

# ROCKWOOL katalóg 2026

Cenník výrobkov od 1. 3. 2026



# Obsah

## Šikmé strechy

### Priečky

### Výplne stropov a podhládov

SUPERROCK PREMIUM	10
SUPERROCK	11
ROCKMIN PLUS	12
ROCKMIN	13
ROCKTON PREMIUM	14
ROCKTON SUPER	15
SYSTÉM TOPROCK	16
TOPROCK PREMIUM	17
TOPROCK SUPER	18
TOPROCK PLUS	19
GRANROCK PREMIUM	20
GRANROCK SUPER	21

### Plávajúce podlahy

SYSTÉM AKUFLOOR	22
STEPROCK BASE	24
STEPROCK SUPER	25
STEPROCK PLUS	26
RST okrajový pásik	26

### Kontaktné fasády

FRONTROCK PREMIUM	27
FRONTROCK SUPER	28
FRONTROCK PLUS	29
FRONTROCK S	30
FRONTROCK L	31

### Stropy

STROPROCK G	32
STROPROCK S	34
STROPROCK SB	35

### Prevetrávané fasády

VENTIROCK SUPER	36
VENTIROCK F SUPER	37
VENTIROCK PLUS	38
VENTIROCK F PLUS	39
VENTIROCK	40
VENTIROCK F	41
STALROCK MAX pre ROCKPROFIL	42
SYSTÉM ROCKPROFIL	43

## Ploché strechy

ROOFROCK 40 PLUS	44
ROOFROCK 30 E	45
HARDROCK PLUS	46
HARDROCK MF PLUS	47
HARDROCK MAX	48
ROCKFALL atikové klíny	49
VÝPLNE TRAPÉZOVÝCH PLECHOV	50
SYSTÉM ROCKFALL	51
– SPÁDOVÉ DOSKY	51
– PODKLADNÉ DOSKY	51
– PROTISPÁDOVÉ DOSKY	52
– DVOJSPÁDOVÉ KLINY	53
Parozábrana ROCKFOL SK 18324 II	54

## Izolácie pre TZB

KLIMAMAT	55
KLIMAFIX	56
TECHROCK	
– 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS	57
– 40 FB1, 60 FB1, 60 FB2, 80 FB1	58
HEATROCK PS	60
SYSTÉM TECLIT	62
– TECLIT PS	64
– TECLIT HANGER	66
– TECLIT LM	68
– TECLIT AT	69
– TECLIT FT	69

## Protipožiarna ochrana

FIREROCK	70
ROCKLIT	71
SYSTÉM PYROROCK pre pravouhlé potrubie	72
SYSTÉM PYROROCK pre kruhové potrubie	72
CONLIT 150 SYSTÉM	
– CONLIT 150 A/F	73
– CONLIT 150 P	73
CONLIT PLUS 60, 120	74
CONLIT MAT	75
CONLIT GLUE	75

## Doplnkové informácie

Označenie výrobkov	76
Deklarované vlastnosti výrobkov	77
Dodacie a obchodné podmienky výrobkov	78
Obchodno-technickí zástupcovia a špecialisti	80

# Pokyny skladovania izolácií ROCKWOOL

Izolácie z kamennej vlny ROCKWOOL odporúčame skladovať na pevnej, rovnej a suchej ploche tak, aby nedošlo k namoknutiu a mechanickému poškodeniu.

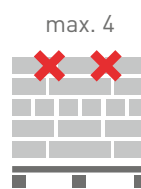
Ku každému výrobku sú v grafickej podobe doplnené informácie týkajúce sa podmienok ich skladovania.



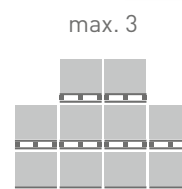
1. Možnosť skladovania palety na paletu.



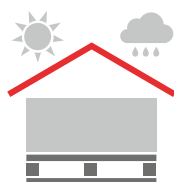
2. Skladovanie palet na sebe je zakázané.



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



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



5. Výrobky je povinné skladovať v krytom sklade.



6. Výrobok skladujte v exteriéri iba v neporušenom obale.



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



8. Výrobky je nutné skladovať na suchom podklade.



# Prehľad použitia izolácií pre TZB a protipožiarnu ochranu

Použitie v oblasti		Dosky		Rohože								Potrubné puzdrá		
		KLIMAMAT	KLIMAFIX	FIREOCK	TECHROCK 40 ALS	TECHROCK 60 ALS, 80 ALS	TECHROCK 40 FB1, 60 FB1/FB2, 80 FB1	LAROCK 65 ALS	CONLIT 150 A/F, 150 P	CONLIT PLUS	CONLIT MAT	ROCKLIT	HEATROCK PS	TECLIT
<b>Technické zariadenia budov (TZB)</b>														
Tepelné izolácie	rozvody chladu a studenej vody													■
	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	■					■							
<b>Protipožiarna ochrana</b>														
Vzduchotechnické potrubie	vzduchotechnické potrubie kruhového prierezu	■						■			■			
	vzduchotechnické potrubie pravouhlého prierezu				■	■				■				
Odvod dymu (OD)	potrubia a kanály na odvod tepla a dymu							■	■	■				
ŽB a ocelové konštrukcie	stropy, trámy a stĺpy, šachty na odvod dymu							■						
Protipožiarné prestupy	protipožiarné prestupy											■		
<b>Ostatné</b>														
Krby				■										

■ odporúčané použitie

# Použitie kamennej vlny ROCKWOOL na izoláciu budov

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



## Odporúčané hrúbky izolácií

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

## Na výbere izolácie záleží viac, ako si myslíte

Kamenná vlna ROCKWOOL spĺňa najvyššie nároky na izolačný materiál.



Nehorľavosť



Tepelná pohoda



Akustická pohoda



Dlhodobá stálosť



Paropriepustnosť



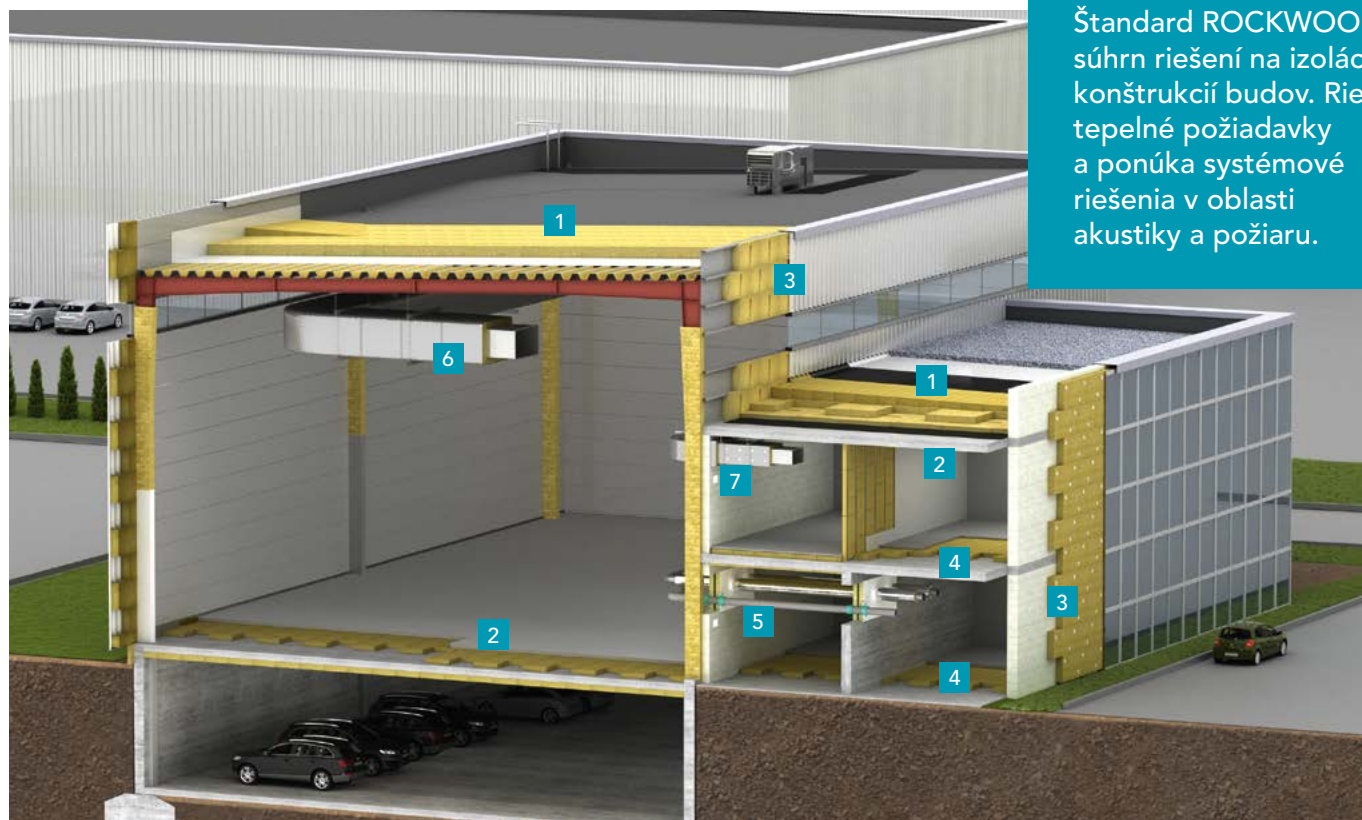
Obnoviteľnosť

\* väčšie hrúbky izolácií v kombinácii so zateplením medzi krokvami

Uvedené hrúbky izolácií sú odporúčané, líšia sa v závislosti od konštrukčného riešenia, vplyvu tepelných mostov, tepelnej vodivosti ( $\lambda$ ) použitého výrobku a ďalších faktoroch. Hrúbky izolácií pre fasády sú uvedené bez započítania vplyvu podkladovej konštrukcie.

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2026

# Použitie kamennej vlny ROCKWOOL na izoláciu priemyselných objektov



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

## Odporúčané hrúbky izolácií ROCKWOOL

1	Plochá strecha (izolačné súvrstvie)	Požiarne odolnosť	Hrúbka izolácie
	ROOFROCK 30 E alebo ROOFROCK 40 PLUS	REI 30*	2 × 50 mm
	HARDROCK MAX	REI 30*, REI 45*	50 mm
	ROOFROCK 30 E alebo ROOFROCK 40 PLUS		190 mm
	HARDROCK PLUS	REI 30*, REI 45*	50 mm
	ROOFROCK 30 E alebo ROOFROCK 40 PLUS		190 mm
	HARDROCK MAX	REI 60*	80 mm
	ROOFROCK 30 E, alebo ROOFROCK 40 PLUS		160 mm
	HARDROCK PLUS	REI 60*	80 mm
	ROOFROCK 30 E, alebo ROOFROCK 40 PLUS		160 mm
	Systém ROCKFALL pre spádovanie striech		
	ROCKFALL atikové a dvojspádové klíny		
	ROCKFALL protispádové dosky		
	Výplne trapezových plechov		
2	Stropy	Požiarne odolnosť	Hrúbka izolácie
	<b>Stropy garáží a pivníc</b>		
	STROPROCK G, STROPROCK S, STROPROCK SB, FRONTROCK L, VENTIROCK F PLUS		120 až 200 mm
3	Prevetrávaná fasáda, kazetová stena		Hrúbka izolácie
	<b>Prevetrávaná fasáda</b>		
	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER, VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS, VENTIROCK, VENTIROCK F, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK		240 až 350 mm
	<b>Kazetový systém</b>		
	STALROCK MAX pre systém ROCKPROFIL®		240 mm

4	Plávajúce podlahy		Hrúbka izolácie
	STEPROCK BASE, STEPROCK SUPER, STEPROCK PLUS		20 až 50 mm
5	Potrubie		Hrúbka izolácie
	HEATROCK PS, systém TECLIT		20 až 100 mm
6	Technické zariadenia budov (TZB)		Hrúbka izolácie
	TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS		40 až 80 mm
	TECHROCK 40 FB1		50 mm
	TECHROCK 60 FB1		30 až 100 mm
	TECHROCK 60 FB2		50 a 100 mm
	TECHROCK 80 FB1		15 a 20 mm
7	Protipožiarna ochrana	Požiarne odolnosť	Hrúbka izolácie
	<b>ŽB a ocelové konštrukcie a stropy – zvýšenie požiarnej odolnosti – CONLIT 150 SYSTÉM</b>		
	CONLIT 150 P /	REI 30-240* (EI 180-240*;	20 až
	CONLIT 150 A/F	EI 120 (ve, ho i→o) S 1500 multi*)	150 mm
	<b>Vzduchotechnické potrubie</b>		
	Systém PYROROCK s izoláciou:		
	TECHROCK 60 ALS	E 45 (ho o→i) / EI 45 (ho o→i)*	40 mm
	TECHROCK 80 ALS	E 60 (ho o→i) / EI 60 (ho o→i)*	60 mm
	CONLIT MAT	EI 60 (ho i→o) S 500 multi*	100 mm
	LAROCK 65 ALS	EI 60 (ho i→o) S*	40 mm
	Systém CONLIT PLUS s izoláciou:		
	CONLIT PLUS 60 ALU	EI 60 (ve, ho i→o) S	60 mm
	CONLIT PLUS 120 ALU	EI 120 (ve, ho i→o) S	60 mm
	CONLIT PLUS 120 ALU	EI 120 (ve-ho) S 1500 multi*	60 mm
	<b>Potrubie pre odvod dymu a tepla</b>		
	Systém CONLIT PLUS s izoláciou:		
	CONLIT PLUS 60 ALU	EI 60 (ve-ho) S 500 multi*	60 mm
	<b>Protipožiarna prostupy</b>		
	ROCKLIT		60 mm

\* klasifikácia požiarnej odolnosti platí pre skúšanú systémovú skladbu; bližšie informácie na vyžiadanie.

Uvedené hrúbky izolácií sú odporúčané, líšia sa v závislosti od konštrukčného riešenia, vplyvu tepelných mostov, tepelnej vodivosti ( $\lambda$ ) použitého výrobku a ďalších faktoroch. Hrúbky izolácií pre fasády sú uvedené bez započítania vplyvu podkladovej konštrukcie.

# Kompletná ponuka izolácií z kamennej vlny pre zateplenie vnútorných konštrukcií

Základné portfólio stavebných izolácií z kamennej vlny ROCKWOOL je rozdelené do 4 produktových radov podľa tepelných a akustických vlastností a hustoty izolačného vlákna. Čím vyššia je trieda výrobku, tým lepšie sú jeho parametre.

## PREMIUM

Produkty radu PREMIUM sú vyrobené inovatívnou technológiou, ktorá zabezpečuje najlepšiu kombináciu lambdy a hustoty izolačných vlákien v rámci portfólia stavebných izolácií. Vyznačujú sa najlepšími tepelnoizolačnými a akustickými vlastnosťami a sú vhodné pre náročné aplikácie. Odolnejšie obaly (odolnejšia a jej spoje) zároveň zlepšujú manipuláciu pri preprave, skladovaní a montáži.

## SUPER

Vylepšené produkty radu SUPER sú vhodné na použitie v mnohých rôznych konštrukciách. Majú výborné tepelnoizolačné a akustické parametre. Menšie role so šírkou 400 mm šetria miesto na palete aj v sklade a zároveň sa s nimi lepšie pracuje na stavbe. Pevnejšie obaly zlepšujú manipuláciu pri preprave, skladovaní a montáži.

## PLUS

Výrobky s veľmi dobrými tepelnoizolačnými a akustickými parametrami. Menšie role so šírkou 400 mm šetria miesto na palete aj v sklade a zároveň sa s nimi pracuje oveľa lepšie na stavbe. Pevnejšie obaly zlepšujú manipuláciu pri preprave, skladovaní a montáži.

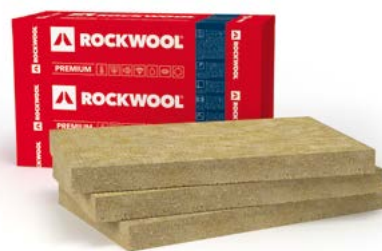
## STANDARD

Do tejto skupiny patrí doska s dobrými tepelnoizolačnými a akustickými parametrami. Je ľahká a nehorľavá. Hodí sa pre široké spektrum aplikácií. Pevnejšie obaly zlepšujú manipuláciu pri preprave, skladovaní a montáži.

## PREMIUM

### SUPERROCK PREMIUM

Komprimovaná doska s najlepšími tepelnoizolačnými a akustickými parametrami. V porovnaní s ostatnými doskami z kamennej vlny má najlepšiu lambdu a vysokú hustotu izolačného vlákna.



## SUPER

### SUPERROCK

Komprimovaná doska s vynikajúcimi tepelnoizolačnými a akustickými parametrami. Výborná lambda a vyššia hustota izolačného vlákna umožňujú použitie tejto dosky pre viac rôznych typov aplikácií.



## PLUS

### ROCKMIN PLUS

Komprimovaná doska s veľmi dobrými tepelnoizolačnými a akustickými parametrami. Veľmi dobrá lambda a vyššia hustota izolačného vlákna umožňujú použitie tejto dosky pre viac rôznych typov aplikácií.



## STANDARD

### ROCKMIN

Komprimovaná doska s dobrými tepelnoizolačnými a akustickými parametrami. Dobrá lambda a až 2x vyššia hustota izolačného vlákna v porovnaní s izoláciami zo sklenej vlny umožňujú použitie tejto dosky pre viac rôznych typov aplikácií.



## ROCKTON PREMIUM

Nekomprimovaná doska s najlepšimi tepelnoizolačnými parametrami a vynikajúcimi akustickými parametrami. V porovnaní s ostatnými nekomprimovanými doskami z kamennej vlny má najlepšiu lambdu. V rámci nášho produktového portfólia stavebných izolácií má táto doska z kamennej vlny najvyššiu hustotu izolačného vlákna.



## TOPROCK PREMIUM

Komprimovaná rola z kamennej vlny s najlepšimi tepelnoizolačnými a akustickými parametrami. V porovnaní s ostatnými rolami z kamennej vlny má najlepšiu lambdu. V porovnaní s ostatnými rolami z kamennej a sklenej vlny má najvyššiu hustotu izolačného vlákna.



## ROCKTON SUPER

Nekomprimovaná doska s výbornými tepelnými a skvelými akustickými parametrami. Výborná lambda a vysoká hustota izolačného vlákna umožňujú použitie tejto dosky pre viac rôznych typov aplikácií.



## TOPROCK SUPER

Komprimovaná rola s výbornými tepelnoizolačnými a akustickými parametrami. Veľmi dobrá lambda a vysoká hustota izolačného vlákna umožňujú použitie tejto role pre viac rôznych typov aplikácií.



# Až 2x viac izolačných vlákien než izolácia zo sklenej vaty s rovnakou lambdou.

Izolácie z kamennej vlny ROCKWOOL majú výbornú zvukovú pohltivosť. Ich vysoká objemová hmotnosť skvele pohlcuje zvuky z vonkajších aj vnútorných priestorov.

Produkty sú rozdelené do niekoľkých tried, aby bolo jednoduchšie vybrať správnu izoláciu podľa náročnosti vašich požiadaviek.

Vyšší rad znamená lepšie tepelnoizolačné aj akustické vlastnosti, a tým aj vyšší komfort v interiéri.

Čím viac izolačného vlákna materiál obsahuje, tým je pevnejší, lepšie chráni pred letným prehrievaním a účinnejšie tlmí hluk.



## TOPROCK PLUS

Komprimovaná rola s dobrými tepelnoizolačnými a akustickými parametrami. Dobrá lambda a vyššia hustota izolačného vlákna umožňujú použitie tejto role pre viac rôznych typov aplikácií.



Kamenná vlna ROCKWOOL je odolný a spoľahlivý materiál, ktorý v konštrukcii skvele drží a má skvelé tepelnoizolačné parametre, ktoré zostávajú stále rovnaké po desiatky rokov používania.

Zároveň je nehorľavá, zvyšuje požiaru odolnosť domu a nevytvára toxický dym, ktorý býva častou príčinou úmrtí pri požiari.

# SUPERROCK PREMIUM

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu:

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

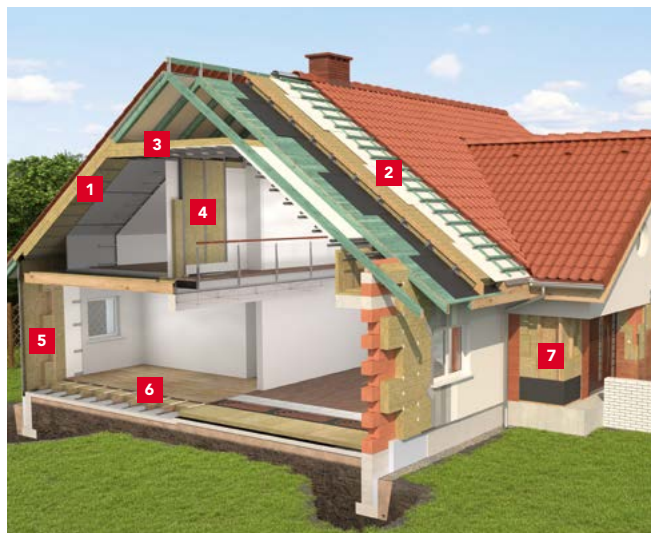
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhlady
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Drevostavby
- Prevetrávané fasády, kazetové steny

## Technické parametre

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

## Príklad použitia

Použitie **SUPERROCK PREMIUM** v rôznych konštrukciách.



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



Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A  
 $d \geq 50 \text{ mm}$ , podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	580	60	8,40	10,33	1,75	361326	12	6,96	30	208,8	12	B
1 000	580	80	11,20	13,78	2,35	361327	10	5,80	30	174,0	12	B
1 000	580	100	14,00	17,22	2,90	361329	8	4,64	30	139,2	12	B
1 000	580	120	16,80	20,66	3,50	361331	7	4,06	30	121,8	12	B
1 000	580	140	19,60	24,11	4,10	361333	6	3,48	30	104,4	12	B
1 000	580	160	22,40	27,55	4,70	361335	5	2,90	30	87,0	12	B
1 000	580	180	25,20	31,00	5,25	361337	4	2,32	30	69,6	12	B
1 000	610	50	7,00	8,61	1,45	306667	15	9,15	30	274,5	12	A
1 000	610	75	10,50	12,92	2,20	306669	10	6,10	30	183,0	12	B
1 000	610	100	14,00	17,22	2,90	306671	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	150	21,00	25,83	4,40	306674	5	3,05	30	91,5	12	A
1 000	610	180	25,20	31,00	5,25	306676	4	2,44	30	73,2	12	B
1 000	610	200	28,00	34,44	5,85	306677	4	2,44	30	73,2	12	B

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# SUPERROCK

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu:

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

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

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

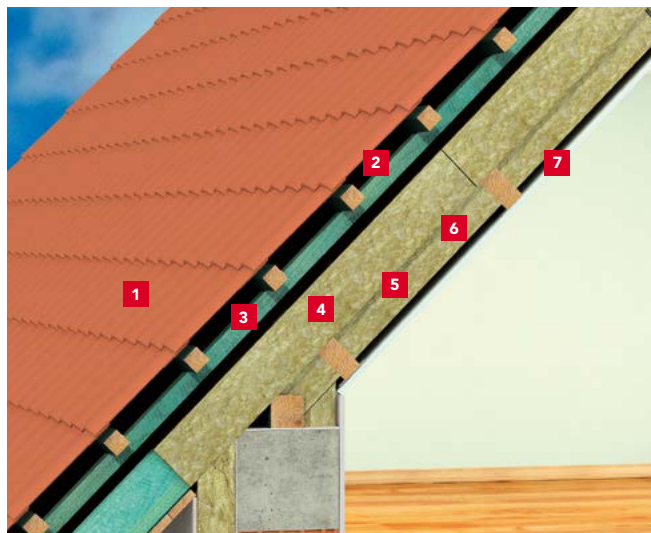
- Drevostavby
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvi
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvi – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdne podlahy na povale
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhlady
- Prevetrávané fasády, kazetové steny

## Technické parametre

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

## Príklad použitia

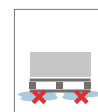
Zateplenie šikmej strechy medzi a pod krokvi.



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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1000	610	50	6,00	7,38	1,40	127413	15	9,15	30	274,5	12	A
1000	610	75	9,00	11,07	2,10	127415	10	6,10	30	183,0	12	A
1000	610	100	12,00	14,76	2,85	127417	8	4,88	30	146,4	12	A
1000	610	120	14,40	17,71	3,40	127418	7	4,27	30	128,1	12	A
1000	610	150	18,00	22,14	4,25	127420	5	3,05	30	91,5	12	A
1000	610	160	19,20	23,62	4,55	127421	5	3,05	30	91,5	12	A
1000	610	180	21,60	26,57	5,10	127422	4	2,44	30	73,2	12	A
1000	610	200	24,00	29,52	5,70	127423	4	2,44	30	73,2	12	A

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

# ROCKMIN PLUS

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu:

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

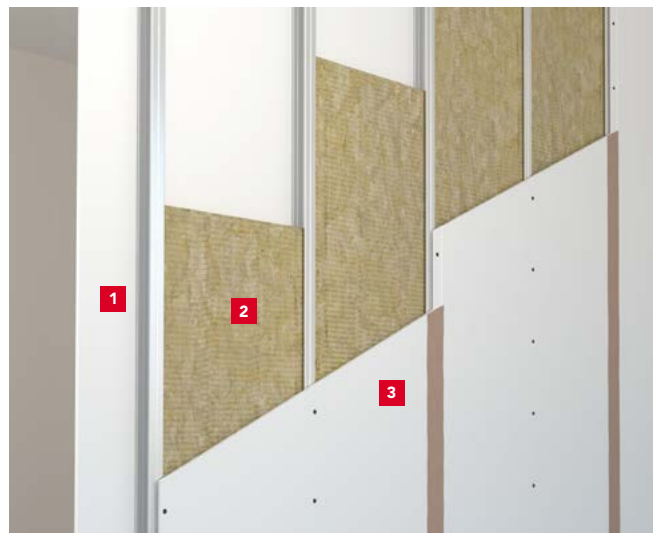
- Priečky a predsteny
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdne podlahy na povale
- Zavesené podhlady
- Drevostavby

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_p = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť AW:  
**0,85 pre hrúbky 50–99 mm;**  
**1,00 pre hrúbky 100–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Akustická izolácia priečky.



- 1 Sadrokartón
- 2 ROCKMIN PLUS
- 3 Sadrokartón



Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A  
 $d \geq 50 \text{ mm}$ , podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	50	5,00	6,15	1,35	90947	18	10,98	30	329,4	12	A
1 000	610	60	6,00	7,38	1,60	127441	15	9,15	30	274,5	12	A
1 000	610	75	7,50	9,23	2,00	306737	12	7,32	30	219,6	12	A
1 000	610	80	8,00	9,84	2,15	127442	12	7,32	30	219,6	12	A
1 000	610	100	10,00	12,30	2,70	77293	10	6,10	30	183,0	12	A
1 000	610	120	12,00	14,76	3,20	127443	8	4,88	30	146,4	12	A
1 000	610	140	14,00	17,22	3,75	127444	7	4,27	30	128,1	12	A
1 000	610	150	15,00	18,45	4,05	90934	6	3,66	30	109,8	12	A
1 000	610	160	16,00	19,68	4,30	127445	6	3,66	30	109,8	12	A
1 000	610	180	18,00	22,14	4,85	127446	5	3,05	30	91,5	12	B
1 000	610	200	20,00	24,60	5,40	127447	5	3,05	30	91,5	12	A

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu:

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

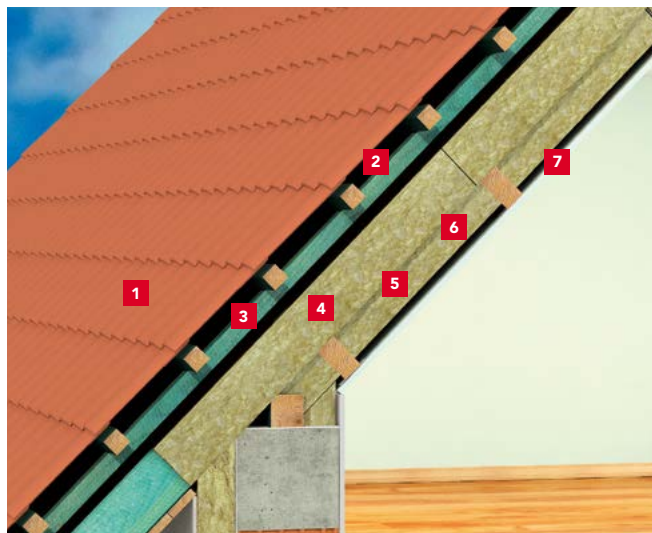
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvi
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdne podlahy na povale
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhlady
- Drevostavby

## Technické parametre

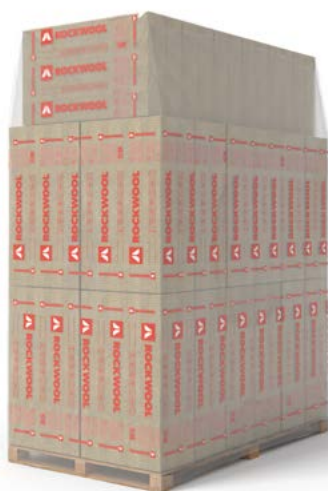
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_p = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť AW:  
**0,85 pre hrúbky 50–99 mm;**  
**1,00 pre hrúbky 100–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie šikmej strechy medzi a pod krokvi.



- 1 Strešná krytina na latách
- 2 Kontralaty pozdĺž krokví
- 3 Poistná hydroizolácia – difúzne otvorená
- 4 ROCKMIN, hr. 250 mm
- 5 Parozábrana
- 6 Vzduchová medzera
- 7 Sadrokartón



Najvyššia trieda zvukovej pohltivosti – Trieda A  
d  $\geq 100$  mm, podľa EN ISO 11654



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	50	4,50	5,54	1,25	306747	18	10,98	30	329,40	12	A
1 000	610	75	6,75	8,30	1,90	306748	12	7,32	30	219,60	12	A
1 000	610	100	9,00	11,07	2,55	306749	10	6,10	30	183,00	12	A
1 000	610	150	13,50	16,61	3,80	306750	6	3,66	30	109,80	12	A
1 000	625	50	4,50	5,54	1,25	306752	18	11,25	30	337,50	12	B
1 000	625	60	5,40	6,64	1,50	306753	15	9,37	30	281,25	12	B
1 000	625	80	7,20	8,86	2,05	306754	12	7,50	30	225,00	12	B
1 000	625	100	9,00	11,07	2,55	306755	10	6,25	30	187,50	12	B

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

# ROCKTON PREMIUM

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu:

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

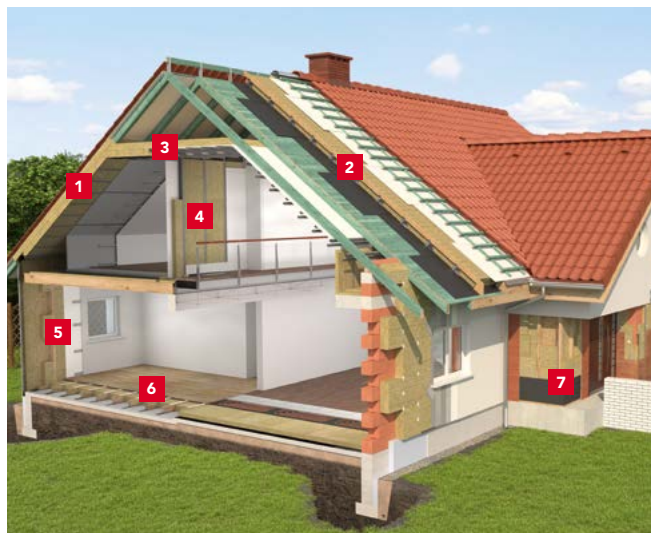
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhlády
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokviami
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokviami – systém TOPROCK
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdzne podlahy na povale
- Stropy (pivnice, garáže)
- Drevostavby
- Prevetrávané fasády, sendvičové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

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť AW:  
**0,90 pre hrúbky 50–99 mm;**  
**1,00 pre hrúbky 100–250 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Použitie **ROCKTON PREMIUM** v rôznych konštrukciách.



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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1000	610	50	10,00	12,30	1,50	306655	12	7,32	20	146,4	12	A
1000	610	100	20,00	24,60	3,00	306659	6	3,66	20	73,2	12	A
1000	610	120	24,00	29,52	3,60	306661	5	3,05	20	61,0	12	C
1000	610	140	28,00	34,44	4,20	306662	4	2,44	20	48,8	12	C
1000	610	150	30,00	36,90	4,55	306663	4	2,44	20	48,8	12	A
1000	610	160	32,00	39,36	4,85	306664	3	1,83	25	45,8	12	C
1000	610	180	36,00	44,28	5,45	306665	3	1,83	20	36,6	12	C
1000	610	200	40,00	49,20	6,05	306666	3	1,83	20	36,6	12	B
1000	610	220	44,00	54,12	6,65	372695	2	1,22	20	24,4	12	C
1000	610	240	48,00	59,04	7,25	372700	2	1,22	20	24,4	12	C
1000	610	250	50,00	61,50	7,55	372702	2	1,22	20	24,4	12	C

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# ROCKTON SUPER

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu:

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

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

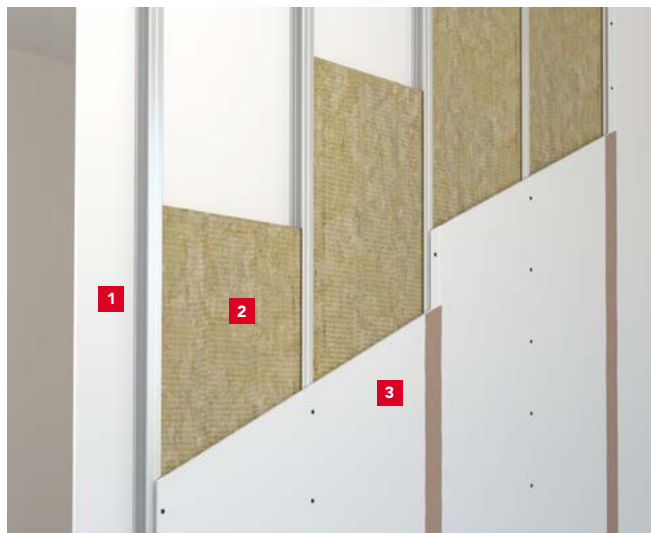
- Šikmé strechy – zateplenie nad krokvami – systém TOPROCK
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Priečky a predsteny
- Zavesené podhlady
- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdne podlahy na povale
- Drevostavby
- Prevetrávané fasády, kazetové a sendvičové steny

## Technické parametre

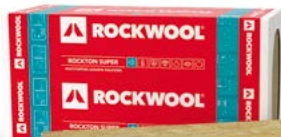
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť AW:  
**0,90 pre hrúbky 50–99 mm;**  
**0,95 pre hrúbky 100–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Akustická izolácia priečky.



- 1 Sadrokartón
- 2 ROCKTON SUPER
- 3 Sadrokartón



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



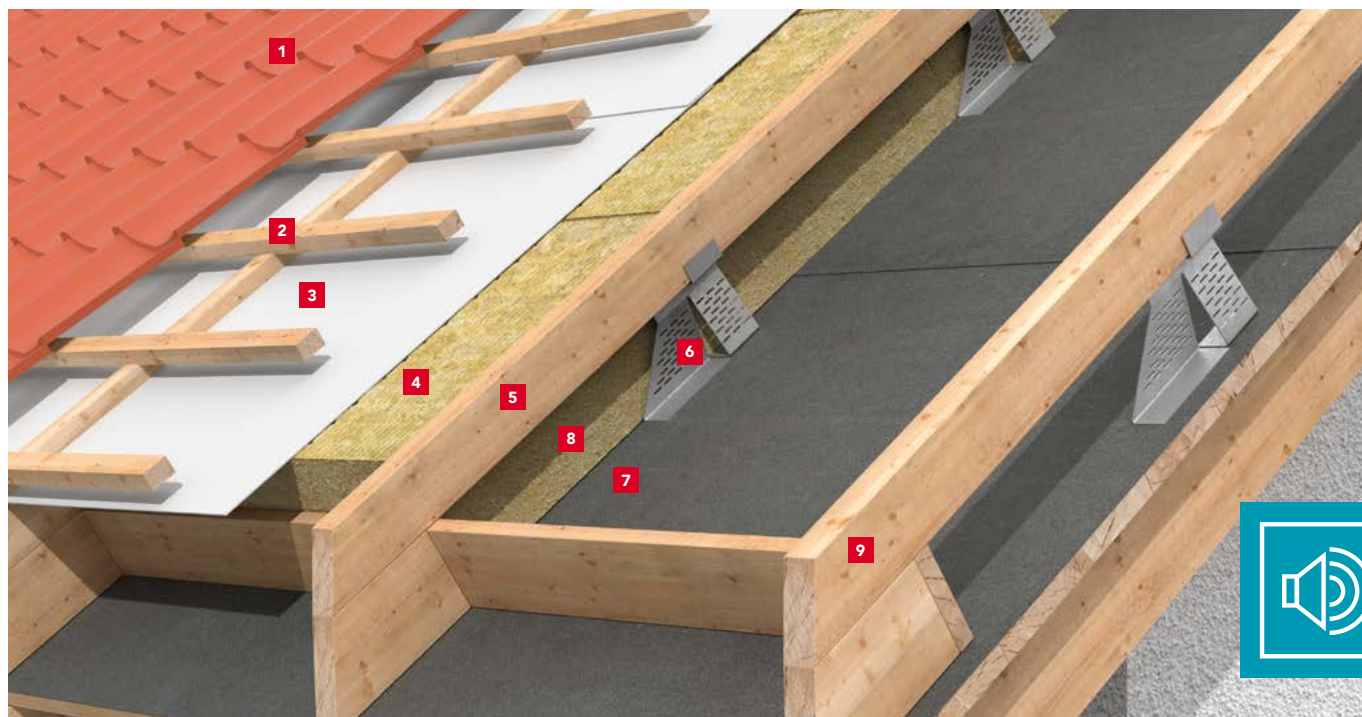
dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	610	40	5,20	6,40	1,10	306688	15	9,15	20	183,0	12	C
1 000	610	50	6,50	8,00	1,40	306689	12	7,32	20	146,4	12	A
1 000	610	60	7,80	9,59	1,70	306690	10	6,10	20	122,0	12	B
1 000	610	70	9,10	11,19	2,00	306691	8	4,88	20	97,6	12	A
1 000	610	80	10,40	12,79	2,25	306692	6	3,66	25	91,5	12	B
1 000	610	100	13,00	15,99	2,85	306693	6	3,66	20	73,2	12	A
1 000	610	120	15,60	19,19	3,40	306694	5	3,05	20	61,0	12	B
1 000	610	140	18,20	22,39	4,00	306695	4	2,44	20	48,8	12	B
1 000	610	150	19,50	23,99	4,25	306696	4	2,44	20	48,8	12	A
1 000	610	160	20,80	25,58	4,55	306697	3	1,83	25	45,75	12	B
1 000	610	180	23,40	28,78	5,10	306698	3	1,83	20	36,6	12	B
1 000	610	200	26,00	31,98	5,70	306699	3	1,83	20	36,6	12	B
1 000	625	40	5,20	6,40	1,10	306700	15	9,37	20	187,5	12	B
1 000	625	50	6,50	8,00	1,40	306701	12	7,50	20	150,0	12	B
1 000	625	60	7,80	9,59	1,70	306702	10	6,25	20	125,0	12	B
1 000	625	80	10,40	12,79	2,25	306703	6	3,75	25	93,75	12	B
1 000	625	100	13,00	15,99	2,85	306704	6	3,75	20	75,0	12	B

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# SYSTÉM TOPROCK



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



## Nadkrokový kovový držiak (príslušenstvo)

### Informácie o výrobku

Kovový držiak pre nadkrokovú zateplenie šikmých striech (priemyselný vzor ROCKWOOL) – súčasť systému TOPROCK.

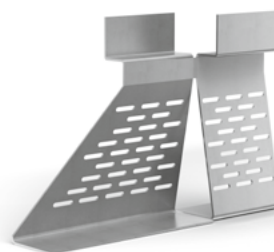
### Technické parametre

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

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.



Nadkrokový držiak [mm]	cena bez DPH [EUR/ks]	cena s DPH [EUR/ks]	počet držiakov v balení [ks]	hmotnosť [kg]	číslo výrobu	termíny dodania [podľa OP]
120 (nízky)	13,00	15,99	1	2,0	7826	B
180 (vysoký)	15,50	19,07	1	2,4	55233	B

### INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# TOPROCK PREMIUM

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu: MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

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



## Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet m <sup>2</sup> v roli	počet rolí na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
5 000	1 000	100	13,00	15,99	2,85	306756	5,0	20	100,0	12	A
4 500	1 000	120	15,60	19,19	3,40	306757	4,5	20	90,0	12	A
3 500	1 000	150	19,50	23,99	4,25	306759	3,5	20	70,0	12	A
2 500	1 000	180	23,40	28,78	5,10	306761	2,5	20	50,0	12	A
2 500	1 000	200	26,00	31,98	5,70	306762	2,5	20	50,0	12	A

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

# NÔŽ NA IZOLÁCIU (príslušenstvo)

## Informácie o výrobku

Kvalitný nôž so zubami na rezanie izolácie.

dĺžka zubovej čepele	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	počet v balení
[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]		[ks]
320	10,50	12,92	7980	1

Pre príslušenstvo neplatia štandardné obchodné podmienky.



## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# TOPROCK SUPER

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu: MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch
- Nepochôdne podlahy na povale
- Šikmé strechy – zateplenie medzi a pod krokvami
- Drevostavby
- Dvojláštové ploché strechy – izolácia spodného pláštá

## Technické parametre

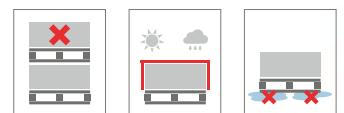
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet m <sup>2</sup> v roli	počet rolí na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
3 500	1 000	100	11,00	13,53	2,70	306763	3,5	35	122,5	12	A
2 400	1 000	150	16,50	20,30	4,05	306766	2,4	35	84,0	12	A
2 000	1 000	180	19,80	24,35	4,85	306768	2,0	35	70,0	12	A
1 800	1 000	200	22,00	27,06	5,40	306769	1,8	35	63,0	12	A

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

# TOPROCK PLUS

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobku: MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

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

## Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet m <sup>2</sup> v roli	počet rolí na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
2x2000	1 000	100	10,00	12,30	2,55	306770	4	35	140,0	12	A
3 000	1 000	150	15,00	18,45	3,80	306773	3	35	105,0	12	A
2 000	1 000	200	20,00	24,60	5,10	306776	2	35	70,0	12	A

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

# GRANROCK PREMIUM

## Informácie o výrobku

Granulát z kamennej vlny pre tepelné izolácie konštrukcií:

Kód výrobku: MW-EN 14064-1-WS-S1-MU1

Norma: EN 14064-1

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Nehorľavé zateplenie vykonané metódou strojnej fúkanej izolácie:

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

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:
- pre strasenú objemovú hmotnosť 60 kg/m<sup>3</sup>:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

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



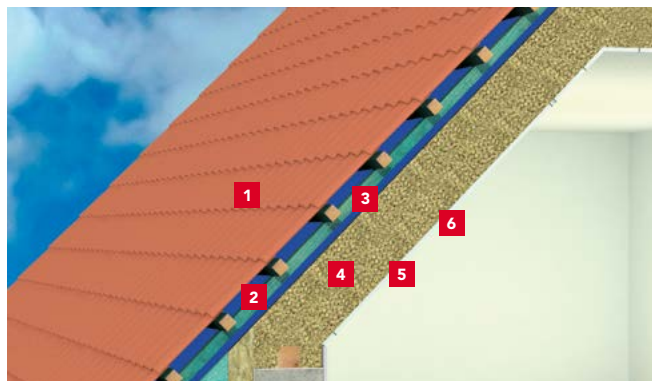
- 1 GRANROCK PREMIUM, hr. 400 mm
- 2 Parozábrana
- 3 Laty a vzduchová medzera
- 4 Konštrukcia sadrokartónového podhľadu

Zateplenie rámových konštrukcií drevostavieb.



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

Zateplenie šikmých plôch v podkrovií.



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



balenie	hmotnosť vreca	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet vriec na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
	[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[ks]	[palety]	[podľa OP]
vrece	20	<b>2,00</b>	<b>2,46</b>	183387	12	60	A

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# GRANROCK SUPER

## Informácie o výrobku

Granulát z kamennej vlny pre tepelné izolácie konštrukcií:

Kód výrobku:

MW-EN14064-1-S2-WS-MU1 objemová hmotnosť 30 ±5 kg/m<sup>3</sup>  
a 45 ±5 kg/m<sup>3</sup>

MW-EN14064-1-S1-WS-MU1 objemová hmotnosť 60 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Norma: EN 14064-1

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Nehorľavé zateplenie vykonané metódou strojnej fúkanej izolácie:

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

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:
  - pre strasenú objemovú hmotnosť 25-35 kg/m<sup>3</sup>:  
 $\lambda_D = 0,042 \text{ W/mK}$
  - pre strasenú objemovú hmotnosť 40-50 kg/m<sup>3</sup>:  
 $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
  - pre strasenú objemovú hmotnosť 55-65 kg/m<sup>3</sup>:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

Zateplenie rámových konštrukcií drevostavieb.



- Vonkajší obklad fasády
- Difúzna fólia
- SUPERROCK, hr. 120 mm
- Drevotrievková doska OSB
- GRANROCK SUPER
- Parozábrana
- Sadrokartón



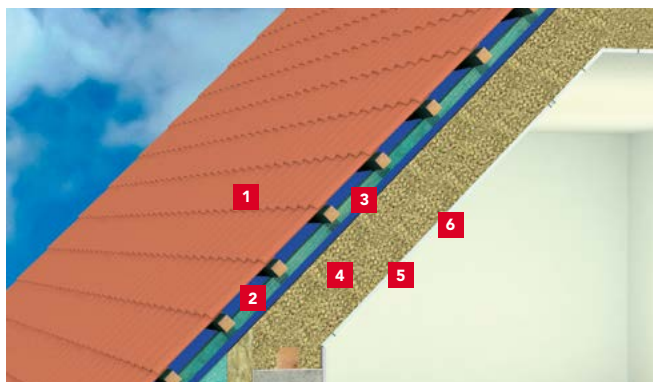
## Príklad použitia

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



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

Zateplenie šikmých plôch v podkrovií.



- Strešná krytina na latách
- Kontralaty pozdĺž krokví
- Poistná hydroizolácia – difúzie otvorená
- GRANROCK SUPER, hr. 360 mm
- Parozábrana
- Sadrokartón



balenie	hmotnosť vreca	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet vriec na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
	[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[ks]	[palety]	[podľa OP]
vrece	20	<b>2,00</b>	<b>2,46</b>	375498	24	34	A

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# SYSTÉM AKUFLOOR®

## Informácie o výrobku

Systémové riešenie pre akustické ľahké plávajúce podlahy.

## Opis systému

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

## Výhody

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

## Systém obsahuje

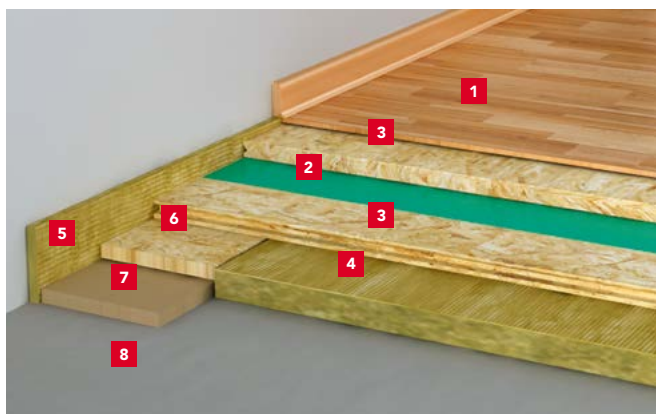
- Nášľapná vrstva – OSB 3, vlysy, parkety, PVC, koberec, keramická dlažba
- Roznášacia vrstva – veľkoformátové dosky OSB 3
- Izolácia: **STEPROCK SUPER**, hrúbka 20–50 mm
- ďalšie vrstvy: v závislosti od druhu a spôsobu použitia podlahy – napr. hydroizolačná, poistná a separačná vrstva
- **Okrajový pásik RST**
- 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

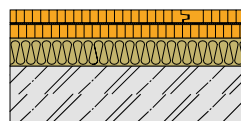
Plávajúca akustická podlaha s roznášacou vrstvou z dvoch vrstiev dosiek OSB 3 – systém AKUFLOOR®.



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

## Skladby podlahy AKUFLOOR®

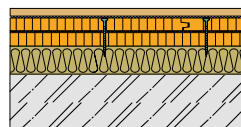
A. Skladby podlahy AKUFLOOR® na normovom ťažkom betónovom strope (skúšobný strop hrúbky 140 mm), bez nášľapnej vrstvy



Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPROCK SUPER [mm]	Výška OSB 3 [mm]	$\Delta L_w$ * [dB]
50–86	20–50	2x15–2x18	24–28

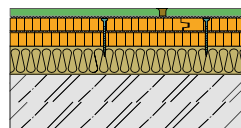
Skladby podlahy AKUFLOOR® s nášľapnými vrstvami:

1. Laminátová podlaha Krono® Original



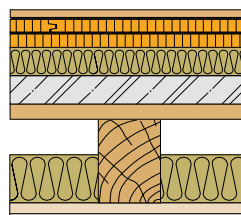
Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPROCK SUPER [mm]	Výška OSB 3 [mm]	$\Delta L_w$ * [dB]
60–76	30–40	2x15–2x18	27–29

2. Keramická dlažba (LB Ceramic systém)



Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPROCK SUPER [mm]	Výška OSB 3 [mm]	$\Delta L_w$ * [dB]
60–76	30–40	2x15–2x18	29

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



Výška podlahy AKUFLOOR® [mm]	Hrúbka STEPROCK SUPER [mm]	Výška OSB 3 [mm]	$\Delta L_w$ * [dB]
60–76	30–40	2x15–2x18	17

\* Zlepšenie kročajovej nepriezvučnosti

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# Ľahká akustická podlaha bez chýb

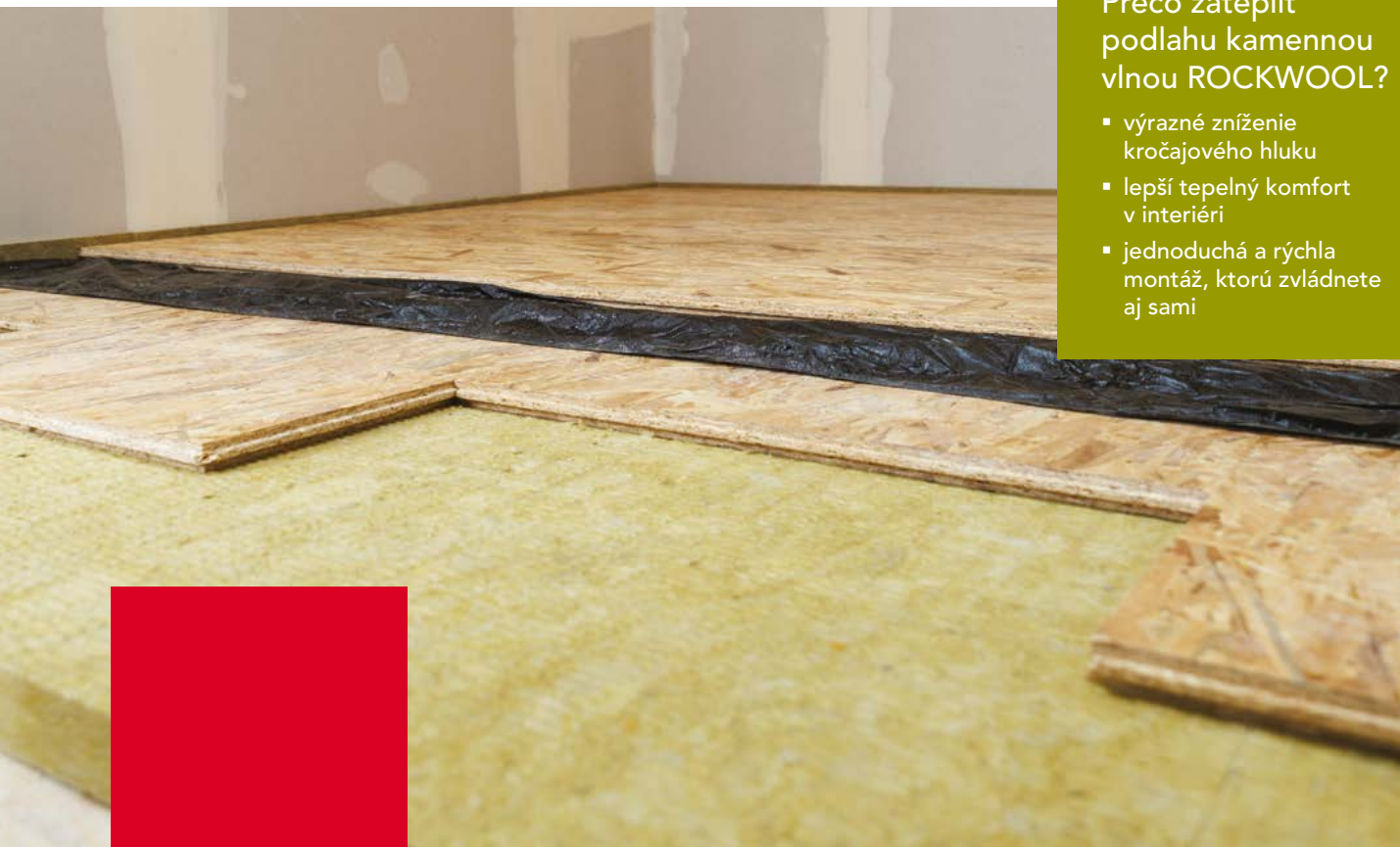
Pozrite sa, ako správne zatepliť podlahu krok za krokom

Hluk medzi podlažiami a studená podlaha dokážu výrazne znížiť komfort bývania. Správne realizovaná ľahká plávajúca podlaha s akustickou izoláciou z kamennej vlny pomáha tieto problémy veľmi dobre riešiť.

Aby bol výsledok naozaj funkčný a bez chýb, pripravili sme pre vás jednoduchý videonávod, ktorý vás prevedie celým postupom.

## Prečo zatepliť podlahu kamennou vlnou ROCKWOOL?

- výrazné zníženie kročajového hluku
- lepší tepelný komfort v interiéru
- jednoduchá a rýchla montáž, ktorú zvládnete aj sami



Prehľadný postup, upozornenie na najčastejšie chyby z praxe a tipy, ako sa im vyhnúť.



## Potrebujete poradiť s návrhom skladby alebo hrúbky izolácie?

Ozvíte sa nám, pomôžeme vám vybrať správne riešenie pre váš projekt.

## Informácie o výrobku

Tuhá doska z kamennej vlny na tepelnú izoláciu plávajúcích podláh s betónovým alebo anhydritovým základom, a tiež na suché povrchy z ľahkých roznašiacich dosiek, napr. drevených, sadrokartónových, sadrovláknitých, drevotrieskových alebo vlákno cementových dosiek.

Kód výrobku: MW-EN 13162-T7-DS(70;90)-CS(10)60-CP2-WS-WL(P)-MU1 tl. 30-100 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

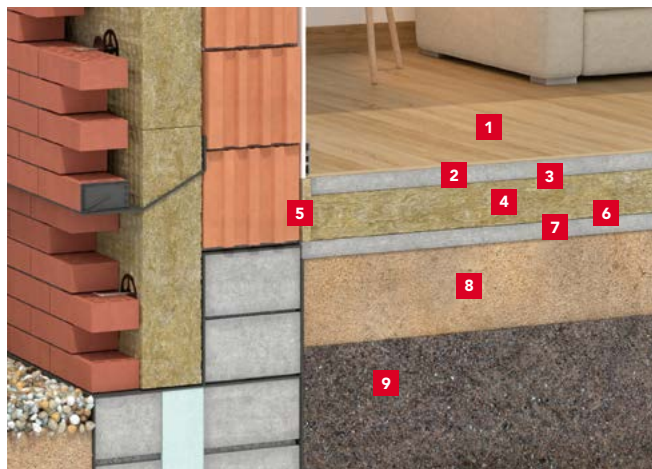
- tepelná izolácia plávajúcích podláh s betónovým, anhydritovým alebo suchým podkladom vykonaná max. v dvoch vrstvách
- tepelná izolácia, vykonaná v jednej vrstve, v riešení s ďalšou vrstvou akustickej izolácie STEPROCK SUPER pre podlahy s betónovým, anhydritovým alebo suchým základom
- tepelná izolácia, vykonaná v jednej vrstve, v riešení s ďalšou vrstvou akustickej izolácie STEPROCK PLUS pre podlahy s betónovým alebo anhydritovým podkladom
- izolácia pre stropy v miestnostiach kategórií A až D podľa normy EN 1991-1-1

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Úroveň stlačiteľnosti: **CP2  $\leq 2 \text{ mm}$**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **CS(10)  $\geq 60 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Charakteristické zaťaženie vlastnou váhou: **1,52 kN/m<sup>3</sup>**

## Príklad použitia

Izolácia podlahy na zemi na cementovom podklade



- 1 Nášlapná vrstva (napr. parkety)
- 2 Cementový podklad
- 3 Fólia s prehybom, lepená v miestach presahov
- 4 STEPROCK BASE, hr. 100 mm
- 5 RST okrajový pásik
- 6 Izolácia proti vlhkosti alebo vodotesná izolácia podľa potreby
- 7 Betón
- 8 Zahustený piesok
- 9 Prirodzená zemina

Vrstva izolácie 1	Vrstva izolácie 2	Vrstva izolácie 3	Typ podkladu <sup>1)</sup>	Max. zaťaženie <sup>2)</sup> [kPa]
STEPROCK BASE	-	-	mokrý	5
STEPROCK BASE	STEPROCK BASE	-	mokrý	5
STEPROCK SUPER	STEPROCK BASE	-	mokrý	5
STEPROCK PLUS	STEPROCK BASE	-	mokrý	3
STEPROCK BASE	STEPROCK BASE	STEPROCK BASE	mokrý	3
STEPROCK SUPER $\leq 40 \text{ mm}$	STEPROCK BASE	-	suchý	2
STEPROCK BASE	STEPROCK BASE	-	suchý	2

<sup>1)</sup> mokrý podklad, betónový alebo anhydritový, suchý podklad vo forme dosiek na báze dreva, sadrovláknitých, sadrokartónových, drevotrieskových a vlákno cementových dosiek

<sup>2)</sup> zaťaženie v zhode s normou EN 1991-1-1



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1000	600	30	13,50	16,61	0,75	361976	10	6,0	16	96,0	26	B
1000	600	35	15,75	19,37	0,90	361977	8	4,8	16	76,8	26	B
1000	600	50	22,50	27,68	1,30	361979	4	2,4	24	57,6	26	B
1000	600	100	45,00	55,35	2,60	361982	3	1,8	16	28,8	26	B

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# STEPROCK SUPER



## Informácie o výrobku

Veľmi tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu **ľahkých i ťažkých** plávajúcich podláh s požiadavkami na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriepustnosti. Je určená pre ľahké plávajúce podlahy s roznášacou vrstvou z ľahkých dosiek – systémové riešenie AKUFLOOR®, kde užité zataženie nepresahuje 350 kg/m<sup>2</sup>. Doska je vhodná aj na podlahy s anhydritovým poterom alebo s betónovou vrstvou, kde **užité zataženie nepresahuje 500 kg/m<sup>2</sup>**.

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

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T7-DS(70;-)-CS(10)30-SD\*-CP2-WS-WL(P)-MU1  
hr. 20-50 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Úroveň stlačiteľnosti: **CP2  $\leq 2 \text{ mm}$**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Charakteristické zataženie vlastnou váhou: **1,50 kN/m<sup>3</sup>**

\* Dynamická tuhosť **SD** (MN/m<sup>3</sup>) pre dosky s hrúbkou:

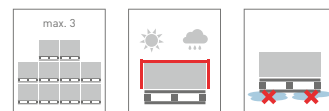
tloušťka d [mm]	20	30	40	50
SD [MN/m <sup>3</sup> ]	40	22	20	18

## Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamiónu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	20	11,60	14,27	0,55	331403	12	7,2	20	144,0	26	A
1 000	600	30	15,00	18,45	0,85	331404	10	6,0	16	96,0	26	A
1 000	600	40	20,00	24,60	1,10	331405	6	3,6	20	72,0	26	A
1 000	600	50	25,00	30,75	1,40	331406	4	2,4	24	57,6	26	A

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2026

# STEPROCK PLUS



## 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 **užité zataženie neprekročí 300 kg/m<sup>2</sup>**.

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

Kód výrobku: MW-EN 13162-T6-DS(70;-)-CS(10)20-SD\*-CP4-WS-WL(P)-MU1, tl. 20-50 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

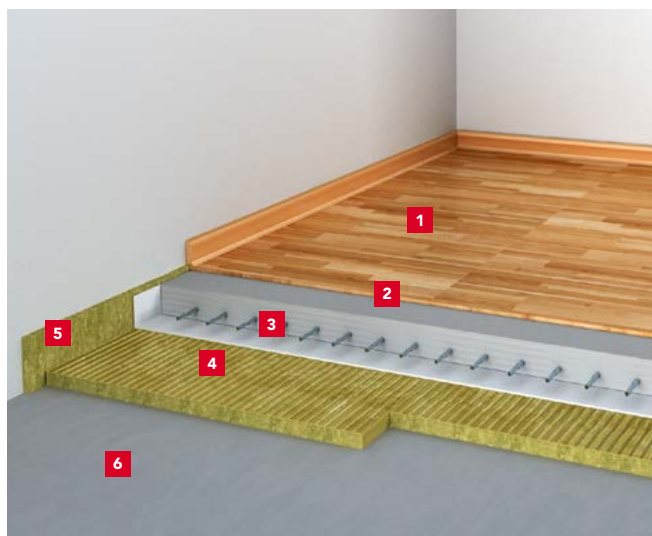
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Úroveň stlačiteľnosti: **CP4  $\leq 4 \text{ mm}$**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení: **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Charakteristické zataženie vlastnou vahou: **1,20 kN/m<sup>3</sup>**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

\* Dynamická tuhosť **SD** (MN/m<sup>3</sup>) pre dosky s hrúbkou:

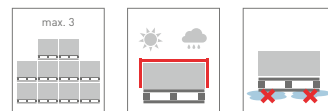
tloušťka d [mm]	20	30	40	50
SD [MN/m <sup>3</sup> ]	30	16	12	10

## Príklad použitia

ťažká plávajúca akustická podlaha s armovanou betónovou roznášacou doskou.



- 1 Nášlapná vrstva (napr. parkety)
- 2 Roznášacia vrstva – armovaná betónová doska hrúbky 50 mm
- 3 Separčná fólia
- 4 STEPROCK PLUS, hr. 50 mm
- 5 Okrajový pásik RST
- 6 Stropná konštrukcia



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	20	10,60	13,04	0,55	331407	12	7,2	20	144,0	26	A
1 000	600	30	13,20	16,24	0,85	331803	10	6,0	16	96,0	26	A
1 000	600	40	17,60	21,65	1,10	331409	6	3,6	20	72,0	26	A
1 000	600	50	22,00	27,06	1,40	331410	4	2,4	24	57,6	26	A

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

# RST okrajový pásik

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobku: MW-EN13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015



dĺžka	výška	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	balenie	bm v kartóne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/bm]	[EUR/bm]			[bm]	[podľa OP]
1 000	120	12	1,50	1,85	273980	kartón	24	A

Okrajový pásik RST je dodávaný iba spoločne s izoláciou STEPROCK SUPER alebo STEPROCK PLUS.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# FRONTROCK PREMIUM

NOVINKA



## Informácie o výrobku

Jednovrstvová doska z kamennej vlny s pozdĺžnymi vláknami na izoláciu v kontaktných zatepľovacích systémoch (ETICS), pre vonkajšie murivo, monolitické a prefabrikované steny.

Kód výrobku:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

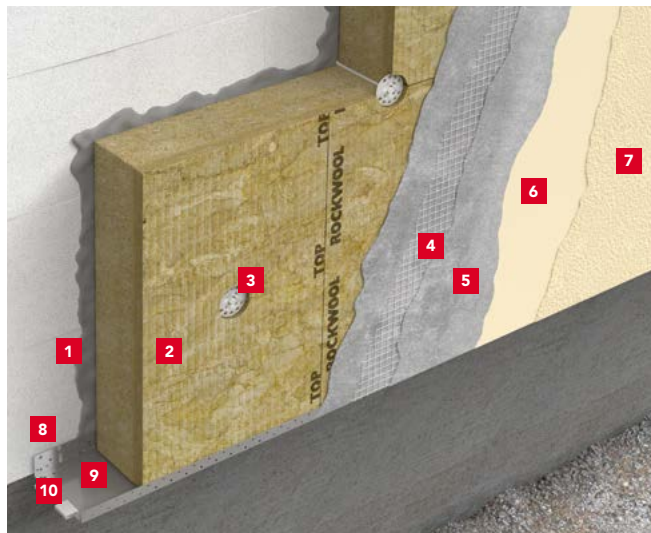
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS)

## Technické parametre

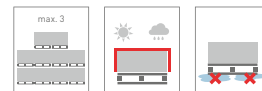
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10 % stlačení: **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky: **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK PREMIUM.



- 1 Lepiaci hmota
- 2 FRONTROCK PREMIUM, hr. 200 mm
- 3 Kotviaci prvok – hmoždinka pre ETICS
- 4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou mriežkou)
- 5 Stierková hmota
- 6 Penetračný náter
- 7 Prefarbená štruktúrovaná omietka
- 8 Kotviaci prvok na upevnenie soklovej lišty
- 9 Soklová lišta
- 10 Spojka soklovej lišty



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1000	600	50	15,50	19,07	1,45	355114	6	3,6	16	57,6	26	B
1000	600	60	18,60	22,88	1,75	355115	7	4,2	12	50,4	26	B
1000	600	80	24,80	30,50	2,35	355116	5	3,0	12	36,0	26	B
1000	600	100	31,00	38,13	2,90	355117	3	1,8	16	28,8	26	B
1000	600	120	37,20	45,76	3,50	355118	3	1,8	12	21,6	26	B
1000	600	140	43,40	53,38	4,10	355119	2	1,2	16	19,2	26	B
1000	600	150	46,50	57,20	4,40	355120	2	1,2	16	19,2	26	B
1000	600	160	49,60	61,01	4,70	355121	2	1,2	12	14,4	26	B
1000	600	180	55,80	68,63	5,25	355122	2	1,2	12	14,4	26	B
1000	600	200	62,00	76,26	5,85	355123	2	1,2	12	14,4	26	B

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

Katalóg a cenník výrobkov platný od 1. 3. 2026

# FRONTROCK SUPER

## Informácie o výrobku

**Dvojvrstvá** doska z kamennej vlny s pozdĺžnymi vláknami a vystuženou hornou vrstvou na izoláciu kontaktných fasád (ETICS). Veľmi tuhá horná vrstva dosky označená nápisom „ROCKWOOL TOP“ zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu, dobrú 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-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS), na izoláciu ostenia je určená izolácia FRONTROCK S

## Technické parametre

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

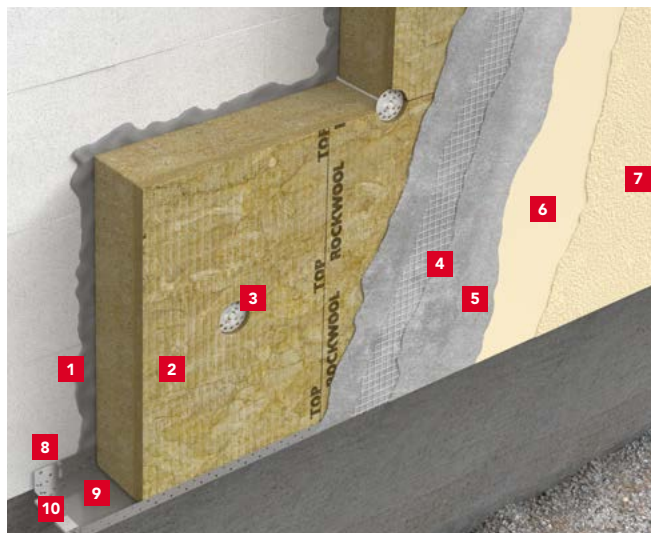
## Parametre hornej tuhej vrstvy dosiek FRONTROCK SUPER

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

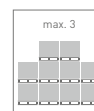
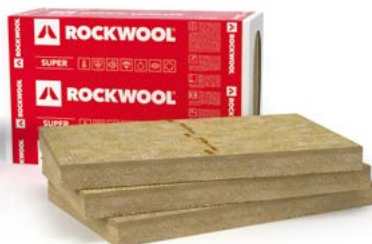
**Dosku treba osadiť nápisom „ROCKWOOL TOP“ smerom von od objektu!** Dosky FRONTROCK SUPER možno kotviť povrchovou alebo zápusťou montážou pomocou príchytky určenej pre zvolený systém ETICS, podklad a spôsob montáže. Pri aplikácii príchytky príslušných výrobcov treba postupovať v súlade s pokynmi dodávateľa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

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK SUPER.



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamiónu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	80	23,52	28,93	2,20	281718	3	1,8	20	36,0	26	A
1 000	600	100	29,40	36,16	2,75	281719	3	1,8	16	28,8	26	A
1 000	600	120	35,28	43,39	3,30	281720	3	1,8	12	21,6	26	A
1 000	600	140	41,16	50,63	3,85	281721	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	150	44,10	54,24	4,15	281724	2	1,2	16	19,2	26	A
1 000	600	160	47,04	57,86	4,40	281725	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	180	52,92	65,09	5,00	281726	2	1,2	12	14,4	26	A
1 000	600	200	58,80	72,32	5,55	281727	2	1,2	12	14,4	26	A

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# FRONTROCK PLUS



## Informácie o výrobku

Jednovrstvová doska z kamennej vlny s pozdĺžnymi vláknami pre izoláciu kontaktných fasád (ETICS).

Kód výrobku:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

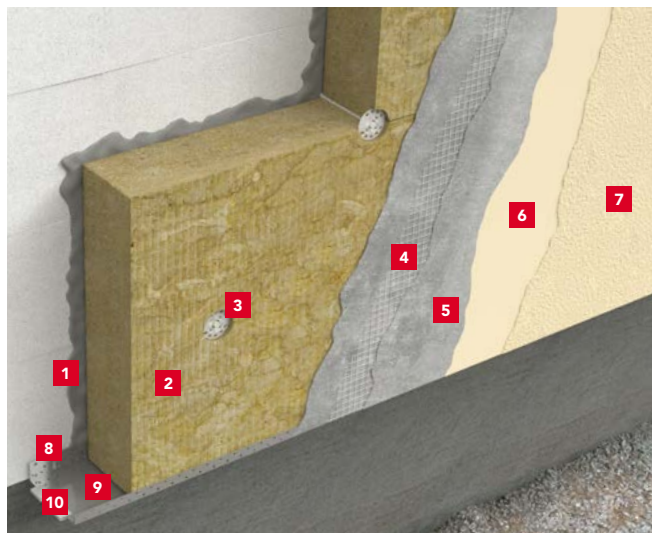
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zateplňovacie systémy (ETICS)

## Technické parametre

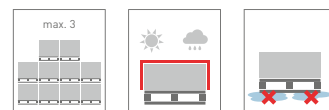
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami **FRONTROCK PLUS**.



- 1 Lepiaci hmota
- 2 **FRONTROCK PLUS**, tl. 200 mm na stene fasády
- 3 Kotviaci prvok – hmoždinka pre ETICS
- 4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťkou)
- 5 Stierková hmota
- 6 Penetračný náter
- 7 Predfarbená štruktúrovaná omietka
- 8 Kotviaci prvok na upevnenie soklovej lišty
- 9 Soklová lišta
- 10 Spojka soklovej lišty



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1000	600	50	13,75	16,91	1,40	281734	6	3,6	16	57,6	26	A
1000	600	60	16,50	20,30	1,70	281735	7	4,2	12	50,4	26	A
1000	600	80	22,00	27,06	2,25	281736	5	3,0	12	36,0	26	A
1000	600	100	27,50	33,83	2,85	281737	3	1,8	16	28,8	26	A
1000	600	120	33,00	40,59	3,40	313212	3	1,8	12	21,6	26	A
1000	600	140	38,50	47,36	4,00	281741	2	1,2	16	19,2	26	A
1000	600	150	41,25	50,74	4,25	281742	2	1,2	16	19,2	26	A
1000	600	160	44,00	54,12	4,55	281743	2	1,2	12	14,4	26	A
1000	600	180	49,50	60,89	5,10	281744	2	1,2	12	14,4	26	A
1000	600	200	55,00	67,65	5,70	281745	2	1,2	12	14,4	26	A
1000	600	220	60,50	74,42	6,25	281746	1	0,6	20	12,0	26	B
1000	600	240	66,00	81,18	6,85	281747	1	0,6	20	12,0	26	C
1000	600	250	68,75	84,56	7,10	281748	1	0,6	16	9,6	26	B
1000	600	260	71,50	87,95	7,40	284057	1	0,6	16	9,6	26	C
1000	600	280	77,00	94,71	8,00	281750	1	0,6	16	9,6	26	C
1000	600	300	82,50	101,48	8,55	281751	1	0,6	16	9,6	26	C

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# FRONTROCK S



## Informácie o výrobku

Jednovrstvová doska z kamennej vlny s pozdĺžnymi vláknami na izoláciu ostenia okolo okien pri kontaktnom zateplení fasád (ETICS).

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

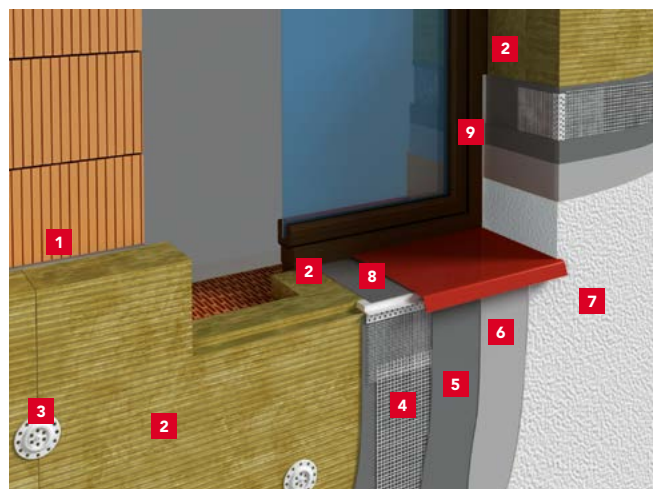
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS)
- Na izoláciu ostenia okolo okien

## Technické parametre

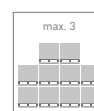
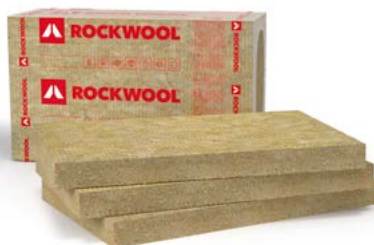
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:
  - pre hrúbky 80-250 mm  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
  - pre hrúbky 20-50 mm  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku: **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády a ostenia okolo okna doskami **FRONTROCK S**.



- 1 Lepiaci hmota
- 2 **FRONTROCK S** hr. 20-50 mm u ostenia  
**FRONTROCK S** hr. 220 mm na stene fasády
- 3 Kotviaci prvok – hmoždinka pre ETICS
- 4 Základná vrstva (stierková hmota s výstužnou sieťou)
- 5 Stierková hmota
- 6 Penetračný náter
- 7 Predfarbená štruktúrovaná omietka
- 8 Parapetná lišta
- 9 Okenná začistovacia lišta



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	20	<b>8,70</b>	<b>10,70</b>	0,50	232040	8	4,8	28	134,4	26	B
1 000	600	30	<b>10,44</b>	<b>12,84</b>	0,80	309003	10	6,0	16	96,0	26	A
1 000	600	40	<b>13,92</b>	<b>17,12</b>	1,05	319343	7	4,2	16	67,2	26	A
1 000	600	50	<b>17,40</b>	<b>21,40</b>	1,35	232399	4	2,4	24	57,6	26	A
1 000	600	80	<b>27,84</b>	<b>34,24</b>	2,25	364518	3	1,8	20	36,0	26	B
1 000	600	100	<b>34,80</b>	<b>42,80</b>	2,85	364519	3	1,8	16	28,8	26	B
1 000	600	120	<b>41,76</b>	<b>51,36</b>	3,40	364520	2	1,2	20	24,0	26	B
1 000	600	140	<b>48,72</b>	<b>59,93</b>	4,00	364521	2	1,2	16	19,2	26	B
1 000	600	150	<b>52,20</b>	<b>64,21</b>	4,25	364522	2	1,2	16	19,2	26	B
1 000	600	160	<b>55,68</b>	<b>68,49</b>	4,55	364523	2	1,2	12	14,4	26	B
1 000	600	180	<b>62,64</b>	<b>77,05</b>	5,10	364524	2	1,2	12	14,4	26	B
1 000	600	200	<b>69,60</b>	<b>85,61</b>	5,70	364525	2	1,2	12	14,4	26	B
1 000	600	220	<b>76,56</b>	<b>94,17</b>	6,25	364526	1	0,6	20	12,0	26	C
1 000	600	240	<b>83,52</b>	<b>102,73</b>	6,85	364527	1	0,6	20	12,0	26	C
1 000	600	250	<b>87,00</b>	<b>107,01</b>	7,10	364528	1	0,6	16	9,6	26	C

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# FRONTROCK L

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

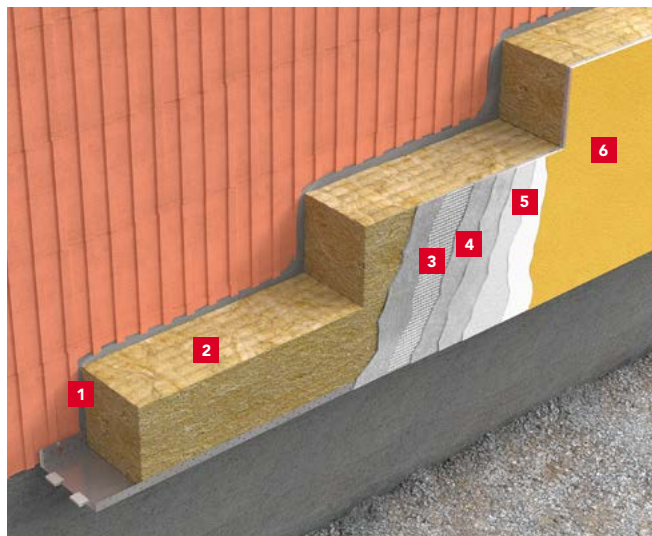
- Kontaktné fasády – vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS)
- Zaoblené povrchy a steny
- Steny s ťažkou povrchovou úpravou (tehlový pásik, keramický obklad namiesto omietkovej povrchovej úpravy)
- Stropy garáží, pivníc a prejazdov

## Technické parametre

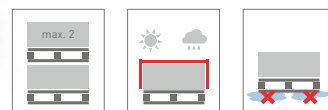
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %:  $CS(10\backslash Y) \geq 40 \text{ kPa}$
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku:  $TR \geq 80 \text{ kPa}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej fasády doskami FRONTROCK L.



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1200	200	50	15,50	19,07	1,20	281752	8	1,92	30	57,6	26	B
1200	200	100	31,00	38,13	2,40	281755	4	0,96	30	28,8	26	B
1200	200	150	46,50	57,20	3,65	281758	4	0,96	20	19,2	26	B
1200	200	200	62,00	76,26	4,85	281761	4	0,96	15	14,4	26	B

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# STROPROCK G

## Informácie o výrobku

Lamelová doska z kamennej vlny so skosenými vonkajšími hranami s úpravou základným nástrekom na tepelnú izoláciu stropov. Dosky môžu zostať bez ďalšej povrchovej úpravy alebo môžu byť opatrené nástrekom interiérovou či fasádnou farbou. Doska s orientáciou vlákien prevažne kolmo k povrchu dosky, ktorá má na líčnej strane po obvode skosené hrany o 10 mm pod uhlom 45°.

Kód výrobu:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1  
pre hr. 50-200 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1  
pre hr. 210-250 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Stropy garáží a pivníc

## Technické parametre

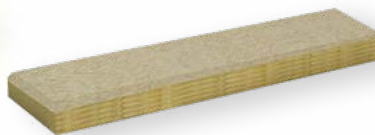
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %:  $CS(10\Y) \geq 20 \text{ kPa}$
- Pevnosť v ťahu kolmo na dosku:
  - **TR  $\geq 15 \text{ kPa}$  pre hr. 50-200 mm**
  - **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$  pre hr. 210-250 mm**
-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

## Príklad použitia

Zateplenie ťažkého stropu garáží, pivníc a prejazdov.



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	200	50	15,95	19,62	1,35	282528	288	57,6	26	A
1 000	200	80	25,52	31,39	2,15	282529	180	36,0	26	A
1 000	200	100	31,90	39,24	2,70	282530	144	28,8	26	A
1 000	200	120	38,28	47,08	3,20	282531	120	24,0	26	A
1 000	200	140	44,66	54,93	3,75	286143	96	19,2	26	B
1 000	200	150	47,85	58,86	4,05	282532	96	19,2	26	A
1 000	200	160	51,04	62,78	4,30	332945	84	16,8	26	C
1 000	200	180	57,42	70,63	4,85	286145	72	14,4	26	C
1 000	200	200	63,80	78,47	5,40	282533	72	14,4	26	A
1 000	200	220	70,18	86,32	5,90	284200	60	12,0	26	C
1 000	200	240	76,56	94,17	6,45	334411	60	12,0	26	C
1 000	200	250	79,75	98,09	6,75	284201	48	9,6	26	C

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

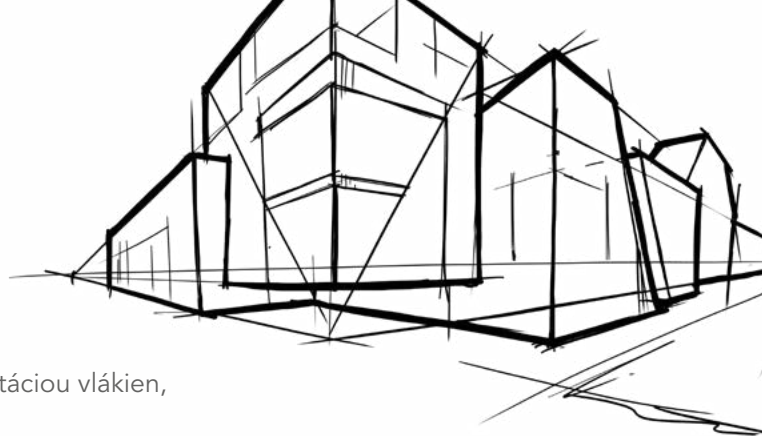
# STROPROCK S

## Tepelná a zvuková izolácia stropov garáží, prejazdov a pivníc

**STROPROCK S** sú dosky z kamennej vlny s pozdĺžnou orientáciou vlákien, z jednej strany pokryté bielou netkanou sklotextíliou.

Nehorľavé dosky **STROPROCK S** výrazne **zvyšujú požiarne bezpečnosť** budovy – spĺňajú triedu reakcie na oheň A1. Sú ľahké, tuhé a nemusia sa dodatočne povrchovo upravovať. Vďaka suchej montáži pomocou mechanických upevňovacích prvkov do betónu je ich montáž rýchla a jednoduchá.

Navyše **skvele pohlcujú hluk** – sú ideálne na akustické odhlučnenie napríklad podzemných garáží pod obchodnými centrami, kancelárskymi budovami alebo obytnými domami.



- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,034 W/m·K
- Súčiniteľ zvukovej pohltivosti  $\alpha_w = 1,00$
- Rýchla a jednoduchá montáž = suchá inštalácia mechanickými kotvami
- Konečná povrchová úprava – biela sklotextília
- Nízka hmotnosť = nižšia pracovnosť



Prehľadný postup, ako správne zatepliť strop krok za krokom, a upozornenie, na čo si dávať pozor pri rezaní a ukladaní dosiek.



# STROPROCK S



## Informácie o výrobku

Nehorľavá dvojvrstvá doska z kamennej vlny s bielou netkanou sklotextilnou vrstvou na tepelnú a zvukovú izoláciu stropov. Dosky v hrúbkach do 70 mm sú vyrábané ako jednovrstvové dosky, v hrúbkach od 80 do 200 mm sú vyrábané ako dvojvrstvé dosky.

Kód výrobu:

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW1,00-WS-WL(P)- MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Stropy garáží, pivníc a prejazdov

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10)  $\geq 0,5 \text{ kPa}$**
- Zvuková pohltivosť: **AW = 1,00**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie stropov garáží, pivníc a prejazdov.



- 1 Strop
- 2 STROPROCK S, hr. 100 mm
- 3 Kotviace prvky



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1000	600	50	10,00	12,30	1,45	372642	8	4,8	30	144,0	11	A
1000	600	80	16,00	19,68	2,35	340991	6	3,6	25	90,0	11	A
1000	600	100	20,00	24,60	2,90	339952	4	2,4	30	72,0	11	A
1000	600	120	24,00	29,52	3,50	340993	4	2,4	25	60,0	11	B
1000	600	150	30,00	36,90	4,40	340994	4	2,4	20	48,0	11	B
1000	600	200	40,00	49,20	5,85	340995	3	1,8	20	36,0	11	B

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# STROPROCK SB



## Informácie o výrobku

Nehorľavá dvojvrstvá doska z kamennej vlny s čiernou netkanou sklotextilnou vrstvou na tepelnú a zvukovú izoláciu stropov. Dosky v hrúbkach do 70 mm sú vyrábané ako jednovrstvové dosky, v hrúbkach od 80 do 150 mm sú vyrábané ako dvojvrstvé dosky.

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW1,00-WS-WL(P)- MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

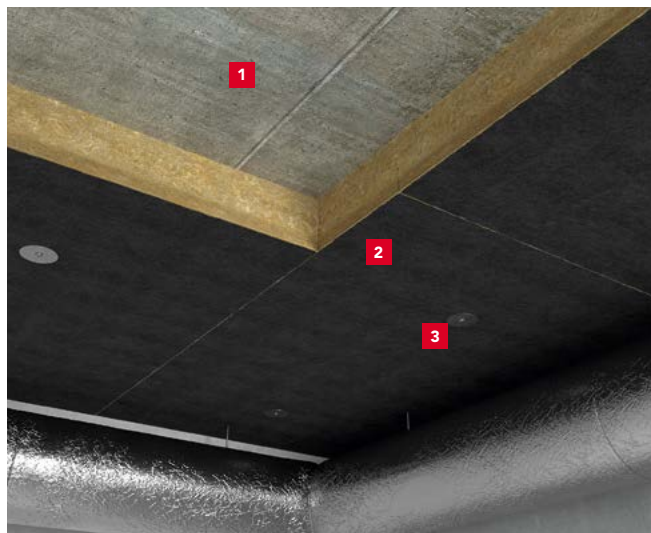
- Stropy garáží, pivníc a prejazdov

## Technické parametre

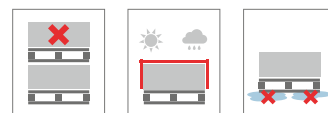
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri stlačení 10 %: **CS(10)  $\geq 0,5 \text{ kPa}$**
- Zvuková pohltivosť: **AW = 1,00**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie stropov garáží, pivníc a prejazdov.



- 1 Strop
- 2 STROPROCK SB, hr. 100 mm
- 3 Kotviace prvky



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióně	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K/W]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1000	600	50	10,00	12,30	1,45	372649	8	4,8	30	144,0	11	A
1000	600	80	16,00	19,68	2,35	352446	6	3,6	25	90,0	11	A
1000	600	100	20,00	24,60	2,90	352447	4	2,4	30	72,0	11	A
1000	600	120	24,00	29,52	3,50	352448	4	2,4	25	60,0	11	B
1000	600	150	30,00	36,90	4,40	352450	4	2,4	20	48,0	11	B

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# VENTIROCK SUPER



## Informácie o výrobku

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

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 hr. 50–79 mm;

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 hr. 80–200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

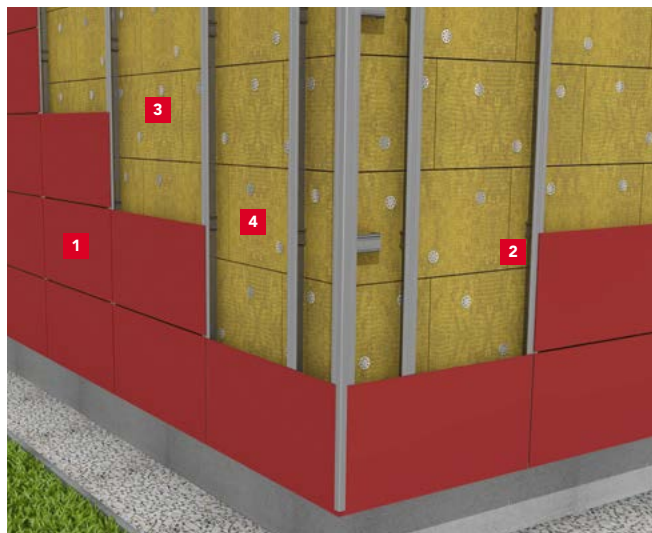
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvé a sendvičové steny
- Vhodná pre vysoké budovy
- Dilatačné škáry medzi budovami
- Stropy garáží a pivníc

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť AW:
  - **0,70 pre hrúbky 50-79 mm**
  - **0,95 pre hrúbky 80-200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

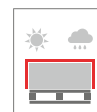
Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	50	16,50	20,30	1,50	345269	4	2,4	24	57,6	26	B
1 000	600	60	19,80	24,35	1,80	345272	4	2,4	20	48,0	26	B
1 000	600	80	21,60	26,57	2,40	345364	3	1,8	20	36,0	26	B
1 000	600	100	27,00	33,21	3,00	281551	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	120	32,40	39,85	3,60	281552	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	150	40,50	49,82	4,50	281553	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	180	48,60	59,78	5,45	281554	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	200	54,00	66,42	6,05	281555	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 × 1 200 × max. 2 730 mm. Rozmery palety pre dosky o hr. 180 mm: 2 200 × 1 200 × 2 730 mm.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# VENTIROCK F SUPER



## Informácie o výrobku

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

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 hr. 50–79 mm;

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 hr. 80–200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

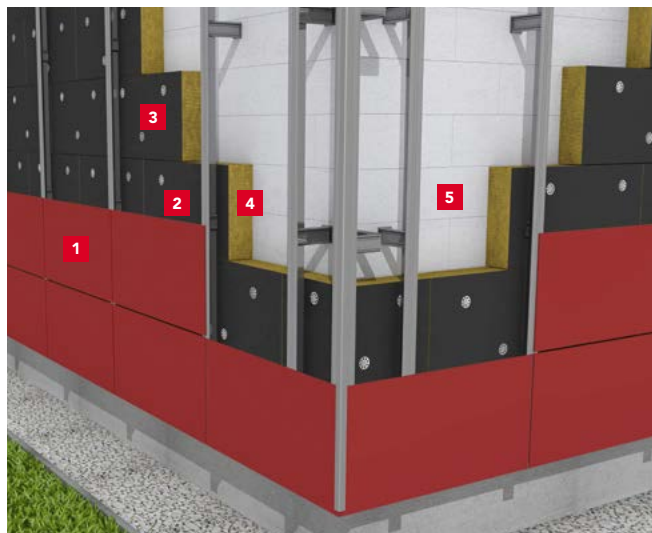
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvé a sendvičové steny
- Ideálna pre fasády s viditeľnými škárami alebo perforovaným obkladom
- Vhodná pre vysoké budovy
- Stropy garáží a pivníc; podhlády

## Technické parametre

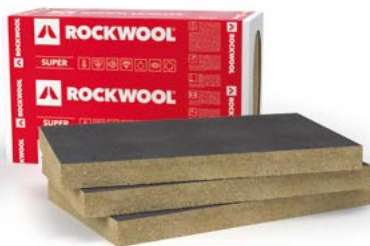
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť AW:
  - **0,70 pre hrúbky 50-79 mm**
  - **0,95 pre hrúbky 80-200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamiónu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	50	18,00	22,14	1,50	345368	4	2,4	24	57,6	26	B
1 000	600	60	21,60	26,57	1,80	345370	4	2,4	20	48,0	26	B
1 000	600	80	24,00	29,52	2,40	345375	3	1,8	20	36,0	26	B
1 000	600	100	30,00	36,90	3,00	281559	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	120	36,00	44,28	3,60	281560	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	150	45,00	55,35	4,50	281561	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	160	48,00	59,04	4,80	281562	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	180	54,00	66,42	5,45	281563	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	200	60,00	73,80	6,05	281564	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 × 1 200 × max. 2 730 mm. Rozmery palety pre dosky o hr. 180 mm: 2 200 × 1 200 × 2 730 mm.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# VENTIROCK PLUS



## Informácie o výrobku

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

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 hr. do 79 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 hr. 80-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť AW: **0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	50	12,50	15,38	1,45	281529	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	60	15,00	18,45	1,75	281530	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	80	16,80	20,66	2,35	281531	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	100	21,00	25,83	2,90	281532	4	2,4	30	72,0	11	A
1 000	600	120	25,20	31,00	3,50	281533	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	140	29,40	36,16	4,10	308070	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	150	31,50	38,75	4,40	281534	4	2,4	20	48,0	11	A
1 000	600	160	33,60	41,33	4,70	281535	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	180	37,80	46,49	5,25	281536	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	200	42,00	51,66	5,85	281537	3	1,8	20	36,0	11	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 × 1 200 × max. 2 730 mm. Rozmery palety pre dosky o hr. 140 mm a 180 mm: 2 200 × 1 200 × 2 730 mm.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# VENTIROCK F PLUS



## Informácie o výrobku

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

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 hr. do 79 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 hr. 80–200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

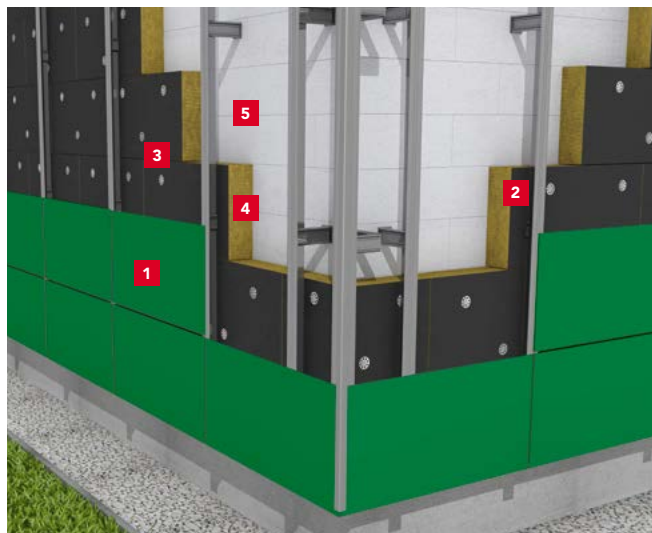
- Prevetrávané fasády
- Dvojvrstvé a sendvičové steny
- Ideálna pre fasády s viditeľnými škárami alebo perforovaným obkladom
- Vhodná pre vysoké budovy
- Stropy garáží a pivníc; podhľady

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_p = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Zvuková pohltivosť AW: **0,95 pre hrúbky 80–200 mm**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	50	13,50	16,61	1,45	281538	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	60	16,20	19,93	1,75	281539	8	4,8	25	120,0	11	B
1 000	600	80	18,40	22,63	2,35	281540	6	3,6	25	90,0	11	A
1 000	600	100	23,00	28,29	2,90	281541	4	2,4	30	72,0	11	A
1 000	600	120	27,60	33,95	3,50	281542	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	140	32,20	39,61	4,10	281543	3	1,8	25	45,0	12	B
1 000	600	150	34,50	42,44	4,40	281544	4	2,4	20	48,0	11	A
1 000	600	160	36,80	45,26	4,70	281545	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	180	41,40	50,92	5,25	281546	3	1,8	20	36,0	12	A
1 000	600	200	46,00	56,58	5,85	281547	3	1,8	20	36,0	11	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 400 × 1 200 × max. 2 730 mm. Rozmery palety pre dosky o hr. 140 mm a 180 mm: 2 200 × 1 200 × 2 730 mm.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

## Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny pre izoláciu prevetrávaných fasád.

Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

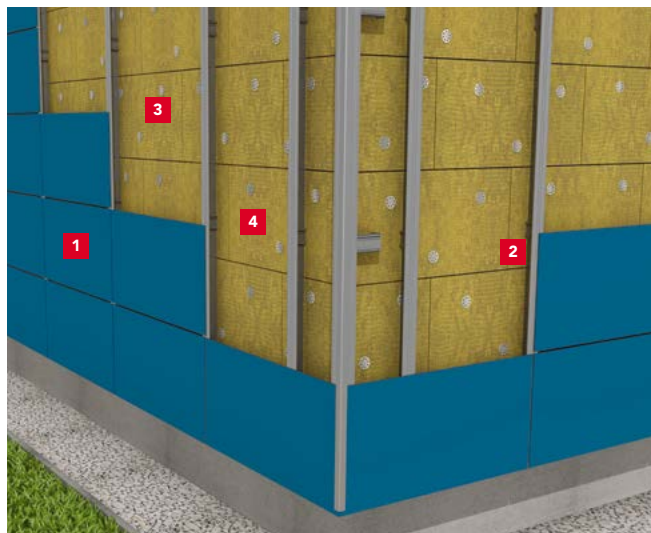
- Prevetrávané fasády
- Kazetové steny
- Podhlady
- Šikmé strechy

## Technické parametre

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

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	50	<b>6,50</b>	<b>8,00</b>	1,40	281511	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	80	<b>10,40</b>	<b>12,79</b>	2,25	281513	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	100	<b>13,00</b>	<b>15,99</b>	2,85	281514	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	150	<b>19,50</b>	<b>23,99</b>	4,25	281516	4	2,4	20	48,0	11	B

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

# VENTIROCK F



## Informácie o výrobku

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

Kód výrobu: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

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

## Príklad použitia

Zateplenie vonkajšej obvodovej steny.



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	50	<b>7,50</b>	<b>9,23</b>	1,40	281520	8	4,8	30	144,0	11	B
1 000	600	80	<b>12,00</b>	<b>14,76</b>	2,25	281522	6	3,6	25	90,0	11	B
1 000	600	100	<b>15,00</b>	<b>18,45</b>	2,85	281523	4	2,4	30	72,0	11	B
1 000	600	120	<b>18,00</b>	<b>22,14</b>	3,40	281524	4	2,4	25	60,0	11	B
1 000	600	150	<b>22,50</b>	<b>27,68</b>	4,25	281525	4	2,4	20	48,0	11	B
1 000	600	160	<b>24,00</b>	<b>29,52</b>	4,55	281526	3	1,8	25	45,0	11	B
1 000	600	180	<b>27,00</b>	<b>33,21</b>	5,10	281527	3	1,8	20	36,0	12	B
1 000	600	200	<b>30,00</b>	<b>36,90</b>	5,70	303173	3	1,8	20	36,0	11	B

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®

## Informácie o výrobku

Špeciálna doska z kamennej vlny s dvojvrstvou charakteristikou pre izoláciu kazetových stien. Doska má pre potreby aplikácie do fasádnych C kaziet zárez po dĺžke tak, aby došlo k jej čiastočnému predsadeniu pred nos kazety. Tým dochádza k podstatnej eliminácii tepelných mostov.

Kód výrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

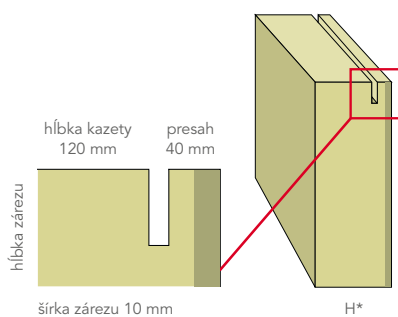
- Vonkajšie obvodové kazetové steny s najvyššími požiadavkami na tepelnoizolačné, akustické a protipožiarne vlastnosti

## Technické parametre

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

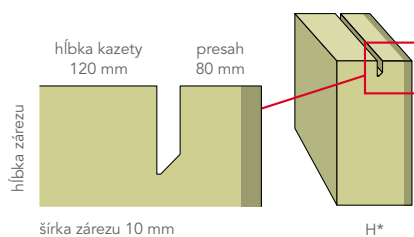
## Príklad použitia

Zateplenie kazetovej steny s použitím zvislého obkladu (TRP).



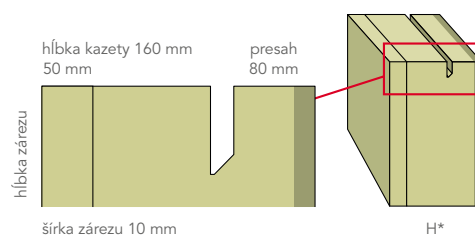
$$U = 0,264 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

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



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

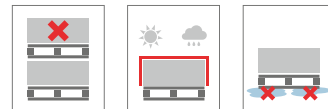
Platí pre plnú kazetu 120 mm a izoláciu STALROCK MAX hr. 200 mm



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

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

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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena	tepelný odpor R	číslo výrobu	počet dosiek v balíku	počet m <sup>2</sup> v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]		[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	605	160 (40)	projektová	4,70	216722	3	1,815	20	36,30	13	B
1 000	605	170 (40)	projektová	5,00	219763	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	180 (40)	projektová	5,25	219764	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	190 (40)	projektová	5,55	219765	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	200 (40)	projektová	5,85	219766	3	1,815	16	29,04	13	B
1 000	605	190 (80)	projektová	5,55	223210	3	1,815	16	29,04	13	B
1 000	605	200 (80)	projektová	5,85	223202	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	600	50	projektová	1,45	181124	12	7,200	20	144,00	11	B

Dosky STALROCK MAX pre ROCKPROFIL® možno po konzultácii dodať aj v iných hrúbkach.

Kalkulačná projektová cena je spracovaná vždy na základe konkrétnych požiadaviek zákazníka, špecifiká zákazky a termínu realizácie projektu. 1 paleta = 1 paletové miesto.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# SYSTÉM ROCKPROFIL®

## Informácie o výrobku

Systémové riešenie na izoláciu kazetových stien.

### Systém ROCKPROFIL® sa skladá

Z 3 systémových povinných prvkov:

- Nosná stenová kazeta (plná alebo perforovaná, vybrané typy kaziet dodávateľa Kovové profily s.r.o.)
  - Izolácia STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®
  - Odstupové skrutky SFS Intec
- Jednotlivé prvky sú nezameniteľné.

### Z voliteľných prvkov (ďalšieho príslušenstva):

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

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

## Výhody

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

## Tepelnoizolačné vlastnosti

- Súčiniteľ prestupu tepla: **U = 0,15 W/m<sup>2</sup>·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<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 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.

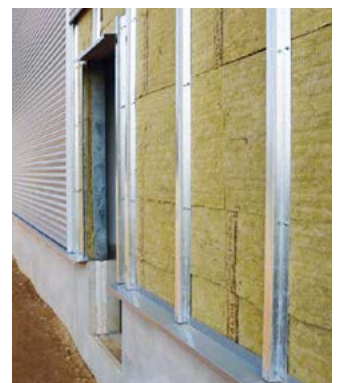
## Príklad použitia

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.



INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# ROOFROCK 40 PLUS



## Informácie o výrobku

Tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu plochých striech.

Kód výrobku: MW-EN 13162 T5-DS(70,90)-CS(10)40-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

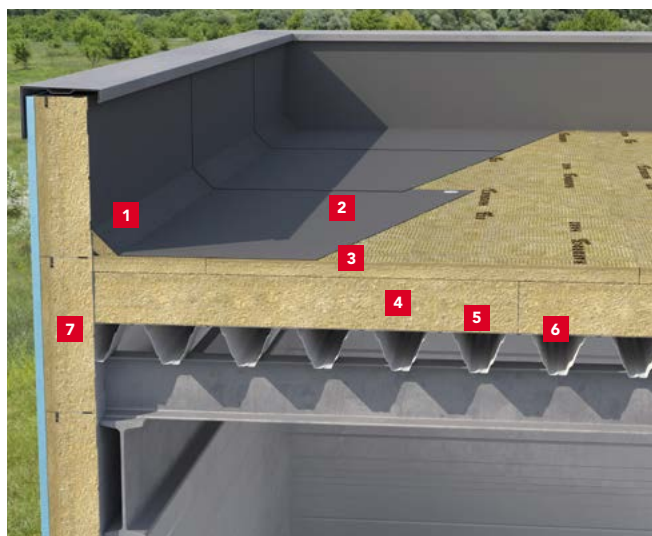
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10)  $\geq 40 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Charakteristická hodnota zaťaženia: **1,15 kN/m<sup>3</sup>**

Vzduchová nepriepustnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
$R_w (C;C_w) = 40 (-2;-8) \text{ dB}^*$	REI 30*, REI 45*, REI 60*

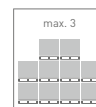
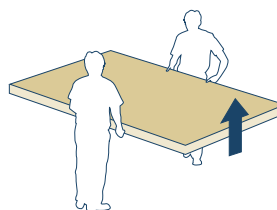
\* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu pláštá plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarne klasifikáciu a akustické vlastnosti pláštá plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

## Príklad použitia

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



- 1 Atikový klin ROCKFALL
- 2 Hydroizolačná fólia mechanicky kotvená
- 3 HARDROCK MAX alebo HARDROCK PLUS, hr. 50 mm
- 4 ROOFROCK 40 PLUS, hr. 190 mm (možnosť kombinácie so systémom ROCKFALL)
- 5 Parozábrana
- 6 Trapézový plný plech
- 7 STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®, hr. 200 mm



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamiónu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1220	60	17,40	21,40	1,65	346085	20	49,29	26	C
2 020	1220	70	20,30	24,97	1,90	346086	16	39,43	26	C
2 020	1220	80	23,20	28,54	2,20	346087	15	36,97	26	B
2 020	1220	100	29,00	35,67	2,75	346089	12	29,57	26	A
2 020	1220	120	34,80	42,80	3,30	346091	10	24,64	26	C
2 020	1220	150	43,50	53,51	4,15	346094	8	19,72	26	B
2 020	1220	160	46,40	57,07	4,40	346095	7	17,25	26	C
2 020	1220	190	55,10	67,77	5,25	346098	6	14,79	26	A
2 020	1220	200	58,00	71,34	5,55	346099	6	14,79	26	A

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# ROOFROCK 30 E



## Informácie o výrobku

Tuhá doska z kamennej vlny na izoláciu plochých striech.

Kód výrobku: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

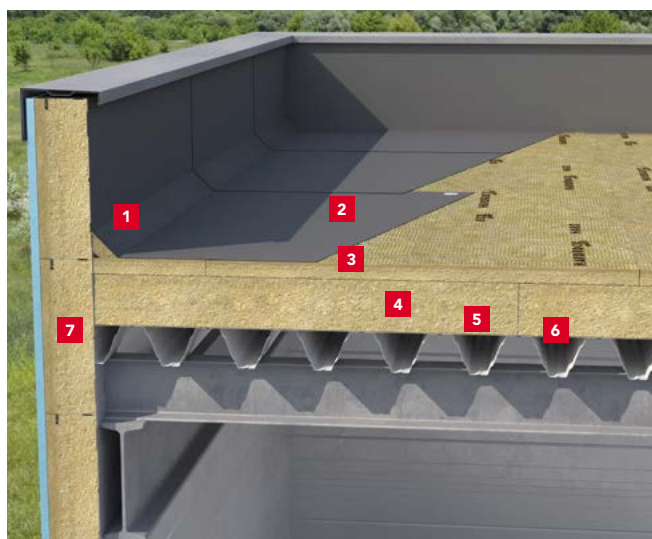
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Charakteristická hodnota zaťaženia: **1,00 kN/m<sup>3</sup>**

Vzduchová nepriepustnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
$R_w (C;C_w) = 40 (-2;-8) \text{ dB}^*$	REI 30*, REI 45*, REI 60*

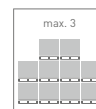
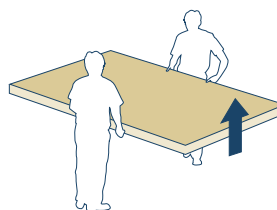
\* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu pláštá plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarne klasifikáciu a akustické vlastnosti pláštá plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

## Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamiónu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1220	70	16,80	20,66	1,90	325286	16	39,43	26	C
2 020	1220	80	19,20	23,62	2,20	325287	15	36,97	26	B
2 020	1220	100	24,00	29,52	2,75	325289	12	29,57	26	A
2 020	1220	120	28,80	35,42	3,30	325291	10	24,64	26	A
2 020	1220	130	31,20	38,38	3,60	325292	9	22,18	26	B
2 020	1220	150	36,00	44,28	4,15	325294	8	19,72	26	B
2 020	1220	160	38,40	47,23	4,40	325295	7	17,25	26	B
2 020	1220	180	43,20	53,14	5,00	325297	6	14,79	26	C
2 020	1220	190	45,60	56,09	5,25	325298	6	14,79	26	A
2 020	1220	200	48,00	59,04	5,55	325299	6	14,79	26	A

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# HARDROCK PLUS



## Informácie o výrobku

Dvojrstvová doska z kamennej vlny na izoláciu plochých striech. Používa sa ako vrchná vrstva strešného súvrstvia. Vyznačuje sa najnižším súčiniteľom tepelnej vodivosti ( $\lambda$ ) zo všetkých izolačných materiálov používaných v tejto vrstve. Zároveň poskytuje vysokú odolnosť proti bodovému zaťaženiu (PL(5)) a je tak vhodná aj pre strechy vystavené vyššiemu mechanickému namáhaniu.

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50\*-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1

\* pre hornú vrstvu pláti: CS(10)70

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Ploché strechy
- Zelené strechy s extenzívnou vegetáciou, strechy s fotovoltikou
- Možnosť jedno, dvoj i viacvrstvovej pokládky
- Možnosť kombinácie so spádovým systémom ROCKFALL

## Technické parametre

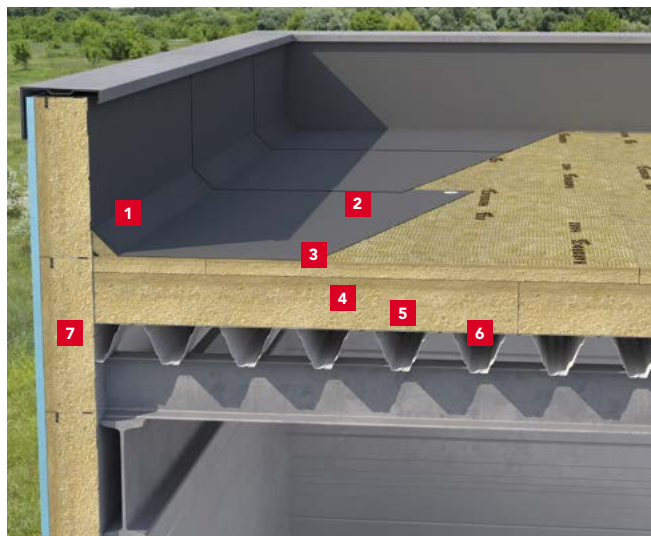
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_p = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení hornej vrstvy dosky: **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10)  $\geq 50 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Bodové zaťaženie dosky: **PL(5)  $\geq 700 \text{ N}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Charakteristická hodnota zaťaženia: **1,61-1,29 kN/m<sup>3</sup>**
- Dlhodobá nasiakavosť vodou: **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**
- Krátkodobá nasiakavosť vodou: **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Vzduchová nepriezvučnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-2; -7) \text{ dB}^*$	REI 30*, REI 45*, REI 60*

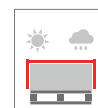
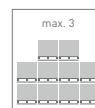
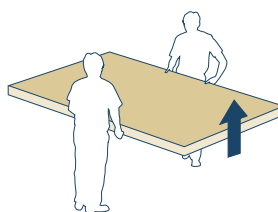
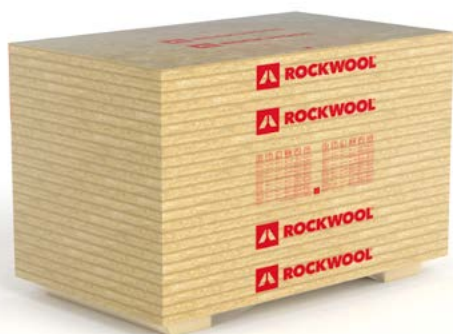
\* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu pláštá plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiarne klasifikáciu a akustické vlastnosti pláštá plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

## Príklad použitia

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



- 1 Atikový klin ROCKFALL
- 2 Hydroizolačná fólia mechanicky kotvená
- 3 HARDROCK PLUS, hr. 50 mm
- 4 ROOFROCK 40 PLUS, hr. 190 mm (možnosť kombinácie so systémom ROCKFALL)
- 5 Parozábrana
- 6 Trapézový plný plech
- 7 STALROCK MAX pre ROCKPROFIL®, hr. 200 mm



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamiónu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
2020	1220	50	17,75	21,83	360548	1,35	24	59,145	26	A
2020	1220	60	21,30	26,20	360549	1,60	20	49,288	26	B
2020	1220	80	25,60	31,49	360551	2,15	15	36,966	26	B
2020	1220	100	32,00	39,36	360553	2,70	12	29,572	26	A
2020	1220	120	38,40	47,23	360554	3,20	10	24,644	26	B
2020	1220	150	48,00	59,04	360557	4,05	8	19,715	26	B
2020	1220	200	64,00	78,72	360562	5,40	6	14,786	26	B

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 000 × 1 200 × max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# HARDROCK MF PLUS

NOVINKA

## Informácie o výrobku

Dvojrvtvové dosky z kamennej vlny potiahnuté špeciálnou vlnenou tkaninou určené na tepelnú izoláciu plochých striech priamo pod povlakové strešné krytiny. Možno ich použiť v jednovrstvovom aj viacvrstvovom systéme zateplenia. Sú odporúčané pre strechy so štandardným zaťažením a určené pre strechy realizované v lepených systémoch. Umožňujú priame natavovanie modifikovaných asfaltových pásov, lepenie samolepiacich asfaltových pásov a lepenie fóliových hydroizolačných membrán PVC a EPDM.

Kód výrobku:

MW-EN 13162-T5-DS(70;90)-CS(10)50\*-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1

\* pre vrchnú vrstvu platí: CS(10)70

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

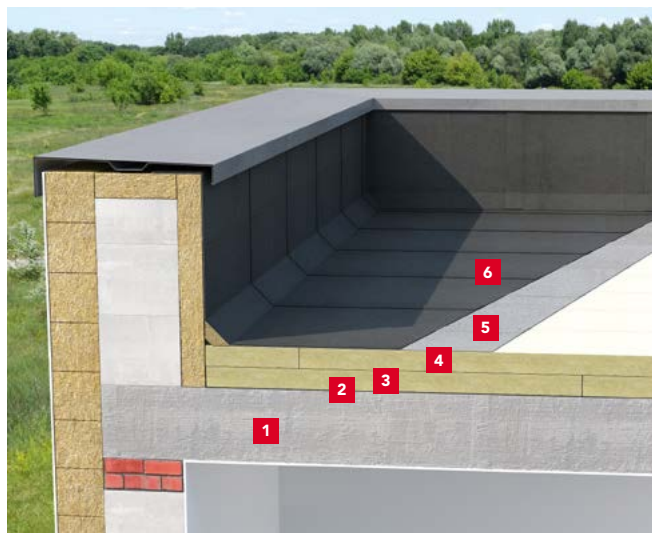
- pre ploché strechy priamo pod strešné krytiny; s jedno-, dvoj- aj viacvrstevnou pokládkou izolačných strešných systémov
- pre strechy so zmiešaným upevňovacím systémom (napr. mechanické kotvenie + celoplošné lepenie alebo zváraná hydroizolácia) na zvýšenie odolnosti proti vetru
- pre strechy realizované technológiou lepenia, ktoré umožňujú priame zváranie tepelne tesniacich membrán, samolepiacich membrán, lepenie PVC, TPO, FPO, EPDM, TPO/FPO

## Technické parametre

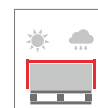
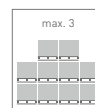
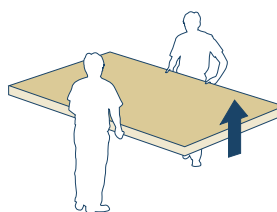
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10 % stlačení hornej vrstvy dosky: **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Napätie v tlaku pri 10 % stlačení dosky: **CS(10)  $\geq 50 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky: **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Bodové zaťaženie dosky: **PL(5)  $\geq 700 \text{ N}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A2-s1,d0 výrobok**
- Charakteristická hodnota zaťaženia: **1,61-1,29 kN/m<sup>3</sup>**
- Dlhodobá nasiakavosť vodou: **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**
- Krátkodobá nasiakavosť vodou: **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

## Príklad použitia

Zateplenie plochej strechy na betónovom strope - lepené vrstvy.



- 1 Železobetónový strop
  - 2 Parozábrana: samolepiaci asfaltový pás alebo ROCKFOL SK 18234 II; lepidlo podľa dodávateľa
  - 3 HARDROCK MF PLUS, hr. 120 mm; lepidlo podľa dodávateľa
  - 4 HARDROCK MF PLUS, hr. 120 mm; lepidlo podľa dodávateľa
  - 5 Podkladový pritavený asfaltový pás\*
  - 6 Vrchný pritavený asfaltový pás\*
- (5, 6) Jednovrstvová hydroizolačná fólia (membrána) PVC/TPO/FPO/EPDM určená na lepenie; lepidlo podľa dodávateľa



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
2000	600	50	27,50	33,83	1,35	376423	48	57,60	26	B
2000	600	100	45,00	55,35	2,70	376424	24	28,80	26	B
2000	600	130	58,50	71,96	3,50	376425	18	21,60	26	C
2000	600	150	67,50	83,03	4,05	376426	16	19,20	26	C
2000	600	200	90,00	110,70	5,40	376427	12	14,40	26	C

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Rozmery palety: 2 000 × 1 200 × max. 1 320 mm. 2 palety = 1 paletové miesto.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# HARDROCK MAX

## 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: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

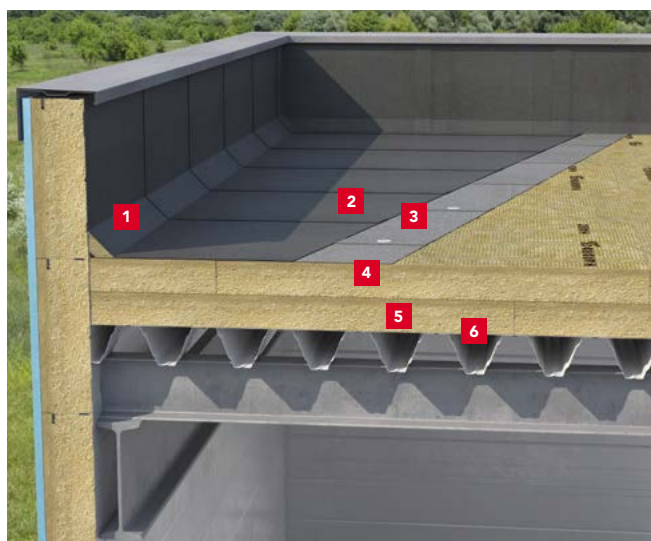
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení hornej vrstvy dosky: **CS(10)  $\geq 90 \text{ kPa}$**
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Bodové zaťaženie: **PL(5)  $\geq 800 \text{ N}$**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Charakteristická hodnota zaťaženia: **1,70-1,55 kN/m<sup>3</sup>**
- Dlhodobá nasiakavosť vodou: **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**
- Krátkodobá nasiakavosť vodou: **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Vzduchová nepriezvučnosť	Klasifikácia požiarnej odolnosti
$R_w (C;C_{tr}) = 50 (-3;-8) \text{ dB}^*$	REI 30*, REI 45*, REI 60*

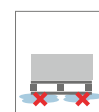
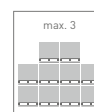
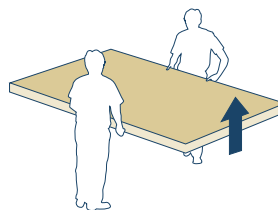
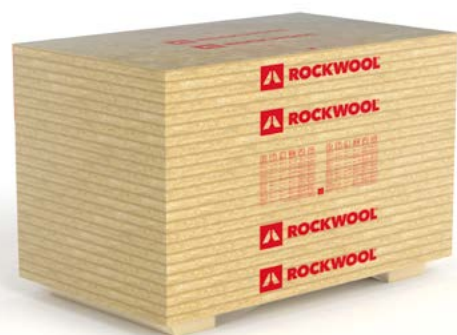
\* Hodnota platí pre skúšajú systémovú skladbu pláštá plochej strechy. Konkrétnu požiadavku na požiaru klasifikáciu a akustické vlastnosti pláštá plochej strechy je nutné konzultovať so špecialistom pre ploché strechy.

## Príklad použitia

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



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



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióně	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
2 020	1 220	50	20,00	24,60	1,25	325268	24	59,145	26	A
2 020	1 220	60	24,00	29,52	1,50	325269	20	49,288	26	A
2 020	1 220	80	28,00	34,44	2,00	325271	15	36,966	26	B
2 020	1 220	100	35,00	43,05	2,50	325273	12	29,572	26	B
2 020	1 220	120	42,00	51,66	3,00	325275	10	24,644	26	B
2 020	1 220	130	45,50	55,97	3,25	325276	9	22,179	26	B
2 020	1 220	150	52,50	64,58	3,75	325278	8	19,715	26	B

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# ROCKFALL atikové klíny

## Informácie o výrobku

Trojhranný klin pre plynulý prechod hydroizolácie.

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

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

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

Pre potreby spracovania návrhu riešenia spádovania sú nutné tieto podklady:

- pôdorys a rezy strechy s okótovanou polohou vpustí,
- minimálna hrúbka izolácie,
- požadovaná celková hrúbka izolácie vrátane spádovej vrstvy,
- požadovaný spád plochy striech,
- spád nosnej konštrukcie strechy,
- popis ukončujúcich detailov na obvode nosnej konštrukcie,
- rozmiestnenie strešných vpustí, príp. schéma odvodnenia,
- opis a rozmiestnenie prestupov a strešných nadstavieb,
- názov a lokalita stavby,
- predpokladaný termín realizácie.

## Príklad použitia

Umiestnenie atikového klinu.



1 Atikový klin ROCKFALL



Atikové klíny ROCKFALL	dĺžka [mm]	rozmery [mm]	cena bez DPH [EUR/ks]	cena s DPH [EUR/ks]	číslo výrobku	balenie	počet ks v kartóne [ks]	termíny dodania [podľa OP]
AK 50 x 50	1 200	50 x 50	<b>2,18</b>	<b>2,68</b>	219760	kartón	80	A
AK 100 x 100	1 200	100 x 100	<b>2,35</b>	<b>2,89</b>	219759	kartón	20	A

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMYCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# VÝPLNE TRAPÉZOVÝCH PLECHOV

## Informácie o výrobku

Výplne trapézových plechov z kamennej vlny na izoláciu v oblasti plochých striech. Výplne trapézových plechov sa používajú najmä pri nepochôdných strechách halových objektov, kde je vyššia požiadavka na požiarnu odolnosť a akustiku. Slúžia na vyplnenie spodnej vrstvy trapézového plechu predovšetkým s cieľom zlepšenia akustických vlastností skladby strešnej konštrukcie v kombinácii s izolačnými doskami pre ploché strechy.

Kód výrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

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

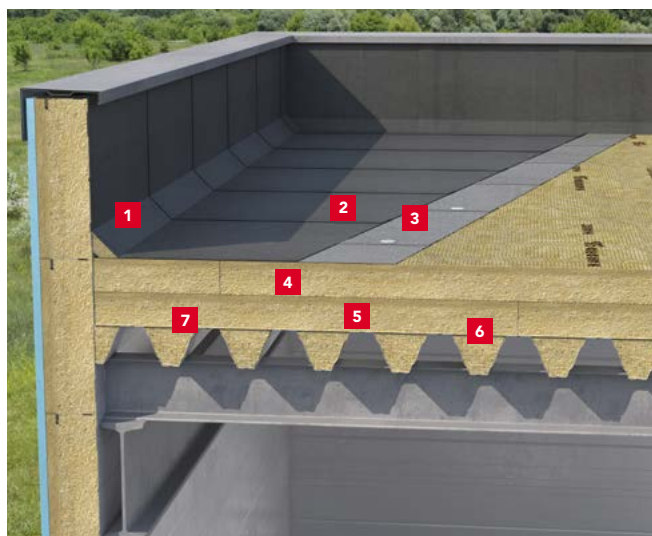
Vzduchová nepriezvučnosť

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

\* Hodnota platí pre skúšanú systémovú skladbu plášťa plochej strechy.

## Príklad použitia

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



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



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

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

Kalkulačná projektová cena a odporúčané technické riešenia sú spracované vždy na základe konkrétnych požiadaviek.

Výplne trapézových plechov sú vyrábané na základe požiadavky zákazníka a neplatia pre ne štandardné obchodné podmienky.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# SYSTÉM ROCKFALL

## Informácie o výrobku

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

### Spádový systém ROCKFALL obsahuje

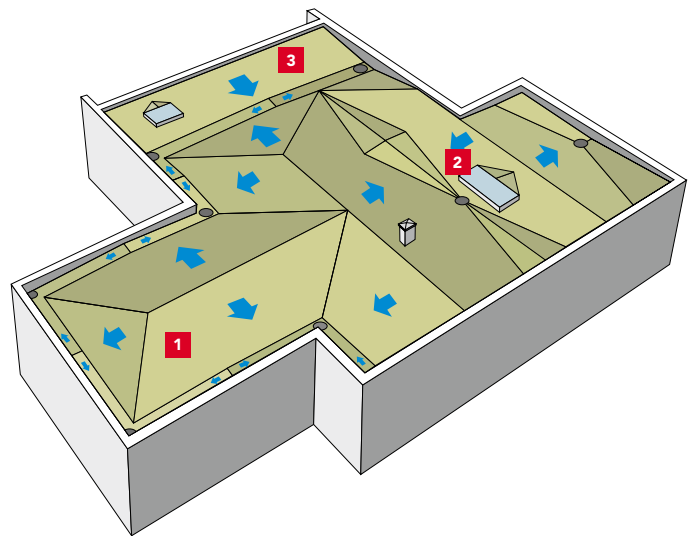
- ROCKFALL spádové a podkladné dosky – jednostranne zošíkmené dosky slúžia na vytvorenie alebo zväčšenie spádu o 2 % alebo 3 % na konštrukciu plochej strechy. Ukladajú sa v kombinácii s podkladnou doskou ROCKFALL hr. 60 mm a spoločne s doskami pre ploché strechy tvoria izolačné strešné súvrstvie
- ROCKFALL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

Súčasťou izolácie plochých striech sú tiež ROCKFALL atikové klíny.

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

## Príklad použitia

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



# ROCKFALL spádové dosky, podkladná doska

## Informácie o výrobku

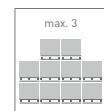
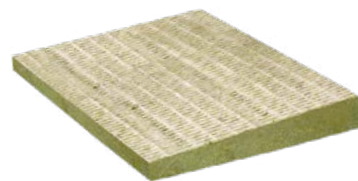
Systémovo jednostranne spádované dosky z kamennej vlny. Slúžia na vytvorenie alebo zväčšenie spádu o 2 %, 3 % a násobky týchto spádov na konštrukcii plochej strechy, v kombinácii s podkladnou doskou ROCKFALL hr. 60 mm a izoláciami HARDROCK MAX, HARDROCK PLUS a ROOFROCK 30 E, ROOFROCK 40 PLUS.

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

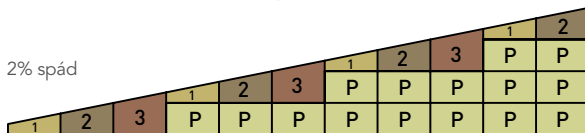
Norma: EN 13162:2012+A1:2015

### Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR  $\geq 15 \text{ kPa}$**
- Bodové zaťaženie: **PL(5)  $\geq 650 \text{ N}$**
- Charakteristická hodnota zaťaženia: **1,52 kN/m<sup>3</sup>**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

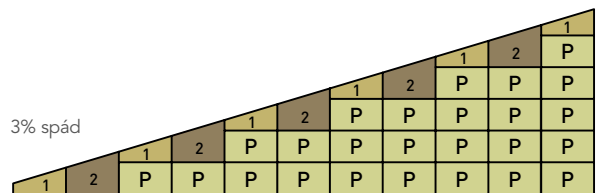


2% spád



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

3% spád



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

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# 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

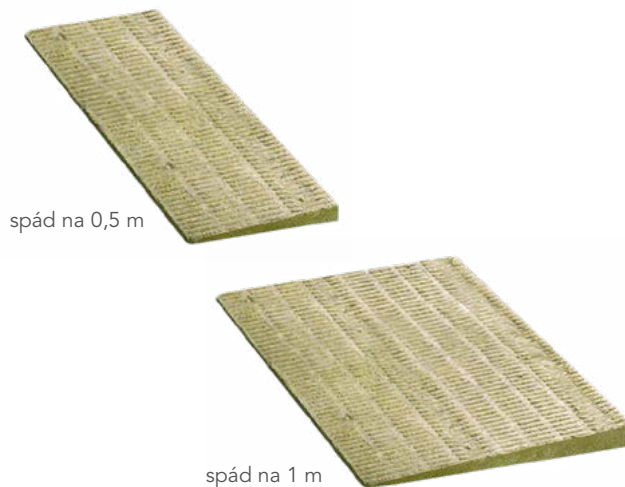
Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_p = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR  $\geq 15 \text{ kPa}$**
- Bodové zaťaženie: **PL(5)  $\geq 650 \text{ N}$**
- Charakteristická hodnota zaťaženia: **1,52 kN/m<sup>3</sup>**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**



ROCKFALL protispádové dosky (PD)	rozmer dosky [mm]	spád 0,5/1 m [mm]	hrúbka [mm]	cena bez DPH [EUR/ks]	cena s DPH [EUR/ks]	číslo výrobku	počet ks v balení [ks]	počet balíkov v kamióne [balíky]	termíny dodania [podľa OP]
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-50	4,68	5,76	219741	12	475	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-50	9,36	11,51	219739	6	475	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-60	5,62	6,91	219746	8	558	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-60	11,23	13,81	219745	4	558	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-80	7,49	9,21	219748	4	922	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-80	14,98	18,43	219747	2	912	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-100	9,36	11,51	219753	4	760	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-100	18,72	23,03	219752	2	730	B

ROCKFALL protispádové dosky (PD)	rozmer dosky [mm]	spád 0,5/1 m [mm]	hrúbka [mm]	cena bez DPH [EUR/ks]	cena s DPH [EUR/ks]	číslo výrobku	počet ks na palete [ks]	počet palet v kamióne [palety]	termíny dodania [podľa OP]
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-50	4,68	5,76	219742	192	26	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-50	9,36	11,51	219740	96	26	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-60	5,62	6,91	219744	160	26	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-60	11,23	13,81	219743	80	26	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-80	7,49	9,21	219751	120	26	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-80	14,98	18,43	219750	60	26	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-100	9,36	11,51	219755	96	26	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-100	18,72	23,03	219754	48	26	B

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

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# ROCKFALL dvojspádové klíny

## Informácie o výrobku

Systémové dvojspádové klíny 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: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

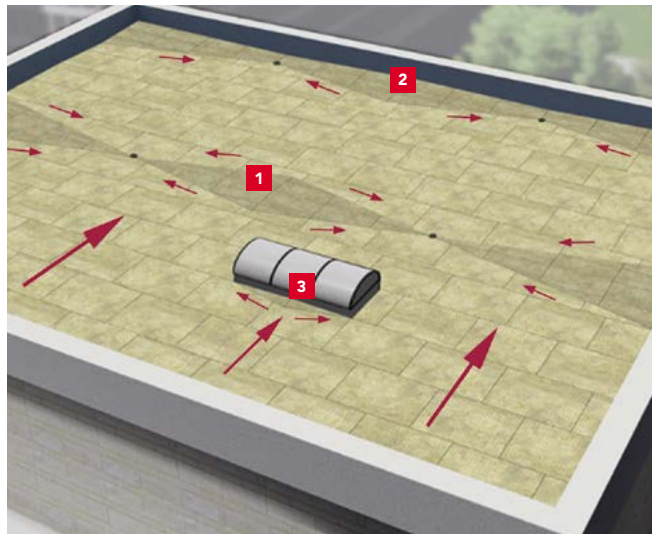
## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napätie v tlaku pri 10% stlačení dosky: **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky: **TR  $\geq 15 \text{ kPa}$**
- Bodové zaťaženie: **PL(5)  $\geq 650 \text{ N}$**
- Charakteristická hodnota zaťaženia: **1,52 kN/m<sup>3</sup>**
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

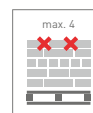


## Príklad použitia

Inštalácia dvojspádových klínov do úžľabia a u strešnej nadstavby.



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



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

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

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

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Blížšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

## 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	460											
	0	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	420											
		0	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	380										
			0	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	340									
				0	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	300								
					0	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	260							
						0	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	220						
							0	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	180					
								0	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	140				
									0	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	100			
										0	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	60		
											0	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	20	
												0	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	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.

# Parozábrana ROCKFOL SK 18324 II (príslušenstvo)

### Informácie o výrobku

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

### Oblasť použitia

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

### Technické parametre

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



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

dĺžka	šírka	číslo výrobku	počet m <sup>2</sup> v roli	počet rolí na palete	termíny dodania
[m]	[m]		[m <sup>2</sup> ]	[role]	[podľa OP]
25,00	1,58	164947	39,50	22	B

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

### INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# KLIMAMAT

## (pôvodný názov LAROCK 40 ALS)

### Informácie o výrobku

Lamelová rohož z kamennej vlny s prevažne kolmou orientáciou vlákien s hliníkovou fóliou na izoláciu rozvodov vzduchotechnických potrubí a klimatizácie. Lamely sú jednostranne nalepené na nosnú podložku, ktorú tvorí hliníková fólia vystužená sklenenou mriežkou (ALS).

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

### Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

### Technické parametre

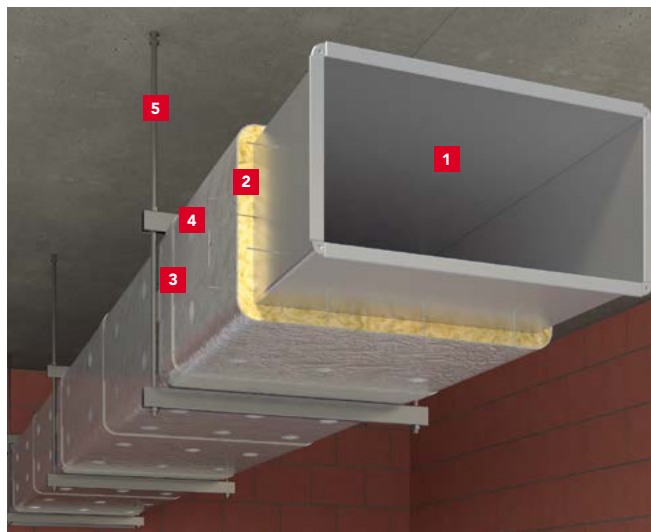
- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C\***
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách (W/m·K):

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

\* Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) nesmie presiahnuť 80 °C.

### Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



- 1 Vzduchotechnické potrubie
- 2 KLIMAMAT
- 3 ALS samolepiaca páska
- 4 Navarovacie trne
- 5 Závesy potrubia



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m <sup>2</sup> v roli	počet rolí na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
10 000	1000	20	<b>11,04</b>	<b>13,58</b>	189380	10,0	24	240,0	12	A
8 000	1000	30	<b>12,86</b>	<b>15,82</b>	189381	8,0	24	192,0	12	A
6 000	1000	40	<b>15,60</b>	<b>19,19</b>	189383	6,0	24	144,0	12	A
5 000	1000	50	<b>17,43</b>	<b>21,44</b>	187245	5,0	24	120,0	12	A
4 000	1000	60	<b>21,12</b>	<b>25,98</b>	189384	4,0	24	96,0	12	A
3 000	1000	80	<b>24,77</b>	<b>30,47</b>	189385	3,0	24	72,0	12	A
2 500	1000	100	<b>31,20</b>	<b>38,38</b>	189386	2,5	24	60,0	12	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Na palete sa nachádza 24 rolí. Rozmery palety: 2 360 × 1 100 × 2 650 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

### INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# KLIMAFIX

## Informácie o výrobku

Samolepiaca lamelová rohož z kamennej vlny s prevažne kolmou orientáciou vlákien s hliníkovou fóliou na izoláciu rozvodov vzduchotechnických potrubí a klimatizácie. Lamely sú jednostranne nalepené na nosnú podložku, ktorú tvorí hliníková fólia vystužená sklenenou mriežkou (ALS). Na druhej strane sú vybavené celoplošne samolepiacou vrstvou zakrytú separačnou snímateľnou fóliou. Klimafix možno aplikovať do maximálnej teploty povrchu +50 °C priamym nalepením.

POZOR! Lepiť možno na čistý povrch bez prachu, vlhkosti, mastnoty, hrdze a iných nečistôt. Optimálna teplota montáže je od +5 °C do +35 °C.

Kód výrobku: MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

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

10 °C	50 °C
0,039	0,050

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

## Príklad použitia

KLIMAFIX na izoláciu vzduchotechnického potrubia.



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m <sup>2</sup> v roli	počet rolí na palete	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
10 000	1000	20	<b>12,86</b>	<b>15,82</b>	189325	10,0	24	240,0	12	A
8 000	1000	30	<b>15,60</b>	<b>19,19</b>	189330	8,0	24	192,0	12	A
6 000	1000	40	<b>19,29</b>	<b>23,73</b>	189333	6,0	24	144,0	12	A
5 000	1000	50	<b>22,03</b>	<b>27,10</b>	189377	5,0	24	120,0	12	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách. Na paletu sa nachádza 24 rolí. Rozmery palety: 2 360 × 1 100 × 2 650 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS

## Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny s polepom hliníkovou fóliou so sklenenou mriežkou (ALS) na izoláciu technologických zariadení.

Kód výrobu: MW-EN 14303-T4-ST(+)-250

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

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

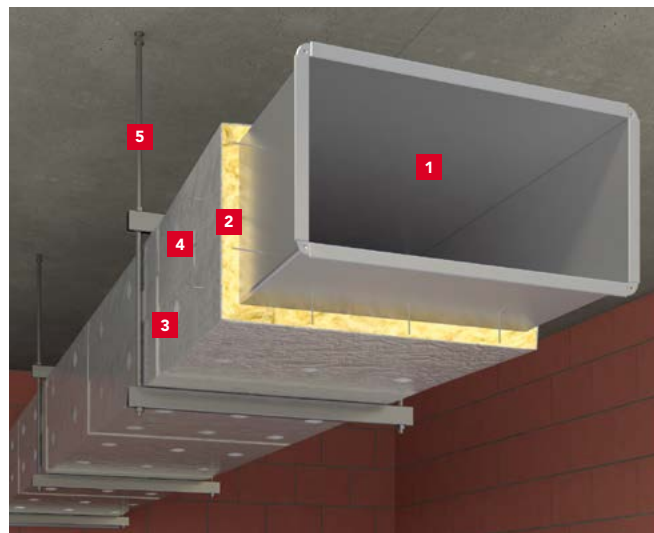
Teploty	10 °C	100 °C	250 °C
TECHROCK 40 ALS	0,037	0,054	0,106
TECHROCK 60 ALS	0,035	0,049	0,085
TECHROCK 80 ALS	0,034	0,045	0,075

- Stredná objemová hmotnosť:  
**TECHROCK 40 ALS: 40 kg/m<sup>3</sup>**  
**TECHROCK 60 ALS: 60 kg/m<sup>3</sup>**  
**TECHROCK 80 ALS: 80 kg/m<sup>3</sup>**

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

## Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



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



dĺžka [mm]	šírka [mm]	hrúbka [mm]	cena bez DPH [EUR/m <sup>2</sup> ]	cena s DPH [EUR/m <sup>2</sup> ]	číslo výrobu	počet dosiek v balíku [ks]	počet balíkov na palete [balíky]	počet m <sup>2</sup> na palete [m <sup>2</sup> ]	počet palet v kamióne [palety]	termíny dodania [podľa OP]
<b>TECHROCK 40 ALS</b>										
1 000	600	40	12,86	15,82	257568	15	10	90,0	22	C
<b>TECHROCK 60 ALS</b>										
1 000	600	40	16,99	20,90	155212	12	10	72,0	26	A
1 000	600	60	23,85	29,34	155213	8	10	48,0	26	C
<b>TECHROCK 80 ALS</b>										
1 000	600	40	18,70	23,00	155219	12	10	72,0	26	C
1 000	600	60	29,37	36,13	155220	8	10	48,0	26	B
1 000	600	80	37,62	46,27	155221	6	10	36,0	26	C

Výrobky sú dodávané po ucelených paletách.

Rozmery palety: TECHROCK 40 ALS: 1 200 × 1 200 × 2 740 mm; TECHROCK 60 ALS a TECHROCK 80 ALS: 1 000 × 1 200 × 2 530 mm; 2 palety = 1 paletové miesto.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 60 FB2, 80 FB1



## Informácie o výrobku

Doska z kamennej vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextíliou na izoláciu technologických zariadení.

Kód výrobu:

### TECHROCK 40 FB1:

MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1

### TECHROCK 60 FB1:

MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-AW0,90-WS1 pro tl. 50 mm

MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1 pro tl. < 60 mm

MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1 pro tl. ≥ 60 mm

### TECHROCK 60 FB2 s oboustrannou povrchovou úpravou:

MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-AW1,00-WS1 pro tl. 100 mm

MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1 pro tl. < 60 mm

MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1 pro tl. ≥ 60 mm

### TECHROCK 80 FB1:

MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-AW0,40-WS1 pro tl. 20 mm

MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1 pro tl. < 60 mm

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

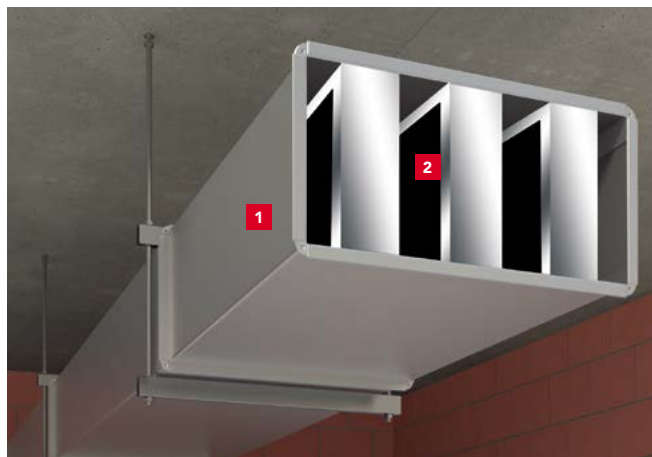
## Technické parametre

- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**
- Najvyšší provozní teplota: **250°C**
- Středná objemová hmotnosť:
  - TECHROCK 40 FB1: 40 kg/m<sup>3</sup>**
  - TECHROCK 60 FB1/FB2: 60 kg/m<sup>3</sup>**
  - TECHROCK 80 FB1: 80 kg/m<sup>3</sup>**
- Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách (W/m·K):

Teploty	10 °C	50 °C	100 °C	150 °C	250 °C
TECHROCK 40 FB1	0,037	-	0,054	-	0,106
TECHROCK 60 FB1/FB2	0,036	0,041	-	0,062	0,093
TECHROCK 80 FB1	0,035	0,039	-	0,054	0,076

## Príklad použitia

Absorpčné tlmiče hluku.



- 1 Oplechovanie vzduchotechnického potrubia
- 2 Akustické kulisy – **TECHROCK 40 FB1, TECHROCK 60 FB1**



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	počet dosiek na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet paliet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
<b>TECHROCK 40 FB1</b>									
1 200	1000	50	15,60	19,19	72523	48	57,6	26	C
<b>TECHROCK 60 FB1</b>									
2 000	1200	30	16,67	20,50	8875	40	96,0	26	B
2 000	1200	50	21,12	25,98	8876	24	57,6	26	B
2 000	1200	100	33,02	40,61	8877	12	28,8	26	B
<b>TECHROCK 60 FB2 s oboustrannou povrchovou úpravou</b>									
2 000	1200	50	25,40	31,24	8878	24	57,6	26	B
2 000	1200	100	37,31	45,89	8879	12	28,8	26	B
<b>TECHROCK 80 FB1</b>									
2 000	1200	15	7,62	9,37	8882	80	192,0	26	B
2 000	1200	20	10,16	12,50	8883	60	144,0	26	B

Výrobky sú dodávané po ucelených paletách.

Rozmery palety: **TECHROCK 40 FB1:** 1 000 × 1 200 × 2 550 mm, **TECHROCK 60 FB1/FB2, TECHROCK 80 FB1:** 2 000 × 1 200 × 1 330 mm, 2 palety = 1 paletové miesto.

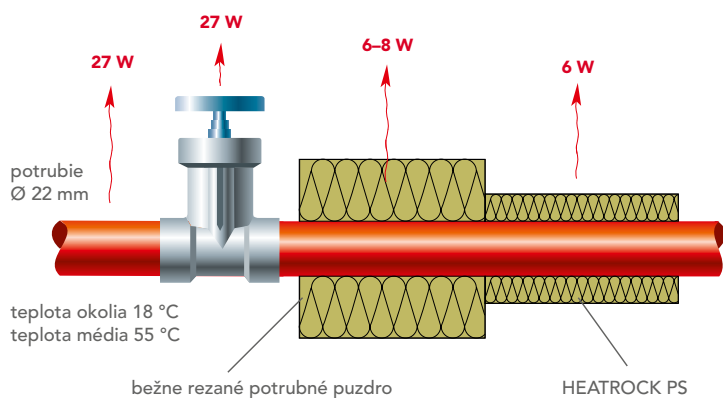
## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# HEATROCK PS

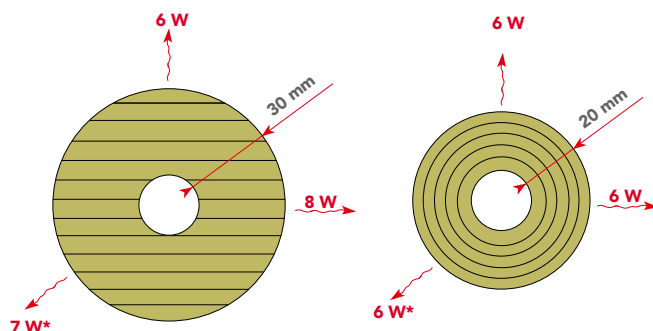
## Moderné potrubné puzdro

HEATROCK PS je 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 (zloženie vhodné pre nerezové potrubie vďaka nízkemu obsahu chloridov) zamedzuje vzniku korózie nerezovej ocele.



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

Bežne rezané potrubné puzdro  
priemer potrubia: 22 mm  
hrúbka izolácie: 30 mm  
\* celková tepelná strata



HEATROCK PS  
priemer potrubia: 22 mm  
hrúbka izolácie: 20 mm  
\* celková tepelná strata

### Úspory tepla pri použití potrubného puzdra HEATROCK PS

vnútorný priemer potrubného puzdra [mm]	hrúbka izolačnej vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	75 %	79 %	80 %					
18	77 %	80 %	82 %					
22	78 %	81 %	84 %	84 %	87 %			
28	79 %	83 %	85 %	86 %	87 %			
35	80 %	84 %	86 %	87 %	88 %			
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 %	91 %	
89		86 %	88 %	90 %	91 %	92 %	92 %	93 %
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			89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
159				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %
169				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %
194								94 %
219								94 %
273								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 HEATROCK PS.

# HEATROCK PS

## (pôvodný názov ROCKWOOL 800)

### 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  $Do < 150$ )-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

### Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

### Technické parametre

- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C\***
- Krátkodobá nasiakavosť: **WS ≤ 1 kg/m<sup>2</sup>**
- Pripustnosť pre vodnú paru: **S<sub>d</sub> MV2 ≥ 200 m**
- Množstvo vo vode rozpustných chloridových iónov: **CL10 ≤ 10 ppm (10 mg/1 kg výrobku)**
- Stredná objemová hmotnosť: **100 kg/m<sup>3</sup>**
- Trieda reakcie na oheň: **A2-s1,d0 výrobok pre Do ≤ 300 mm; A2-s1,d0 výrobok pre Do > 300 mm**

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

### Príklad použitia

Izolácia potrubia.



- 1 Potrubie  
2 HEATROCK PS



Rozmery: 1 200 × 800 × 2 160 mm  
Objem: 2,0736 m<sup>3</sup>



Rozmery: 1 020 × 392 × 391 mm  
Objem: 0,157 m<sup>3</sup>



Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách				
TABUĽKA 1	Teplota [°C]	50	100	150
	λ (W/m·K)	0,037	0,044	0,052
TABUĽKA 2	Teplota [°C]	50	100	150
	λ (W/m·K)	0,039	0,046	0,056

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

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

### INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

## HEATROCK PS – TABUĽKA 1 a TABUĽKA 2

vnútorný priemer potrubného puzdra dĺžka 1 000 mm	hrúbka izolačnej vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
	cena EUR bez DPH/bm cena EUR s DPH/bm				číslo výrobku bm / termíny dodania			
15	<b>4,53</b> 352655 <b>5,57</b> 576 / A	<b>5,60</b> 352656 <b>6,89</b> 300 / A	<b>8,42</b> 352658 <b>10,36</b> 192 / A					
18	<b>4,73</b> 352659 <b>5,82</b> 504 / A	<b>6,04</b> 352660 <b>7,43</b> 300 / A	<b>9,01</b> 352661 <b>11,08</b> 144 / A					
22	<b>5,40</b> 353046 <b>6,64</b> 432 / A	<b>6,47</b> 353047 <b>7,96</b> 240 / A	<b>9,25</b> 353048 <b>11,38</b> 156 / A	<b>15,08</b> 353049 <b>18,55</b> 108 / B	<b>21,47</b> 353050 <b>26,41</b> 72 / B			
28	<b>5,80</b> 353051 <b>7,13</b> 360 / A	<b>6,91</b> 353052 <b>8,50</b> 240 / A	<b>9,49</b> 353053 <b>11,67</b> 144 / A	<b>15,92</b> 353054 <b>19,58</b> 108 / B	<b>23,66</b> 353055 <b>29,10</b> 72 / B			
35	<b>6,24</b> 353056 <b>7,68</b> 300 / A	<b>7,31</b> 353057 <b>8,99</b> 192 / A	<b>10,12</b> 353058 <b>12,45</b> 108 / A	<b>17,19</b> 362055 <b>21,14</b> 84 / A	<b>25,76</b> 353059 <b>31,68</b> 60 / B			
42	<b>6,47</b> 353060 <b>7,96</b> 240 / A	<b>7,98</b> 353061 <b>9,82</b> 144 / A	<b>10,52</b> 353062 <b>12,94</b> 108 / A	<b>17,62</b> 353063 <b>21,67</b> 72 / A	<b>26,20</b> 353064 <b>32,23</b> 48 / B			
48	<b>6,67</b> 353066 <b>8,20</b> 192 / A	<b>8,42</b> 353067 <b>10,36</b> 144 / A	<b>11,00</b> 353068 <b>13,53</b> 108 / A	<b>18,50</b> 353069 <b>22,76</b> 72 / A	<b>26,63</b> 353070 <b>32,75</b> 48 / B			
54	<b>7,11</b> 353071 <b>8,75</b> 192 / A	<b>9,01</b> 353072 <b>11,08</b> 120 / A	<b>11,83</b> 353073 <b>14,55</b> 96 / A	<b>18,89</b> 353074 <b>23,23</b> 60 / A	<b>27,94</b> 354165 <b>34,37</b> 48 / B			
60	<b>8,62</b> 353075 <b>10,60</b> 144 / A	<b>10,76</b> 353076 <b>13,23</b> 108 / A	<b>14,81</b> 353077 <b>18,22</b> 72 / A	<b>19,77</b> 353078 <b>24,32</b> 60 / A	<b>30,96</b> 353147 <b>38,08</b> 36 / B			
64	<b>9,89</b> 354152 <b>12,16</b> 144 / A	<b>12,03</b> 354153 <b>14,80</b> 108 / A	<b>17,19</b> 354154 <b>21,14</b> 72 / A	<b>21,47</b> 354155 <b>26,41</b> 48 / A	<b>31,79</b> 353150 <b>39,10</b> 36 / B			
70		<b>15,08</b> 354169 <b>18,55</b> 96 / B	<b>19,37</b> 354171 <b>23,83</b> 60 / B	<b>27,94</b> 353138 <b>34,37</b> 48 / B	<b>33,06</b> 353152 <b>40,66</b> 33 / B	<b>38,66</b> 353151 <b>47,55</b> 26 / B		
76		<b>15,92</b> 353079 <b>19,58</b> 84 / B	<b>20,20</b> 353080 <b>24,85</b> 60 / B	<b>28,77</b> 353142 <b>35,39</b> 48 / B	<b>33,93</b> 353153 <b>41,73</b> 30 / B	<b>39,53</b> 353155 <b>48,62</b> 25 / B	<b>43,81</b> 353154 <b>53,89</b> 20 / B	
89		<b>17,19</b> 353081 <b>21,14</b> 72 / B	<b>21,47</b> 354178 <b>26,41</b> 48 / B	<b>30,08</b> 353158 <b>37,00</b> 33 / B	<b>35,24</b> 353159 <b>43,35</b> 27 / B	<b>40,80</b> 353162 <b>50,18</b> 22 / B	<b>45,12</b> 353263 <b>55,50</b> 19 / B	<b>68,70</b> 353161 <b>84,50</b> 12 / B
108		<b>20,20</b> 353041 <b>24,85</b> 48 / B	<b>25,76</b> 354181 <b>31,68</b> 33 / B	<b>34,37</b> 352991 <b>42,28</b> 27 / B	<b>39,53</b> 352941 <b>48,62</b> 23 / B	<b>42,07</b> 353251 <b>51,75</b> 19 / B	<b>46,35</b> 352992 <b>57,01</b> 16 / B	<b>69,97</b> 353163 <b>86,06</b> 11 / B
114		<b>21,47</b> 353146 <b>26,41</b> 48 / B	<b>27,07</b> 354184 <b>33,30</b> 32 / B	<b>35,64</b> 354186 <b>43,84</b> 25 / B	<b>40,80</b> 354188 <b>50,18</b> 20 / B	<b>46,35</b> 352998 <b>57,01</b> 17 / B	<b>50,64</b> 352996 <b>62,29</b> 15 / B	<b>73,85</b> 352995 <b>90,84</b> 11 / B
133		<b>22,78</b> 354190 <b>28,02</b> 32 / B	<b>28,34</b> 354192 <b>34,86</b> 25 / B	<b>36,95</b> 353005 <b>45,45</b> 23 / B	<b>42,07</b> 353007 <b>51,75</b> 17 / B	<b>47,66</b> 353246 <b>58,62</b> 15 / B	<b>55,80</b> 353012 <b>68,63</b> 12 / B	<b>79,45</b> 353002 <b>97,72</b> 10 / B
140		<b>24,05</b> 354194 <b>29,58</b> 30 / B	<b>29,65</b> 353028 <b>36,47</b> 24 / B	<b>38,22</b> 353021 <b>47,01</b> 20 / B	<b>45,12</b> 353026 <b>55,50</b> 16 / B	<b>50,64</b> 353030 <b>62,29</b> 14 / B	<b>60,12</b> 353022 <b>73,95</b> 12 / B	<b>83,74</b> 353017 <b>103,00</b> 9 / B
159				<b>40,80</b> 353032 <b>50,18</b> 16 / B	<b>55,80</b> 353034 <b>68,63</b> 12 / B	<b>57,98</b> 353037 <b>71,32</b> 12 / B	<b>62,27</b> 353033 <b>76,59</b> 11 / B	<b>85,84</b> 353031 <b>105,58</b> 8 / B
169				<b>42,94</b> 353097 <b>52,82</b> 16 / B	<b>60,12</b> 353102 <b>73,95</b> 12 / B	<b>62,27</b> 353266 <b>76,59</b> 11 / B	<b>66,55</b> 353101 <b>81,86</b> 10 / B	<b>90,16</b> 353038 <b>110,90</b> 8 / B
194								<b>98,74</b> 353103 <b>121,45</b> 6 / B
219								<b>150,24</b> 353224 <b>184,80</b> 6 / B
273								<b>171,67</b> 353234 <b>211,15</b> 4 / B

Dĺžka puzdra: 1 000 mm. Puzdrá sú dodávané v kartónoch na paletu s rozmermi palety 1 200 x 800 x 2 140 mm. Na paletu je 12 kartónov. V kamióne je 33 paliet.

■ Termín dodania A podľa obchodných podmienok

■ Termín dodania B podľa obchodných podmienok

□ Puzdrá voľne uložené na paletu (nie sú v kartónových škatuliach) s rozmerom 1 200 x 1 000 x 1 120 mm; 52 paliet v kamióne;

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

# SYSTÉM TECLIT

→ Rýchlo. → Bezpečne. → Spoľahlivo.

Budovanie pevných a dlhodobých vzťahov so zákazníkmi stojí na materiáloch, na ktoré sa dá spoľahnúť. Systém TECLIT spája špičkovú kvalitu s istotou, ktorú ocenia montážne firmy aj investori.

Toto riešenie kombinuje vysokú odolnosť voči vlhkosti aj požiaru a zároveň umožňuje až o 35 % rýchlejšiu montáž. Pri dodržaní odporúčaných montážnych postupov zabezpečuje spoľahlivú a bezporuchovú prevádzku, čo z neho robí jasnú voľbu pre každú realizáciu. Bez zbytočných rizík, komplikácií a nepríjemných otázok.

Profesionálny výsledok navyše podčiarkuje vysoká odolnosť voči mechanickému poškodeniu a čistý vzhľad celej inštalácie. Jasne definované pravidlá návrhu inštalácie výrazne uľahčujú prácu aj vašim obchodníkom.

**Systém TECLIT skrátka chráni rozvody chladu a studenej vody vášho zákazníka a tým aj vašu povest' spoľahlivého partnera.**



Nehorlavý –  
trieda reakcie  
na oheň A2



Rýchla  
a jednoduchá  
montáž



Trvácnosť  
a odolnosť proti  
poškodeniu



Parotesná  
povrchová  
úprava



Akustická  
izolácia



Široké  
možnosti  
použitia



**ROCKWOOL®**

# System TECLIT pre izoláciu rozvodov chladu a studenej vody – 5 výhod v jednom riešení

## 1 ZÁRUKA NEHORĽAVOSTI A2

Nehorľavý izolačný materiál (trieda reakcie na oheň A2) zabezpečuje plnú požiarnu ochranu izolovaných rozvodov a požiarnu bezpečnosť budovy. Použitie systému TECLIT pomáha zvýšiť úroveň požiarnej bezpečnosti technických inštalácií. Izolačné puzdrá TECLIT PS chránia horľavé potrubia rozvodov pred požiarom a výrazne znižujú riziko šírenia požiaru technickými zariadeniami budovy.

## 2 JEDNODUCHÁ A RÝCHLA INŠTALÁCIA

Inštalácia systému TECLIT je veľmi jednoduchá a takmer sa nelíši od montáže bežných izolačných puzdiel ROCKWOOL. Umožňuje výrazne skrátiť dobu montáže v porovnaní s inými riešeniami izolácie rozvodov chladu, najmä pri zložitých inštaláciách s množstvom rôznych ventilov, kolien a prírub.

Praktické testy s rôznymi izolačnými systémami, ktoré prebiehali pod dohľadom Dánskeho technologického inštitútu, ukázali, že montáž systému TECLIT môže byť až o 35 % kratšia.

- Montáž bez použitia lepidla.
- Jednoduché, rýchle a presné rezanie bežným nožom na izoláciu.
- Kombinácia osvedčených montážnych postupov a nových, výkonných materiálov zlepšuje efektívnosť práce.
- Použitie pružnej pásky TECLIT FT, ktorá sa jednoducho montuje a je možné ju bezpečne aplikovať, zaručuje tesnosť kritických miest izolácie rozvodov.

## 3 ŠIROKÝ ROZSAH POUŽITIA OD -16 °C DO 250 °C

System TECLIT bol vyvinutý špeciálne pre izoláciu rozvodov chladu. Je však bez problémov použiteľný aj pri teplotách až do 250 °C. Je vhodný pre inštalácie so striedavým prevádzkovým režimom, napríklad pre zariadenia, ktoré sa v lete využívajú na chladenie a v zime na vykurovanie. System TECLIT tak spĺňa požiadavky ako na izoláciu rozvodov chladu, tak aj tepla.

## 4 SPOĽAHLIVÁ PAROTESNÁ BARIÉRA

Viacvrstvá hliníková fólia, vystužená sklenenými vláknami, je navrhnutá špeciálne pre systém TECLIT. V porovnaní s bežnými hliníkovými fóliami vyniká vysokou pevnosťou a celkovou odolnosťou. Zároveň odoláva poškodeniu počas montáže aj pri následnej prevádzke.

## 5 TRVANLIVOSŤ RIEŠENIA

Spoločnosť ROCKWOOL deklaruje stálosť izolačných vlastností komponentov systému TECLIT za podmienky, že je izolácia vykonaná v súlade s odporúčaniami výrobcu a sú použité všetky systémové komponenty. Funkčnosť inštalácie zároveň závisí od kvality prevedenia montáže.



**EUROTRIEDA**  
**A2**  
s1,d0  
**NEHORĽAVÉ**

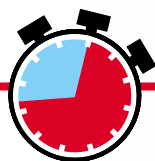
### MERANIE SKUTOČNEJ DOBY MONTÁŽE PRI TESTOCH

Montáž so systémom TECLIT

Úspora času 35 %

Štandardná montáž (štandardná izolácia rozvodov chladu)

Dánsky technologický inštitút, marec 2016.



# Puzdro TECLIT PS

## Informácie o výrobku

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

Kód výrobku:

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

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Izolácia rozvodov chladu a studenej vody.
- Potrubné puzdro TECLIT PS je súčasťou systému TECLIT, ktorý je vhodný na izoláciu ocelových, nerezových, medených a plastových inštalácií s prevádzkovou teplotou od  $-16\text{ °C}$  do  $250\text{ °C}$ . Široká škála priemerov a hrúbok potrubných puzdiel je prispôbená požiadavkám systémov HVAC.

## Technické parametre

- Súčiniteľ tepelnej vodivosti (podľa EN ISO 8497)

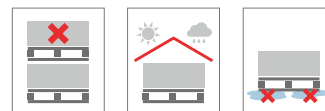
Tabuľka 1

Teplota [°C]	0 °C	10 °C	20 °C	50 °C	100 °C	150 °C
$\lambda$ [W/mK]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052

Tabuľka 2

Teplota [°C]	0 °C	10 °C	20 °C	50 °C	100 °C	150 °C
$\lambda$ [W/mK]	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C**
- Trieda reakcie na oheň: **A2L-s1,d0 (pre  $D_o \leq 300\text{ mm}$ ), A2-s1,d0 (pre  $D_o > 300\text{ mm}$ )**
- Množstvo vo vode rozpustných chloridových iónov: **CL10  $\leq 10\text{ ppm}$  (10 mg/1 kg výrobku)**
- Ekvivalentná difúzna hrúbka pre hliníkovú vrstvu:  **$s_d > 1500\text{ m}$**



## Potrubné puzdrá TECLIT PS dodávané v kartónových krabiciach

vnútorný priemer potrubia [mm]	hrúbka izolačnej vrstvy													
	20	25	30	40	50	60	70	80	100					
	cena bez DPH EUR/bm				cena s DPH EUR/bm						číslo výrobku			
											bm/termíny dodania			
15	<b>5,16</b>	339257												
	<b>6,35</b>	48 / A												
18	<b>6,04</b>	339258	<b>7,66</b>	221423										
	<b>7,43</b>	42 / A	<b>9,42</b>	30 / B										
22	<b>4,93</b>	339259	<b>8,26</b>	235444	<b>9,61</b>	339266								
	<b>6,06</b>	36 / A	<b>10,16</b>	25 / A	<b>11,82</b>	20 / A								
28	<b>4,93</b>	339260	<b>8,97</b>	235443	<b>10,64</b>	339267								
	<b>6,06</b>	30 / A	<b>11,03</b>	20 / A	<b>13,09</b>	20 / A								
35	<b>6,16</b>	339261	<b>9,73</b>	221380	<b>10,64</b>	339268	<b>15,84</b>	339273						
	<b>7,58</b>	25 / A	<b>11,97</b>	20 / A	<b>13,09</b>	16 / A	<b>19,48</b>	9 / A						
42	<b>6,43</b>	339262	<b>11,00</b>	221383	<b>13,66</b>	339269	<b>16,67</b>	339274						
	<b>7,91</b>	20 / A	<b>13,53</b>	16 / A	<b>16,80</b>	12 / A	<b>20,50</b>	9 / A						
48	<b>9,85</b>	339263	<b>11,63</b>	241592	<b>13,77</b>	339270	<b>17,50</b>	339275	<b>25,48</b>	339281				
	<b>12,12</b>	16 / A	<b>14,30</b>	15 / A	<b>16,94</b>	12 / A	<b>21,53</b>	9 / A	<b>31,34</b>	6 / B				
54	<b>10,64</b>	339264	<b>12,86</b>	221391	<b>15,44</b>	339271	<b>18,97</b>	339278	<b>26,67</b>	339282	<b>37,74</b>	226118		
	<b>13,09</b>	16 / B	<b>15,82</b>	12 / A	<b>18,99</b>	10 / A	<b>23,33</b>	8 / B	<b>32,80</b>	5 / B	<b>46,42</b>	4 / B		
60	<b>11,63</b>	339265	<b>13,50</b>	221395	<b>15,84</b>	339272	<b>22,39</b>	339279	<b>28,62</b>	339283	<b>38,97</b>	221419		
	<b>14,30</b>	12 / B	<b>16,61</b>	11 / A	<b>19,48</b>	9 / A	<b>27,54</b>	6 / B	<b>35,20</b>	5 / B	<b>47,93</b>	4 / A		
64	<b>11,95</b>	221402	<b>15,20</b>	221403	<b>17,07</b>	221405	<b>23,46</b>	240929	<b>32,50</b>	242109	<b>39,61</b>	221664	<b>46,24</b>	234331
	<b>14,70</b>	12 / B	<b>18,70</b>	9 / B	<b>21,00</b>	9 / A	<b>28,86</b>	6 / A	<b>39,98</b>	4 / B	<b>48,72</b>	1 / A	<b>56,88</b>	1 / B
70	<b>13,50</b>	240881	<b>16,08</b>	230578	<b>18,50</b>	230580	<b>25,28</b>	240833	<b>33,70</b>	242110	<b>53,42</b>	232884		
	<b>16,61</b>	11 / B	<b>19,78</b>	9 / B	<b>22,76</b>	8 / A	<b>31,09</b>	5 / A	<b>41,45</b>	4 / B	<b>55,71</b>	1 / A		
76	<b>14,17</b>	240883	<b>16,91</b>	221406	<b>18,97</b>	339276	<b>25,72</b>	339280	<b>35,00</b>	242112	<b>55,84</b>	221669	<b>59,41</b>	230574
	<b>17,43</b>	9 / B	<b>20,80</b>	9 / B	<b>23,33</b>	7 / A	<b>31,64</b>	5 / A	<b>43,05</b>	4 / B	<b>68,68</b>	1 / A	<b>73,07</b>	1 / B
89	<b>15,20</b>	240884	<b>19,25</b>	221415	<b>22,03</b>	339277	<b>29,73</b>	221409	<b>38,58</b>	240324	<b>68,81</b>	274756	<b>87,7</b>	226124
	<b>18,70</b>	9 / B	<b>23,68</b>	6 / B	<b>27,10</b>	6 / A	<b>36,57</b>	4 / A	<b>47,45</b>	1 / A	<b>84,64</b>	1 / B	<b>107,9</b>	1 / A
108			<b>22,66</b>	242103	<b>26,67</b>	221766	<b>35,20</b>	221480	<b>42,98</b>	240321	<b>74,81</b>	239190	<b>96,4</b>	226125
			<b>27,87</b>	5 / B	<b>32,80</b>	4 / B	<b>43,30</b>	1 / A	<b>52,87</b>	1 / A	<b>92,02</b>	1 / B	<b>118,6</b>	1 / A
114			<b>24,49</b>	235679	<b>26,99</b>	221410	<b>36,04</b>	221613	<b>44,49</b>	240838			<b>98,3</b>	226127
			<b>30,12</b>	4 / B	<b>33,20</b>	4 / B	<b>44,33</b>	1 / B	<b>54,72</b>	1 / A			<b>121,0</b>	1 / A
133			<b>29,37</b>	240826	<b>32,78</b>	242106	<b>40,64</b>	240835	<b>48,30</b>	240322			<b>106,0</b>	240845
			<b>36,13</b>	1 / B	<b>40,32</b>	1 / B	<b>49,99</b>	1 / B	<b>59,41</b>	1 / A			<b>130,4</b>	1 / A
140			<b>30,12</b>	240827	<b>33,58</b>	222517	<b>41,91</b>	230565	<b>50,52</b>	242111			<b>111,0</b>	230572
			<b>37,05</b>	1 / B	<b>41,30</b>	1 / B	<b>51,55</b>	1 / B	<b>62,14</b>	1 / A			<b>136,5</b>	1 / A
159			<b>33,66</b>	240828	<b>37,31</b>	230569	<b>48,18</b>	230923	<b>55,92</b>	240839			<b>121,3</b>	230573
			<b>41,40</b>	1 / B	<b>45,89</b>	1 / B	<b>59,26</b>	1 / B	<b>68,78</b>	1 / A			<b>149,2</b>	1 / A
169							<b>47,50</b>	221622	<b>57,62</b>	221662			<b>123,2</b>	226128
							<b>58,43</b>	1 / B	<b>70,87</b>	1 / A			<b>151,5</b>	1 / A
219							<b>63,06</b>	226126	<b>75,00</b>	225905			<b>147,9</b>	226130
							<b>77,56</b>	1 / B	<b>92,25</b>	1 / A			<b>182,0</b>	1 / A

Dĺžka puzdra: 1 000 mm. Puzdrá sú dodávané v kartónových krabiciach. V kamióne je 542 kartónových krabíc.

Termín dodania A podľa obchodných podmienok;  Termín dodania B podľa obchodných podmienok;

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

## Príklad použitia

Izolácia rozvodov a potrubí



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



## Potrubné puzdrá TECLIT PS dodávané na paletách

vnútorný priemer potrubia [mm]	hrúbka izolačnej vrstvy								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	cena bez DPH EUR/bm cena s DPH EUR/bm				číslo výrobu bm/termíny dodania				
15	<b>5,16</b> 339284 <b>6,35</b> 576 / A								
18	<b>6,04</b> 339285 <b>7,43</b> 504 / A	<b>7,66</b> 221675 <b>9,42</b> 360 / B							
22	<b>4,93</b> 339286 <b>6,06</b> 432 / A	<b>8,26</b> 235488 <b>10,16</b> 300 / A	<b>9,61</b> 339293 <b>11,82</b> 240 / A						
28	<b>4,93</b> 339287 <b>6,06</b> 360 / A	<b>8,97</b> 235486 <b>11,03</b> 240 / A	<b>10,64</b> 339294 <b>13,09</b> 192 / A						
35	<b>6,16</b> 339288 <b>7,58</b> 300 / A	<b>9,73</b> 221582 <b>11,97</b> 240 / A	<b>10,64</b> 339295 <b>13,09</b> 192 / A	<b>15,84</b> 339300 <b>19,48</b> 108 / B					
42	<b>6,43</b> 339289 <b>7,91</b> 240 / A	<b>11,00</b> 221584 <b>13,53</b> 192 / A	<b>13,66</b> 339296 <b>16,80</b> 144 / A	<b>16,67</b> 339301 <b>20,50</b> 108 / A					
48	<b>9,85</b> 339290 <b>12,12</b> 192 / A	<b>11,63</b> 221588 <b>14,30</b> 180 / A	<b>13,77</b> 339297 <b>16,94</b> 144 / A	<b>17,50</b> 339302 <b>21,53</b> 108 / A	<b>25,48</b> 339308 <b>31,34</b> 72 / B				
54	<b>10,64</b> 339291 <b>13,09</b> 192 / B	<b>12,86</b> 221590 <b>15,82</b> 144 / A	<b>15,44</b> 339298 <b>18,99</b> 120 / A	<b>18,97</b> 339305 <b>23,33</b> 96 / B	<b>26,67</b> 339309 <b>32,80</b> 60 / B	<b>37,74</b> 234143 <b>46,42</b> 48 / B			
60	<b>11,63</b> 339292 <b>14,30</b> 144 / B	<b>13,50</b> 221594 <b>16,61</b> 132 / A	<b>15,84</b> 339299 <b>19,48</b> 108 / A	<b>22,39</b> 339306 <b>27,54</b> 72 / B	<b>28,62</b> 339310 <b>35,20</b> 60 / B	<b>38,97</b> 221712 <b>47,93</b> 48 / A			
64	<b>11,95</b> 221608 <b>14,70</b> 144 / B	<b>15,20</b> 221687 <b>18,70</b> 108 / B	<b>17,07</b> 221688 <b>21,00</b> 108 / A	<b>23,46</b> 241106 <b>28,86</b> 72 / A	<b>32,50</b> 242208 <b>39,98</b> 48 / B	<b>39,61</b> 222329 <b>48,72</b> 36 / A	<b>46,24</b> 234452 <b>56,88</b> 33 / B		
70	<b>13,50</b> 240915 <b>16,61</b> 132 / B	<b>16,08</b> 230924 <b>19,78</b> 108 / B	<b>18,50</b> 230815 <b>22,76</b> 96 / A	<b>25,28</b> 241167 <b>31,09</b> 60 / A	<b>33,70</b> 242153 <b>41,45</b> 48 / B	<b>37,70</b> 242153 <b>47,93</b> 48 / B	<b>53,42</b> 233267 <b>65,71</b> 25 / A		
76	<b>14,17</b> 240916 <b>17,43</b> 108 / B	<b>16,91</b> 221691 <b>20,80</b> 108 / B	<b>18,97</b> 339303 <b>23,33</b> 84 / A	<b>25,72</b> 339307 <b>31,64</b> 60 / A	<b>35,00</b> 242154 <b>43,05</b> 48 / B	<b>38,97</b> 221712 <b>47,93</b> 48 / B	<b>55,84</b> 222330 <b>68,68</b> 25 / A	<b>59,41</b> 230811 <b>73,07</b> 20 / B	
89	<b>15,20</b> 240918 <b>18,70</b> 108 / B	<b>19,25</b> 221695 <b>23,68</b> 72 / B	<b>22,03</b> 339304 <b>27,10</b> 72 / A	<b>29,73</b> 221701 <b>36,57</b> 48 / A	<b>38,58</b> 240372 <b>47,45</b> 33 / A	<b>44,99</b> 240372 <b>54,72</b> 25 / A	<b>68,81</b> 274804 <b>84,64</b> 19 / B	<b>87,7</b> 226171 <b>107,9</b> 12 / A	
108		<b>22,66</b> 242204 <b>27,87</b> 60 / B	<b>26,67</b> 222320 <b>32,80</b> 48 / B	<b>35,20</b> 222322 <b>43,30</b> 48 / A	<b>42,98</b> 240367 <b>52,87</b> 27 / A	<b>54,72</b> 25 / A	<b>74,81</b> 239286 <b>92,02</b> 16 / B	<b>96,4</b> 233983 <b>118,6</b> 11 / A	
114		<b>24,49</b> 235688 <b>30,12</b> 48 / B	<b>26,99</b> 221703 <b>33,20</b> 48 / B	<b>36,04</b> 222323 <b>44,33</b> 32 / B	<b>44,49</b> 240935 <b>54,72</b> 25 / A		<b>98,3</b> 233985 <b>121,0</b> 11 / A		
133		<b>29,37</b> 240926 <b>36,13</b> 36 / B	<b>32,78</b> 242199 <b>40,32</b> 32 / B	<b>40,64</b> 240931 <b>49,99</b> 25 / B	<b>48,30</b> 242972 <b>59,41</b> 23 / A		<b>106,0</b> 240937 <b>130,4</b> 10 / A		
140		<b>30,12</b> 240927 <b>37,05</b> 32 / B	<b>33,58</b> 223170 <b>41,30</b> 30 / B	<b>41,91</b> 230819 <b>51,55</b> 24 / B	<b>50,52</b> 242200 <b>62,14</b> 20 / A		<b>111,0</b> 234248 <b>136,5</b> 9 / A		
159		<b>33,66</b> 241166 <b>41,40</b> 25 / B	<b>37,31</b> 234118 <b>45,89</b> 25 / B	<b>48,18</b> 232517 <b>59,26</b> 20 / B	<b>55,92</b> 240936 <b>68,78</b> 16 / A		<b>121,3</b> 234251 <b>149,2</b> 8 / A		
169				<b>47,50</b> 222324 <b>58,43</b> 19 / B	<b>57,62</b> 222325 <b>70,87</b> 16 / A		<b>123,2</b> 234119 <b>151,5</b> 8 / A		
219				<b>63,06</b> 226170 <b>77,56</b> 12 / B	<b>75,00</b> 226169 <b>92,25</b> 11 / A		<b>147,9</b> 234125 <b>182,0</b> 6 / A		

Dĺžka puzdra: 1 000 mm. Puzdrá sú dodávané v kartónoch na palete s rozmermi palety 1 200 x 800 x 2 140 mm. Na palete je 12 kartónov. V kamióne je 542 kartónových krabíc alebo 33 palet.

Termín dodania A podľa obchodných podmienok;  Termín dodania B podľa obchodných podmienok;

Potrubné puzdrá TECLIT PS sú voľne uložené na paletách o rozmere 1 200 x 1 000 x 1 120 mm (nie sú v kartónoch škatuliach); 52 palet v kamióne;

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

### INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# Objímka TECLIT HANGER

## Informácie o výrobku

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Izolácia miest zavesenia alebo napojenia potrubných rozvodov chladu.
- Nosná objímka je súčasťou systému TECLIT určeného na izoláciu ocelových, nerezových, medených a plastových potrubí s prevádzkovou teplotou od -16 °C do 250 °C.
- Vzdialenosť závesov by mal určiť projektant v závislosti od typu, materiálu, priemeru potrubia a rozdielu teplôt média a okolitého prostredia. Bežná vzdialenosť závesov je 2 až 3 m pri ocelových potrubíach a 1 až 2 m pri plastových potrubíach.

## Technické parametre

- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C**
- Trieda reakcie na oheň:
  - A2<sub>L</sub>-s1, d0 (pre D<sub>o</sub> ≤ 300 mm)
  - A2-s1, d0 (pre D<sub>o</sub> > 300 mm)
- Ekvivalentná difúzna hrúbka pre hliníkovú vrstvu: **s<sub>d</sub> > 1500 m**

## Súčiniteľ tepelnej vodivosti

Teplota [°C]	0	10	20	30	40
λ [W/mK]	0,047	0,048	0,05	0,051	0,053

Teplota [°C]	50	80	100	150
λ [W/mK]	0,054	0,058	0,062	0,069

## Potrubné izolačné závesy TECLIT HANGER dodávané v kartónoch

vnútorný priemer objímky [mm]	hrúbka izolačnej vrstvy									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	cena bez DPH EUR/ks cena s DPH EUR/ks					číslo výrobku ks v kartóne/termíny dodania				
15	<b>7,31</b> 274648 <b>8,99</b> 252 / A									
18	<b>7,94</b> 273219 <b>9,77</b> 160 / A	<b>8,58</b> 274971 <b>10,55</b> 160 / B								
22	<b>7,98</b> 274663 <b>9,82</b> 192 / A	<b>8,70</b> 273218 <b>10,70</b> 140 / A	<b>9,09</b> 273452 <b>11,18</b> 96 / A							
28	<b>8,14</b> 274666 <b>10,01</b> 160 / A	<b>8,81</b> 273217 <b>10,84</b> 120 / A	<b>9,69</b> 275233 <b>11,92</b> 80 / A							
35	<b>8,89</b> 274674 <b>10,93</b> 120 / A	<b>8,89</b> 273186 <b>10,93</b> 96 / A	<b>9,73</b> 274675 <b>11,97</b> 80 / A	<b>10,84</b> 272673 <b>13,33</b> 48 / A						
42	<b>9,29</b> 274677 <b>11,43</b> 112 / A	<b>9,09</b> 273216 <b>11,18</b> 80 / A	<b>9,85</b> 273450 <b>12,12</b> 60 / A	<b>11,35</b> 274679 <b>13,96</b> 48 / A						
48	<b>8,93</b> 272524 <b>10,98</b> 96 / A	<b>9,13</b> 273189 <b>11,23</b> 80 / A	<b>10,12</b> 273431 <b>12,45</b> 60 / A	<b>10,84</b> 274985 <b>13,33</b> 44 / A	<b>12,86</b> 273185 <b>15,82</b> 28 / B					
54	<b>8,97</b> 272602 <b>11,03</b> 80 / B	<b>9,57</b> 273445 <b>11,77</b> 60 / A	<b>10,92</b> 272537 <b>13,43</b> 54 / A	<b>11,83</b> 274986 <b>14,55</b> 38 / B	<b>13,77</b> 272672 <b>16,94</b> 28 / B	<b>14,69</b> 273184 <b>18,07</b> 22 / B				
60	<b>9,09</b> 272731 <b>11,18</b> 76 / B	<b>10,16</b> 273444 <b>12,50</b> 60 / A	<b>11,67</b> 272606 <b>14,35</b> 48 / A	<b>12,70</b> 274988 <b>15,62</b> 36 / B	<b>14,05</b> 275000 <b>17,28</b> 26 / B	<b>15,24</b> 272669 <b>18,75</b> 20 / A				
64	<b>9,37</b> 273461 <b>11,53</b> 60 / B	<b>10,68</b> 273438 <b>13,14</b> 54 / B	<b>12,50</b> 272737 <b>15,38</b> 48 / A	<b>12,78</b> 274989 <b>15,72</b> 26 / A	<b>14,37</b> 275002 <b>17,68</b> 26 / B	<b>15,32</b> 273417 <b>18,84</b> 20 / A	<b>18,97</b> 283216 <b>23,33</b> 16 / B			
70	<b>10,80</b> 283213 <b>13,28</b> 53 / B	<b>11,31</b> 274972 <b>13,91</b> 48 / B	<b>12,74</b> 274278 <b>15,67</b> 20 / A	<b>13,34</b> 274990 <b>16,41</b> 29 / A	<b>14,85</b> 275003 <b>18,27</b> 21 / B		<b>19,81</b> 273430 <b>24,37</b> 12 / A			
76	<b>10,92</b> 283214 <b>13,43</b> 53 / B	<b>11,35</b> 274974 <b>13,96</b> 48 / B	<b>12,94</b> 272506 <b>15,92</b> 38 / A	<b>11,99</b> 273437 <b>14,75</b> 28 / A	<b>15,72</b> 274284 <b>19,34</b> 20 / B		<b>20,24</b> 272679 <b>24,90</b> 13 / A	<b>21,91</b> 273416 <b>26,95</b> 10 / B		
89	<b>12,31</b> 283215 <b>15,14</b> 20 / B	<b>12,23</b> 274975 <b>15,04</b> 36 / B	<b>13,14</b> 272527 <b>16,16</b> 32 / A	<b>13,77</b> 273418 <b>16,94</b> 21 / A	<b>16,43</b> 274286 <b>20,21</b> 20 / A		<b>28,58</b> 283217 <b>35,15</b> 10 / B	<b>36,67</b> 272814 <b>45,10</b> 5 / A		
108		<b>14,65</b> 274977 <b>18,02</b> 29 / B	<b>14,05</b> 272735 <b>17,28</b> 21 / B	<b>15,84</b> 274991 <b>19,48</b> 20 / A	<b>17,78</b> 274288 <b>21,87</b> 12 / A			<b>52,94</b> 273460 <b>65,12</b> 5 / A		
114		<b>15,68</b> 274980 <b>19,29</b> 24 / B	<b>14,85</b> 272599 <b>18,27</b> 22 / B	<b>18,26</b> 274992 <b>22,46</b> 18 / B	<b>21,95</b> 275004 <b>27,00</b> 8 / A			<b>54,17</b> 273447 <b>66,63</b> 5 / A		
140		<b>16,24</b> 274981 <b>19,98</b> 21 / B	<b>18,58</b> 272609 <b>22,85</b> 16 / B	<b>21,35</b> 274994 <b>26,26</b> 13 / B	<b>29,33</b> 273436 <b>36,08</b> 6 / A			<b>58,34</b> 273456 <b>71,76</b> 88 / A		
159		<b>19,09</b> 274983 <b>23,48</b> 13 / B	<b>29,77</b> 272810 <b>36,62</b> 5 / B	<b>22,35</b> 274995 <b>27,49</b> 10 / B	<b>36,27</b> 274290 <b>44,61</b> 6 / A			<b>59,73</b> 274297 <b>73,47</b> 88 / A		
169				<b>27,98</b> 272546 <b>34,42</b> 132 / B	<b>43,18</b> 274292 <b>53,11</b> 6 / A			<b>64,61</b> 273455 <b>79,47</b> 88 / A		
219				<b>74,41</b> 245805 <b>91,52</b> 108 / B	<b>78,66</b> 268917 <b>96,75</b> 80 / A			<b>72,19</b> 243295 <b>88,79</b> 45 / A		

Objímky TECLIT HANGER sa dodávajú v kartónových krabiciach alebo priamo na palete.

Termín dodania A podľa obchodných podmienok;  Termín dodania B podľa obchodných podmienok;

Objímky TECLIT HANGER sa dodávajú voľne ložené na paletu (nie sú v kartónových krabiciach).

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

## Príklad použitia

Zavesenie potrubia rozvodov chladu a izolácia pomocou izolačnej objímky.



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



## Potrúbné izolačné závesy **TECLIT HANGER** dodávané po kusoch

vnútorný priemer objímky [mm]	hrúbka izolačnej vrstvy									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	cena bez DPH EUR/ks cena s DPH EUR/ks					číslo výrobku ks/termíny dodania				
15	<b>7,31</b> 287687 <b>8,99</b> 1/A									
18	<b>7,94</b> 276169 <b>9,77</b> 1/A	<b>8,58</b> 308606 <b>10,55</b> 1/B								
22	<b>7,98</b> 276171 <b>9,82</b> 1/A	<b>8,70</b> 308607 <b>10,70</b> 1/A	<b>9,09</b> 308659 <b>11,18</b> 1/A							
28	<b>8,14</b> 305065 <b>10,01</b> 1/A	<b>8,81</b> 308609 <b>10,84</b> 1/A	<b>9,69</b> 308661 <b>11,92</b> 1/A							
35	<b>8,89</b> 276175 <b>10,93</b> 1/A	<b>8,89</b> 308610 <b>10,93</b> 1/A	<b>9,73</b> 308662 <b>11,97</b> 1/A	<b>10,84</b> 307006 <b>13,33</b> 1/A						
42	<b>9,29</b> 272614 <b>11,43</b> 1/A	<b>9,09</b> 308611 <b>11,18</b> 1/A	<b>9,85</b> 308663 <b>12,12</b> 1/A	<b>11,35</b> 307032 <b>13,96</b> 1/A						
48	<b>8,93</b> 307005 <b>10,98</b> 1/A	<b>9,13</b> 308633 <b>11,23</b> 1/A	<b>10,12</b> 308664 <b>12,45</b> 1/A	<b>10,84</b> 307033 <b>13,33</b> 1/A	<b>12,86</b> 308588 <b>15,82</b> 1/B					
54	<b>8,97</b> 307008 <b>11,03</b> 1/B	<b>9,57</b> 308635 <b>11,77</b> 1/A	<b>10,92</b> 308666 <b>13,43</b> 1/A	<b>11,83</b> 307034 <b>14,55</b> 1/B	<b>13,77</b> 308592 <b>16,94</b> 1/B	<b>14,69</b> 288356 <b>18,07</b> 1/B				
60	<b>9,09</b> 307009 <b>11,18</b> 1/B	<b>10,16</b> 308636 <b>12,50</b> 1/A	<b>11,67</b> 308668 <b>14,35</b> 1/A	<b>12,70</b> 307450 <b>15,62</b> 1/B	<b>14,05</b> 376488 <b>17,28</b> 1/B	<b>15,24</b> 307015 <b>18,75</b> 1/A				
64	<b>9,37</b> 307010 <b>11,37</b> 1/B	<b>10,68</b> 308638 <b>13,14</b> 1/B	<b>12,50</b> 308670 <b>15,38</b> 1/A	<b>12,78</b> 307458 <b>15,72</b> 1/A	<b>14,37</b> 376491 <b>17,68</b> 1/B	<b>15,32</b> 307016 <b>18,84</b> 1/A	<b>18,97</b> 307020 <b>23,33</b> 1/B			
70	<b>10,80</b> 307011 <b>13,28</b> 1/B	<b>11,31</b> 308641 <b>13,91</b> 1/B	<b>12,74</b> 308675 <b>15,67</b> 1/A	<b>13,34</b> 307459 <b>16,41</b> 1/A	<b>14,85</b> 376493 <b>18,27</b> 1/B		<b>19,81</b> 307021 <b>24,37</b> 1/A			
76	<b>10,92</b> 307012 <b>13,43</b> 1/B	<b>11,35</b> 308642 <b>13,96</b> 1/B	<b>12,94</b> 308678 <b>15,92</b> 1/A	<b>11,99</b> 307460 <b>14,75</b> 1/A	<b>15,72</b> 376496 <b>19,34</b> 1/B		<b>20,24</b> 307022 <b>24,90</b> 1/A	<b>21,91</b> 307023 <b>26,95</b> 1/B		
89	<b>12,31</b> 307013 <b>15,14</b> 1/B	<b>12,23</b> 308643 <b>15,04</b> 1/B	<b>13,14</b> 308679 <b>16,16</b> 1/A	<b>13,77</b> 307462 <b>16,94</b> 1/A	<b>16,43</b> 308594 <b>20,21</b> 1/A		<b>28,58</b> 307024 <b>35,15</b> 1/B	<b>36,67</b> 307025 <b>45,10</b> 1/A		
108		<b>14,65</b> 308653 <b>18,02</b> 1/B	<b>14,05</b> 308683 <b>17,28</b> 1/B	<b>15,84</b> 307473 <b>19,48</b> 1/A	<b>17,78</b> 308596 <b>21,87</b> 1/A			<b>52,94</b> 307026 <b>65,12</b> 1/A		
114		<b>15,68</b> 308655 <b>19,29</b> 1/B	<b>14,85</b> 308686 <b>18,27</b> 1/B	<b>18,26</b> 307476 <b>22,46</b> 1/B	<b>21,95</b> 308597 <b>27,00</b> 1/A			<b>54,17</b> 307027 <b>66,63</b> 1/A		
140		<b>16,24</b> 308656 <b>19,98</b> 1/B	<b>18,58</b> 308687 <b>22,85</b> 1/B	<b>21,35</b> 307486 <b>26,26</b> 1/B	<b>29,33</b> 308599 <b>36,08</b> 1/A			<b>58,34</b> 307028 <b>71,76</b> 1/A		
159		<b>19,09</b> 308658 <b>23,48</b> 1/B	<b>29,77</b> 308688 <b>36,62</b> 1/B	<b>22,35</b> 307488 <b>27,49</b> 1/B	<b>36,27</b> 308601 <b>44,61</b> 1/A			<b>59,73</b> 307030 <b>73,47</b> 1/A		
169				<b>27,98</b> 307489 <b>34,42</b> 1/B	<b>43,18</b> 308603 <b>53,11</b> 1/A			<b>64,61</b> 295121 <b>79,47</b> 1/A		
219				<b>74,41</b> 307490 <b>91,52</b> 1/B	<b>78,66</b> 308604 <b>96,75</b> 1/A			<b>72,19</b> 308736 <b>88,79</b> 1/A		

☐ Termín dodania A podľa obchodných podmienok; ☐ Termín dodania B podľa obchodných podmienok;

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# Rohož TECLIT LM

## Informácie o výrobku

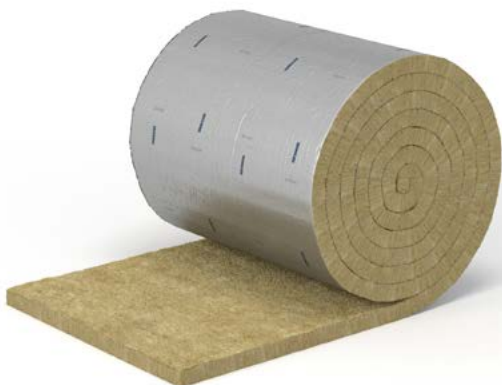
Nehorľavá lamelová rohož TECLIT LM z kamennej vlny je z vonkajšej strany opatrená vystuženou hliníkovou fóliou. Kolmá orientácia vlákien výrazne zlepšuje mechanické vlastnosti rohože, ktorá je pevná a pružná, ľahko sa prispôsobí armatúram a zariadeniam rôznych tvarov pri zachovaní stále rovnakej hrúbky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

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

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Izolácia rozvodov chladu a studenej vody.
- Rohož TECLIT LM je súčasťou systému TECLIT, ktorý sa používa na izoláciu ocelových, nerezových, medených i plastových inštalácií a ocelových prvkov armatúr s prevádzkovou teplotou od -16 °C do 250 °C.
- Rohož TECLIT LM je veľmi pružná, a preto ju možno rezať a prispôbiť tvaru izolovaných prvkov, ako sú ventily, prírubové spoje alebo čerpadlá.
- Je vhodná aj na izoláciu veľkých zariadení, ako sú napr. nádrže.



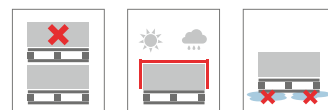
## Technické parametre

- Súčiniteľ tepelnej vodivosti (podľa EN ISO 8497)

Teplota [°C]	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
$\lambda$ [W/mK]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042

Teplota [°C]	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C
$\lambda$ [W/mK]	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093

- Najvyššia prevádzková teplota: **250 °C**
- Trieda reakcie na oheň: **A2-s1, d0**
- Ekvivalentná difúzna hrúbka pre hliníkovú vrstvu:  **$s_d > 1500$  m**
- Krátkodobá nasiakavosť: **WS  $\leq$  1 kg/m<sup>2</sup>**



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m <sup>2</sup> v roli	počet rolí na palete	počet m <sup>2</sup> na paletu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[podľa OP]
10 000	1 000	25	<b>16,27</b>	<b>20,01</b>	370602	10	12	120	A
8 000	1 000	30	<b>18,18</b>	<b>22,36</b>	370607	8	12	96	A
6 000	1 000	40	<b>22,58</b>	<b>27,77</b>	370610	6	12	72	A
5 000	1 000	50	<b>26,91</b>	<b>33,10</b>	370617	5	12	60	A

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# Hliníková páska TECLIT AT

## Informácie o výrobku

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

## Oblasť použitia a aplikácia pásky:

- Hliníková páska TECLIT AT je súčasťou systému TECLIT, ktorý sa používa na izoláciu ocelových, nerezových, medených aj plastových inštalácií a ocelových prvkov armatúr s prevádzkovou teplotou od -16 °C do 250 °C.
- Lepiaca páska dokonale utesní spoje jednotlivých častí izolácií TECLIT. Zároveň zaisťuje tesnosť pozdĺžnych spojov izolačných puzdier TECLIT PS.
- Pásku TECLIT AT sa aplikuje pri teplotách od +10 °C do +25 °C.
- Spotreba pásky, v závislosti na priemere potrubia, hrúbke izolácie a zložitosti inštalácie, zodpovedá 2-3-násobku dĺžky izolovaného potrubia.



dĺžka	šírka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	počet ks v kartónovej krabici	termíny dodania
[m]	[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]		[ks]	[podľa OP]
50	50	30,36	37,34	230443	24	A
50	75	32,19	39,59	233289	16	A
50	100	42,31	52,04	233296	12	A

Lepiace pásky sú dodávané v kartónových krabiciach.

# Tesniaca páska TECLIT FT

## Informácie o výrobku

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

## Oblasť použitia a aplikácia pásky:

Tesniaca páska TECLIT FT je súčasťou systému TECLIT, ktorý sa používa na izoláciu ocelových, nerezových, medených i plastových inštalácií a ocelových prvkov armatúr s prevádzkovou teplotou od -16 °C do 250 °C.

Tesniaca páska musí byť použitá v miestach prestupov inštaláčnych závesov, prírubových spojov a prvkov armatúr, ktoré prechádzajú hliníkovou povrchovou úpravou izolácií TECLIT PS a TECLIT LM.

Tesniacu pásku sa aplikuje pri teplotách od 5 °C do 40 °C.



dĺžka	šírka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	počet ks v kartónovej krabici	termíny dodaní
[m]	[mm]	[EUR/ks]	[EUR/ks]		[ks]	[podľa OP]
25	50	155,64	191,44	287527	1	A
25	100	378,70	465,80	287547	1	A

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# FIREROCK



## Informácie o výrobku

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

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

## Technické parametre

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

## Príklad použitia

Izolácia krbu s liatinovou vložkou.



- 1 Dosky **FIREROCK**, hr. 30 mm
- 2 Vetracia mriežka
- 3 Obklad krbu
- 4 Vysokoteplotná páska
- 5 Dymovod
- 6 Drevená rímsoa
- 7 Krbová vložka
- 8 Kamenná doska ohniska



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	počet karónov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1000	600	25	<b>22,94</b>	<b>28,22</b>	0,65	56764	12	57,60	46	A
1000	600	30	<b>27,50</b>	<b>33,83</b>	0,75	56766	8	48,00	46	A

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

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

## Informácie o výrobku

Univerzálna tesniaca doska z kamennej vlny pre protipožiarne prestupy.

Kód výrobku: MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

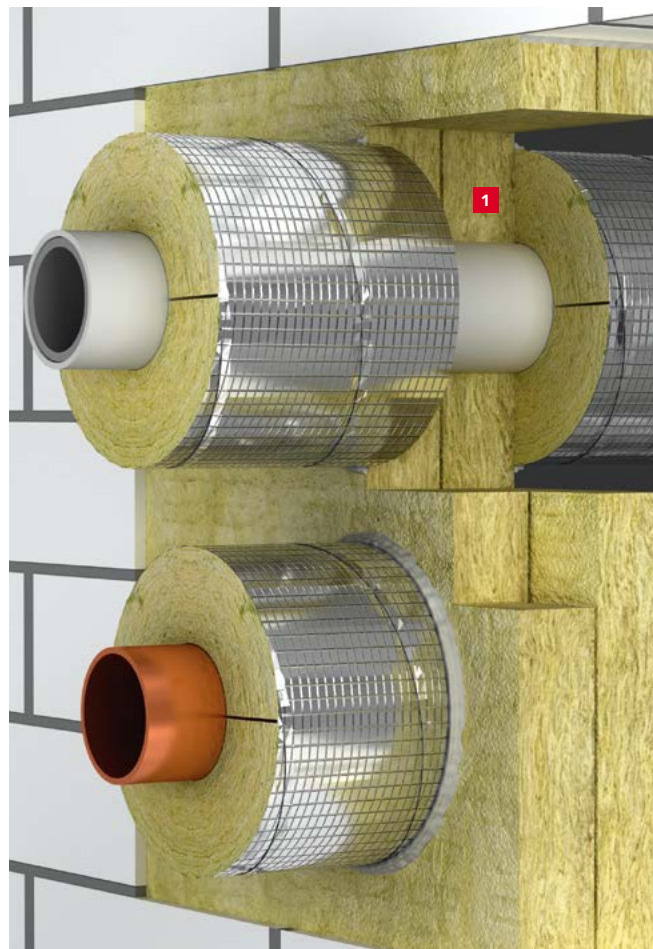
- Utesnenie prestupov v požiarne deliacich konštrukciách (steny, stropy)
- Pre protipožiarne upchávky
- Izolačná vložka do protipožiarnych vrát a dverí

## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nominálna objemová hmotnosť:  $> 150 \text{ kg/m}^3$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Utesnenie inštaláčného prestupu.



1 Doska ROCKLIT



## Dodávka na paletách

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet dosiek v balíku	počet balíkov na palete	počet m <sup>2</sup> na palete	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[ks]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[dle OP]
1 000	600	50	27,50	33,83	312939	4	24	57,6	26	B
1 000	600	60	32,11	39,50	289654	4	20	48,0	26	A

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



## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# SYSTÉM PYROROCK pre pravouhlé potrubie

## Informácie o výrobku

Systémové riešenie ochrany pravouhlých vzduchotechnických potrubí proti požiaru zvonku.

### 1. SYSTÉM PYROROCK EI 45

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

#### SYSTÉM OBSAHUJE

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

### 2. SYSTÉM PYROROCK EI 60

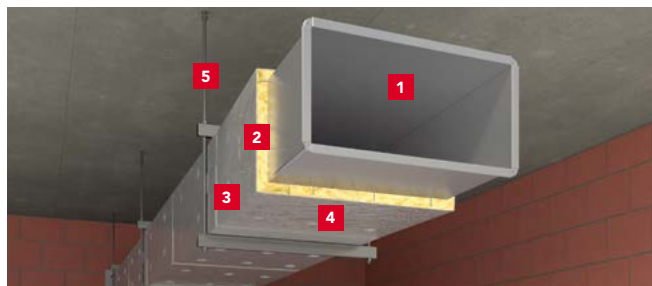
Klasifikácia požiarnej odolnosti s doskou  
TECHROCK 80 ALS v hr. 40 mm: **E 60 (ve o-i) / EI 60 (ve o-i)**,  
TECHROCK 80 ALS v hr. 60 mm: **E 60 (ho o-i) / EI 60 (ho o-i)**

#### SYSTÉM OBSAHUJE

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

## Príklad použitia

Izolácia pravouhlého vzduchotechnického potrubia systémom PYROROCK.



- Vzduchotechnické potrubie
- TECHROCK 60 ALS alebo TECHROCK 80 ALS
- ALS samolepiaca páska
- Navarovacie trne
- Závesy potrubia

## TECHROCK 60 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m <sup>2</sup> v balení	počet dosiek v balíku	počet balíkov na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamiónu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	40	16,99	20,90	155212	7,20	12	10	72,0	26	B

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

## TECHROCK 80 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m <sup>2</sup> v balení	počet dosiek v balíku	počet balíkov na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	počet palet v kamiónu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[balíky]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
1 000	600	40	18,70	23,00	155219	7,20	12	10	72,0	26	C
1 000	600	60	29,37	36,13	155220	4,80	8	10	48,0	26	B

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

# SYSTÉM PYROROCK pre kruhové potrubie

## Informácie o výrobku

Systémové riešenie ochrany kruhových vzduchotechnických potrubí proti požiaru zvonku.

### SYSTÉM PYROROCK EI 45-S

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

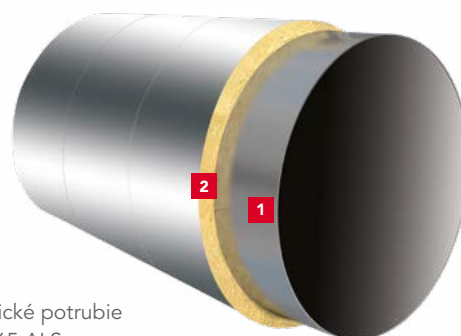
#### SYSTÉM OBSAHUJE

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

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

## Príklad použitia

Izolácie kruhového vzduchotechnického potrubia systémom PYROROCK.



- Vzduchotechnické potrubie
- Rohož Larock 65 ALS

## LAROCK 65 ALS

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet m <sup>2</sup> v roli	počet roli na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletu	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[podľa OP]
5 000	1 000	40	18,34	22,56	258739	5,0	12	60,0	B

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

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

#### INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# CONLIT 150 SYSTÉM

## Informácie o výrobku

Tuhé dosky z kamennej vlny určené pre protipožiarne systémy pre oceľové a železobetónové/betónové konštrukcie. Dosky CONLIT 150 sa vyrábajú v dvoch verziách: CONLIT 150 P bez úpravy povrchu a CONLIT 150 A/F s povrchovou úpravou hliníkovou fóliou.

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Protipožiarne systémy pre:

- oceľové konštrukcie s triedou požiarnej odolnosti R30 – R240
- železobetónové nosníky, stĺpy, stropy a steny s triedou požiarnej odolnosti R30 – R240
- predpäté betónové nosníky a stropy s triedou požiarnej odolnosti R30 – R240
- železobetónové stropy a steny, predpäté betónové stropy a nevystužené betónové steny s triedou požiarnej odolnosti EI180 – EI240
- železobetónové šachty na odvod dymu s triedou požiarnej odolnosti EI120 (ve)S 1500 multi

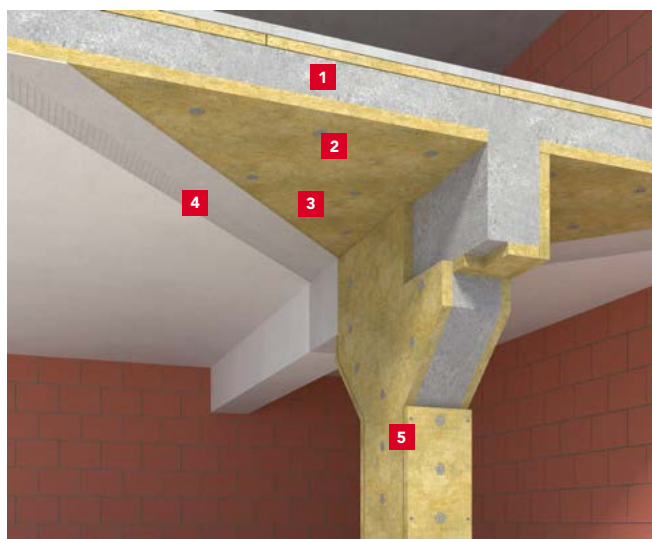
## Technické parametre

- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti (pre výrobok bez hliníkovej fólie CONLIT 150 P):  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**



## Príklad použitia

Zabezpečenie požiarnej odolnosti železobetónovej konštrukcie systémom CONLIT 150



- 1 Železobetónový strop
- 2 Mechanický kotviaci prvok do betónu
- 3 Doska CONLIT 150 P
- 4 Dodatočná ochranná vrstva, výstužná malta, minerálna omietka (separačná farba na výstužnej vrstve)
- 5 Lepenie lepidlom CONLIT GLUE s montážou klincom



## CONLIT 150 P

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	počet dosiek na palete	počet m <sup>2</sup> na paletě	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
2 000	1200	20	10,72	13,19	7134	56	134,4	26	B
2 000	1200	30	16,08	19,78	7136	37	88,8	26	B
2 000	1200	40	21,43	26,36	7138	28	67,2	26	B
2 000	1200	50	26,79	32,95	7139	22	52,8	26	B
2 000	1200	60	32,15	39,54	8859	18	43,2	26	B
2 000	1200	80	42,86	52,72	8860	14	33,6	26	B
2 000	1200	100	53,58	65,90	51622	11	26,4	26	B
2 000	1200	120	64,29	79,08	57655	10	24,0	26	B
2 000	1200	150	80,36	98,84	222109	7	16,8	26	B

## CONLIT 150 A/F

dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobu	počet dosiek na palete	počet m <sup>2</sup> na paletě	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
2 000	1200	20	15,22	18,72	10677	56	134,4	26	B
2 000	1200	30	20,58	25,31	7867	37	88,8	26	B
2 000	1200	40	25,93	31,89	8863	28	67,2	26	B
2 000	1200	50	31,29	38,49	13455	22	52,8	26	B
2 000	1200	60	36,65	45,08	57567	18	43,2	26	B
2 000	1200	100	58,08	71,44	217707	11	26,4	26	B
2 000	1200	120	68,79	84,61	218971	10	24,0	26	B

Rozmer palety: 2000 mm × 1200 mm × 1240 mm.

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# CONLIT PLUS 60, 120



## Informácie o výrobku

Ťažká a tuhá doska z kamennej vlny s prídavkom častíc hydroxidu horečnatého, ktoré zlepšujú požiarne vlastnosti výrobku a minimalizujú tak hrúbku ochrany na 60 mm pre všetky triedy požiarnej odolnosti. Dosky majú povrchovú úpravu hliníkovou fóliou. Tento systém je určený na jednovrstvovú protipožiarnu ochranu ventilačných, klimatizačných a odvodných potrubí.

Potrubia chránené doskami CONLIT PLUS 60 ALU spĺňajú požiadavky všetkých tried požiarnej odolnosti až do EI 60 (ve ho ieo)S pre ventilačné potrubia a až do EI 60 (ve-ho)S 500 multi pre odvodné potrubia, zatiaľ čo potrubia chránené panelmi CONLIT PLUS 120 ALU spĺňajú požiadavky všetkých tried požiarnej odolnosti až do EI 120 (ve ho ieo)S pre ventilačné potrubia a až do EI 120 (ve-ho)S 1500 multi pre odvodné potrubia.

Systém CONLIT PLUS je možné použiť ako protipožiarnu izoláciu pre potrubia na odvod dymu používané na obsluhu jednej aj viacerých požiarnych zón.

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

Protipožiarne izolácia v schválených systémoch požiarnej ochrany stavieb:

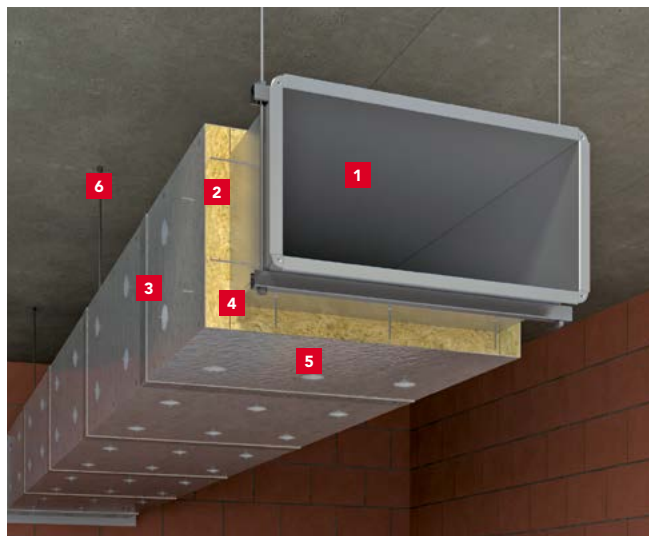
- protipožiarne izolácia vzduchotechnického potrubia
- protipožiarne izolácia potrubí na odvod dymu
- požiarne dvere a brány
- na prírubách sa používa v jednej vrstve

## Technické parametre

- Trieda reakcie na oheň: **A1-s1,d0 výrobok**
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  
pre CONLIT PLUS 60 ALU:  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
pre CONLIT PLUS 120 ALU:  $\lambda_D = 0,046 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

## Príklad použitia

Izolácia vzduchotechnického potrubia.



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



Názov výrobku	dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet dosiek na palete	počet m <sup>2</sup> na paletě	počet paliet v kamióne	termíny dodania
	[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
CONLIT PLUS 60 ALU	1 200	1000	60	55,00	67,65	239879	20	24,0	52	B
CONLIT PLUS 120 ALU	2 000	1200	60	73,34	90,21	239878	20	24,0	48	A

Výrobok je dodávaný po ucelených paletách s rozmermi 1 200 × 1 000 × 1 330 mm. 1 paleta = 1 paletové miesto.

## INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

# CONLIT MAT

## Informácie o výrobku

Protipožiarna rohož z kamennej vlny, ktorá je z vonkajšej strany opatrená pozinkovanou ocelovou sieťou, prešitú cez rohož retiazkovým stehom v intervaloch 100 mm, s vrstvou hliníkovej fólie vystuženej sklenenými vláknami medzi sieťou a rohožou.

## Oblasť použitia nehorľavej izolácie

- Rohož je určená na jednovrstvovú protipožiarnu ochranu kruhového oceleového potrubia (vrátane potrubia SPIRO) vo vnútri budov.
- Oceleové ventilačné potrubie chránené systémom CONLIT MAT spĺňa požiadavky na požiaru odolnosť triedy EI 60 (ho i+o)S.
- Systém CONLIT MAT je možné použiť na izoláciu potrubia s maximálnym priemerom 1000 mm a prevádzkovým tlakom -500 Pa až +500 Pa.

## Technické parametre

Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti:  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Trieda reakcie na oheň: **A1 výrobok**

## Príklad použitia

Protipožiarna ochrana ventilačných a klimatizačných potrubí s kruhovým prierezom.



- 1 Ventilačné potrubie
- 2 Záves potrubia
- 3 CONLIT MAT rohož
- 4 Pozinkovaný ocelový drôtený šev a montážne háky
- 5 Golier z CONLIT MAT
- 6 Samolepiaca hliníková páska



dĺžka	šírka	hrúbka	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	počet ról na paletu	počet m <sup>2</sup> na paletě	počet palet v kamióne	termíny dodania
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[podľa OP]
2500	1000	100	49,21	60,53	253868	21	52,50	24	A

Produkt je dodávaný výlučne na paletu. Rozmery palety: 1200 mm × 1090 mm × 2550 mm

# CONLIT GLUE

## Informácie o výrobku

Systémové lepidlo na lepenie dosiek CONLIT 150 P, CONLIT 150 A/F, CONLIT PLUS 60 ALU a CONLIT PLUS 120 ALU.

## Opis výrobku

- Systémové lepidlo na báze kaolínu a kremičitanu sodného na spojovanie a lepenie dosiek.
- Orientačná spotreba lepidla je 0,5 kg/m<sup>2</sup> celkovej výmery izolácie pri nanosení 2 mm vrstvy.



hmotnosť vedra	cena bez DPH	cena s DPH	číslo výrobku	termíny dodania
[kg]	[EUR/kg]	[EUR/kg]		[podľa OP]
20	6,43	7,91	319657	A

INFORMÁCIE PRE PRIAMÝCH ZMLUVNÝCH PARTNEROV

Bližšie informácie k termínom dodania, minimálnemu objednávkovému a dodaciemu množstvu sú uvedené na strane 78 a v obchodných podmienkach (OP).

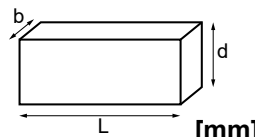
# Doplnkové informácie Označenie výrobkov

## DEKLARÁCIA ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTÍ VÝROBKOV ROCKWOOL

Od júla 2013 platí nariadenie Európskej únie č. 305/2011 (CPR), ktoré sa týka uvádzania stavebných výrobkov na trh. Výrobky, na ktoré sa vzťahujú harmonizované európske normy alebo pre ktoré bolo vydané európske technické posúdenie (ETA) na základe európskeho dokumentu na posudzovanie (EAD – European Assessment Document), môžu byť uvedené na trh iba pod podmienkou, že sú označené značkou CE. Umiestnením označenia CE na výrobok preberá výrobca zodpovednosť za zhodu výrobku s deklarovanými úžitkovými vlastnosťami. Označenie CE zároveň potvrdzuje, že informácie pripojené k výrobku boli získané v súlade s CPR. DoP (Declaration of Performance), teda „Vyhlásenie o parametroch“, nahradilo od 1. 7. 2013 ES vyhlásenie o zhode (EC declaration of conformity).

# FRONTROCK SUPER

For thermal insulation in building (ThIB)  
Для теплоизоляции здания (ThIB)  
Для теплоизоляции здания (ThIB)  
Statybinių termoizoliacinių gaminių (ThIB)  
Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThIB)  
Ehituslikud soojusisoleeritooteed (ThIB)  
Tepelne izolációs výrobky pro budovy (ThIB)  
Tepelne izolációs výrobky pro budovy (ThIB)  
Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThIB)



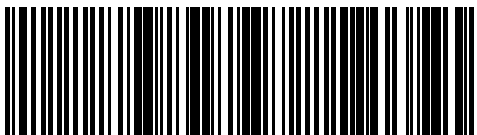
d= 150

L=1000

pac/pal= 16

b= 600

m<sup>2</sup>= 19.2




010000086006\$100001234678

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wprowadzenie tego wyrobu do obrotu i stosowania poza ww. krajami.

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

11.003.00130-18




Płyty montować napisem na zewnątrz  
Pločké montuujeme uzbrašu j išore  
Pusti ar markējumu novietot uz ārpusi  
Mārgitāt pool peab jāama vājšpooie  
Desky osadzovat napisem smerom von  
Dосky должны монтироваться маркировкой  
Плиты должны монтироваться маркировкой  
сторонной маркировкой

17:58      1  
Data produkcji - Production date

PL01CIG1LINE120191001

Mat no. Rockbis:

# 86006



1390      19

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

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

Deklarowane właściwości użytkowe

λ <sub>D</sub> W/m <sup>2</sup> ·K	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> ·K/W	RtF
0,036	4.15	A1

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

d<sub>N</sub> = 150

Wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB)

Producer address - Адреса виробника - Adres producenta:  
ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o. 66-131 Cigacicze,  
ul. Kwiatowa 14

Załad w Cigacicach, 66-131 Cigacicze, ul. Kwiatowa 14

- 1 OBCHODNÝ NÁZOV VÝROBKU
- 2 OBLASŤ POUŽITIA VÝROBKU
- 3 PIKTOGRAM POPISUJÍCÍ POUŽITÍ VÝROBKU
- 4 ADRESA INTERNETOVÝCH STRÁNOK
- 5 JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD VÝROBKU
- 6 ČÍSLO DoP – Prehlásenie o vlastnostiach
- 7 ČÍSLO CERTIFIKÁTU „OSVEDČENIE O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ“
- 8 TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ
- 9 KÓD VÝROBKU  
uvádza, ktoré parametre z viacerých parametrov uvedených v norme EN 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 súčiniteľa 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

<b>ROCKWOOL IZOLÁCIE PRE STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE</b>	<b>Identifikačný kód deklarovaných vlastností podľa EN 13162</b>
FRONTROCK L	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK PLUS	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK PREMIUM	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK S	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK SUPER	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
GRANROCK PREMIUM	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1
GRANROCK SUPER	MW-EN 14064-1-S2-WS-MU1 pre objemovú hmotnosť 30±5 kg/m <sup>3</sup> a 45±5 kg/m <sup>3</sup> MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1 pre objemovú hmotnosť 60±5 kg/m <sup>3</sup>
HARDROCK MAX	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WL(P)-MU1 * pre hornú vrstvu pláti: CS(10)70
HARDROCK MF PLUS	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50*-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1 * pre hornú vrstvu pláti: CS(10)90
HARDROCK PLUS	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50*-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1 * pre hornú vrstvu pláti: CS(10)70
ROCKMIN	MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 0,85-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. 100-200 mm
ROCKMIN PLUS	MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 0,85-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. 100-200 mm
ROCKTON PREMIUM	MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. ≥100 mm
ROCKTON SUPER	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-MU1 hr. 40 mm MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,95-MU1 hr. 100-200 mm
ROOFROCK 30 E	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1
ROOFROCK 40 PLUS	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-WS-WL(P)-MU1
STALROCK MAX PRO ROCKPROFIL®	MW-EN 13162-T3-WS-MU1
STEPROCK BASE	MW-EN 13162-T7-DS(70;90)-CS(10)60-CP2-WS-WL(P)-MU1 hr. 30-100 mm
STEPROCK PLUS	MW-EN 13162-T6-DS(70;-)-CS(10)20-SD*-CP4-WS-WL(P)-MU1 hr. 20-50 mm *20 mm: 30 MN/m <sup>3</sup> , 30 mm: 16 MN/m <sup>3</sup> , 40 mm: 12 MN/m <sup>3</sup> , 50 mm: 10 MN/m <sup>3</sup>
STEPROCK SUPER	MW-EN 13162-T7-DS(70;-)-CS(10)30-SD*-CP2-WS-WL(P)-MU1 hr. 20-50 mm *20 mm: 40 MN/m <sup>3</sup> , 30 mm: 22 MN/m <sup>3</sup> , 40 mm: 20 MN/m <sup>3</sup> , 50 mm: 18 MN/m <sup>3</sup>
STROPROCK G	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 pre hr. 50-200 mm
STROPROCK S, STROPROCK SB	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 pre hr. 210-250 mm
SUPERROCK	MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW0,75-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW1,00-MU1 hr. 100-200 mm
SUPERROCK PREMIUM	MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 0,90-MU1 hr. 50-99 mm MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 hr. ≥100 mm
TOPROCK PLUS	MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1
TOPROCK PREMIUM	MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1
TOPROCK SUPER	MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1
VENTIROCK	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1
VENTIROCK F	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1
VENTIROCK F PLUS	MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 hr. do 79 mm MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 hr. 80-200 mm
VENTIROCK F SUPER	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 hr. 50-79 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 hr. 80-200 mm
VENTIROCK PLUS	MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 hr. do 79 mm MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 hr. 80-200 mm
VENTIROCK SUPER	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 hr. 50-79 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 hr. 80-200 mm

Identifikačný kód podľa 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.

<b>ROCKWOOL IZOLÁCIE PRE TZB A PRE PROTIPOŽIARNU OCHRANU</b>	<b>Identifikačný kód deklarovaných vlastností podľa EN 14303</b>
FIREROCK	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS
KLIMAFIX	MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2
KLIMAMAT	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2
LAROCK 65 ALS	MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2
ROCKLIT	MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1
HEATROCK PS	MW-EN 14303-T9(T8 pro Do<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
TECLIT PS	MW EN 14303-T9(T8 pro Do<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
TECLIT LM	MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2
TECHROCK 40 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250
TECHROCK 40 FB1	MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-AW0,90-WS1 pre hr. 50 mm MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1 pre hr.< 60 mm MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1 pre hr. ≥ 60 mm
TECHROCK 60 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250
TECHROCK 60 FB1	MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-AW0,90-WS1 pre hr. 50 mm MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1 hr.< 60 mm MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1 hr. ≥ 60 mm
TECHROCK 60 FB2	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-AW1,00-WS1 pre hr. 100 mm MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1 pre hr. < 60 mm MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1 pre hr. ≥ 60 mm
TECHROCK 80 ALS	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250
TECHROCK 80 FB1	MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-AW0,40-WS1 pre hr. 20 mm MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1 pre hr. < 60 mm

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

# Dodacie obchodné podmienky výrobkov

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

1. Potvrdenie objednávky			
1.1.	Objednávky doručené do 11:00	Výrobky A a B	Potvrdenie objednávky v deň doručenia
1.2.	Objednávky doručené po 11:00	Výrobky A a B	Potvrdenie objednávky do 24 hodín od doručenia
1.3.		Výrobky C / ostatné výrobky	Individuálne
2. Doprava a príplatky			
2.1.	Doprava zdarma	6 paletových miest a viac (1/2 kamiona = 6 paletových miest, ucelený kamion = 12 paletových miest)	Dodanie štandardným kamiónom s objemom 90 - 100 m <sup>3</sup>
2.2.		Platí iba pre technické izolácie (HVAC + FP): minimálna netto hodnota zákazky 2 400 EUR bez DPH (možno kombinovať s produktmi RW-TI)	
2.3.		Platí výhradne pre systém TECLIT (produkty TECLIT PS/HA/LM/AT/FT a ich kombinácie): minimálna netto hodnota zákazky 720 EUR bez DPH (nie je možné kombinovať s produktmi RW-TI ani s produktmi z iného segmentu)	
2.4.	Doprava s príplatkom	Príplatok za 1 termín dodania (u čiastočných závozov)	100 EUR
2.5.		Príplatok za čakanie u zákazníka	2 hodiny zdarma, za každú ďalšiu začatú hodinu 20 EUR
2.6.		Výhradne pre Systém TECLIT a HEATROCK PS za podlimitné objednané množstvo <sup>1)</sup>	130 EUR / 1 paleta
2.7.		Výhradne pre Systém TECLIT za podlimitné objednané množstvo <sup>1)</sup>	35 EUR / 1 kartón <sup>2)</sup>
2.8.		Vykládky materiálu prebiehajú v časovom rozpätí od 7 do 16 hod	
3. Predpokladané dodacie lehoty <sup>3)</sup>		Ucelený kamión	Čiastočný závoz
3.1.	Výrobky A	3 pracovné dni po dni potvrdenia objednávky	"Ako pre ucelený kamión + rozpätie 2 prac. dni (Viac v Obchodných podmienkach)"
3.2.	Výrobky B	Individuálne	
3.3.	Výrobky C / ostatné výrobky	Individuálne	
4. Termíny dodania - Systém TECLIT a HEATROCK PS <sup>3)</sup>			
4.1.	Systém TECLIT	dodanie do 2 pracovných dní pri potvrdení objednávky (odoslaní potvrdenky) do 13 hod.	
4.2.	a HEATROCK PS – Výrobky A	dodanie do 3 pracovných dní pri potvrdení objednávky (odoslaní potvrdenky) po 13 hod.	
5. Minimálne objednávkové a dodacie množstvo pre výrobky C			
5.1.	Výrobky C / ostatné výrobky	1 ucelený kamión	
5.2.	Výrobky C*	1 ucelená predajná jednotka	
6. Zmena alebo zrušenie objednávky			
6.1.	Výrobky A a B	Pred potvrdením objednávky alebo do 2 hodín od potvrdenia objednávky	Bezplatne
6.2.	Výrobky A a B	Zmena termínu dodania do 5 pracovných dní pred dodaním objednávky a iba v danom mesiaci podľa logistických a výrobných kapacít	Bezplatne
6.3.	Výrobky A a B	Zrušenie objednávky alebo zmena sortimentu do 15 pracovných dní pred prvým predpokladaným dňom dodania v potvrdení objednávky	Bezplatne
6.4.	Výrobky A a B	Zrušenie objednávky alebo zmena sortimentu do 14 a menej pracovných dní pred dodaním tovaru	200 EUR
6.5.	Výrobky A a B	Zmena termínu dodania 4 a menej pracovných dní pred dodaním objednávky a iba v danom mesiaci podľa logistických a výrobných kapacít	120 EUR
6.6.	Výrobky A a B	Zmena miesta dodania 4 a menej pracovných dní pred dodaním tovaru (prejazd do 50 km)	100 EUR
6.7.	Výrobky C	Storno a zmena množstva výrobkov C (špeciálna / mimo cenník)	100 % z hodnoty stornovaného tovaru
6.8.	Systém TECLIT a HEATROCK PS - Výrobky A	Zmena do 2 pracovných dní po odobraní potvrdenia objednávky, najneskôr však do 8:00 hod 2 dni pred dátumom dodania objednávky	Bezplatne
6.9.		Zmena po vyššie uvedenom termíne v bode 6.8.	25 EUR
6.10.	Všetky výrobky	Vrátenie tovaru do výrobného závodu	100 % nákladov na dopravu

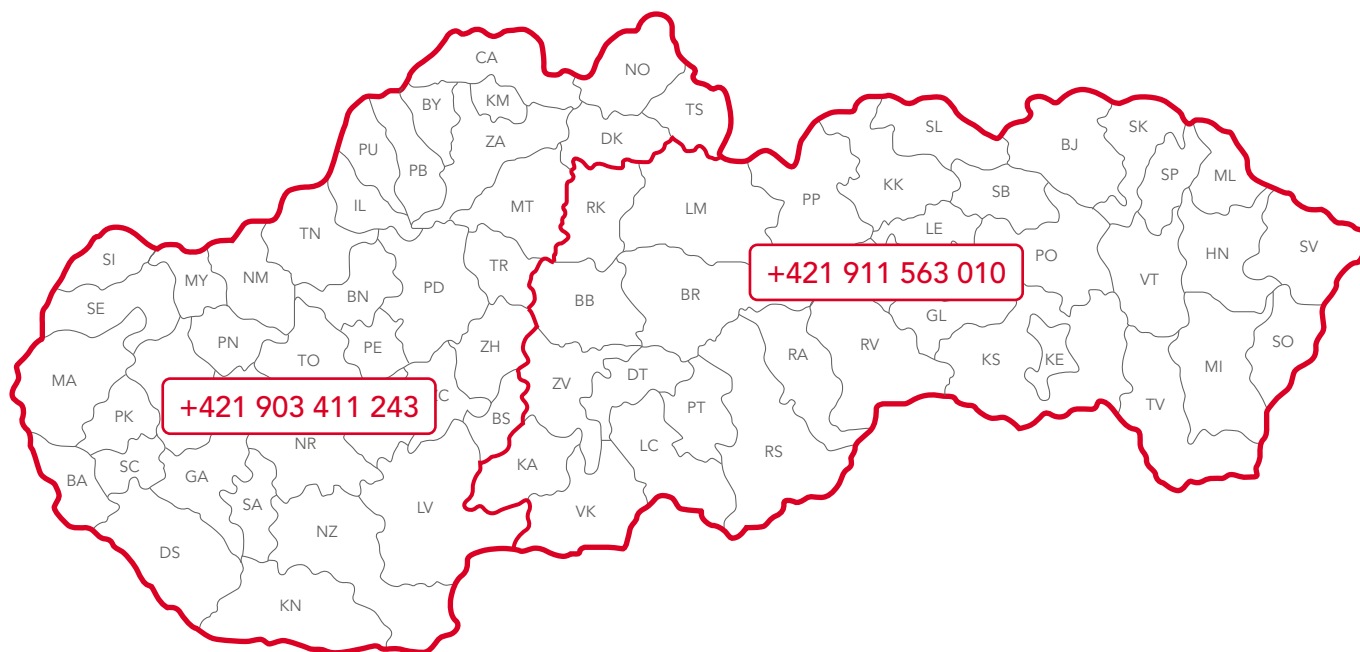
1) Objednávka pod minimálne (podlimitné) množstvo môže byť potvrdená iba na výslovné prianie zákazníka, s príslušnými dodatočnými nákladmi na dopravu uvedenými v bodoch 2.6. alebo 2.7.

2) V prípade objednávok pod minimálne (podlimitné) množstvo produktov Systému TECLIT a HEATROCK PS v jednotkách iných ako paleta (tj. kartón) sa náklady na dopravu účtujú paušálne, teda podľa zásady: 12 kartónov zodpovedá 1 palete. Konečný spôsob zabalenia zásielky (počet paliet a kartónov) sa môže líšiť od prepočtu použitého pri kalkulácii dopravy, a to z logistických dôvodov, s ohľadom na rozmery výrobkov alebo v dôsledku úprav balenia z dôvodu optimalizácie skladovania a prepravy zo strany dopravcu. Rozdiely medzi kalkulovaným počtom paliet/kartónov a skutočným stavom zabalenia zásielky pri dodaní nie sú dôvodom na zníženie nákladov na dopravu pre zákazníka a zákazník **nemá právo požadovať vrátenie časti nákladov na dopravu** z tohto dôvodu.

3) Predpokladané dodacie lehoty môžu byť limitované výrobnou kapacitou.



# Obchodno-technickí zástupcovia a špecialisti



## Projektoví špecialisti:

**Projektový špecialista pre suchú výstavbu, prevetrávané fasády, podlahy a fasádne obklady Rockpanel CZ/SK**

**Jiří Lupáč**

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

**Projektový špecialista pre ploché strechy CZ/SK**

**Martin Henčel**

tel.: +421 911 107 292, martin.hencel@rockwool.com

**Petr Epstein**

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

**Projektový špecialista pre TZB a protipožiarne systémy CZ/SK**

**Martin Juriš**

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

**Projektový špecialista pre kontaktné zateplovacie systémy (ETICS) CZ/SK**

**Ivan Šuhajda**

tel.: +421 904 972 469, ivan.suhajda@rockwool.com

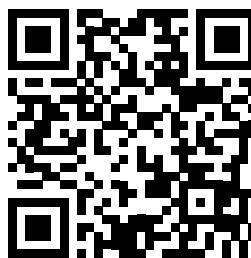
**Špecialista pre projektantov a architektov CZ/SK**

**Jan Řezníček**

tel.: +420 602 826 370, jan.reznicek@rockwool.com

## Obchodno-technickí zástupcovia

Aktuálne kontakty na našich obchodných zástupcov a projektových špecialistov nájdete vždy na webe:



[www.rockwool.com/sk/kontakty](http://www.rockwool.com/sk/kontakty)

**Obchodný špecialista pre vybraných zákazníkov CZ/SK:**

**Karel Guznar**

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

**Zákaznícky servis pre zasielanie objednávok:**

e-mail: [objednavky@rockwool.com](mailto:objednavky@rockwool.com)

tel.: +421 249 200 915, +421 903 269 937



**ROCKWOOL Slovensko s.r.o.**  
Cesta na Senec 2/A, 821 04 Bratislava  
e-mail: [info-sk@rockwool.com](mailto:info-sk@rockwool.com)  
[www.rockwool.sk](http://www.rockwool.sk)