

ROCKWOOL®

CENNÍK 2011

STAVEBNÝCH A TECHNICKÝCH IZOLÁCIÍ



Platnosť cenníka od 1. 9. 2011 – 1. vydanie

Ceny sú uvedené v € bez /s DPH. Tento cenník ruší platnosť predchádzajúcich cenníkov.



Udrží teplo



Chrání pred ohňom



Tlmí hluk



Rešpektuje prírodu

Odporúčané použitie izolácií

DVOJPLÁŠŤOVÁ STRECHA SKLON DO 45° NADKROKOVÉ ZATEPLENIE TOPROCK (S KOVOVÝMI DRŽIAKMI)

strešná krytina
laty (debnenie)
kontralaty
hydroizolačná vrstva difúzne otvorená
prídavné krokvy + nadkrokový držiak
AIRROCK LD alebo **AIRROCK ND**
O 280 mm, P 200 mm
parotesná zábrana
drevené debnenie

AKUSTICKÁ DELIACA PRIEČKA

sadrokartón
AIRROCK ND
60 - 120 mm
alebo **SUPERROCK**
50 - 150 mm
sadrokartón

TROJPLÁŠŤOVÁ STRECHA SKLON DO 45° ZATEPLENIE MEDZI A POD KROKVAMI

strešná krytina
laty (debnenie)
kontralaty
hydroizolačná vrstva difúzne otvorená
vzduchová vetraná medzera min. 2 cm
AIRROCK ND – **O 300 mm**, P 200 mm
alebo **AIRROCK LD** – **O 320 mm**, P 220 mm
alebo **SUPERROCK** – **O 300 mm**, P 200 mm
parotesná zábrana
vnútorný obklad

DVOJPLÁŠŤOVÁ STRECHA SKLON DO 45° ZATEPLENIE MEDZI A POD KROKVAMI

strešná krytina
laty (debnenie)
kontralaty
hydroizolačná vrstva difúzne otvorená
AIRROCK ND – **O 280 mm**, P 180 mm
alebo **AIRROCK LD** – **O 300 mm**, P 200 mm
alebo **MULTIROCK** – **O 300 mm**, P 200 mm
alebo **ROCKMIN** – **O 300 mm**, P 200 mm
parotesná zábrana
vnútorný obklad

PODLAHA NA DREVENÝCH VANKUŠOCH

konštrukcia podlahy (roznášacia doska)
AIRROCK LD, **MULTIROCK**, **MEGAROCK**, **DOMROCK**
– hr. podľa typu konštrukcie (pri nezateplenej streche)
drevený rošt
konštrukcia stropu

ŤAŽKÁ PLÁVAJÚCA PODLAHA

nášľapná vrstva (dlažba, parkety)
betónová mazanina hr. min. 50 mm
s oceľovou výstužou
hydroizolácia
STEPROCK ND alebo **STEPROCK HD** – **20 - 50 mm**
dilatačná páska **STEPROCK**
konštrukcia stropu

KONTAKTNÁ FASÁDA

štruktúrovaná omietka + ev. náter
penetračný náter
krycia hmota s výstužovou sieťou
FRONTROCK MAX E – **O 140 mm**, P 100 mm
alebo **FASROCK LL** – **O 160 mm**, P 100 mm
lepiaca hmota
nosné múrivo

ĽAHKÁ PLÁVAJÚCA PODLAHA

nášľapná vrstva (koberec, parkety)
roznášacia vrstva (vlákno-cementové,
sadrokartónové, OSB dosky)
STEPROCK HD – **20 - 50 mm**
dilatačná páska **STEPROCK**
konštrukcia stropu

ZATEPLENIE PODLAHY SUTERÉNU

nášľapná vrstva (napr. betónová mazanina
hr. min. 50 mm s oceľovou výstužou)
roznášacia vrstva
tepelnizolačná doska **DACHROCK**
O 100 mm (160 mm), P 70 mm (110 mm)
konštrukcia podkladu

STROP

AIRROCK LD – **O 320 mm**, P 220 mm
alebo **AIRROCK ND** – **O 260 mm**, P 160 mm
parotesná zábrana
vnútorný obklad

PREVETRVÁVANÁ FASÁDA

nosné múrivo
AIRROCK HD, **AIRROCK ND** alebo **SUPERROCK**
O 160 mm, P 100 mm
alebo **ROCKMIN** – **O 180 mm**, P 120 mm
prevetrvávaná vzduchová medzera
vonkajší obklad

JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STRECHA

hydroizolácia
MONROCK MAX E
O 240 mm, P 160 mm
parotesná zábrana
konštrukcia stropu

SENDVIČOVÉ ZATEPLENIE FASÁDY

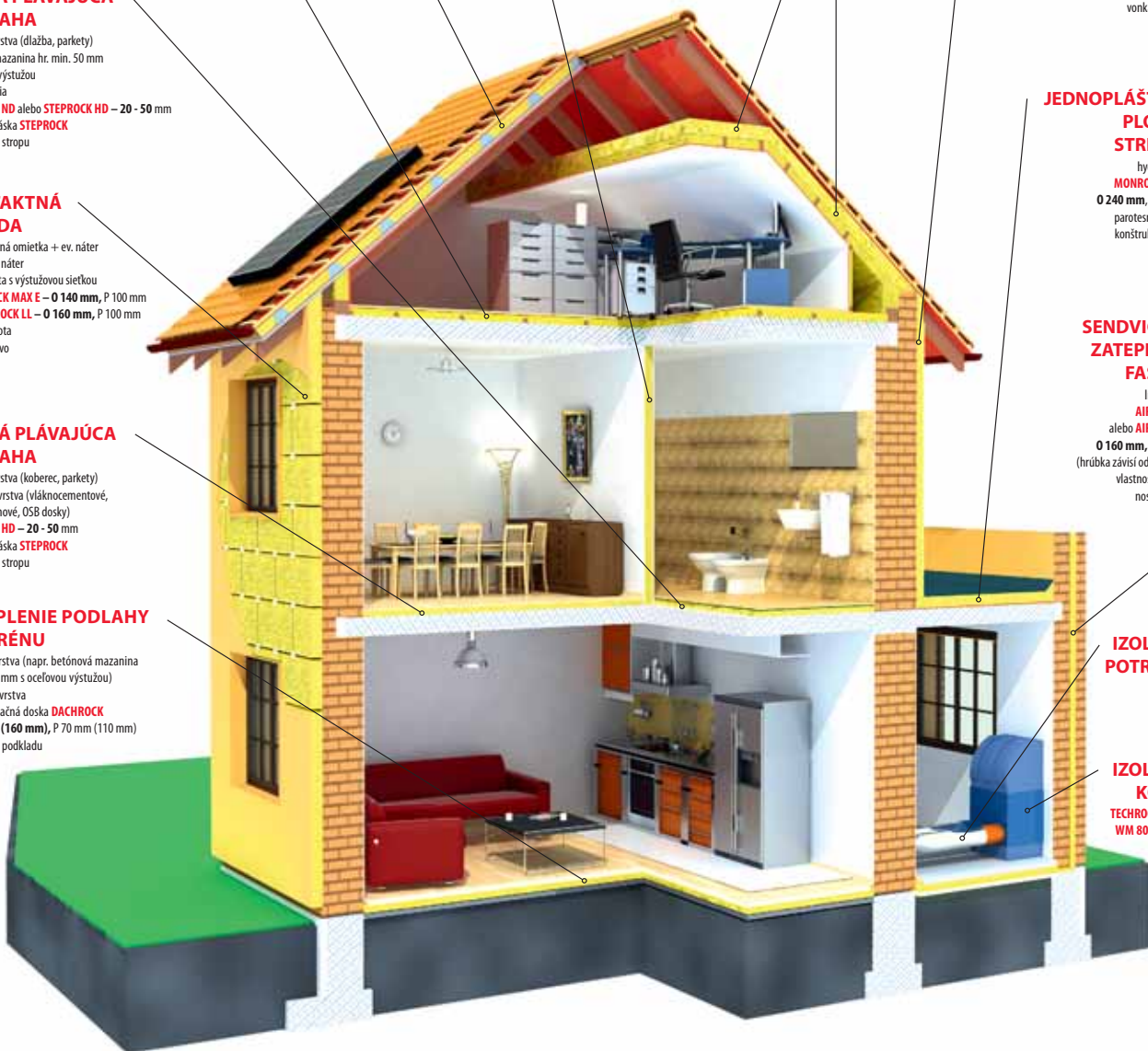
licová tehla
AIRROCK HD
alebo **AIRROCK ND**
O 160 mm, P 100 mm
(hrúbka závisí od tepelných
vlastností múriva)
nosné múrivo

IZOLÁCIA POTRUBIA

PIPO
PIPO ALS

IZOLÁCIA KOTOL

TECHROCK (dosky)
WM 80, **WM 105**
(rohože)



Hrúbky izolácií O a P vychádzajú z normy STN 73 0540-4:2002.

Sú spočítané pre bežné stavebné konštrukcie a zaokrúhlené na najbližšiu vyššiu vyrábanú hrúbku izolácie.

O – odporúčaná hodnota pre energeticky úsporné objekty

P – požadovaná minimálna hodnota

Obsah

Odporúčané použitie izolácií	2
Prehľad použitia stavebných izolácií Rockwool	4
Prehľad použitia technických izolácií Rockwool	5

STAVEBNÉ IZOLÁCIE

6-13

Airrock ND, Airrock LD, Airrock HD	6
Systém TOPROCK, Multirock, Rockmin, Superrock	7
Megarock, Domrock, Fasrock L frézovaný, Granrock, Granulát	8
Systém AKUFLOOR, Steprock HD, Steprock ND, Steprock dilatačný pásik	9
Frontrock MAX E, Fasrock, Fasrock LL	10
Systém ROCKPROFIL	11
Monrock MAX E, Dachrock MAX, Hardrock MAX, Dachrock	12
Systém ROCKFALL, F-Rock ND, F-Rock HD, Systém BETA-ROCK	13

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

14-18

Techrock 40, 60, 80, 100, 120, 150	14
Larock 40 ALS, Larock 55 ALS, Larock 65 ALS, Klimafix, WM 80, WM 80 ALU, WM 105	15
ProRox WM 80, ProRox WM 100, Príslušenstvo, Conlit Ductrock 60, 90, 120	16
Conlit Fix, Systém Conlit DUCTROCK, Systém PYROROCK	17
Potrubné púzdra PIPO, PIPO ALS, Rockwool 800, Rockwool 880	18

Dodacie podmienky:

VÝROBKY	POTVRDENIE OBJEDNÁVKY	DODACIE LEHOTY	MINIMÁLNE VÝROBNÉ MNOŽSTVO
A	1 pracovný deň	3-5 prac. dní	bez obmedzenia
B	1 pracovný deň	5-10 prac. dní	bez obmedzenia
C	3 pracovné dni	podľa kapacity	po konzultácii



Dodacie podmienky platia pre priamych zmluvných odberateľov. Ceny sú doporučené a uvedené v EUR bez/s DPH.



ROCKPACK – takto označené výrobky dodávame po ucelených paletách. Ideálne riešenie pre veľké stavby, jednoduchá a efektívna manipulácia, možnosť skladovať v exteriéri.

Prehľad použitia stavebných izolácií Rockwool

	Výrobky:	Dosky																		Role						
		AIRROCK HD	AIRROCK ND	AIRROCK LD	AIRROCK HD FB1	AIRROCK ND FB1	AIRROCK ND PRE ROCKPROFIL	DACHROCK	DACHROCK MAX	FASROCK	FASROCK LL	FASROCK L FRÉZOVANÝ	FRONTROCK MAX E	F-ROCK ND	F-ROCK HD	HARDROCK MAX	MONROCK MAX E	MULTIROCK	ROCKMIN	SUPERROCK	STEPROCK HD	STEPROCK ND	DOMROCK	MEGAROCK	GRANULÁT, GRANROCK – granulovaná vlna	
ŠIKMÉ STRECHY, PRIEČKY, STROPY, PODHLADY	Strecha šikmá – medzi (a pod) krokami																									
	Strecha šikmá – nad krokami (systém TOPROCK ¹⁾)																									
	Výplň trámových stropov a podláh na vankúšoch																									
	Nepochôdzna strecha zateplená zvrchu																									
	Izolácia vložená do zaveseného podhľadu – kazetového																									
	Izolácia vložená do zaveseného podhľadu – celoplošného																									
	Izolácia pod stropy (pivnice, garáže) – kotvená																									
	Izolácia pod stropy (pivnice, garáže) – lepená a kotvená																									
	Izolácia pod ŽB stropy s garantovanými protipožiarnymi vlastnosťami ²⁾																									
Priečka alebo predstena																										
PODLAHY ³⁾	Ťažká plávajúca podlaha (pod armovaný beton)																									
	Anhydritová podlaha																									
	Lahká plávajúca podlaha																									
	Podlaha nad terénom																									
PREVETRAVANÉ FASÁDY	Kazetová stena štandardná																									
	Fasáda s izoláciou vkladanou medzi vodorovné rošty																									
	Fasáda s izoláciou vkladanou medzi zvislé rošty a kotvenou kotvami ⁴⁾ či držiakmi izolácie																									
	Fasáda s izoláciou kotvenou kotvami či uchytanou trňmi (veľká výška) ⁵⁾																									
	Fasáda s izoláciou viditeľnou pohľadom do škár obkladu																									
	Dvojrstvové a sendvičové steny ⁶⁾																									
	Kazetový systém ROCKPROFIL																									
KONTAKTNÉ FASÁDY	Vonkajšie obvodové steny																									
	Vonkajšie obvodové zaoblené steny																									
	Vonkajšie obvodové steny s ťažkou povrchovou úpravou																									
PLOCHÉ STRECHY	Jednoplášťové																									
	Dvojplášťové (izolácia spodného plášťa)																									
UNIVERZÁLNA PROTIPOŽIARNA DOSKA																										
Výrobok nájdete na stránke:		6	6	6	6	6	11	12	12	10	10	8	10	13	13	12	12	7	7	7	9	9	8	8	8	

-  Doporučené použitie
-  Možné použitie

¹⁾ Jedná sa o chránený priemyslový vzor kovového držiaka pre nadkrokové zateplenie ROCKWOOL, systém TOPROCK

²⁾ Druh použitej izolácie musí byť v súlade s platným konkrétnym systémovým riešením BETA-ROCK

³⁾ Platí pre bežné zaťaženie obytných budov – vlastnosti roznášacích vrstiev podľa statiky stavby

⁴⁾ Nutnosť kotviť tanierovou kotvou, bez obmedzenia výšky budovy

⁵⁾ Možnosť kotviť drôtenou kotvou, bez obmedzenia výšky budovy

⁶⁾ Kotvenie spínacími sponami

Prehľad použitia technických izolácií Rockwool

Výrobky:

Rohože s ALS fóliou	Rohože na drôtenom pletive				Dosky								Potrubné púzdra				Ost.					
	LAROCK 40 ALS – lamelová	LAROCK 55 ALS – lamelová	LAROCK 65 ALS – lamelová	KLIMAFIX – lamelová samolepiaca	WM 80	WM 105	WM 80 ALU – s ALU fóliou	ProRox WM 80 – komprimovaná	ProRox WM 100 – komprimovaná	TECHROCK 40	TECHROCK 60	TECHROCK 80	TECHROCK 100	TECHROCK 120	TECHROCK 150	TECHROCK 80 ALS, 100 ALS, 120 ALS		TECHROCK FB1, FB2 – s fleecom	Conlit Ductrock 60, 90, 120	PIPO	PIPO ALS – s ALS polepom	ROCKWOOL 800 (s ALS) – vinuté

TEPELNÉ IZOLÁCIE	Potrubie	Rozvody tepla a TUV do 250 °C		Rozvody nad 250 °C																								
		Prímyslové zásobníky (steny)	do 50 °C	do 250 °C	do 340 °C	nad 340 °C (obmedzenie MST)																						
	Zásobníky (stropy)		do 250 °C	do 340 °C	nad 340 °C (obmedzenie MST)																							
			Kotle a pece																									
	Bojlery																											
	Turbíny																											
	Komíny																											
	Výfuky																											
	Nepravidelné a neprístupné miesta																											
	Vzduchotechnické potrubia	kruhového prierezu																										
		hranatého prierezu																										
	PROTI-HLUKOVÉ IZOLÁCIE	Potrubia																										
		Ploché povrchy																										
Akustické kulisy, tlmíče hluku																												
PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBIA	kruhového prierezu – systém PYROROCK – ochrana proti požiaru zvonku EI 30 S, EI 45 S, EI 60 S																											
	hranatého prierezu - systém PYROROCK – ochrana proti požiaru zvonku EI 30 S, EI 45, EI 60																											
	hranatého prierezu – systém Conlit DUCTROCK – ochrana proti požiaru zvonku aj zvnútra EI 60 S, EI 90 S, EI 120 S																											
PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE NA ODVOD TEPLA A DYMU (OTK)	potrubia hranatého prierezu – systém Conlit DUCTROCK – ochrana potrubia pre odvod dymu a tepla zvonku aj zvnútra EI 30 S, EI 60, EI 90 multi																											
ZÁSYPY KANÁLOV																												
Max. prevádzková teplota – MST (°C)		620 ¹⁾	640 ¹⁾	660 ¹⁾	50 ²⁾	700 ³⁾	750 ³⁾	700 ⁴⁾	640 ³⁾	680 ³⁾	340	640	680	700	710	720	5 ⁵⁾	5 ⁵⁾	–	250	250 ¹⁾	620 ¹⁾	620	250				
Výrobok nájdete na stránke:		15	15	15	15	15	15	15	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	16	18	18	18	18	18	8			

Doporučené použitie

ALS – hliníková fólia vystužená sklenenou tkaninou
ALU – hliníková fólia
FB1 – jednostranný polep čiernym sklenen. fleecom
FB2 – obojstranný polep čiernym sklenen. fleecom

¹⁾ max. teplota na povrchu s polepom + 100 °C²⁾ max. teplota povrchu + 50 °C³⁾ teplota na vonkajšej strane (na pozink. pletive) max. + 370 °C⁴⁾ teplota na vonkajšej strane (na pozink. pletive) max. + 370 °C; max. teplota na povrchu s našitou hliníkovou fóliou + 100 °C⁵⁾ podľa typu dosky Techrock

Airrock ND



- Najlepšie tepelnoizolačné vlastnosti
- Vynikajúce akustické vlastnosti
- Odporúčaná izolácia pre nízkoenergetické stavby

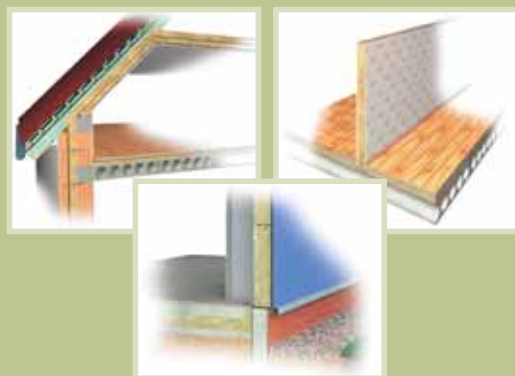
Odporúčané **použitie** v oblasti *):

- šikmé strechy
- priečky
- stropy, podhlady
- prevetrávané fasády

Dosky Airrock ND sú ideálnou akustickou izoláciou pre použitie v sadrokartónových konštrukciách priečok a podhládov. Výsledky akustických meraní sadrokartónových priečok možno nájsť v prospekte **Vnútrorné priečky**. Dosky Airrock ND spĺňajú vysoké nároky aj z hľadiska tepelnoizolačných vlastností. Vďaka tomu sú široko používané v oblasti nízkoenergetických a pasívnych domov, sú ideálne pre izoláciu drevostavieb.



Rozmery: 600 x 1 000 mm, 625 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1



Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	625 x 1 000 m ² /bal.	R m ² ·K·W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
30	9	9,375	0,85	1,65	1,98
40	7,2	7,5	1,10	2,20	2,64
50	6	6,25	1,40	2,75	3,30
60	4,8	5	1,70	3,30	3,96
80	3,6	3,75	2,25	4,40	5,28
100	3	3,125	2,85	5,50	6,60
120	2,4	–	3,40	6,60	7,92
140	1,8	–	4,00	7,70	9,24
150	1,8	–	4,25	8,25	9,90
160	1,8	–	4,55	8,80	10,56
180	1,2	–	5,10	9,90	11,88
200	1,2	–	5,70	11,00	13,20
220	1,2	–	6,25	12,10	14,52
240	1,2	–	6,85	13,20	15,84

Airrock LD

- Veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- Zlepšené akustické vlastnosti

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

- šikmé strechy
- priečky
- stropy, podhlady
- prevetrávané fasády



Dosky Airrock LD sú vhodné pre zabudovanie do konštrukcií šikmých striech. Vďaka svojej pružnosti držia medzi krokviami samostatne, dokonale prilnú ku krokviám a zamedzia vzniku špár.

Rozmery: 600 x 1 000 mm, 625 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	625 x 1 000 m ² /bal.	R m ² ·K·W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
40	9	9,375	1,10	1,92	2,30
50	7,2	7,5	1,35	2,40	2,88
60	6	6,25	1,65	2,88	3,46
80	4,8	5	2,20	3,84	4,61
100	3,6	3,75	2,75	4,80	5,76
120	3	3,125	3,30	5,76	6,91
140	2,4	2,5	3,85	6,72	8,06
150	2,4	2,5	4,15	7,20	8,64
160	2,4	2,5	4,40	7,68	9,22
180	1,8	1,875	5,00	8,64	10,37
200	1,8	1,875	5,55	9,60	11,52
220	1,2	1,25	6,10	10,56	12,67
240	1,2	1,25	6,65	11,52	13,82

Airrock HD

- Vynikajúce protipožiarne vlastnosti
- Vynikajúce akustické vlastnosti
- Najlepšie tepelnoizolačné vlastnosti

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

- priečky
- podhlady
- prevetrávané fasády



Dosky Airrock HD sú vhodné predovšetkým pre izolácie protipožiarnej priečky a priečok so zvýšenými nárokmi na akustiku.

Rozmery: 600 x 1 000 mm, 625 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	625 x 1 000 m ² /bal.	R m ² ·K·W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
30	9	9,375	0,85	2,04	2,45
40	7,2	7,5	1,10	2,72	3,26
50	6	6,25	1,40	3,40	4,08
60	4,8	5	1,70	4,08	4,90
80	3,6	3,75	2,25	5,44	6,53
100	3	3,125	2,85	6,80	8,16
120	2,4	–	3,40	8,16	9,79
140	1,8	–	4,00	9,52	11,42
160	1,8	–	4,55	10,88	13,06
180	1,2	–	5,10	12,24	14,69
200	1,2	–	5,70	13,60	16,32
220	1,2	–	6,25	14,96	17,95
240	1,2	–	6,85	16,32	19,58

*) Bližšiu špecifikáciu nájdete v Prehľade použitia stavebných izolácií na strane 4 cenníka

Dosky s polepom

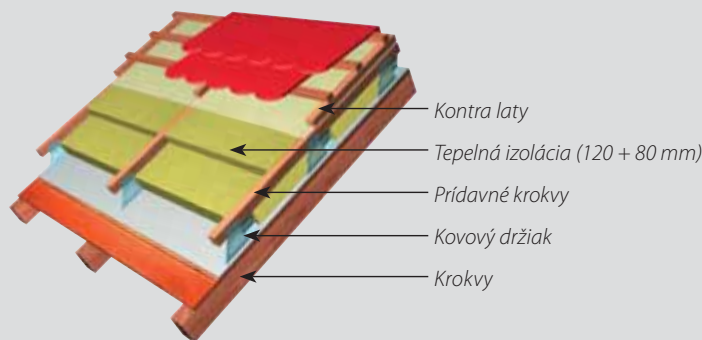
Výrobky radu Airrock v hrúbkach od 40 mm do 160 mm je možné dodať s jednostrannou (FB1) alebo obojstrannou (FB2) povrchovou úpravou čiernou netkanou sklotextíliou (fleece). Príplatok k základnej cene dosky je: 2,00 EUR/m² (2,4 EUR/m² s DPH) za jednostrannú úpravu (FB1); 4,00 EUR/m² (4,8 EUR/m² s DPH) za obojstrannú úpravu (FB2). Informácie o cene a možnosti dodávok na vyžiadanie u obchodných zástupcov.

Systém TOPROCK

Systém nadkrokových izolácií pre zatepľovanie šikmých striech. Pozostáva z:

- Nadkrokové kovové držiaky (priemyselný vzor ROCKWOOL)
- Kotvenie držiakov (klince BMF)
- Tepelná izolácia:
- Airrock LD
- Airrock ND

Bližšie informácie – samostatný prospekt **Šikmé strechy**.



Príslušenstvo

Nadkrokový držiak	Popis	Technické dáta	Jednotka	ks/bal.	€/ks bez DPH	€/ks s DPH
	Kovový držiak na nadkrokovú izoláciu v hrúbke 200–300 mm. Šírka prídavnej krokvy (šírka lôžka v držiaku) je 60 mm.	Výška uloženia prídavnej krokvy 120 mm (celková výška držiaka 165 mm, pre izolácie hr. 200–240 mm)	1 ks	1	8,13	9,76
		Výška uloženia prídavnej krokvy 180 mm (celková výška držiaka 225 mm, pre izolácie hr. 240–300 mm)	1 ks	1	9,13	10,96
Kotviaci kliniec	Popis	Technické dáta	Jednotka	ks/bal.	€/ks bez DPH	€/ks s DPH
	Ocelový pozinkovaný kliniec, odolný proti vytrhnutiu, na kotvenie držiaka ku krokve a zaistenie prídavných krokví. Dĺžka 40 mm je určená pre prídavné krokvy, dĺžka 60 mm do krokví (kotvenie päty držiaka).	4 x 40 mm	100 ks	1 190	1,50	1,80
		4 x 60 mm	100 ks	800	2,00	2,40

Pre nadkrokový držiak a kotviaci kliniec (príslušenstvo) neplatia štandardné obchodné podmienky.

Nadkrokový držiak je možno objednať spoločne s izoláciou Airrock LD alebo Airrock ND (systémové riešenie TOPROCK).

Multirock

- Dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- Výhodná cena

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

- šikmé strechy
- stropy, podhlady
- priečky



Dosky Multirock majú všestranné použitie.

Rozmery: 600 x 1 000 mm, 625 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	625 x 1 000 m ² /bal.	R m ² ·K·W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
40	9	9,375	1,00	1,52	1,82
50	7,2	7,5	1,25	1,90	2,28
60	6	6,25	1,50	2,28	2,74
80	7,2	7,5	2,05	3,04	3,65
100	6	6,25	2,55	3,80	4,56
120	4,8	5	3,05	4,56	5,47
140	4,2	4,375	3,55	5,32	6,38
150	3,6	3,75	3,80	5,70	6,84
160	3,6	3,75	4,10	6,08	7,30
180	3	3,125	4,60	6,84	8,21
200	3	3,125	5,10	7,60	9,12

Rockmin

- Dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- Výhodná cena

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

- šikmé strechy
- stropy, podhlady
- priečky



Dosky Rockmin sú univerzálne.

Rozmery: 600 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Rockpack Počet balíkov na palete: 25 ks (50 a 80 mm 20 ks)
Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	600 x 1 000 m ² /pal.	R m ² ·K·W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
50	9	180	1,25	2,00	2,40
80	7,2	144	2,05	3,20	3,84
100	6	150	2,55	4,00	4,80
120	4,8	120	3,05	4,80	5,76
160	3,6	90	4,10	6,40	7,68
180	3	75	4,60	7,20	8,64
200	3	75	5,10	8,00	9,60

Superrock

- Výborné tepelnoizolačné vlastnosti
- Vynikajúce akustické vlastnosti

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

- šikmé strechy
- priečky
- stropy, podhlady
- prevetrávané fasády



Dosky Superrock sú vysoko kvalitné izolácie so všestranným použitím.

Rozmery: 600 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1 Rockpack

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	600 x 1 000 m ² /pal.	R m ² ·K·W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
50	7,2	180	1,40	2,50	3,00
80	4,8	120	2,25	4,00	4,80
100	3,6	108	2,85	5,00	6,00
120	3	90	3,40	6,00	7,20
140	2,4	72	4,00	7,00	8,40
150	2,4	72	4,25	7,50	9,00
160	2,4	72	4,55	8,00	9,60
180	1,8	54	5,10	9,00	10,80
200	1,8	54	5,70	10,00	12,00

*) Blížšiu špecifikáciu nájdete v Prehľade použitia stavebných izolácií na strane 4 cenníka

Megarock

- Pás zvinutý do role s najlepšimi vlastnosťami
- Výhodná cena

Možné použitie v oblasti *):

- stropy a podhlády
- šikmé strechy
- dvojplášťové ploché strechy



Hrúbka mm	m ² /bal.	m ² /pal.	R m ² .K.W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
100	6	120	2,55	4,00	4,80
120	5	100	3,05	4,80	5,76
150	4	80	3,80	6,00	7,20
160	4	80	4,10	6,40	7,68
180	3,5	70	4,60	7,20	8,64
200	3	60	5,10	8,00	9,60

Rozmery: Šírka 1 000 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1 Rockpack

Domrock

- Pás zvinutý do role
- Výhodná cena

Možné použitie v oblasti *):

- stropy a podhlády
- dvojplášťové ploché strechy



Hrúbka mm	m ² /bal.	m ² /pal.	R m ² .K.W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
100	9	180	2,20	3,30	3,96
150	6,25	125	3,30	4,95	5,94
180	4,75	95	4,00	5,94	7,13
200	4,75	95	4,40	6,60	7,92

Rozmery: Šírka 1 000 mm $\lambda_D = 0,045 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1 Rockpack

Fasrock L frézovaný

- Ideálna tepelná izolácia (medzi vykurovaným a nevykurovaným poschodím)
- Vynikajúce akustické vlastnosti

Odporúčané použitie v oblasti *):

- vnútorné stropy



Hrúbka mm	200 x 1 200 m ² /pal.	R m ² .K.W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
60	48,00	1,40	9,00	10,80
100	28,80	2,35	15,00	18,00

Rozmery: 200 x 1 200 mm $\sigma_{10} \geq 40 \text{ kN/m}^2$ $\sigma_{mt} \geq 100 \text{ kN/m}^2$ $\lambda_D = 0,042 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1 Rockpack

Príslušenstvo

Nôž na izoláciu	Popis	Technické dáta	Jednotka	ks/bal.	€/ks bez DPH	€/ks s DPH
	Kvalitný nôž so zubami na rezanie izolácií	Dĺžka zubovej čepele 320 mm	1 ks	1	16,60	19,92

Na príslušenstvo neplatia štandardné obchodné podmienky.

Možnosť dodávky výrobkov **Granrock** alebo **Granulát** (granulovaná voľná vlna), balenie vo vreciach.

Informácie o cene a možnosti dodávok na vyžiadanie u obchodných zástupcov.



Systém AKUFLOOR

Systém ľahkých plávajúcich podláh s certifikovanými akustickými a statickými vlastnosťami.

Zlepšuje kročajovú nepriezvučnosť stropov až o 30 dB.

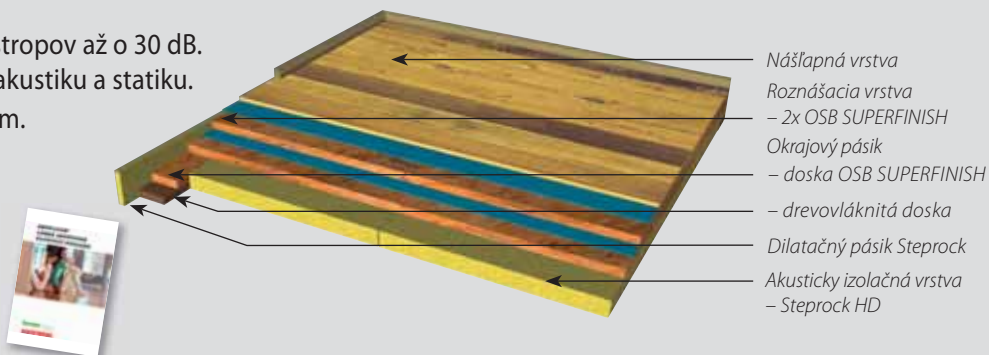
Optimálne spojenie požiadaviek na akustiku a statiku.

Skladby podláh v rozmedzí 50–86 mm.

Skladba:

- izolačná doska Steprock HD
- dilatačný pásik Steprock
- dosky OSB 3 SUPERFINISH (ECO)
- okrajový pásik

Bližšie informácie – špeciálny prospekt AKUFLOOR.



Steprock HD

- Efektívne zníženie hladiny kročajového hluku (napr. pri chôdzi)
- Vynikajúce akustické vlastnosti

Odporúčané použitie v oblasti *):

- ľahké plávajúce podlahy
- anhydritové podlahy

Dosky Steprock HD sú určené pre zlepšenie kročajovej nepriezvučnosti ľahkých plávajúcich podláh s roznášacou vrstvou z ľahkých dosiek (napr. podlahový sádkokartón, drevotrieskové, drevoštiepkové alebo cementotrieskové dosky). Sú vhodné



pre podlahy obytných miestností rodinných alebo bytových domov, kde zaťaženie neprekročí 250 kg/m². Pri zaťažení do 300 kg/m² využijete systém AKUFLOOR.

Viac informácií k prevedeniu ľahkých plávajúcich podláh je možné nájsť v prospekte **Podlahy a trémové stropy** a AKUFLOOR.

Upozornenie: Pokládka kročajovej izolácie Steprock HD musí byť prevedená iba v jednej vrstve izolantu.



Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	600 x 1 000 m ² /pal.	R m ² .K.W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
20	7,2	144	0,50	3,19	3,83
25	6	108	0,60	3,99	4,79
30	6	96	0,75	4,79	5,74
40	3,6	72	1,00	5,80	6,96
50	2,4	57,6	1,25	7,25	8,70
60	2,4	48	1,50	8,70	10,44

Rozmery: 600 x 1 000 mm

$\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$

Dodávka na paletách

Reakcia na oheň A1

Steprock ND

- Efektívne zníženie hladiny kročajového hluku (napr. pri chôdzi)
- Vynikajúce akustické vlastnosti

Odporúčané použitie v oblasti *):

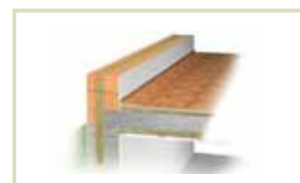
- ťažké plávajúce podlahy

Dosky Steprock ND sú určené pre zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti ťažkých plávajúcich podláh s roznášacou armovanou betónovou



doskou o min. hr. 50 mm. Sú vhodné pre podlahy obytných miestností rodinných alebo bytových domov, kde zaťaženie neprekročí 250 kg/m².

Upozornenie: Pokládka kročajovej izolácie Steprock ND musí byť prevedená iba v jednej vrstve izolantu.



Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	600 x 1 000 m ² /pal.	R m ² .K.W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
20	9,6	134,4	0,50	2,75	3,30
25	7,2	115,2	0,65	3,44	4,13
30	6	96	0,80	4,13	4,95
40	4,8	67,2	1,05	5,00	6,00
50	3,6	57,6	1,35	6,25	7,50
60	3	48	1,60	7,50	9,00

Rozmery: 600 x 1 000 mm

$\lambda_D = 0,037 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$

Dodávka na paletách

Reakcia na oheň A1

Steprock dilatačný pásik

Odporúčané použitie v oblasti *):

- plávajúce podlahy – minimalizuje akustické mosty medzi plávajúcou podlahou a stenou



Rozmery: hrúbka 12 mm, dĺžka 1 000 m, výška 80 mm alebo 120 mm

Výška mm	bm/bal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
80	100	0,50	0,60
120	66	0,60	0,72

*) Blížšiu špecifikáciu nájdete v Prehľade použitia stavebných izolácií na strane 4 cenníka

Frontrock MAX E



- Najlepšie tepelnoizolačné vlastnosti
- Ideálna izolácia nielen pre nízkoenergetické a pasívne stavby – najširší rozsah hrúbok na trhu
- Výborná manipulácia s doskou – nižšia hmotnosť
- Vynikajúce protipožiarne vlastnosti
- Zachováva priedušnosť stien

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

– kontaktné fasády

Fasádna doska novej generácie s pozdĺžnou orientáciou vlákien a vystuženou hornou vrstvou určená pre použitie vo vonkajších kontaktných zateplovacích systémoch. Veľmi tuhá horná vrstva dosky, označená nápisom „TOP ROCKWOOL“, zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickejmu namáhaniu. Povrchová úprava zabezpečuje dobrú pridržnosť stierkovej hmoty a bezpečnú montáž. Mäkšia, flexibilná vnútorná strana sa optimálne prispôbiť podkladu fasády.

Výrobok spĺňa požiadavky na ETICS podľa ETAG 004.

Bližšie informácie – špeciálny prospekt **Kontaktné fasády**.



Rozmery: 600 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ $\sigma_{mt} \geq 10 \text{ kN/m}^2$ Dodávka
 $\sigma_{10} \geq 20 \text{ kN/m}^2$ Reakcia na oheň A1 na paletách

Rozmery 500 x 1 000mm je možné vyrobiť po dohode, termín dodania a cena na vyžiadanie.



Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	600 x 1 000 m ² /pal.	R m ² ·K·W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
60	2,4	48	1,65	7,20	8,64
80	1,8	36	2,20	9,60	11,52
100	1,8	28,8	2,75	12,00	14,40
120	1,8	21,6	3,30	14,40	17,28
140	1,2	19,2	3,85	16,80	20,16
160	1,2	14,4	4,40	19,20	23,04
180	1,2	14,4	5,00	21,60	25,92
200	1,2	14,4	5,55	24,00	28,80
220	0,6	12	6,10	26,40	31,68
240	0,6	12	6,65	28,80	34,56
260	0,6	9,6	7,20	31,20	37,44
280	0,6	9,6	7,75	33,60	40,32

Fasrock

- Dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- Zachováva priedušnosť stien

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

– kontaktné fasády

– izolácie ostien



Fasádna doska s pozdĺžnou orientáciou vlákien.
 Výrobok spĺňa požiadavky na ETICS podľa ETAG 004.

Rozmery: 600 x 1 000 mm pre hr. ≥ 40 mm: $\lambda_D = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Dodávka
 pre hr. 20 a 30 mm: $\lambda_D = 0,041 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ na paletách
 $\sigma_{10} \geq 40 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{mt} \geq 15 \text{ kN/m}^2$
 Reakcia na oheň A1

Rozmery 500 x 1 000mm je možné vyrobiť po dohode, termín dodania a cena na vyžiadanie.

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	600 x 1 000 m ² /pal.	R m ² ·K·W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
20	4,8	134,4	0,45	2,86	3,43
30	3,6	86,4	0,70	4,29	5,15
40	3,6	72	1,00	5,20	6,24
50	2,4	57,6	1,25	6,50	7,80
60	2,4	48	1,50	7,80	9,36
80	1,8	36	2,05	10,40	12,48
100	1,8	28,8	2,55	13,00	15,60
120	1,8	21,6	3,05	15,60	18,72
140	1,2	19,2	3,55	18,20	21,84
160	1,2	14,4	4,10	20,80	24,96
180	1,2	14,4	4,60	23,40	28,08
200	1,2	14,4	5,10	26,00	31,20

Fasrock LL

- Ideálne pre zaoblené povrchy a steny s ťažkou povrchovou úpravou
- Zachováva priedušnosť stien
- Rýchla montáž (za určitých podmienok nie je nutné mechanicky kotviť)

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

– kontaktné fasády



Lamelová izolačná doska (vlákna orientované kolmo na plochu dosky).
 Výrobok spĺňa požiadavky na ETICS podľa ETAG 004.

Rozmery: 200 x 1 200 mm $\sigma_{mt} \geq 80 \text{ kN/m}^2$ Dodávka
 $\lambda_D = 0,041 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1 na paletách

Hrúbka mm	200 x 1 200 m ² /bal.	200 x 1 200 m ² /pal.	R m ² ·K·W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
50	1,92	57,6	1,20	6,25	7,50
60	1,92	48	1,45	7,50	9,00
80	1,44	36	1,95	10,00	12,00
100	0,96	28,8	2,40	12,50	15,00
120	0,96	24	2,90	15,00	18,00
140	0,96	19,2	3,40	17,50	21,00
160	0,96	14,4	3,90	20,00	24,00
180	0,96	14,4	4,35	22,50	27,00
200	0,96	14,4	4,85	25,00	30,00
220	0,96	9,6	5,35	27,50	33,00
240	0,96	9,6	5,85	30,00	36,00

Zrealizovanie kontaktných fasád odporúčame zveriť špecializovanej firme.

*) Blížšiu špecifikáciu nájdete v Prehľade použitia stavebných izolácií na strane 4 cenníka

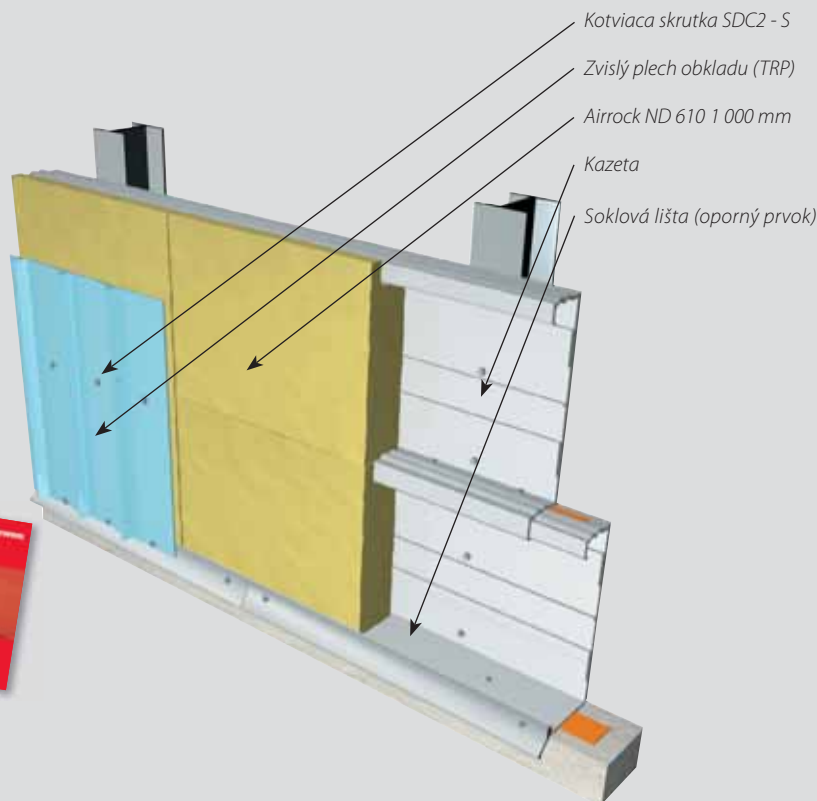
Systém ROCKPROFIL

Systém pre izoláciu vonkajších obvodových kazetových stien s najvyššími požiadavkami na tepelnoizolačné vlastnosti, prípadne pre kazetové vnútorné priečky s vysokými požiadavkami na akustické vlastnosti. Vďaka úprave izolačnej dosky je doska čiastočne priesadená pred nos kazety a eliminuje tak tepelný most.

Obsahuje:

- **Airrock ND pre ROCKPROFIL**
- **kazety**
- **skrutky SFS Intec (typ SDC2)**

Bližšie informácie – samostatný prospekt **Prevetrávané fasády**.



Výhody Kazetového systému ROCKPROFIL

- výrazná systémová inovácia kazetových stien,
- stále zostáva zachovaná jednoduchosť systému,
- nové prvky sú nezameniteľné – len jeden typ skrutky, jeden typ izolácie,
- tradičný, často používaný a obľúbený systém je vybavený podstatne lepšími tepelnoizolačnými vlastnosťami,
- veľmi dobré akustické vlastnosti,
- bezpečnosť proti vniknutiu a vysoký stupeň obtiažnosti demontáže nepoučenými osobami (špeciálne náradie, vznik rozoznateľných stôp aj bez hrubého násillia),
- zaistená štandardná mechanická odolnosť vonkajšieho obkladu (opretie rebríkov je možné),
- rýchla a produktívna montáž,
- nízke investičné náklady na stenový plášť,
- rýchla ekonomická návratnosť systému u vykurovaných objektov,
- možnosť dosiahnutia súčiniteľa prestupu tepla v úrovni odporúčaných hodnôt $U_n = 0,20 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ u reálnych kaziet a bez akýchkoľvek výnimiek.

Typ a statiku kazety odporúčame konzultovať s firmou Kovové profily. Pri použití inej kazety ako systémovej nie je možné vydať spoločné prehlásenie o zhode Kazetového systému ROCKPROFIL.

Airrock ND pre ROCKPROFIL		Popis	Technické dáta	Hrúbka mm	m ² / bal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
	Izolačná doska určená pre systém ROCKPROFIL upravená jednostranným zárezom po dĺžke – pre nasadenie na nos stenovej kazety. Po dohode s výrobcom možnosť dodať aj inú hrúbku.	Rozmery: 1 000 x 610 mm (modulová 600 mm) Hrúbka izolácie závisí na hĺbke kazety $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ Reakcia na oheň A1	155	1,8	10,08	12,09	
			165	1,8	10,73	12,87	
			175	1,2	11,38	13,65	
			185	1,2	12,03	14,43	
			195	1,2	12,68	15,21	
			235	1,2	15,28	18,33	
Díšťančná skrutka	Poznámka	Označenie	Popis	ks/bal.	€/ks bez DPH	€/ks s DPH	
	Oceľová skrutka s vrtacou špičkou a s odstupom 40 mm pre pripevnenie plechov vo vzdialenosti 40 mm od kazetových nosov.	SDC2-S-S16-5,5x63	Nerez. skrutka, šesťhranná hlava, tesniaca podložka	100	1,26	1,51	
		SDC2-T-A16-5,5x63	Pozink. skrutka, šesťhranná hlava, tesniaca podložka	100	0,64	0,77	
		SDC2-S-L12-S16-5,5x63	Nerez. skrutka, hlava IRIUS, tesniaca podložka	100	1,32	1,58	
		SDC2-T-L12-A16-5,5x63	Pozink. skrutka, hlava IRIUS, tesniaca podložka	100	0,72	0,86	
Skrutkovací nástavec	Poznámka	Označenie	Popis	ks/bal.	€/ks bez DPH	€/ks s DPH	
	Samosvorný skrutkovací nástavec pre dosadenie odstupových skrutiek	E 480	Pre skrutky so šesťhrannou hlavou	1	53,28	63,94	
		E 420	Pre skrutky s hlavou IRIUS	1	33,68	40,42	

Pre díšťančné skrutky a skrutkovacie nástavce (príslušenstvo) neplatia štandardné obchodné podmienky.

*) Bližšiu špecifikáciu nájdete v Prehľade použitia stavebných izolácií na strane 4 cenníka

Monrock MAX E

- Veľmi dobré mechanické vlastnosti
- Možnosť pokládky v jednej vrstve (zníženie prácnosti)
- Výrazne prispieva k zvýšeniu požiarnej odolnosti plochých striech
- Jednoduchá logistika
- Zlepšuje akustiku plochých striech



Spoločnosť Rockwool má k dispozícii klasifikácie požiarnej odolnosti REI 30 až REI 60. Ploché strechy opatrené izoláciou Monrock MAX E spadajú do triedy BROOF(t4).

Bližšie informácie – špeciálny prospekt **Ploché strechy.**



Dosky možno použiť do strešných skladiieb mechanicky kotvených, zaťažovaných a lepených.

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

– ploché strechy

Špeciálna dvojvrstvomá izolačná doska pre použitie v oblasti plochých striech. Tuhšia a pevnejšia horná vrstva dosky, označená nápisom „TOP ROCKWOOL“, zabezpečuje vysokú odolnosť proti mechanickému namáhaniu. Možnosť polozenia v jednej vrstve výrazne urýchľuje montáž.

Rozmery: 600 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,038 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $F_p = 600 \text{ N}$ Väčšie formáty:
1 200 x 2 000 mm $\sigma_{10} \geq 40 \text{ kN/m}^2$ Reakcia na oheň A1 dodávka na paletách
 $\sigma_{mt} \geq 10 \text{ kN/m}^2$

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	1 200 x 2 000 m ² /pal.	R m ² .K.W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
80	1,8	36	2,10	8,40	10,08
100	1,8	28,8	2,60	10,50	12,60
120	1,2	24	3,15	12,60	15,12
140	1,2	19,2	3,65	14,70	17,64
150	–	19,2	3,90	15,75	18,90
160	1,2	16,8	4,20	16,80	20,16
180	0,6	14,4	4,70	18,90	22,68
200	0,6	14,4	5,25	21,00	25,20
220	0,6	12	5,75	23,10	27,72
240	0,6	12	6,30	25,20	30,24

Dachrock MAX

- Výborné mechanické vlastnosti
- Všetky výhody minerálnych dvojvrstvových strešných dosiek



Odporúčané **použitie** v oblasti *):

– ploché strechy (napr. v kombinácii so systémom ROCKFALL).

Rozmery: 600 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,040 (0,041^*) \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $F_p = 500 \text{ N} (400 \text{ N}^*)$
1 200 x 2 000 mm $\sigma_{10} \geq 50 \text{ kN/m}^2$ Reakcia na oheň A1
 $\sigma_{mt} \geq 15 \text{ kN/m}^2$

*v zátvorkách sú uvedené hodnoty pre Dachrock MAX v hrúbkach 40, 50 a 60 mm

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	1 200 x 2 000 m ² /pal.	R m ² .K.W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
40	3	72	0,95	5,06	6,07
50	2,4	60	1,20	6,33	7,59
60	2,4	48	1,45	7,59	9,11
80	1,8	36	2,00	9,20	11,04
100	1,2	28,8	2,50	11,50	13,80
120	1,2	24	3,00	13,80	16,56
140	1,2	19,2	3,50	16,10	19,32
160	1,2	16,8	4,00	18,40	22,08
180	1,2	14,4	4,50	20,70	24,84
200	1,2	14,4	5,00	23,00	27,60

Hardrock MAX

- Mimoriadne vysoká odolnosť proti mechanickému namáhaniu



Odporúčané **použitie** v oblasti *):

– ploché strechy (napr. v kombinácii so systémom ROCKFALL).

Rozmery: 600 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,040 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $F_p = 800 \text{ N}$
1 200 x 2 000 mm $\sigma_{mt} \geq 10 \text{ kN/m}^2$ Reakcia na oheň A1
 $\sigma_{10} \geq 70 \text{ kN/m}^2$

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	1 200 x 2 000 m ² /pal.	R m ² .K.W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
60	2,4	43,2	1,50	8,40	10,08
80	1,8	36	2,00	11,20	13,44
100	1,2	28,8	2,50	14,00	16,80
120	1,2	24	3,00	16,80	20,16
140	1,2	19,2	3,50	19,60	23,52
160	0,6	16,8	4,00	22,40	26,88
180	0,6	14,4	4,50	25,20	30,24

Dachrock

- Vysoko odolná tuhá doska



Odporúčané **použitie** v oblasti *):

– ploché strechy

– podlahy

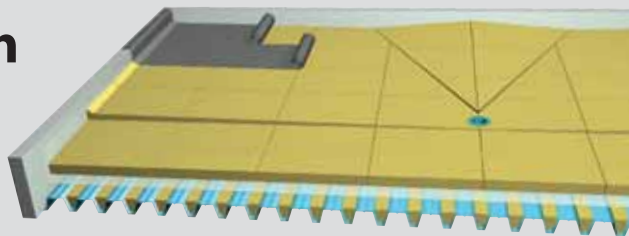
Doska Dachrock je určená ako vrchná

vrstva dvojvrstvej izolácie plochých striech pod krytinu. Ďalej je vhodná na podlahové konštrukcie – podlahy so zvýšenými nárokmi na tepelné vlastnosti (podlahy nad terénom) a podlahy so zvýšeným zaťažením až 400 kg/m².

Rozmery: 600 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,041 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $F_p = 550 \text{ N}$
1 200 x 2 000 mm $\sigma_{10} \geq 70 \text{ kN/m}^2$ Reakcia na oheň A1
 $\sigma_{mt} \geq 15 \text{ kN/m}^2$

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	1 200 x 2 000 m ² /pal.	R m ² .K.W ⁻¹	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
40	3,6	67,2	0,95	5,40	6,48
50	2,4	55,2	1,20	6,75	8,10
60	2,4	43,2	1,45	8,10	9,72
80	1,8	36	1,95	10,80	12,96
100	1,2	28,8	2,40	13,50	16,20
120	1,2	24	2,90	16,20	19,44

Systém spádovania plochých striech ROCKFALL



Spádové dosky ROCKFALL

Jednostranne zošíkmené dosky formátu 500 x 1 000 mm s hrúbkou 20–40 mm, 40–60 mm a 60–80 mm.

Spád je vytvorený na dĺžke 1 m (2% spád). Vo väčších hrúbkach sa spádové dosky podkladajú štandardnými rovinnými doskami hr. 60 mm. Doplnkovým sortimentom sú protispádové dosky a atikové klíny ROCKFALL.

Spádové klíny ROCKFALL

Spádové klíny sú určené na zaistenie spádu vo vodorovnom úžlabí. Vzhľadom k širokému sortimentu doplnkov je kalkulačná cena dodávky a doporučené technické riešenie spracované vždy na základe konkrétnych požiadaviek.

Výplň trapézových plechov

Výplne trapézových plechov sa používajú hlavne u nepochôdných trich halových objektov, kde je vyššia požiadavka na požiaru odolnosť a akustiku. Dodávajú sa v rozmeroch podľa profilu trapézového plechu. Informácie o cene na vyžiadanie u obchodno-technického poradcu.

Výhody:

- Jednoduchá montáž
- Ekonomické riešenie

F-Rock ND

• Výborné protipožiarné vlastnosti

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

- stropy
- steny, priečky, obklady



Univerzálna protipožiarna izolácia.

Rozmery: 600 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ $\sigma_{10} \geq 20 \text{ kN/m}^2$ Reakcia na oheň A1 (1 000 x 1 200 mm) Väčšie formáty: dodávka na paletách

Informácie o cene a možnosti dodávok na vyžiadanie u obchodných zástupcov

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	600 x 1 000 m ² /pal.	R m ² ·K·m ⁻¹
20	9,6	134,4	0,50
30	6	96	0,80
60	3	48	1,60

F-Rock HD

• Výborné protipožiarné vlastnosti

Odporúčané **použitie** v oblasti *):

- ploché strechy
- stropy
- steny, priečky, obklady



Univerzálna protipožiarna izolácia.

Rozmery: 600 x 1 000 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ $\sigma_{10} \geq 30 \text{ kN/m}^2$ Reakcia na oheň A1 (1 000 x 1 200 mm) Väčšie formáty: dodávka na paletách

Informácie o cene a možnosti dodávok iných rozmerov na vyžiadanie u obchodných zástupcov

Hrúbka mm	600 x 1 000 m ² /bal.	600 x 1 000 m ² /pal.	R m ² ·K·m ⁻¹
20	7,2	144	0,50
30	6	96	0,75

Systém BETA-ROCK

Systém zateplenia železobetónových stropov a stien metódou suchej montáže

Výhody:

- Zvýšenie požiarnej odolnosti o 120 až 240 minút (REI)
- Zlepšenie tepelnoizolačných vlastností konštrukcie
- Vynikajúce akustické vlastnosti

Obsahuje:

- Frontrock MAX E, Fasrock alebo F-Rock ND
- Zatílkavacie ocelové kotvy IDMS (HILTI), METAL-ISO (LR ETANCO), ISOMET (SPIT)

Povrch je možné upraviť náterom, nástrekom, výstužnou vrstvou systému ETICS, zaveseným podhlľadom alebo ho ponechať bez povrchovej úpravy.

Bližšie informácie – Technický list **BETA-ROCK**.



Techrock 40

Izolačná doska pre izoláciu technologických zariadení (kotlov, nádrží a výmenníkov, vzduchotechnických potrubí, atď.). Stredná objemová hmotnosť 40 kg/m³.

Max. prevádzková teplota 340 °C.



Rozmery: 600 × 1 000 mm Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	m ² /bal.	€/ m ² bez DPH	€/ m ² s DPH
40	9	2,69	3,22
50	7,2	3,36	4,03
60	6	4,03	4,83
80	4,8	5,37	6,45
100	3,6	6,72	8,06
120	3	8,06	9,67
140	2,4	9,40	11,28
160	2,4	10,74	12,89
180	1,8	12,09	14,50

Techrock 60

Izolačná doska pre izoláciu technologických zariadení (kotlov, nádrží a výmenníkov, vzduchotechnických potrubí, atď.). Stredná objemová hmotnosť 60 kg/m³.

Max. prevádzková teplota 640 °C.



Rozmery: 600 × 1 000 mm Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	m ² /bal.	€/ m ² bez DPH	€/ m ² s DPH
40	7,2	4,24	5,09
50	6	5,30	6,36
60	4,8	6,36	7,64
80	3,6	8,49	10,18
100	3	10,30	12,36
120	2,4	12,36	14,83
140	1,8	14,42	17,30
160	1,8	16,48	19,78
180	1,2	18,54	22,25

Techrock 80

Izolačná doska pre izoláciu technologických zariadení (kotlov, nádrží a výmenníkov, vzduchotechnických potrubí, atď.). Polepená ALS fóliou je určená pre protipožiarne izolácie pravouhlých VZT potrubí – systém PYROROCK.

Stredná objemová hmotnosť 80 kg/m³.

Max. prevádzková teplota 680 °C.



Rozmery: 600 × 1 000 mm Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	m ² /bal.	€/ m ² bez DPH	€/ m ² s DPH
40	7,2	5,32	6,38
50	6	6,65	7,98
60	4,8	7,98	9,58
80	3,6	10,64	12,77
100	3	13,30	15,96
120	2,4	15,96	19,15
140	1,8	18,62	22,34
160	1,8	21,28	25,54
180	1,2	24,94	29,93

Techrock 100

Izolačná doska pre izoláciu technologických zariadení (kotlov, nádrží, výmenníkov, dymovodov, komínov, atď.). Stredná objemová hmotnosť 100 kg/m³.

Max. prevádzková teplota 700 °C.



Rozmery: 600 × 1 000 mm Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	m ² /bal.	€/ m ² bez DPH	€/ m ² s DPH
20	10,8	3,12	3,74
30	7,2	4,68	5,62
40	6	6,24	7,49
50	4,8	7,80	9,36
60	3,6	9,36	11,23
80	3	12,48	14,98
100	2,4	15,60	18,72
120	1,8	19,58	23,50
140	1,8	22,85	27,42

Techrock 120

Izolačná doska pre izoláciu technologických zariadení (kotlov, nádrží, výmenníkov, dymovodov, komínov, atď.). Stredná objemová hmotnosť 120 kg/m³.

Max. prevádzková teplota 710 °C.



Rozmery: 600 × 1 000 mm Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	m ² /bal.	€/ m ² bez DPH	€/ m ² s DPH
40	4,8	6,70	8,04
50	3,6	8,38	10,06
60	3,0	10,06	12,07
80	2,4	13,41	16,09
100	1,8	16,76	20,11
120	1,8	20,11	24,13

Techrock 150

Izolačná doska pre izoláciu technologických zariadení (kotlov, nádrží, výmenníkov, dymovodov, komínov, atď.). Stredná objemová hmotnosť 150 kg/m³.

Max. prevádzková teplota 720 °C.



Rozmery: 600 × 1 000 mm Reakcia na oheň A1

Hrúbka mm	m ² /bal.	€/ m ² bez DPH	€/ m ² s DPH
40	3,6	7,04	8,45
50	2,4	8,80	10,56
60	2,4	10,56	12,67
80	1,8	14,08	16,90
100	1,2	17,60	21,12
120	1,2	21,12	25,34

Dosky rady Techrock je možné dodať aj v rozmeroch 500 × 1 000 mm. Pre cenovú ponuku kontaktujte svojho obchodného zástupcu.

Dosky s polepom

Výrobky radu Techrock v hrúbkach od 40 do 120 mm je možné dodať s jednostranným alebo obojstranným polepom hliníkovou fóliou so sklenenou mriežkou (ALS), alebo s čiernou sklotextúrou (FB1, FB2). Dosky Techrock s polepom sú štandardne dodávané v rozmere 500 × 1 000 mm.

Príplatok k základnej cene dosky je: 2,00 EUR/m² (2,4 EUR/m² s DPH) za jednostrannú úpravu (ALS, FB1); 4,00 EUR/m² (4,8 EUR/m² s DPH) za obojstrannú úpravu (ALS2, FB2). Reakcia na oheň u všetkých dosiek s vystuženou hliníkovou fóliou (ALS): A2-s1, d0 podľa STN EN 13501-1.

Pre informácie o výrobnom množstve a dodacím termíne kontaktujte svojho obchodného zástupcu.

Larock 40 ALS

Skrúzovateľná lamelová rohož s vláknami orientovanými kolmo k povrchu rohože polepená hliníkovou fóliou so sklenenou mriežkou (ALS). Použitie na tepelnú a zvukovú izoláciu technologických zariadení – potrubí, kotlov, vzduchotechnického potrubia. Rohož je tlakovo zaťažiteľná.

Max. prevádzková teplota 620 °C.



Hrúbka mm	m ² /bal.	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
20	10	200	3,15	3,78
30	8	160	3,91	4,69
40	6	120	4,99	5,99
50	5	100	6,05	7,26
60	4	80	7,12	8,54
70	3	60	8,19	9,83
80	3	60	8,82	10,58
100	2,5	50	10,34	12,41

Rozmery: Šírka 1 000 mm Reakcia na oheň A1 Dodávka na paletách

Larock 55 ALS

Skrúzovateľná lamelová rohož s vláknami orientovanými kolmo k povrchu rohože polepená hliníkovou fóliou so sklenenou mriežkou (ALS). Použitie na tepelnú a zvukovú izoláciu technologických zariadení. Rohož je tlakovo zaťažiteľná.

Max. prevádzková teplota 640 °C.



Hrúbka mm	m ² /bal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
20	10	3,84	4,61
30	8	4,20	5,04
40	6	5,41	6,49
50	4	6,37	7,65
60	3	7,61	9,14
80	2,5	9,40	11,28
100	2	10,95	13,13

Rozmery: Šírka 1 000 mm Reakcia na oheň A1

Larock 65 ALS

Skrúzovateľná lamelová rohož s vláknami orientovanými kolmo k povrchu rohože polepená hliníkovou fóliou so sklenenou mriežkou (ALS). Použitie na tepelnú a zvukovú izoláciu technologických zariadení – potrubí, kotlov, vzduchotechnického potrubia a pre protipožiarnu izoláciu kruhového vzduchotechnického potrubia PYROROCK. Rohož je tlakovo zaťažiteľná.

Max. prevádzková teplota 660 °C.



Hrúbka mm	m ² /bal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
30	5	4,25	5,10
40	5	6,04	7,25
50	4	7,15	8,58
60	3	8,40	10,08
80	2,5	10,40	12,47
100	2	12,60	15,12

Rozmery: Šírka 1 000 mm Reakcia na oheň A1

Klimafix

Skrúzovateľná lamelová rohož na hliníkovej vyztuženej fólii so samolepiacou vrstvou pre rýchlu fixáciu priamo na oceľový lakovaný a pozinkovaný plech – vzduchotechnické potrubie (aj iné hladké súdržné nesavé plochy).

Max. prevádzková teplota 50 °C.



Hrúbka mm	m ² /bal.	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
20	10	200	3,91	4,69
30	8	160	4,82	5,78
40	6	120	5,73	6,88
50	5	100	6,63	7,96

Rozmery: Šírka 1 000 mm Reakcia na oheň A2-s1,d0

WM 80

Rohož s našitým šesťhranným drôteným pozinkovaným pletivom určená na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu ochranu technologických zariadení a pre protipožiarnu izoláciu kruhového vzduchotechnického potrubia PYROROCK.

Max. prevádzková teplota 700 °C.



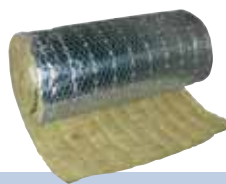
Hrúbka mm	m ² /bal.	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
40	5	100	6,63	7,96
50	4	80	7,78	9,34
60	3	60	8,96	10,75
80	2,5	50	11,30	13,56
100	2	36	13,58	16,30
120	2	36	15,95	19,14

Rozmery: Šírka 1 000 mm Reakcia na oheň A1 Dodávka na paletách

WM 80 ALU

Rohož s našitým šesťhranným drôteným pozinkovaným pletivom s vloženou hliníkovou fóliou (ALU) určená na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu ochranu technologických zariadení.

Max. prevádzková teplota 700 °C.



Hrúbka mm	m ² /bal.	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
40	5	100	10,46	12,55
50	4	80	11,79	14,14
60	3	60	13,11	15,74
80	2,5	50	15,77	18,93
100	2	36	18,43	22,12

Rozmery: Šírka 1 000 mm Reakcia na oheň A1 Dodávka na paletách

WM 105

Rohož s našitým šesťhranným drôteným pozinkovaným pletivom určená na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu ochranu technologických zariadení, komínových telies, výfukov, atď.

Max. prevádzková teplota 750 °C.



Hrúbka mm	m ² /bal.	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
40	5	100	8,15	9,78
50	4	80	9,80	11,76
60	3	60	11,45	13,74
80	2,5	45	14,76	17,71
100	2	36	18,10	21,72
120	2	36	21,36	25,63

Rozmery: Šírka 1 000 mm Reakcia na oheň A1 Dodávka na paletách

Povrchová úprava ALS: hliníková fólia vyzužená sklenenou mriežkou, so zvýšenou mechanickou odolnosťou. Povrchová úprava ALU: čistá nevyzužená hliníková fólia. Rohože WM je možné dodať aj v prevedení s nerezovým pletivom.

ProRox WM 80

Komprimovaná rohož s našitým šesťhranným drôteným pletivom na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu ochranu technologických zariadení a protipožiarnu ochranu kruhového vzduchotechnického potrubia PYROROCK.

Max. prevádzková teplota 640 °C. AS kvalita.



Hrúbka mm	m ² /bal.	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
30	6	126	6,56	7,87
40	5,5	115,5	7,72	9,26
50	4	84	8,88	10,65
60	3,5	73,5	10,04	12,05
70	3,5	73,5	11,20	13,44
80	3	63	12,36	14,83
90	2,5	52,5	13,52	16,23
100	2,5	52,5	14,68	17,62
120	2	42	17,01	20,41

Rozmery: Šírka 500 mm Reakcia na oheň A1 Rockpack

ProRox WM 100

Komprimovaná rohož s našitým šesťhranným drôteným pletivom určená na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu ochranu technologických zariadení, kominových telies, výfukov, atď.

Max. prevádzková teplota 680 °C. AS kvalita.



Hrúbka mm	m ² /bal.	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
30	6	126	6,58	7,90
40	5	105	8,56	10,27
50	4	84	10,54	12,65
60	3	63	12,52	15,02
70	2,5	52,5	14,50	17,40
80	2,5	52,5	16,48	19,78
90	2	42	18,46	22,15
100	2	42	20,44	24,53
120	2	42	24,40	29,28

Rozmery: Šírka 500 mm Reakcia na oheň A1 Rockpack

Rohože ProRox WM je možné dodať aj v prevedení s nerezovým pletivom.

Príslušenstvo

Páska ALS	Popis	Technické dáta	Jednotka	ks/bal.	€/ks bez DPH	€/ks s DPH
	Samolepiaca ALS páska (hliníková fólia vystužená sklenenou mriežkou). Zvýšená odolnosť proti pretrhnutiu.	Šírka 50 mm, dĺžka role 50 m	1 ks	1	19,98	23,98
Nôž na izoláciu	Popis	Technické dáta	Jednotka	ks/bal.	€/ks bez DPH	€/ks s DPH
	Kvalitný nôž so zubami na rezanie izolácií.	Dĺžka zubovej čepele noža 320 mm	1 ks	1	16,60	19,92
EasyCut	Popis	Technické dáta	Jednotka	ks/bal.	€/ks bez DPH	€/ks s DPH
	Špeciálny nôž na vyrezanie drážok v kamennej vlně – pre systém Conlit Ductrock.	EasyCut 30 × 20 mm a 40 × 30 mm (balenie obsahuje sadu 2 nožov)	1 ks	2	45,24	54,29

Na príslušenstvo neplatia štandardné obchodné podmienky.

Conlit Ductrock 60

Conlit Ductrock je ťažká a tuhá doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spojenjej organickou živicom (s povrchovou úpravou, hliníkovou, požiarne retardovanou fóliou vystuženou sklenenou mriežkou). Obsahuje netoxickú kamennú drvinu ako chladiace médium. Použitie pre protipožiarnu izoláciu vzduchotechnického potrubia a pre izolácie potrubí k odvodu dymu a tepla.



Rozmery: 1 000 × 1 500 mm $\lambda_D=0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Hrúbka mm	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
60	30	42,16	50,59

Conlit Ductrock 90

Conlit Ductrock je ťažká a tuhá doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spojenjej organickou živicom (s povrchovou úpravou, hliníkovou, požiarne retardovanou fóliou vystuženou sklenenou mriežkou). Obsahuje netoxickú kamennú drvinu ako chladiace médium. Použitie pre protipožiarnu izoláciu vzduchotechnického potrubia a pre izolácie potrubí k odvodu dymu a tepla.



Rozmery: 1 000 × 1 500 mm $\lambda_D=0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Hrúbka mm	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
60	30	49,13	58,96

Conlit Ductrock 120

Conlit Ductrock je ťažká a tuhá doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spojenjej organickou živicom (s povrchovou úpravou, hliníkovou, požiarne retardovanou fóliou vystuženou sklenenou mriežkou). Obsahuje netoxickú kamennú drvinu ako chladiace médium. Použitie pre protipožiarnu izoláciu vzduchotechnického potrubia a pre izolácie potrubí k odvodu dymu a tepla.



Rozmery: 1 000 × 1 500 mm $\lambda_D=0,041 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Hrúbka mm	m ² /pal.	€/m ² bez DPH	€/m ² s DPH
60	30	57,42	68,90

Conlit Fix

Conlit Fix je systémové lepidlo na báze kaolínu a kremičitanu sodného na spájanie a lepenie dosiek a pásov Conlit Ductrock.



Balenie: 20 kg v plastovom vedre

Jednotka	kg / bal.	€/ kg bez DPH	€/ kg s DPH
1 kg	20	2,79	3,35

Systém Conlit DUCTROCK

A. Ochrana pravouhlého vzduchotechnického potrubia proti požiaru zvonku aj zvnútra

Požiarne odolnosť 60, 90 a 120 minút.

Systém sa skladá z dosiek Conlit Ductrock 60, Conlit Ductrock 90 alebo Conlit Ductrock 120, ktoré sa pripevňujú pomocou navarovacích trňov. Všetky spoje izolačných dosiek sa zaisťujú pomocou lepidla Conlit Fix a prelepujú ALS páskou.



B. Ochrana potrubia pre odvod dymu a tepla zvonku a zvnútra

Požiarne odolnosť 30, 60 a 90 minút.

Systém sa skladá z dosiek Conlit Ductrock 60, Conlit Ductrock 90 alebo Conlit Ductrock 120, ktoré sa pripevňujú pomocou navarovacích trňov. Všetky spoje izolačných dosiek sa zaisťujú pomocou lepidla Conlit Fix a prelepujú ALS páskou.

Třne nie sú predmetom dodávky Rockwool.

Bližšie informácie vid' technický list systému **Conlit DUCTROCK**.

Systém PYROROCK

Ochrana vzduchotechnického potrubia proti požiaru z vonkajška. Požiarne odolnosť 30, 45 a 60 minút.

A. Systém pre pravouhlé potrubie

Systém sa skladá z izolačných dosiek Techrock 80 ALS, navarovacích trňov pre ukotvenie izolácie a pásky ALS na prelepenie spojov. Systém zaisťuje požiarne odolnosť pre vodorovné a zvislé potrubie: EI 30 a EI 45 (pri hrúbke izolačnej dosky 40 mm), príp. EI 60 (pri hrúbke izolačnej dosky 60 mm).



B. Systém pre kruhové potrubie

B1. Systém sa skladá z izolačnej rohože Larock 65 ALS, navarovacích trňov s klobúčikmi pre ukotvenie izolácie a pásky ALS na prelepenie spojov. Pri priemere potrubia nad 500 mm je nutné oviniť vodorovné potrubie šesťhranným pletivom s ukotvením na třne. Systém zaisťuje požiarne odolnosť pre vodorovné a zvislé potrubie EI 30 S a EI 45 S (pri hrúbke izolačnej rohože 40 mm).

B2. Systém sa skladá z rohože na drôtenom pletive WM 80, príp. ProRox WM 80 a navarovacích trňov. Systém zaisťuje požiarne odolnosť pre vodorovné a zvislé potrubie EI 60 S (pri hrúbke izolačnej rohože 60 mm).



Třne nie sú predmetom dodávky Rockwool.

Bližšie informácie vid' technický list systému **PYROROCK**.

PIPO

Rezané potrubné púzdra bez povrchovej úpravy na izoláciu potrubných rozvodov.



Dĺžka 1 000 mm Reakcia na oheň A1

Hrúbka iz. vrstvy	25			30			40			50			60			80			100		
	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení
21	1,75	2,10	48	2,04	2,45	42	2,30	2,76	24	3,39	4,72	19	5,58	6,69	12	8,13	9,76	6	10,87	13,04	5
27	1,93	2,31	47	2,22	2,66	35	2,44	2,93	20	4,42	5,30	16	6,04	7,25	12	8,82	10,59	6	11,87	14,24	4
34	2,17	2,61	35	2,49	2,98	30	2,55	3,06	20	4,95	5,94	12	6,29	7,55	11	9,20	11,04	6	12,88	15,46	4
42	2,40	2,88	30	2,71	3,25	24	2,75	3,30	17	5,24	6,29	12	7,31	8,77	9	9,47	11,36	6	13,14	15,77	4
49	2,53	3,04	24	3,02	3,62	20	3,10	3,72	14	5,75	6,91	12	7,47	8,96	9	9,91	11,90	6	14,25	17,10	4
57	2,82	3,38	20	3,35	4,02	19	3,55	4,26	12	5,95	7,15	11	7,53	9,04	8	11,18	13,42	5	16,38	19,66	3
60	3,00	3,60	20	3,49	4,18	19	3,70	4,44	12	6,44	7,73	9	8,09	9,71	7	11,47	13,77	5	18,50	22,20	3
70	3,75	4,50	16	4,00	4,80	14	4,31	5,17	12	6,84	8,21	9	8,65	10,38	6	12,49	14,99	5	18,81	22,57	3
76	3,89	4,66	15	4,08	4,90	12	4,46	5,35	10	7,04	8,45	8	8,80	10,56	6	14,38	17,26	4	19,12	22,95	3
89	4,40	5,28	12	4,46	5,35	11	4,70	5,64	8	8,09	9,71	6	9,51	11,42	6	14,67	17,61	4	19,41	23,29	3
102	4,80	5,76	11	5,55	6,67	9	6,51	7,81	7	8,25	9,89	7	10,43	12,51	6	15,89	19,07	4	20,08	24,10	3
108	5,02	6,02	9	5,98	7,17	8	7,80	9,36	6	9,14	10,96	6	10,83	12,99	5	17,10	20,52	4	20,75	24,90	3
114	5,24	6,29	9	6,09	7,31	8	7,91	9,49	6	9,27	11,12	6	11,14	13,63	5	18,23	21,88	3	24,57	29,49	2
133	5,35	6,43	10	6,84	8,21	9	9,11	10,94	7	10,38	12,46	6	13,03	15,63	4	18,81	22,57	3	25,42	30,50	2
140	5,78	6,93	9	7,45	8,93	8	10,11	12,14	6	11,29	13,55	5	14,05	16,86	4	19,21	23,05	3	25,75	30,90	2
159	6,47	7,76	8	7,73	9,28	8	10,65	12,78	6	11,96	14,35	5	14,50	17,40	4	22,99	27,59	2	26,44	31,73	2
168	7,27	8,72	7	9,16	10,99	7	11,03	13,23	5	13,54	16,25	4	17,39	20,86	3	24,15	28,98	2	26,80	32,15	2
194	8,22	9,87	7	11,20	13,44	5	14,14	16,97	4	15,22	18,26	4	19,32	23,19	3	25,21	30,25	2	29,44	35,33	2
219	9,83	11,79	6	12,05	14,46	5	15,05	18,06	4	16,90	20,28	3	20,35	24,41	3	26,26	31,51	2	39,38	47,26	1

Balenie s počtom nad 25 kusov puzdiar je možné dodať po konzultácii aj v menšom množstve.

PIPO ALS

Rezané potrubné púzdra s polepom ALS fóliou na izoláciu potrubných rozvodov.



Dĺžka 1 000 mm Reakcia na oheň A2-s1,d0

Hrúbka iz. vrstvy	25			30			40			50			60			80			100		
	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení	€/bm bez DPH	€/bm s DPH	bm / balení
21	2,26	2,71	48	2,44	2,92	42	2,88	3,46	24	4,98	5,97	19	6,87	8,24	12	9,85	11,82	6	13,58	16,30	5
27	2,29	2,75	47	2,54	3,05	35	2,96	3,55	20	5,53	6,64	16	7,47	8,96	12	10,65	12,78	6	14,84	17,81	4
34	2,42	2,90	35	2,72	3,26	30	3,10	3,72	20	6,16	7,39	12	7,85	9,41	11	11,14	13,36	6	16,10	19,32	4
42	2,56	3,07	30	2,86	3,43	24	3,30	3,96	17	6,53	7,84	12	8,85	10,62	9	11,47	13,77	6	16,43	19,72	4
49	2,72	3,26	24	3,13	3,76	20	3,55	4,26	14	7,11	8,53	12	9,07	10,88	9	12,12	14,54	6	16,92	20,30	4
57	3,73	4,48	20	3,80	4,56	19	4,00	4,80	12	7,38	8,85	11	9,15	10,98	8	13,45	16,14	5	19,61	23,53	3
60	3,95	4,74	20	4,00	4,80	19	4,09	4,90	12	7,50	9,00	9	9,22	11,07	7	13,78	16,54	5	22,30	26,76	3
70	4,10	4,92	16	4,25	5,10	14	4,41	5,29	12	8,42	10,11	9	10,51	12,62	6	14,85	17,82	5	22,40	26,88	3
76	4,50	5,40	15	4,67	5,60	12	4,85	5,82	10	8,89	10,67	8	11,05	13,25	6	17,05	20,46	4	22,48	26,98	3
89	5,00	6,00	12	5,19	6,23	11	5,38	6,45	8	9,05	10,86	6	11,58	13,90	6	17,34	20,81	4	22,84	27,40	3
102	6,00	7,20	11	6,96	8,35	9	8,16	9,79	7	10,07	12,08	7	12,49	14,99	6	19,61	23,53	4	23,80	28,56	3
108	6,42	7,71	9	7,42	8,91	8	9,54	11,44	6	11,16	13,39	6	13,09	15,71	5	20,15	24,71	4	24,75	29,70	3
114	6,71	8,05	9	7,53	9,04	8	9,67	11,60	6	11,23	13,47	6	13,38	16,06	5	21,64	25,96	3	28,82	34,58	2
133	6,96	8,35	10	8,47	10,16	9	10,98	13,18	7	12,52	15,02	6	15,47	18,57	4	22,19	26,63	3	29,69	35,62	2
140	7,20	8,64	9	9,14	10,96	8	12,09	14,51	6	13,47	16,17	5	16,68	20,01	4	22,73	27,27	3	30,11	36,13	2
159	8,00	9,60	8	9,56	11,47	8	12,83	15,39	6	14,36	17,23	5	17,23	20,68	4	26,73	32,07	2	30,95	37,15	2
168	8,96	10,75	7	11,16	13,39	7	13,29	15,95	5	16,19	19,42	4	20,55	24,65	3	28,24	33,89	2	31,40	37,68	2
194	10,14	12,16	7	13,61	16,33	5	17,05	20,46	4	16,61	19,93	4	23,10	27,72	3	30,15	36,19	2	34,89	41,87	2
219	11,92	14,30	6	14,76	17,72	5	18,25	21,91	4	19,99	23,99	3	24,42	29,30	3	30,95	37,15	2	45,63	54,76	1

Balenie s počtom nad 25 kusov puzdiar je možné dodať po konzultácii aj v menšom množstve.

Vinuté potrubné púzdra Rockwool 800 a 880 – cenník na vyžiadanie.

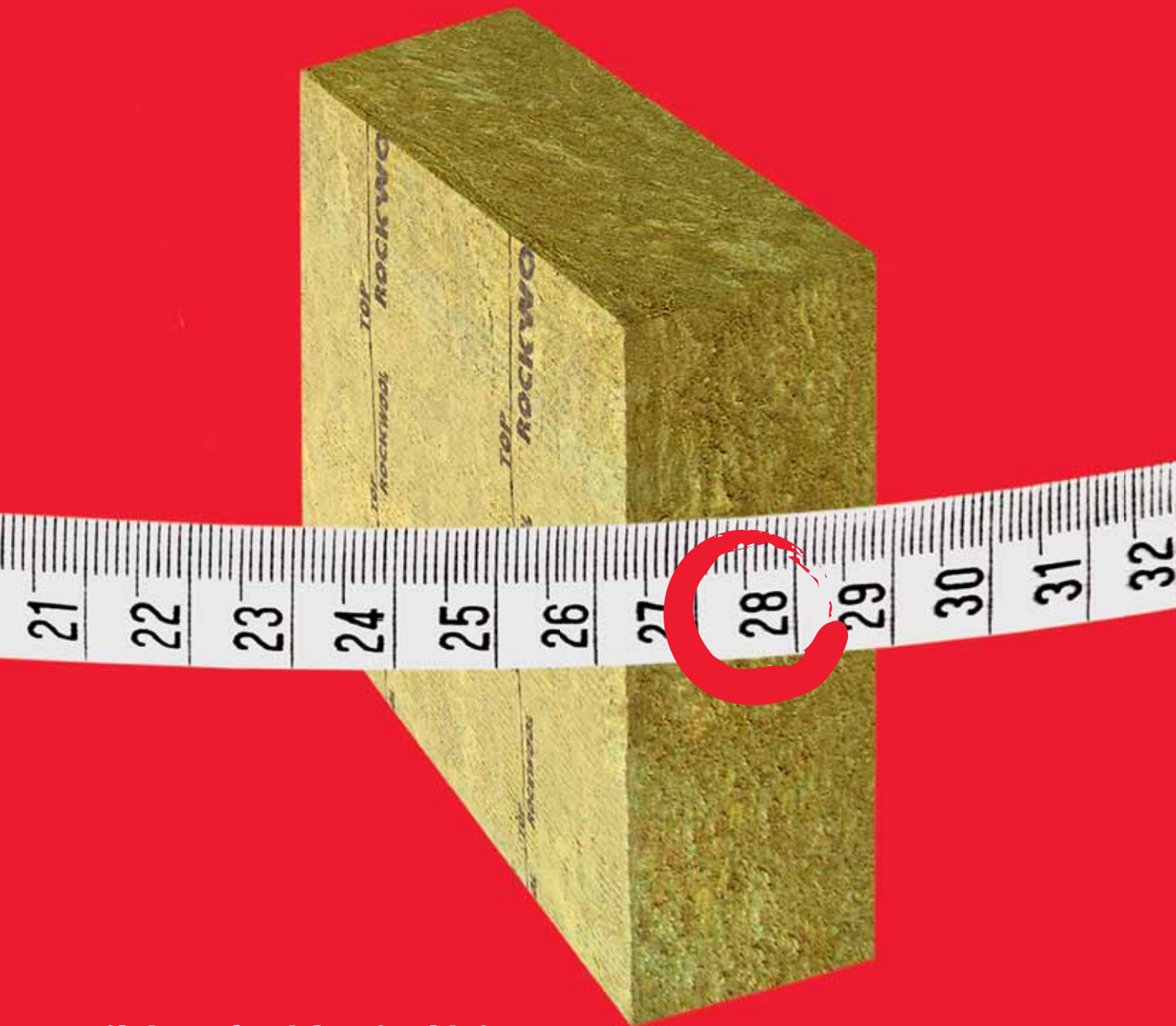
Široký sortiment vinutých potrubných puzdiar v AS kvalite, s polepom ALS fóliou so sklenenou mrežkou (typ 800) alebo bez povrchovej úpravy (typ 880).

Reakcia na oheň A1 podľa STN EN 13501-1.

Klimarock – možnosť dodávky výrobku Klimarock. Informácie o cene a možnosti dodávok na vyžiadanie u obchodných zástupcov.

Reakcia na oheň A1 podľa STN EN 13501-1.

Keď je **HRÚBKÁ** výhodou



Unikátna fasádna izolácia Frontrock MAX E až do hrúbky 28 cm

- ✓ **100% kvalita** overená dlhoročnými skúsenosťami
- ✓ doska je **o 35 % ľahšia** v porovnaní s bežnou fasádnou izoláciou
- ✓ **ľahká manipulácia a jednoduchá montáž**
- ✓ **o 10 % lepšie tepelnoizolačné vlastnosti** v porovnaní s bežnou fasádnou izoláciou ($\lambda_D = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)
- ✓ **vysoká odolnosť** proti mechanickému poškodeniu
- ✓ **certifikovaná** v kontaktných systémoch
- ✓ **šetrná k životnému prostrediu** s úsporou energie

ROCKWOOL[®]
TEPELNÉ A PROTIPOZIARNE IZOLÁCIE

kliknite na www.rockwool.sk



Obchodné a technické poradenstvo:

Obchodno-technický zástupca – Západ (BA, TT, NR) | tel.: 0903 411 243

Obchodno-technický zástupca – Stred (ZA, TN, BB) | tel.: 0903 778 988

Obchodno-technický zástupca – Východ (KE, PO) | tel.: 0911 563 010

Viac informácií získate na
www.rockwool.sk

ROCKWOOL®

ROCKWOOL Slovensko s.r.o.
Rožňavská 24, 821 04 Bratislava
e-mail: info@rockwool.sk



Váš predajca:

Táto tlačovina, vrátane všetkých obrázkov a textov
v nej zahrnutých, je chránená autorskými právami
spoločnosti ROCKWOOL Slovensko s.r.o.



Udrží teplo



Chrání pred ohňom



Tlmí hluk



Rešpektuje prírodu