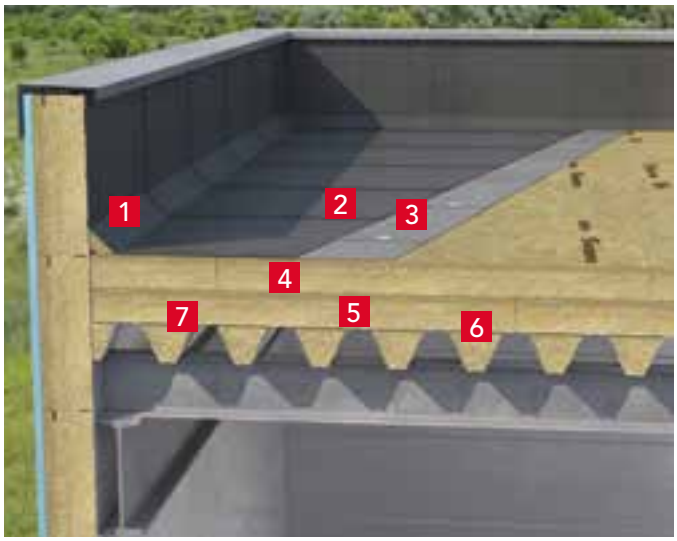
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Dĺžka: 1 000 mm, rez zodpovedá konkrétnemu typu trapézového plechu

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

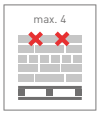
* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy.

Príklad použitia

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



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



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

SYSTÉM ROCKFALL

DoP

Informácie o výrobku

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

Spádový systém ROCKFALL obsahuje

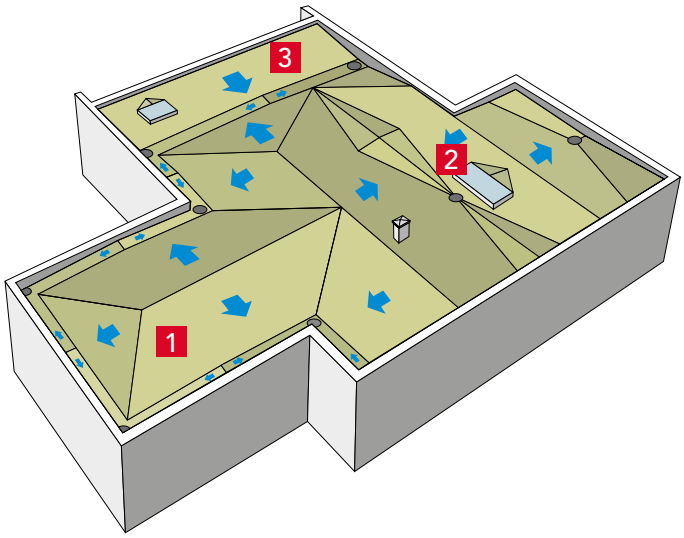
- ROCKFALL spádové a podkladné dosky – jednostranne zošikmené dosky slúžia na vytvorenie alebo zväčšenie spádu o 2 % alebo 3 % na konštrukciu plochej strechy. Ukladajú sa v kombinácii s podkladnou doskou ROCKFALL hr. 60 mm a spoločne s doskami pre ploché strechy tvoria izolačné strešné súvrstvie
- ROCKFALL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

Súčasťou izolácie plochých striech sú tiež ROCKFALL atikové kliny.

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

Príklad použitia

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



ROCKFALL spádové dosky, podkladná doska

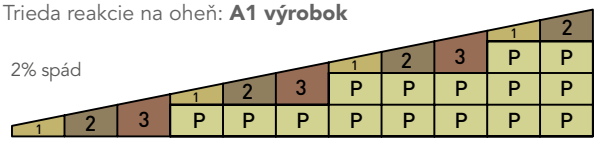
Informácie o výrobku

Systémovo jednostranne spádované dosky z kamennej vlny. Slúžia na vytvorenie alebo zväčšenie spádu o 2 %, 3 % a násobky týchto spádov na konštrukcii plochej strechy, v kombinácii s podkladnou doskou ROCKFALL hr. 60 mm a izoláciami HARDROCK MAX, MONROCK MAX E a ROOFROCK 30 E.
Kód výrobku: MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15--PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Technické parametre

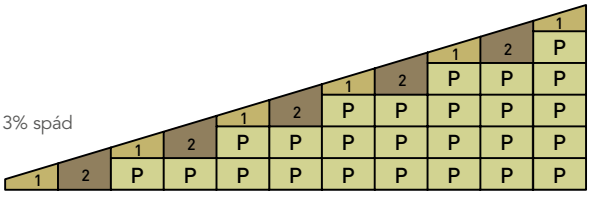
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,040 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 15 kPa**
- Bodové zaťaženie: **650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

2% spád



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

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni

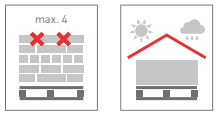
Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

ROCKFALL protispádové dosky

Informácie o výrobku

Jednostranne spádované dosky z kamennej vlny s orientáciou spádu 0,5 m alebo 1 m.
Kód výrobku: MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15--PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
Norma: STN EN 13162:2012+A1:2015
Certifikát CE: 1390-CPR-0452/16/P

spád na 0,5 m



spád na 1 m

Oblasť použitia

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

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,040 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 15 kPa**
- Bodové zaťaženie: **650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

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

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

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: B: orientačný termín dodania 10 prac. dní

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

ROCKFALL dvojspádové kliny

Informácie o výrobku

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

Oblasť použitia

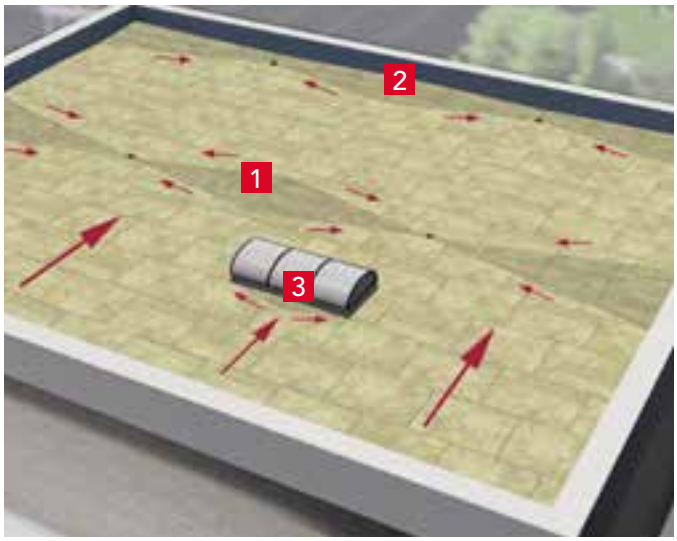
- Systémovo slúžia na vytvorenie spádu vo vodorovnom úžľabí plochej strechy za účelom plynulého odtoku zrážkovej vody k strešným vpustom. Variantne možno použiť na vytvorenie protispádu u strešných nadstavieb.

Technické parametre

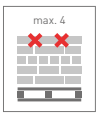
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,040 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 15 kPa**
- Bodové zaťaženie: **650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Inštalácia dvojspádových klinov do úžľabia a u strešnej nadstavby.



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



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

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

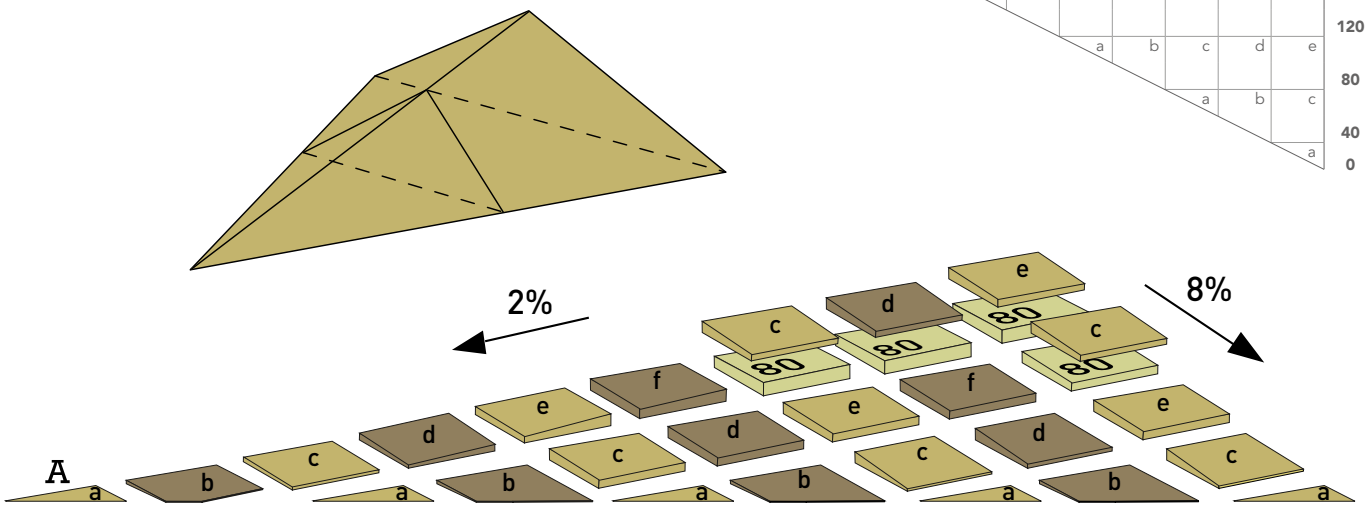
* ROCKFALL dvojspádové kliny sú dodávané na paletách o rozmere 1 200 × 1000 mm (kartón/paleta).
** ROCKFALL dvojspádové kliny sú dodávané na paletách o rozmere 1 000 × 1 000 mm (ks/paleta).
*** ROCKFALL dvojspádové kliny sú dodávané na paletách o rozmere 2 000 × 1 000 mm (ks/paleta).

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

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

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(výška)
0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500
a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	f+320	c+400	d+400	e+400	
0		20		40		60		80		100		120		140		160		180		200		220		240	460
	a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+400	
	0		20		40		60		80		100		120		140		160		180		200		220		420
		a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	
		0		20		40		60		80		100		120		140		160		180		200		220	380
			a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	
			0		20		40		60		80		100		120		140		160		180		200		340
				a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	
				0		20		40		60		80		100		120		140		160		180		200	300
					a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	
					0		20		40		60		80		100		120		140		160		180		200	260
						a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	
						0		20		40		60		80		100		120		140		160		180	240
							a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	
							0		20		40		60		80		100		120		140		160		180	200
								a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	
								0		20		40		60		80		100		120		140		160	160
									a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	
									0		20		40		60		80		100		120		140		120
										a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	f+80	
										0		20		40		60		80		100		120		140	80
											a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	e+80	
											0		20		40		60		80		100		120		40
												a		b		c		d		e		f	c+80	d+80	
												0		20		40		60		80		100		120	0



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

ROCKFALL atikové kliny

Informácie o výrobku

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

Oblasť použitia

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

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,040 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **≥ 70 kPa**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **≥ 15 kPa**
- Bodové zaťaženie: **650 N**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

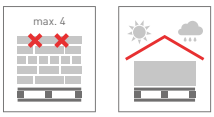
V rámci technickej podpory spoločnosť ROCKWOOL poskytuje svojim zákazníkom na požiadanie informácie ku skladbe a technickému riešeniu zostáv spádových prvkov ROCKFALL, ktoré sú súčasťou izolačného strešného súvrstvia. Tieto návrhy riešenia systému ROCKFALL sú podkladom pre projektovú prípravu i realizáciu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

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

Príklad použitia

Umiestnenie atikového klinu.

1 Atikový klin ROCKFALL



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

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni

Bližšie informácie v katalógu Ploché strechy

Izolácie pre TZB
TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS,
TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 100 FB2,
KLIMAFIX, LAROCK 40 ALS,
ROCKWOOL 800 + ďalšie výrobky

Izolácie pre TZB

LAROCK 40 ALS

DoP TL

Informácie o výrobku

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

Oblasť použitia

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

Technické parametre

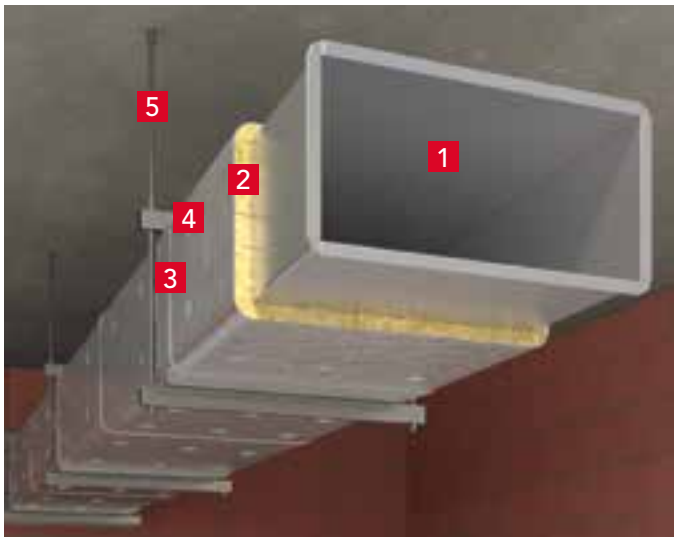
- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C***
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách ($W.m^{-1}.K^{-1}$):

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

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

Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



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

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	bale-nie	počet m^2 v roli	počet rolí na palete	počet m^2 na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m^2]	[EUR/m^2]			[m^2]	[ks]	[m^2]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
10 000	1 000	20	5,38	6,46	189380	paleta	10	24	240	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B
8 000	1 000	30	6,36	7,63	189381	paleta	8	24	192	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B
6 000	1 000	40	7,83	9,40	189383	paleta	6	24	144	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
5 000	1 000	50	8,81	10,57	187245	paleta	5	24	120	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B
4 000	1 000	60	10,77	12,92	189384	paleta	4	24	96	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
3 000	1 000	80	12,24	14,68	189385	paleta	3	24	72	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B
2 500	1 000	100	16,15	19,38	189386	paleta	2,5	24	60	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni;
B: orientačný termín dodania 10 prac. dní

DoP TL

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. Teplota povrchu pri aplikácii nesmie byť nižšia než +10 °C.
Kód výrobku: MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2
Norma: STN EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1390-CPR-0342/12/P

Oblasť použitia

- 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 ($W.m^{-1}.K^{-1}$):

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	bale-nie	počet m^2 v roli	počet rolí na palete	počet m^2 na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m^2]	[EUR/m^2]			[m^2]	[ks]	[m^2]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
10 000	1 000	20	7,83	9,40	189325	paleta	10	24	240	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
8 000	1 000	30	9,79	11,75	189330	paleta	8	24	192	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
6 000	1 000	40	11,26	13,51	189333	paleta	6	24	144	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
5 000	1 000	50	13,21	15,86	189377	paleta	5	24	120	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni

DoP TL40 TL60 TL80

TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS

Informácie o výrobku

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

Oblasť použitia

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

Technické parametre

- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C***
- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách ($W.m^{-1}.K^{-1}$):

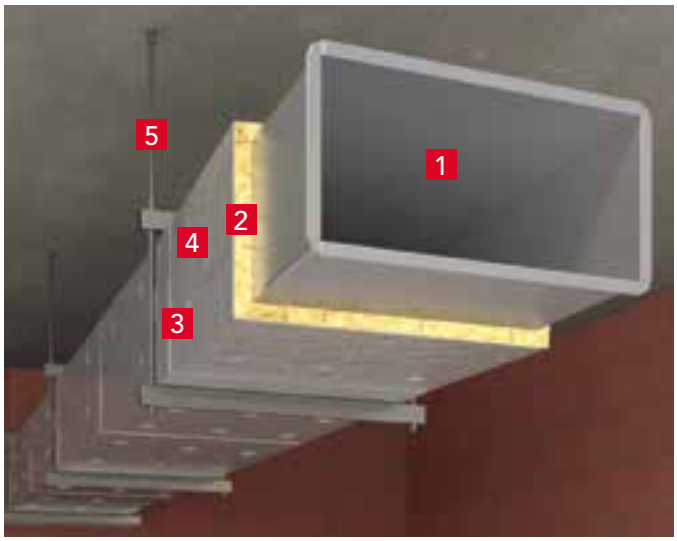
Teploty	10 °C	100 °C	250 °C
TECHROCK 40 ALS	**0,037**	**0,054**	**0,106**
TECHROCK 60 ALS	**0,035**	**0,049**	**0,085**
TECHROCK 80 ALS	**0,034**	**0,045**	**0,075**

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

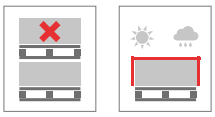
* Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) nesmie presiahnuť 100 °C.

Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	bale-nie	počet dosiek v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]			[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
TECHROCK 40 ALS												
1 000	600	40	8,32	9,98	155205	paleta	15	8	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	B
1 000	600	60	10,77	12,92	155206	paleta	10	8	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	C
1 000	600	80	13,70	16,44	155207	paleta	8	8	38,4	26	1 000 × 1 200 × 2 690	C
TECHROCK 60 ALS												
1 000	600	40	10,77	12,92	155212	paleta	12	10	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	60	14,68	17,62	155213	paleta	8	10	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	80	18,60	22,32	155214	paleta	6	10	36	26	1 000 × 1 200 × 2 530	C
TECHROCK 80 ALS												
1 000	600	40	11,26	13,51	155219	paleta	12	10	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	B
1 000	600	60	15,66	18,79	155220	paleta	8	10	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	B
1 000	600	80	19,09	22,90	155221	paleta	6	10	36	26	1 000 × 1 200 × 2 530	C

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni; B: orientačný termín dodania 10 prac. dní;
C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii

DoP TL40 TL60 TL100

TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 100 FB2

Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextíliou na izoláciu technologických zariadení.
Kód výrobku:
TECHROCK 40 FB1: MW-EN 14303-T4-ST(+)400-WS1
TECHROCK 60 FB1: MW-EN 14303-T4-ST(+)560-WS1
TECHROCK 100 FB2: MW-EN 14303-T4-ST(+)660-WS1
Norma: STN EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 1390-CPR-0338/12/P

Oblasť použitia

- 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/m^3
  TECHROCK 60 FB1: 60 kg/m^3
  TECHROCK 100 FB2: 100 kg/m^3

Príklad použitia

Absorpčné tlmiče hluku.

1 Oplechovanie vzduchotechnického potrubia
2 Akustické kulisy – TECHROCK 40 FB1, TECHROCK 60 FB1, TECHROCK 100 FB2

- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách (W.m^{-1}.K^{-1}):

Teploty	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	500 °C	560 °C	600 °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	–	–	0,240

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	bale-nie	počet dosiek na palete	počet m^2 na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m^2]	[EUR/m^2]			[ks]	[m^2]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
TECHROCK 40 FB1											
1 200	1 000	50	9,79	11,75	72523	paleta	48	57,6	26	1 200 × 1 000 × 2 550	B
TECHROCK 60 FB1											
2 000	1 200	40	10,77	12,92	155200	paleta	30	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	50	12,72	15,27	166369	paleta	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	60	14,68	17,62	155202	paleta	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	80	18,60	22,32	155203	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	100	22,51	27,02	167240	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
Dosky TECHROCK 60 FB1 sú uložené priamo na palete.											
TECHROCK 100 FB2											
1 000	500	60	23,49	28,19	204000	paleta	16	40	26	2 000 × 1 000 × 1 350	B

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: B: orientačný termín dodania 10 prac. dní

nové usporiadanie vlákien
= výrazná úspora tepla

λ_{10} = 0,033 $W.m^{-1}.K^{-1}$
rovnaká lambda v celom priereze

dlhodobá
stálosť

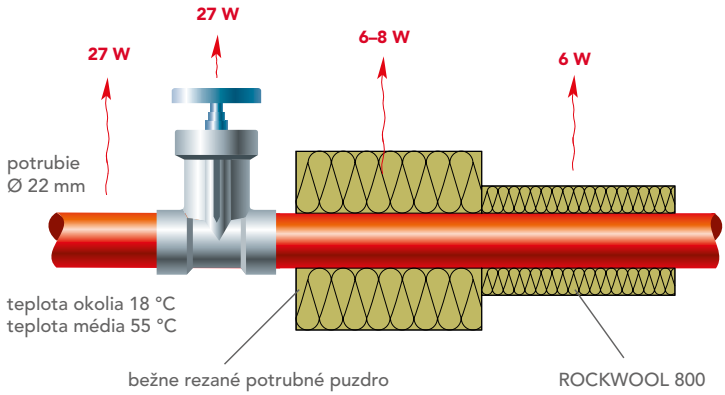
nehorľavosť $A2_L$-s1,d0

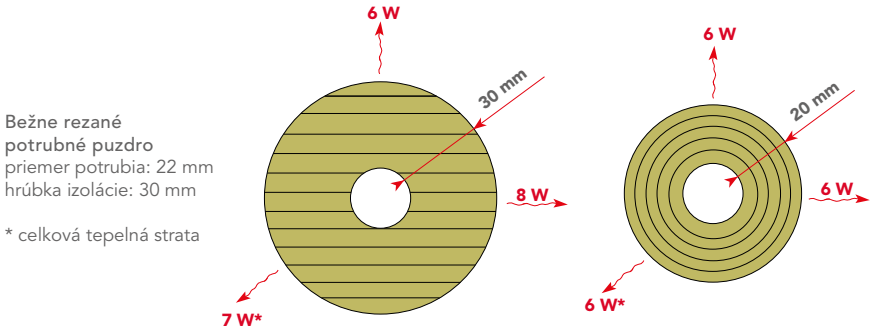
vysoká mechanická
odolnosť

ROCKWOOL 800 – potrubné puzdro

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.





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

* celková tepelná strata

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

* celková tepelná strata

ÚSPORY TEPLA PRI POUŽITÍ POTRUBNÉHO PUZDRA ROCKWOOL 800

vnútorný priemer potrubného puzdra [mm]	hrúbka izolačnej vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	75 %	79 %						
18	77 %	80 %						
22	78 %	81 %	84 %					
28	79 %	83 %	85 %	86 %				
35	80 %	84 %	86 %	87 %				
42	81 %	84 %	86 %	88 %	89 %			
48	81 %	85 %	87 %	88 %	89 %			
54	81 %	85 %	87 %	89 %	90 %			
60	82 %	85 %	88 %	89 %	90 %			
64	82 %	86 %	88 %	89 %	90 %			
70		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
76		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
89		86 %	88 %	90 %	91 %	92 %	92 %	
108		86 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
114		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
133		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
140		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
159				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %
169				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %

Výpočty boli vykonané pre teplotu média 55 °C a teplotu okolia 18 °C.
Úspora je rozdiel medzi neizolovaným potrubím a potrubím zaizolovaným pomocou puzdier ROCKWOOL 800.

ROCKWOOL 800

CALCUL DoP TL

Informácie o výrobku

Potrubné puzdro z kamennej vlny na izoláciu rozvodov tepla a teplej vody, centrálneho vykurovania a ďalších zariadení.
Kód výrobku: MW-EN 14303-T9(T8 pre D_0<150)-ST(+)250-WS1-MV2--CL10
Norma: STN EN 14303:2009+A1:2013
Certifikát CE: 0751-CPR.2-039.2-01, 0751-CPR.2-039.1-01, 0751--CPD.2-008.0-03

Oblasť použitia

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

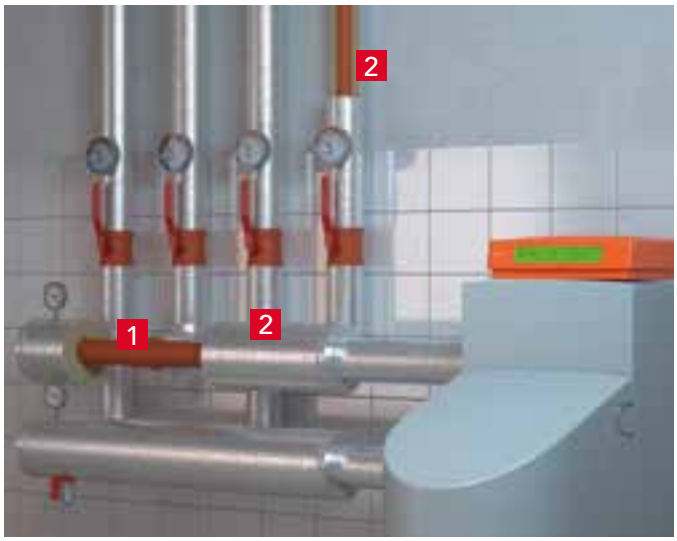
Technické parametre

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

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

Príklad použitia

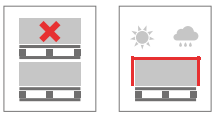
Izolácia potrubia.



1 Potrubie
2 ROCKWOOL 800

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

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



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

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

ROCKWOOL 800 – TABUĽKA 0 a TABUĽKA 1

vnútorný priemer potrubného puzdra	hrúbka izolačnej vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
dĺžka 1 000 mm	cena EUR bez/s DPH/bm číslo výrobku/bm							
15	**3,23/3,88** 32032/48	**4,41/5,30** 109062/25						
18	**3,62/4,34** 32033/42	**4,52/5,43** 109060/25						
22	**4,00/4,80** 32034/36	**4,74/5,69** 109051/20	**6,63/7,96** 17475/13					
28	**4,22/5,06** 32035/30	**4,95/5,94** 32036/20	**7,13/8,55** 17479/12	**12,06/14,47** 217330/81				
35	**4,49/5,39** 32037/25	**5,60/6,72** 32038/16	**8,22/9,87** 17467/9	**13,08/15,70** 17468/7				
42	**4,77/5,72** 32039/20	**6,57/7,88** 32040/12	**9,32/11,18** 32041/9	**13,19/15,83** 14566/6	**16,31/19,57** 217333/36			
48	**5,04/6,05** 14567/16	**7,11/8,53** 109056/12	**9,59/11,51** 32042/9	**13,35/16,02** 14569/6	**16,74/20,09** 217394/36			
54	**5,43/6,51** 74248/16	**7,59/9,11** 74256/10	**10,58/12,69** 74251/8	**14,00/16,80** 74253/5	**17,77/21,32** 219160/36			
60	**5,54/6,64** 14573/12	**8,24/9,88** 14574/9	**11,29/13,55** 14575/6	**14,43/17,31** 260286/5	**22,23/26,68** 76016/48			
64	**5,92/7,10** 229814/144	**9,04/10,85** 229815/108	**12,27/14,73** 229817/72	**14,97/17,96** 229820/48	**26,27/31,53** 27683/36			
70		**13,46/16,15** 229821/96	**18,84/22,61** 229823/60	**26,92/32,30** 28668/48	**32,30/38,76** 27289/33	**37,68/45,22** 27687/26		
76		**14,54/17,44** 1986/84	**19,92/23,90** 18448/60	**27,99/33,59** 1972/48	**33,38/40,05** 27290/30	**38,76/46,51** 24369/25		
89		**15,61/18,73** 76017/72	**21,00/25,19** 229830/48	**29,07/34,89** 23988/33	**34,45/41,35** 27215/27	**39,84/47,81** 82671/22	**43,07/51,68** 27195/19	
108		**17,77/21,32** 175882/48	**23,15/27,78** 229831/33	**31,22/37,47** 27695/27	**36,61/43,93** 27221/23	**41,99/50,39** 28665/19	**45,22/54,27** 27726/16	**53,84/64,60** 27727/11
114		**18,84/22,61** 19155/48	**24,23/29,07** 229834/32	**32,30/38,76** 229835/25	**37,68/45,22** 229837/20	**43,07/51,68** 27729/17	**46,30/55,56** 27649/15	**54,91/65,89** 27650/11
133		**19,92/23,90** 229840/32	**25,30/30,36** 229842/25	**33,38/40,05** 242203/23	**38,76/46,51** 27227/17	**44,14/52,97** 28670/15	**47,38/56,85** 27652/12	**55,99/67,19** 27653/10
140		**21,00/25,19** 229843/30	**26,38/31,66** 27703/24	**34,45/41,35** 23989/20	**39,84/47,81** 27229/16	**45,22/54,27** 27654/14	**48,45/58,14** 27792/12	**57,07/68,48** 27655/9
159				**35,53/42,64** 27658/16	**40,91/49,10** 27793/14	**46,30/55,56** 27659/12	**49,53/59,43** 27660/11	**58,14/69,77** 27661/8
169				**36,61/43,93** 23908/16	**41,99/50,39** 27664/12	**47,38/56,85** 27665/11	**50,61/60,73** 27666/10	**59,22/71,06** 27708/8

☐ Balenie v kartónovej krabici; pri objednávke, ktorá odpovedá množstvu paletového balenia, bude dodávka realizovaná na paletách o rozmeroch 1 200 × 800 × 2 160 mm
Termín dodania A

☐ Balenie na palete – puzdra v kartónovej krabici na palete o rozmeroch 1 200 × 800 × 2 160 mm (na palete sa nachádza 12 kartónových krabíc - zvislá pokládka krabíc)
Termín dodania C

☐ Puzdra voľne uložené na palete; 52 paliet v kamióne

☐ Puzdra sú v kartónovej krabici na palete o rozmeroch 1 200 × 1 000 × 1 173 mm (na palete sa nachádza 9 kartónových krabíc – vodorovná pokládka krabíc); 33 paliet v kamióne

Puzdra označené čiernym písmom – lambdy sú uvedené v tabuľke 0. Puzdra označené červeným písmom – lambdy sú uvedené v tabuľke 1.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni;
C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii

Izolácie a systémové riešenia pre protipožiarnu ochranu
ROCKLIT, PYROROCK SYSTÉM,
CONLIT DUCTROK 60, 90, 120,
CONLIT DUCTROCK SYSTÉM

Protipožiarna ochrana

DoP TL

ROCKLIT

Informácie o výrobku

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

Oblasť použitia

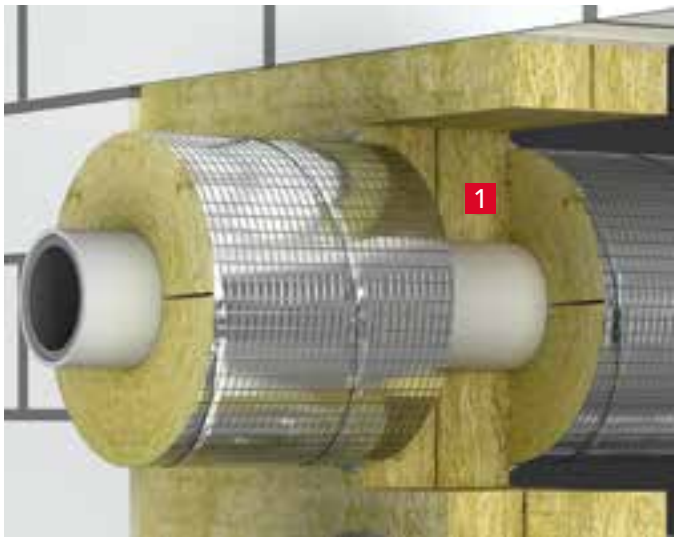
- Utesnenie prestupov v požiarne deliacich konštrukciach (steny, stropy)
- Pre protipožiarne upchávky
- Izolačná vložka do protipožiarnych vrát a dverí

Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti: **λ_D = 0,042 W.m^{-1}.K^{-1}**
- Nominálna objemová hmotnosť: **> 150 kg/m^3**
- Bod tavenia: **> 1 000 °C**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Utesnenie inštalačného prestupu.



1 Doska ROCKLIT

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	balenie	počet dosiek v balíku	počet m^2 v balíku	počet balíkov v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m^2]	[EUR/m^2]			[ks]	[m^2]	[balíky]	[podľa OP]
1 000	600	60	24,47	29,36	8891	balík	4	2,4	586	A

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni

DoP TL

SYSTÉM PYROROCK pre pravouhlé potrubie

Informácie o výrobku

Systémové riešenie ochrany vzduchotechnického potrubia proti požiaru zvonku.

1. POŽIARNA ODOLNOSŤ EIS 30 a EIS 45

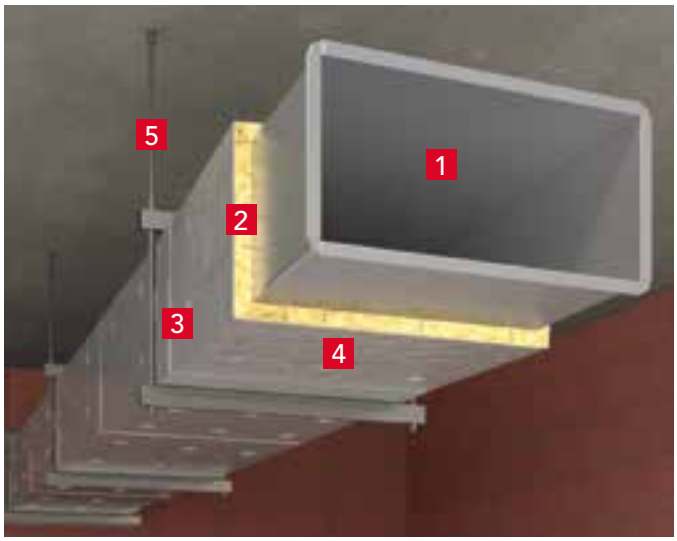
SYSTÉM OBSAHUJE
- TECHROCK 60 ALS v hr. 40 mm
- Navarovacie tŕne na ukotvenie izolácie
- ALS samolepiaca páska na prelepenie spojov

2. POŽIARNA ODOLNOSŤ EI 60

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

Príklad použitia

Izolácia pravouhlého vzduchotechnického potrubia systémom PYROROCK.



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

TECHROCK 60 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	bale-nie	počet m² v balení	počet dosiek v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]			[m²]	[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	40	10,77	12,92	155205	balík	7,2	12	10	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A

TECHROCK 80 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	bale-nie	počet m² v balení	počet dosiek v balíku	počet balíkov na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]			[m²]	[ks]	[balíky]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
1 000	600	60	15,66	18,79	155206	balík	4,8	8	10	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni

DoP TL

SYSTÉM PYROROCK pre kruhové potrubie

Informácie o výrobku

Systémové riešenie ochrany vzduchotechnického potrubia proti požiaru zvonku.

1. POŽIARNA ODOLNOSŤ EIS 30 a EIS 45

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

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

2. POŽIARNA ODOLNOSŤ EIS 60

SYSTÉM OBSAHUJE
- Rohož PROROX WM 950* v hr. 60 mm – rohož na drôtenom pletive
- Navarovacie tŕne na ukotvenie izolácie

* Rohož dodávaná ROCKWOOL Technical Insulation (RW RTI).

Príklad použitia

Izolácie kruhového vzduchotechnického potrubia systémom PYROROCK.

1 Vzduchotechnické potrubie
2 Rohož LAROCK 65 ALS alebo PROROX WM 950

LAROCK 65 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	balenie	počet m² v roli	počet rolí na palete	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]			[m²]	[ks]	[podľa OP]
5 000	1 000	40	13,21	15,86	258739	paleta	5	12	A

PROROX WM 950

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	číslo výrobku	balenie	počet m² v roli	počet rolí na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]			[m²]	[ks]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
3 500	1 000	60	na vyžádanie	186724	paleta	3,5	21	73,5	12	1 200 × 1 200 × 2 550	A

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni

CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120

Informácie o výrobku

Ťažká a tuhá doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou hliníkovou fóliou pre protipožiarne izolácie VZT potrubia. Obsahuje netoxickú kamennú drvinu ako chladivo.
Certifikát: AO212/C5a/2012/0437b/P

Oblasť použitia

Protipožiarne izolácie v schválených systémoch požiarnej ochrany stavieb:

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

Technické parametre

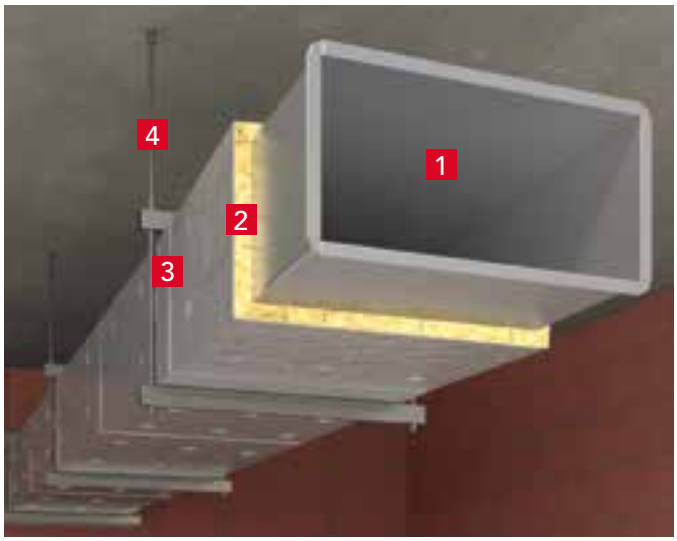
- Stredná objemová hmotnosť:

CONLIT DUCTROCK 60 **195 kg/m³**
CONLIT DUCTROCK 90 **300 kg/m³**
CONLIT DUCTROCK 120 **320 kg/m³**

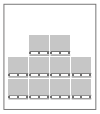
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



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



názov výrobku	dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	balenie	počet dosiek na palete	počet m² na palete	počet paliet v kamióne	rozmery palety	termíny dodania
	[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m²]	[EUR/m²]			[ks]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	[podľa OP]
CONLIT DUCTROCK 60	1 500	1 000	60	44,05	52,86	239876	paleta	20	30	34	1 500 × 1 000 × 1 330	B
CONLIT DUCTROCK 90	1 500	1 000	60	48,94	58,73	239877	paleta	20	30	34	1 500 × 1 000 × 1 330	B
CONLIT DUCTROCK 120	1 500	1 000	60	58,73	70,48	239875	paleta	20	30	34	1 500 × 1 000 × 1 330	C

Dosky CONLIT DUCTROCK sú dodávané iba na paletách.

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: B: orientačný termín dodania 10 prac. dní;
C: termín dodania a minimálne objednané množstvo po konzultácii

SYSTÉM CONLIT DUCTROCK

Informácie o výrobku

Ochrana pravoúhlého vzduchotechnického potrubia a potrubia pre odvod tepla a dymu zvonku aj zvnútra.

SYSTÉM CONLIT DUCTROCK

OPIS SYSTÉMU

- Ochrana pravouhlého vzduchotechnického potrubia proti požiaru zvonku i zvnútra. Požiarna odolnosť 60, 90 a 120 minút.
  POŽIARNA ODOLNOSŤ **EIS 60**, **EIS 90** a **EIS 120**

SYSTÉM OBSAHUJE

- Dosky CONLIT DUCTROCK 60 v hr. 60 mm pre **EIS 60**
- Dosky CONLIT DUCTROCK 90 v hr. 60 mm pre **EIS 90**
- Dosky CONLIT DUCTROCK 120 v hr. 60 mm pre **EIS 120**
- Lepidlo CONLIT GLUE

SYSTÉM CONLIT DUCTROCK MULTI

OPIS SYSTÉMU

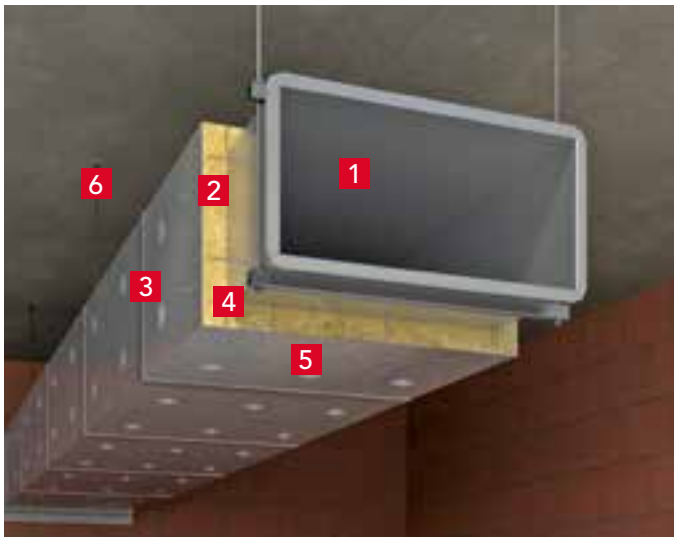
- Ochrana potrubia pre odvod tepla a dymu zvonku i zvnútra. Požiarna odolnosť 60, 90 a 120 minút.
  POŽIARNA ODOLNOSŤ **EI 60 S** až **EI 120 S 500 multi**

SYSTÉM OBSAHUJE

- Dosky CONLIT DUCTROCK 60 v hr. 60 mm pre **EI 60 S multi**
- Dosky CONLIT DUCTROCK 120 v hr. 60 mm pre **EI 120 S multi**
- Lepidlo CONLIT GLUE

Príklad použitia

Protipožiarna izolácia vzduchotechnického potrubia.



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

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

CONLIT GLUE (pôvodný názov CONLIT FIX)

Informácie o výrobku

Systémové lepidlo pre lepenie dosiek CONLIT DUCTROCK.

Opis výrobku

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

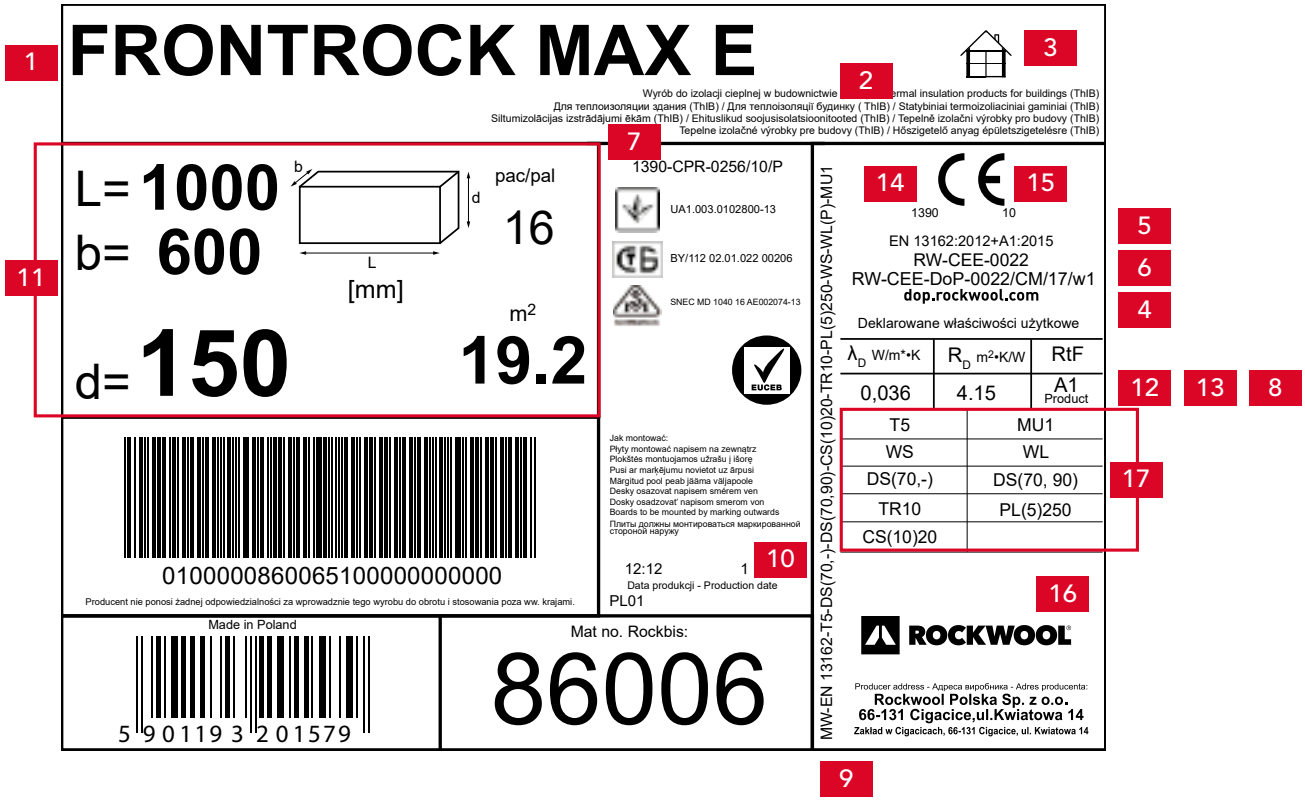
hmotnosť vedra	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	termíny dodania
[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[podľa OP]
20	4,08	4,89	11275	A

INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV
Termíny dodania: A: orientačný termín dodania 2 prac. dni

Označenie výrobkov

Deklarovanie vlastností výrobkov ROCKWOOL

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



1 OBCHODNÝ NÁZOV VÝROBKU
2 OBLASŤ POUŽITIA VÝROBKU
3 PIKTOGRAM POPISUJÍCÍ POUŽITÍ VÝROBKU
4 ADRESA INTERNETOVÝCH STRÁNOK
5 JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD VÝROBKU
6 ČÍSLO DoP – Prehlásenie o vlastnostiach
7 ČÍSLO CERTIFIKÁTU „OSVEDČENIE O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ"
8 TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ
9 KÓD VÝROBKU
uvádza, ktoré parametre z viacerých parametrov uvedených v norme STN 13162 sú pre výrobok deklarované a aká je trieda alebo úroveň ich splnenia.
10 DÁTUM VÝROBY
11 ROZMERY
12 DEKLAROVANÝ SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI
je výrobcom deklarovaná hodnota a základným ukazovateľom, ktorý charakterizuje tepelnú izoláciu. Na základe tejto hodnoty je vykonaný výpočet súčiniteľu prestupu tepla U, tj. tepelneizolačných vlastností konštrukcie.
13 DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR
určuje izolačnú schopnosť konkrétneho výrobku. Vyššia hodnota znamená, že výrobok udrží viac tepla.Čím väčšia hrúbka tepelnej izolácie aplikovaná v konštrukcii, tým je vyšší tepelný odpor R (tzn. nižší súčiniteľ prestupu tepla U).
14 ČÍSLO NOTIFIKOVANEJ OSOBY,
ktorá vystavila posúdenie zhody a vydala certifikát.
15 DVA POSLEDNÉ ČÍSELNÉ ZNAKY ROKU, V KTOROM BOL VÝROBOK PO PRVÝKRÁT OZNAČENÝ CE
16 NÁZOV A ADRESA VÝROBCU
17 ÚROVEŇ ALEBO TRIEDA INÝCH DEKLAROVANÝCH VLASTNOSTÍ

Deklarované vlastnosti výrobkov

ROCKWOOL IZOLÁCIE PRE STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE		Identifikačný kód deklarovaných vlastností podľa STN EN 13162
FASROCK G		MW-EN 13162-T5-DS(70, 90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1
FASROCK LL		MW-EN13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK MAX E		MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK S		MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1
HARDROCK MAX		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 * pre hornú vrstvu platí: CS(10)90
MEGAROCK PLUS		MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
MONROCK MAX E		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1 * pre hornú vrstvu platí: CS(10)70
ROCKLIT		MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1
ROCKMIN PLUS		MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
ROCKTON	pre hrúbku 40 mm	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1
	pre hrúbky 50–99 mm	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0,70-MU1
	pre hrúbky 100–200 mm	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0,95-MU1
ROOFROCK 30 E		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1
STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®		MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1
STEPROCK HD		MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SD25[1)]-SD22[2)]-WS-WL(P)-CP(4)-MU1 [1)] Dynamická tuhosť (MN/m³) pre dosky s hrúbkou 30 mm [2)] Dynamická tuhosť (MN/m³) pre dosky s hrúbkou 40 mm
STEPROCK HD4F		MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)30-SDi*-WS-CP3-MU1 * Dynamická tuhosť (MN/m³) pre dosky s hrúbkou: 20 mm 30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 30 20 16 14 12
STEPROCK ND		MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)20-SD27[1)]-SD24[2)]-WS-WL(P)-CP(4)-MU1 [1)] Dynamická tuhosť (MN/m³) pre dosky s hrúbkou 30 mm [2)] Dynamická tuhosť (MN/m³) pre dosky s hrúbkou 40 mm
SUPERROCK	pre hrúbky 50–99 mm	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,75-MU1
	pre hrúbky 100–200 mm	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,95-MU1
TOPROCK SUPER		MW-EN 13162-T2-WS-MU1
VENTI MAX		MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1
VENTI MAX F		MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1
WENTIROCK	pre hrúbky 30–79 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1
	pre hrúbky 80–200 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1
WENTIROCK F	pre hrúbky 30–79 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1
	pre hrúbky 80–200 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1

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 PROTIPOŽIARNU OCHRANU	Identifikačný kód deklarovaných vlastností podľa STN EN 14303
KLIMAFIX	MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2
LAROCK 40 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
LAROCK 65 ALS	MW EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
ROCKWOOL 800	MW-EN 14303-T9(T8 pre D_0<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
TECHROCK 40 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)250
TECHROCK 40 FB1	MW-EN 14303-T4-ST(+)400-WS1
TECHROCK 60 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)250
TECHROCK 60 FB1	MW-EN 14303-T4-ST(+)560-WS1
TECHROCK 80 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)250
TECHROCK 100 FB2	MW-EN 14303-T4-ST(+)660-WS1

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

Dodacie obchodné podmienky výrobkov

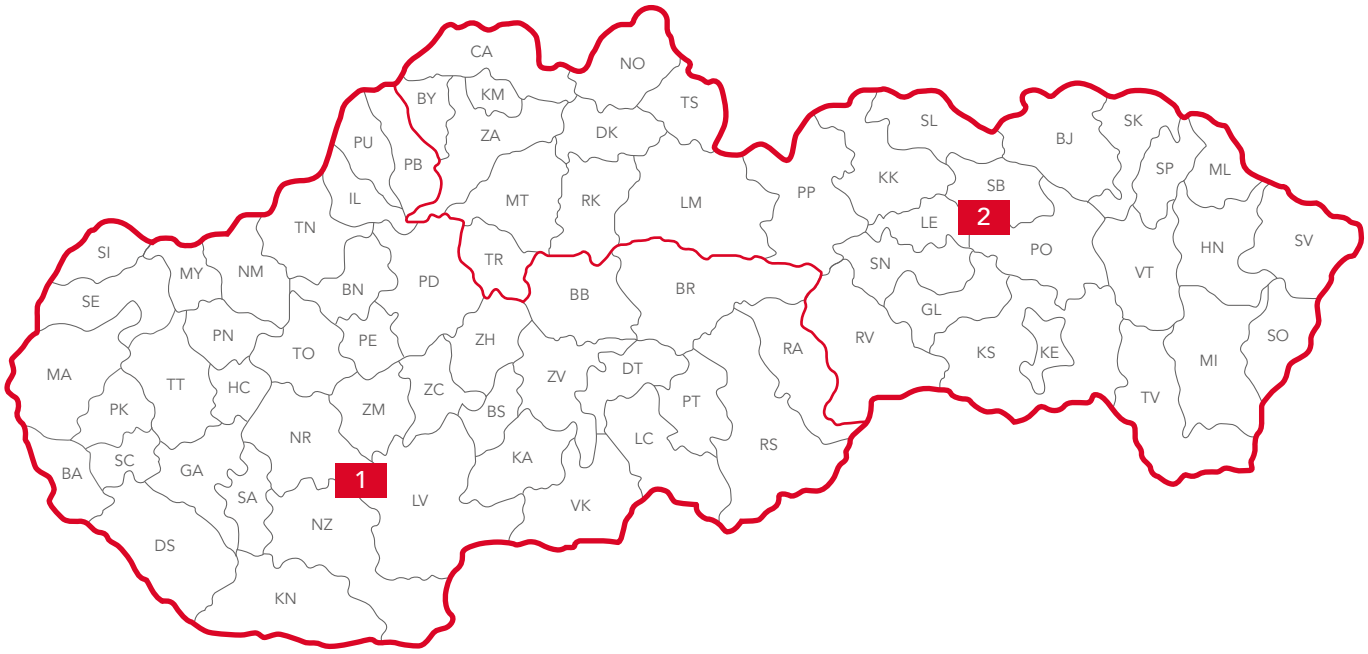
DODACIE PODMIENKY PLATIA PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH ODBERATEĽOV. CENY SÚ ODPORÚČANÉ A UVEDENÉ V EUR BEZ DPH.

1.	POTVRDENIE OBJEDNÁVKY		
1.1.	Objednávky doručené najneskôr do 11.00 h	Výrobky A a B	Potvrdenie objednávky v deň doručenia
1.2.	Objednávky doručené po 11.00 h	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	≥ 20 transportných* m^3	Doprava kamión 90, 100, 120 m^3
2.2.	Doprava s príplatkom	Objednávky < 20 transportných* m^3	Príplatok 10 EUR za každý chýbajúci m^3 do 20 m^3
2.3.		Malé nákladné auto < 90 m^3	250 EUR
2.4.		Príplatok za 1 termín dodania (u čiastočných závozov)	60 EUR
2.5.		Príplatok za čakanie u zákazníka	2 hodiny zdarma, za každú ďalšiu začatú hodinu 20 EUR
2.6.	Vykládka materiálu prebieha v časovom rozpätí od 7 do 16 hodin		
3.	PREDPOKLADANÉ DODACIE LEHOTY**	Ucelený kamión	Čiastočný závoz
3.1.	Výrobky A	3 pracovné dni po dni potvrdenia objednávky	Ako pre ucelený kamión + rozpätie 2 dni Viac v Obchodných podmienkach
3.2.	Výrobky B	10 pracovných dní po dni potvrdenia objednávky	
3.3.	Výrobky C / ostatné výrobky	Individuálne	
4.	ZMENA ALEBO ZRUŠENIE OBJEDNÁVKY		
4.1.	Bezplatne	Pred potvrdením objednávky	Všetky výrobky
4.2.		Do 72 hod pred prvým predpokladaným dňom dodania v potvrdení objednávky	Výrobky A a B
4.3.	S poplatkom (poplatky sa sčítajú)	V deň dodania tovaru	300 EUR
4.4.		1 prac. deň pred dodaním tovaru (deň nákladky)	120 EUR
4.5.		2 prac. dni pred dodaním tovaru	40 EUR
4.6.		Vrátenie tovaru do výrobného závodu	100 % nákladov na dopravu
4.7.		Zmena miesta dodania v deň dodania alebo v deň nákladky (prejazd do 50 km)	40 EUR
4.8.		Storno a zmena množstva výrobkov C (špeciálny / mimo cenník)	100 % z hodnoty stornovaného tovaru

*) Pre stanovenie transportných m^3 sa pri komprimovaných baleniach jedna ucelená paleta počíta ako 8,0 m^3. Pri ostatných materiáloch sa predajné m^3 rovnajú transportným m^3.

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

Obchodní zástupcovia a špecialisti



Obchodní zástupcovia:

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

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

Obchodní špecialisti:

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

Projektový špecialista pre kontaktné fasády (ETICS) CZ/SK
Jiří Havlát, tel.: +420 607 007 092, jiri.havlat@rockwool.com

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

Projektový špecialista pre ploché strechy CZ/SK
Pavel Richter, tel.: +420 606 059 753, pavel.richter@rockwool.com

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

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

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

Realizácia: júl 2018

ROCKWOOL®

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