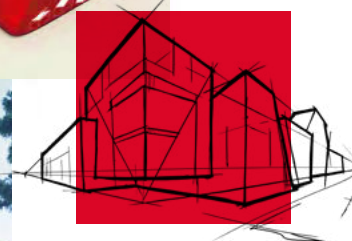


# Katalog produktów i systemów ROCKWOOL



# Spis treści

## Izolacja poddasza i ścian działowych

ROCKTON PREMIUM	8
ROCKTON SUPER	8
TOPROCK PREMIUM	9
SUPERROCK PREMIUM	9
TOPROCK SUPER	10
SUPERROCK	10
TOPROCK PLUS	11
ROCKMIN PLUS	11
ROCKMIN	12
System izolacji nakrokwiowej	12
System ROCKTECT	
– ROCKTECT Intello Climate Plus	13
– ROCKTECT Twinline	13
– ROCKTECT Multikit	13

## Izolacja podłóg

STEPROCK SUPER	14
STEPROCK PLUS	14
PAS RST	15

## Produkty do kominków

FIREROCK	15
----------	----

## Izolacja metodą nadmuchu

GRANROCK SUPER	16
----------------	----

## Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

FRONTROCK SUPER	17
FRONTROCK PLUS	17
FRONTROCK L	18
FRONTROCK S	18
FRONTROCK FS	19
FRONTROCK FSN	19
STROPROCK G	20
Nóż do cięcia wełny	20

## Izolacja fasad wentylowanych

VENTIROCK SUPER	21
VENTIROCK F SUPER	21
VENTIROCK PLUS	22
VENTIROCK F PLUS	22
VENTIROCK	23
VENTIROCK F	23

## Izolacja dachów płaskich

HARDROCK MAX	24
HARDROCK MF PLUS	25
MONROCK MAX E	25
ROCKFALL	26
– ROCKFALL (SP)	26
– ROCKFALL (KSP)	27
– ROCKFALL (KD)	28
– ROCKFALL (SO)	28
– OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL	28
Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II	28
ROOFROCK 30 E	29
BLOCZEK TRAPEZOWY	29
RAW – ROCKWOOL	
Akustyczne Wypełnienie	30

## Obudowy hal

STALROCK MAX	30
--------------	----

## Izolacje techniczne HVACR

Otulina TECLIT PS	31
– Otulina TECLIT PS	31
– Uchwyt TECLIT HANGER	32
– Mata TECLIT LM	33
– Taśma aluminiowa TECLIT AT	33
– Taśma uszczelniająca TECLIT FT	34
ROCKLIT	34
Otulina ROCKWOOL 800	35
KLIMAMAT	36
KLIMAFIX	36
TECHROCK	37
KLIMASLAB	38

## Izolacje techniczne FIREPRO

System CONLIT PLUS	38
System CONLIT 150	39
Klej CONLIT GLUE	39
CONLIT MAT	40
CONLIT FIRE MAT E1120	40

## Informacje dodatkowe

Znakowanie wyrobów	41
Sposób składania zamówień	42
Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw	43
Ważne numery telefonów i adresy e-mail	44

# Instrukcja składowania produktów ROCKWOOL

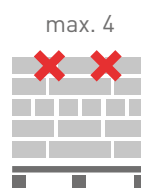
Produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL należy składować na równej i suchej powierzchni, chroniąc je przed zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo przy każdym produkcie zamieszczono informacje w formie graficznej, dotyczące warunków ich magazynowania.



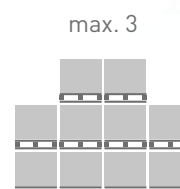
1. Możliwość składowania palety na paletę.



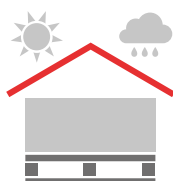
2. Brak możliwości sztaplowania.



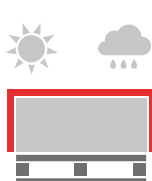
3. Paczki ułożone poziomo na palecie. Max. 4 warstwy.



4. Możliwość sztaplowania max. do 3 palet. Skrajne rzędy – 2 palety.



5. Produkt należy składować pod zadaszeniem.



6. Produkt może być składowany na zewnątrz wyłącznie w nienaruszonej, oryginalnie zapakowanej palecie.



7. Produkt należy składować w zamkniętych, suchych pomieszczeniach.



8. Produkt należy składować na suchym podłożu.

# Zastosowania podstawowych produktów ROCKWOOL w budownictwie

ZASTOSOWANIE:	PRODUKTY:																												
	ROCKTON PREMIUM	ROCKTON SUPER	TOPROCK PREMIUM	SUPERROCK PREMIUM	TOPROCK SUPER	SUPERROCK	TOPROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	ROCKMIN	SYSTEM ROCKTECT	STEPROCK SUPER, STEPROCK PLUS	GRANROCK SUPER	FIREROCK	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS	FRONTROCK L, FRONTROCK S	FRONTROCK FS, FRONTROCK FSN	STROPROCK G	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER	VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS	VENTIROCK, VENTIROCK F	HARDROCK MAX	HARDROCK MF PLUS	MONROCK MAX E	BLOCZEK TRAPEZOWY, RAW	ROCKFALL	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II	ROOFROCK 30 E	STALROCK MAX, STALROCK MAX F	
Stropy piwniczne, nad garażami lub przejazdami																	■												
Podłogi pływające na stropie											■																		
Podłogi na legarach na gruncie i stropie	■	■		■		■		■																					
Ściany dwuwarstwowe z elewacją z tynku														■	■														
Bariery przeciwożniowe na elewacji ETICS, ocieplonej styropianem																■													
Ściany trójwarstwowe	■	■		■		■						■								■	■								
Ściany z elewacją z paneli, np. blacha, siding, deski	■	■		■		■		■											■	■	■								■
Ściany z elewacją z kamienia, szkła																			■	■	■								
Ściany o konstrukcji szkieletowej	■	■		■		■		■		■		■		■						■	■								
Ściany osłonowe	■	■		■		■		■												■	■								■
Ściany działowe	■	■		■		■		■	■											■	■								
Stropy drewniane	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■																	
Poddasza użytkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■																	
Stropodachy wentylowane i poddasza nieużytkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■																	
Dachy skośne - izolacje nakrokwiowe	■	■	■	■	■	■																							
Dachy płaskie																						■	■	■	■	■	■	■	■
Taras																						■							
Kominki z wkładem żeliwnym													■																

■ do rozwiązań o podwyższonych wymaganiach akustycznych      ■ według potrzeb ciepłno-wilgotnościowych

■ produkt rekomendowany do zastosowania zgodnie z „Wytocznymi projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”, wydanymi przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa

# Zastosowania produktów ROCKWOOL w izolacjach technicznych – HVACR i FIREPRO

Segment:	Podstawowe zastosowanie:	PRODUKTY:									
		System TECLIT	Otulina ROCKWOOL 800	TECHROCK 60 FB1, 80	KLIMAFIX	KLIMAMAT	KLIMASLAB	System CONLIT PLUS	System CONLIT 150	System CONLIT MAT	
HVACR	Instalacje chłodnicze i zimnej wody	■									
	Instalacje grzewcze i sanitarne (c.o., c.w.u.)	■	■			■					
	Kanały wentylacyjne	izolacja przeciwkondensacyjna	■	■		■	■				
		izolacja akustyczna			■		■	■			
		izolacja wewnątrz przewodów			■						
		izolacja na zewnątrz przewodów				■	■	■			
	Izolacje termiczne	t ≤ 50° C				■					
		t ≤ 250° C	■	■	■		■	■			
		t ≤ 400° C									
	Izolacje akustyczne			■		■	■				
FIREPRO	Kanały wentylacyjne, klimatyzacyjne i oddymiające							■			
	Kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym									■	
	Konstrukcje stalowe								■		
	Stropy, belki i słupy żelbetowe								■		
	Szachty oddymiające, żelbetowe i żelbetowo-murowane								■		

# Energooszczędne ocieplenie budynku według Standardu ROCKWOOL



PRZEGRODA BUDYNKU	PRODUKT	GRUBOŚĆ	STR.	
<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>				
1 Ściana dwuwarstwowa	FRONTROCK SUPER lub FRONTROCK PLUS	20 cm	17, 17	
2 Ściana szkieletowa	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON PREMIUM	25 cm	9, 10, 8	
<b>PODŁOGI I STROPY</b>				
3 Podłoga na gruncie na podkładzie cementowym	STEPROCK SUPER	10 cm	14, 14	
4 Podłoga na stropie na podkładzie cementowym	STEPROCK SUPER lub STEPROCK PLUS	5 cm		
5 Podłoga na gruncie na legarach	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON SUPER	15 cm	9, 10, 8	
<b>PODDASZA I STROPODACHY</b>				
6 Poddasze użytkowe	SYSTEM ROCKTECT	TOPROCK PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK, ROCKTON SUPER (dwie warstwy), GRANROCK SUPER	35 cm	9, 9, 8, 10, 10, 8, 16
7 Strop nad poddaszem użytkowym		35 cm		
8 Dach skośny – izolacja nakropiowa	TOPROCK PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK	w zależności od rozwiązania dachu	9, 9, 10	
<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>				
9 Ściana działowa	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	8, 11	
<b>KOMINKI</b>				
10 Kominek	FIREROCK	2,5-3 cm	15	

# Energooszczędne ocieplenie hali



PRZEGRODA BUDYNKU	PRODUKT	GRUBOŚĆ	OPIS	STR.
1 Stropodach	HARDROCK MAX	13+13 cm		24
2 Kształtowanie kontrspadków	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)		REI 15 – REI 60	27
3 Dach balastowy	ROCKFALL: kształtowanie spadku ROCKFALL (SP)		R <sub>w</sub> 44 dB – R <sub>w</sub> 50 dB α <sub>w</sub> = 0,75	26
	HARDROCK MAX	13+13 cm		24
4 Dach balastowy	ROCKFALL (KD)	10x10 cm		28
5 Lekka ściana zewnętrzna	STALROCK MAX lub STALROCK MAX F	20 cm	EI (o+i) 60 – EI (o+i) 120 R <sub>w</sub> 32 dB – R <sub>w</sub> 53 dB α <sub>w</sub> = 0,80 – 1,00	30
6 Fasada wentylowana	VENTIROCK PLUS lub VENTIROCK F PLUS	18 cm		22, 22
7 Strop nad parkingiem	STROPROCK G	15 cm	REI 240, α <sub>w</sub> = 1,00	20
8 Strop żelbetowy	System CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240	39
9 Podłoga na stropie	STEPROCK SUPER	5 cm	ΔL <sub>w</sub> = 34 dB, R <sub>w</sub> = 62 dB	14
10 Podłoga na gruncie	STEPROCK SUPER	5+5 cm		14
11 Kanał wentylacyjny wewnętrzny	KLIMAFIX	5 cm		36
12 Kanał wentylacyjny	System CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120	38
13 Przewody grzewcze	Otulina ROCKWOOL 800	2,5 cm**		35
14 Instalacja chłodnicza	System TECLIT	2 cm***	A2-s1-d0	31-34
15 Konstrukcja stalowa	System CONLIT 150	3,5 cm****	R 30 – R 240	39
16 Ścianka działowa o grub. 10 cm 2xGKBA CW/UW50	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	EI 60 R <sub>w</sub> = 50 (-5;-13) dB	8, 11

\* dotyczy również ścian w konstrukcji słupowo-ryglowej, \*\* instalacja c.o. – 1/2 cala (22 mm), \*\*\* instalacja chłodnicza 1/2 cala (22 mm), \*\*\*\* słup HEB 300, zabudowa 4-stronna, temperatura krytyczna stali 550° C – R 120

# ROCKTON PREMIUM

Uniwersalne płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian trójwarstwowych, działowych, osłonowych, ścian o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian działowych, drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, poddaszy użytkowych.

Kod wyrobu: MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 grub. 50-99 mm  
 MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 grub. ≥100 mm  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:

**0,90 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
 $d \geq 50 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $\text{m}^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]
1000	610	50	1,50	12	7,32	20	146,40
1000	610	100	3,00	6	3,66	20	73,20
1000	610	150	4,50	4	2,44	20	48,80
1000	610	200	6,05	3	1,83	20	36,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2750 mm.

# ROCKTON SUPER

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian trójwarstwowych, działowych, osłonowych, ścian o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian działowych, drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, poddaszy użytkowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 grub. 40-49 mm  
 MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 grub. 50-99 mm  
 MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 grub. 100-200 mm  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:

**0,90 dla grub. 50-99 mm; 0,95 dla grub. 100-200 mm**



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
 $d \geq 50 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $\text{m}^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]
1000	610	50	1,40	12	7,32	20	146,40
1000	610	60	1,70	10	6,10	20	122,00
1000	610	70	2,00	8	4,88	20	97,60
1000	610	80	2,25	6	3,66	25	91,50
1000	610	100	2,85	6	3,66	20	73,20
1000	610	120	3,40	5	3,05	20	61,00
1000	610	140	4,00	4	2,44	20	48,80
1000	610	150	4,25	4	2,44	20	48,80
1000	610	160	4,55	3	1,83	25	45,75
1000	610	180	5,10	3	1,83	20	36,60
1000	610	200	5,70	3	1,83	20	36,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2750 mm.

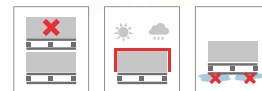
# TOPROCK PREMIUM

Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, w rozwiązaniach nakrokwiowych, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych (np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami), ścian o konstrukcji szkieletowej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 grub. 100-200 mm  
 Norma: EN 13162:2012 + A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
5000	1000	100	2,85	5,00	20	100,00
4500	1000	120	3,40	4,50	20	90,00
3500	1000	150	4,25	3,50	20	70,00
2500	1000	180	5,10	2,50	20	50,00
2500	1000	200	5,70	2,50	20	50,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm.

# SUPERROCK PREMIUM

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, w rozwiązaniach nakrokwiowych, stropów drewnianych i podłóg na legarach, sufitów podwieszanych, np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami, ścian trójwarstwowych, ścian z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian o konstrukcji szkieletowej i ścian osłonowych, ścian działowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 (grub. 50-99 mm)  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 (grub. 100-200 mm)  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**  
 Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:  
**0,90 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
 $d \geq 50 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,45	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,20	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,90	8	4,88	30	146,40
1000	610	150	4,40	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,25	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,85	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,45	15	8,47	30	254,25
1000	565	100	2,90	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,40	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,85	4	2,26	30	67,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200x1200x2750 (dla płyt o szerokości 610), 2200x1200x2715 (dla płyt o szerokości 565).

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

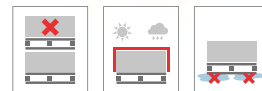
# TOPROCK SUPER

Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian konstrukcji szkieletowej, sufitów podwieszanych drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, poddaszy użytkowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 grub. 100-200 mm  
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość $m^2$ w rolce	ilość rolek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
3500	1000	100	2,70	3,50	35	122,50
2400	1000	150	4,05	2,40	35	84,00
2000	1000	180	4,85	2,00	35	70,00
1800	1000	200	5,40	1,80	35	63,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm.

# SUPERROCK

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, w rozwiązaniach nakropkowych, stropów drewnianych i podłóg na legarach, sufitów podwieszanych, np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami, ścian trójwarstwowych, ścian z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian o konstrukcji szkieletowej i ścian osłonowych, ścian działowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,75-MU1 grub. 50-99 mm;  
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 grub. 100-200 mm  
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**  
Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:  
**0,75 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d  $\geq 100 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $m^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
1000	610	50	1,40	15	9,15	30	274,50
1000	610	60	1,70	12	7,32	30	219,60
1000	610	75	2,10	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,85	8	4,88	30	146,40
1000	610	120	3,40	7	4,27	30	128,10
1000	610	140	4,00	6	3,66	30	109,80
1000	610	150	4,25	5	3,05	30	91,50
1000	610	160	4,55	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,10	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,70	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,40	15	8,47	30	254,25
1000	565	75	2,10	10	5,65	30	169,50
1000	565	100	2,85	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,25	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,70	4	2,26	30	67,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200x1200x2750 (dla płyt o szerokości 610), 2200x1200x2715 (dla płyt o szerokości 565).

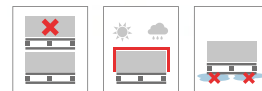
# TOPROCK PLUS

Maty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, sufitów podwieszanych np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami, ścian działowych i lekkich ścian osłonowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość $m^2$ w rolce	ilość rolek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
2 x 2000	1000	100	2,55	4,00	35	140,00
3000	1000	150	3,80	3,00	35	105,00
2000	1000	200	5,10	2,00	35	70,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm x 1200 mm x 2530 mm.

# ROCKMIN PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, sufitów podwieszanych, ścian działowych, ścian osłonowych o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski).

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 d=50-99 mm  
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 d=100-200 mm  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**  
Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:  
**0,90 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d  $\geq 50$  mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $m^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
1000	610	50	1,35	18	10,98	30	329,40
1000	610	60	1,60	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,00	12	7,32	30	219,60
1000	610	80	2,15	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,70	10	6,10	30	183,00
1000	610	120	3,20	8	4,88	30	146,40
1000	610	140	3,75	7	4,27	30	128,10
1000	610	150	4,05	6	3,66	30	109,80
1000	610	160	4,30	6	3,66	30	109,80
1000	610	180	4,85	5	3,05	30	91,50
1000	610	200	5,40	5	3,05	30	91,50
1000	565	50	1,35	18	10,17	30	305,10
1000	565	100	2,70	10	5,65	30	169,50

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm (dla płyt o szerokości 610 mm), 2200 x 1200 x 2715 (dla płyt o szerokości 565 mm) mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# ROCKMIN

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian działowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,85-MU1 d=50-99 mm  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 d=100-200 mm  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**  
 Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:  
**0,85 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**



Najwyższa klasa  
 pochłaniania dźwięku – Klasa A  
 d  $\geq 100$  mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór ciepny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,25	18	10,98	30	329,40
1000	610	75	1,90	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,55	10	6,10	30	183,00
1000	610	150	3,80	6	3,66	30	109,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2750 mm.

## System izolacji nakrokwiowej ROCKWOOL

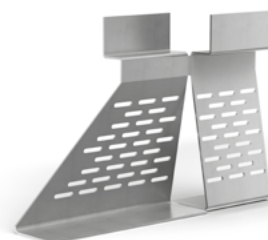
System izolacji nakrokwiowej ROCKWOOL składa się ze skalnej wełny TOPROCK PREMIUM lub SUPERROCK PREMIUM oraz wsporników. Wsporniki nakrokwiowe występują w dwóch wariantach: 120 i 180. Izolacja układana jest w dwuwarstwowym układzie mijankowym.



## Wspornik nakrokwiowy

PKWiU: 25.94.12.0

wspornik nakrokwiowy
[mm]
180*
120*

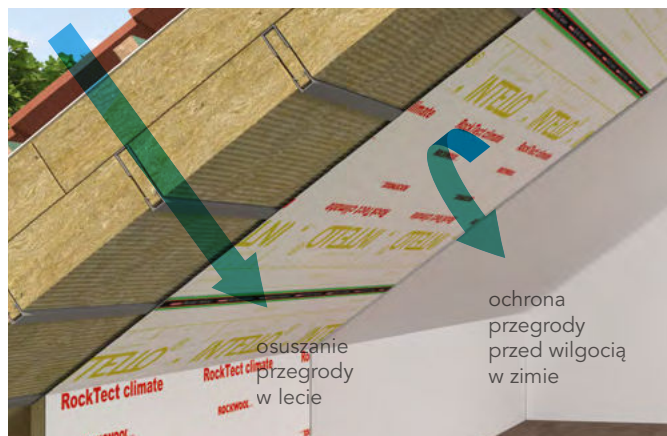


\* Minimalna ilość zamówienia wynosi 80 szt. Dostawa razem z wełną skalną ROCKWOOL.

## System ROCKTECT

ROCKTECT to linia produktów przeznaczona do wykończenia poddaszy, zapewniająca regulację wilgotności pomieszczeń.

Zabezpiecza skuteczność działania warstwy izolacji z wełny skalnej ROCKWOOL poprzez ochronę przed przedostawaniem się wilgoci do przegrody w zimie, a w lecie pomaga ją osuszyć. Gwarantuje optymalny komfort na poddaszu, regulując wilgotność w pomieszczeniach. System składa się z aktywnej paroizolacji ROCKTECT Intello Climate Plus, taśmy ROCKTECT Twinline oraz masy klejącej ROCKTECT Multikit.



## ROCKTECT Intello Climate Plus

Aktywna paroizolacja, grubość 0,4 mm. Jako warstwa izolacji paroszczelnej na poddaszach użytkowych, jako warstwa izolacji paroszczelnej na poddaszach nieużytkowych, jako warstwa izolacji paroszczelnej w ścianach o konstrukcji szkieletowej.

Polska Norma: PN-EN 13984:2013-06E Typ B  
PKWiU: 22.21.42.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Opór dyfuzyjny:  $S_d = 7,5 \pm 0,25 \text{ m}$  – zgodnie z PN-EN 1931:2001  
 $0,25 \text{ m} < S_d < 25 \text{ m}$  – zgodnie z PN-EN ISO 12572:2004  
 Maksymalna siła rozciągająca – wzdłuż: **350 N/5 cm**; w poprzek: **290 N/5 cm**  
 Odporność na rozrywanie: wzdłuż: **200 N**; w poprzek: **200 N**  
 Wydłużenie: wzdłuż: **15%**; w poprzek: **15%**  
 Klasa reakcji na ogień **E wyrób**



opakowanie jednostkowe	długość	szerokość	ilość m <sup>2</sup> w rolce
	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]
rolka	50	1,5	75,00

## ROCKTECT Twinline

Jednostronna taśma klejąca do szczelnego połączenia arkuszy folii ROCKTECT Intello Climate Plus, do połączeń folii ROCKTECT Intello Climate Plus z płytą OSB, elementami więźby dachowej i drewnianymi elementami konstrukcyjnymi, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

PKWiU: 22.29.21.0



opakowanie jednostkowe	długość	szerokość
	[m]	[m]
rolka	25,0	0,06

## ROCKTECT Multikit

Uniwersalny, wysoko przyczepny, szybkoschnący klej do różnego rodzaju podłoży do szczelnego połączenia folii ROCKTECT Intello Climate Plus ze ścianą i stropem

PKWiU: 20.16.53.0



rodzaj opakowania	pojemność
	[ml]
kartusz	310

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

## STEPROCK SUPER

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w rozwiązaniach akustycznych podłóg pływających na gruncie, na podkładach cementowych, podłóg na stropie na podkładach cementowych i anhydrytowych o minimalnej masie 90 kg/m<sup>2</sup> oraz płyt OSB-3 (pięro-wpust 4-stronny), płyt włóknowo-cementowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SDi\*-CP3-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 20-50 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_b = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Naprężenia ściskające przy 10% deformacji **CS(10)  $\geq 25 \text{ kPa}$**

\*Szywność dynamiczna

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

Ścisłościwość  $\leq 3 \text{ mm}$

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>0</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**

Przenikanie pary wodnej **MU1  $\mu = 1$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji  **$\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$**

Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji **A1**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,50 kN/m<sup>3</sup>**

## STEPROCK PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji akustycznej i termicznej w rozwiązaniach akustycznych podłóg pływających na stropie na podkładach cementowych lub anhydrytowych o minimalnej masie 115 kg/m<sup>2</sup>

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\* -WS-WL(P)-CP4-MU1 dla grub. 20-40 mm

MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\* -WS-WL(P)-CP5-MU1 dla grub. 50 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_b = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Naprężenia ściskające przy 10% deformacji **CS(10)  $\geq 15 \text{ kPa}$**

\*Szywność dynamiczna

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

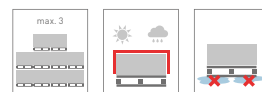
Ścisłościwość  $\leq 4 \text{ mm}$

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>0</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**

Przenikanie pary wodnej **MU1  $\mu = 1$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji  **$\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$**

Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji **A1**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,20 kN/m<sup>3</sup>**

## PAS RST

Pasek z wełny skalnej przeznaczony do stosowania przy izolacji podłóg pływających, montowany pionowo po obwodzie podłogi dla zapewnienia skutecznej dylatacji akustycznej między podkładem podłogi a ścianami.

Kod wyrobu: W-EN-13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	ilość m.b. w kartonie
[mm]	[mm]	[mm]	[m.b.]
1000	120	12	24,00

## FIREROCK

Płyty wysokotemperaturowe ze skalnej wełny z okładziną z folii aluminiowej do izolacji termicznej kominka, a w szczególności: tylnej ściany kominka, obudowy wkładu kominkowego, belki drewnianej lub marmurowego blatu oraz wyciągu z płyt gipsowo-kartonowych.  
Instrukcja montażu płyt FIREROCK na [www.rockwool.pl/produkty/firerock](http://www.rockwool.pl/produkty/firerock) - pobierz narzędzia i instrukcje.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** **580° C**  
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość kartonów na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	25	0,65	12	57,60
1000	600	30	0,75	8	48,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 1250 mm × 1050 mm × 1362 mm.



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

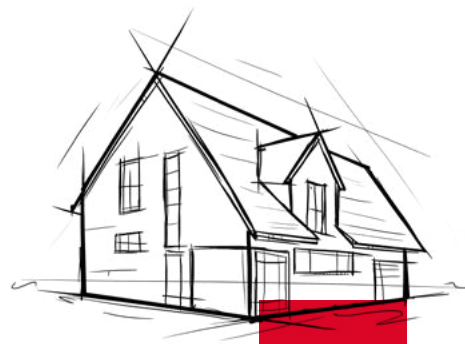
Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

## Bezpieczne i komfortowe poddasze w 1 dzień

Wybór właściwej izolacji na poddaszu ma kluczowe znaczenie – ta przestrzeń domu jest najbardziej narażona na działanie żywiołów i ekstremalnych temperatur. GRANROCK SUPER to wełna skalna przeznaczona do nadmuchu, to nowoczesne rozwiązanie do izolacji poddasza, które stanowi doskonałą alternatywę dla rozwiązań izolacji natryskowych i może być stosowane w każdych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych. GRANROCK SUPER aplikuje się w technologii nadmuchu, co znacznie skraca czas potrzebny do ocieplenia domu. Wełna skalna ROCKWOOL to materiał w pełni naturalny – nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia ani środowiska.



## GRANROCK SUPER

Produkt ze skalnej wełny do izolacji termicznej (wykonywanej metodą wdmuchiwania) poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych, skośnych przestrzeni poddaszy użytkowych, ścian trójwarstwowych, ścian o konstrukcji szkieletowej.

Kod wyrobu: MW EN 14064-1-S2-WS-MU1 gęstość 30 ±5 kg/m<sup>3</sup> i 45 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Kod wyrobu: MW EN 14064-1-S1-WS-MU1 gęstość 60 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Norma: PN-EN 14064-1:2012

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla skośów

poddasza użytkowego 55-65 kg/m<sup>3</sup>  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą  $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



opakowanie	waga	ilość worków na palecie
	[kg]	[szt.]
worek	20	12

# FRONTROCK SUPER

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym, dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 250 \text{ N}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Parametry wierzchniej, dodatkowo wzmocnionej warstwy płyt FRONTROCK SUPER

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $> 40 \text{ kPa}$**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $\text{m}^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	$[\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}]$	[szt.]	$[\text{m}^2]$	[szt.]	$[\text{m}^2]$
1000	600	80	2,20	3	1,80	20	36,00
1000	600	100	2,75	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,30	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	3,85	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,15	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,40	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,00	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,55	2	1,20	12	14,40

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm  $\times$  1200 mm  $\times$  maks. 1330 mm.

# FRONTROCK PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

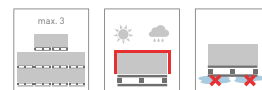
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym, dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 200 \text{ N}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $\text{m}^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	$[\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}]$	[szt.]	$[\text{m}^2]$	[szt.]	$[\text{m}^2]$
1000	600	50	1,40	6	3,60	16	57,60
1000	600	60	1,70	7	4,20	12	50,40
1000	600	80	2,25	5	3,00	12	36,00
1000	600	100	2,85	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,40	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	4,00	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,25	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,55	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,10	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,70	2	1,20	12	14,40
1000	600	220	6,25	1	0,60	20	12,00
1000	600	240	6,85	1	0,60	20	12,00
1000	600	250	7,10	1	0,60	16	9,60
1000	600	300	8,55	1	0,60	16	9,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm  $\times$  1200 mm  $\times$  maks. 1330 mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# FRONTROCK L

Płyty lamelowe ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS) do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych. Również do stropów od strony sufitów w pomieszczeniach zimnych, np. przejazdów, parkingów.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  $CS(10\text{Y}) \geq 40 \text{ kPa}$

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych  $TR \geq 80 \text{ kPa}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $\text{m}^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]
1200	200	50	1,20	8	1,92	30	57,60
1200	200	100	2,40	4	0,96	30	28,80
1200	200	120	2,90	4	0,96	25	24,00
1200	200	150	3,65	4	0,96	20	19,20
1200	200	200	4,85	4	0,96	15	14,40

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1340 mm.

# FRONTROCK S

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej ociepleń ościeży (okiennej i drzwiowych), balkonów, klatek schodowych oraz w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  $CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych  $TR \geq 10 \text{ kPa}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $\text{m}^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]
1000	600	20	0,50	8	4,8	28	134,40
1000	600	30	0,80	10	6,0	16	96,00
1000	600	40	1,05	7	4,2	16	67,20
1000	600	50	1,35	4	2,4	24	57,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1330 mm.

# FRONTROCK FS

FRONTROCK FS jest niepalną barierą ogniową, zaprojektowaną do podniesienia bezpieczeństwa pożarowego elewacji docieplonych metodą ETICS ze styropianem (lekką mokrą). FRONTROCK FS można mocować na wszelkich podłożach, na których dopuszczalne jest zastosowanie systemów ETICS, zarówno na budynkach nowych, jak i poddawanych termorenowacji, zgodnie z opracowaniem „Wytyczne Projektowania SITP WP-03:2018 - Wytyczne projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”.

Kod Wyrobu: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Powierzchnia gruntowana fabrycznie



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość m.b./ elementów w paczce	ilość paczek na palecie	ilość szt. na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[m.b.]	[szt]	[szt.]
1000	200	100	2,75	4	18	72
1000	200	120	3,30	4	15	60
1000	200	140	3,85	4	12	48
1000	200	150	4,15	4	12	48
1000	200	160	4,40	4	9	36
1000	200	180	5,00	4	9	36
1000	200	200	5,55	4	9	36

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.

# FRONTROCK FSN

FRONTROCK FSN jest elementem dodatkowym bariery ogniowej – zabezpieczenia pożarowego okien na elewacjach docieplonych metodą ETICS ze styropianem (lekką mokrą). FRONTROCK FSN można mocować na wszelkich podłożach, na których dopuszczalne jest zastosowanie systemów ETICS, zarówno na budynkach nowych, jak i poddawanych termorenowacji, zgodnie z opracowaniem „Wytyczne Projektowania SITP WP-03:2018 - Wytyczne projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”. Kształt i wymiary FRONTROCK FSN są dobrane do wymiarów pasów ochronnych FRONTROCK FS i razem pozwalają na wykonanie obróbki okna w elewacji w sposób zabezpieczający przed powstaniem rys i spękań w narożach okiennych.

Kod Wyrobu: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

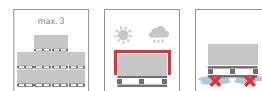
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Powierzchnia gruntowana fabrycznie



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość paczek na palecie	ilość szt. na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
400	400	100	2,75	6	20	120
400	400	120	3,30	4	25	100
400	400	140	3,85	4	20	80
400	400	150	4,15	4	20	80
400	400	160	4,40	4	15	60
400	400	180	5,00	4	15	60
400	400	200	5,55	4	15	60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# STROPROCK G

Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej, fabrycznie pokryta jednostronnie preparatem gruntującym przeznaczone do izolacji termicznej stropów piwnicznych, stropów nad garażami i przejazdami.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 dla grubości 50-200 mm  
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 dla grubości 210-250 mm  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

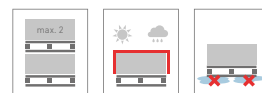
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10\Y)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR  $\geq 15 \text{ kPa}$** , dla grub. 210-250 mm **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Powierzchnia gruntowana fabrycznie



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]
1000	200	50	1,35	288	57,60
1000	200	80	2,15	180	36,00
1000	200	100	2,70	144	28,80
1000	200	120	3,20	120	24,00
1000	200	150	4,05	96	19,20
1000	200	180	4,85	72	14,40
1000	200	200	5,40	72	14,40
1000	200	220	5,95	60	12,00
1000	200	250	6,75	48	9,60

Płyty STROPROCK G dostarczane są wyłącznie na paletach. Wymiary palety: 2000 mm  $\times$  1200 mm  $\times$  maks. 1330 mm.

## AKCESORIA

### Nóż do cięcia wełny

Nóż do cięcia wełny o długości 455 mm, z wyprofilowaną rękojeścią, wykonaną z tworzywa sztucznego i ząbkowanym, stalowym ostrzem o długości 320 mm.  
PKWiU: 25.71.11.0



Nazwa produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[szt.]
Nóż do wełny	10

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 10 sztuk.

# VENTIROCK SUPER

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian osłonowych, ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 dla grub. 50-79 mm

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

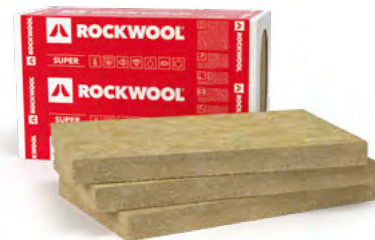
Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 120 kg/m<sup>3</sup>, dolna warstwa 70 kg/m<sup>3</sup>

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW: 0,70 dla grub. 50-79 mm; 0,95 dla grub. 80-200 mm**



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm).

# VENTIROCK F SUPER

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókny szklanej do izolacji termicznej ścian osłonowych, ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 dla grub. 50-79 mm

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

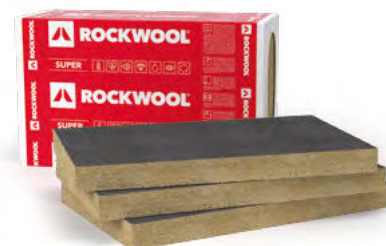
Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 120 kg/m<sup>3</sup>, dolna warstwa 70 kg/m<sup>3</sup>

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW: 0,70 dla grub. 50-79 mm, 0,95 dla grub. 80-200 mm**



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,80	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm).

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# VENTIROCK PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych, ścian działowych, trójwarstwowych ścian fundamentowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 30-79 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>, Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 90 kg/m<sup>3</sup>, dolna warstwa 50 kg/m<sup>3</sup>

## PARAMETRY TECHNICZNE

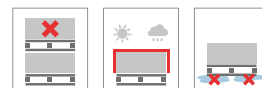
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_b = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW 0,95 dla grub. 80-200 mm**



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>b</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (140 mm).

# VENTIROCK F PLUS

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 30-79 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>, Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 90 kg/m<sup>3</sup>, dolna warstwa 50 kg/m<sup>3</sup>

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_b = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW0,95 dla grub. 80-200 mm**



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>b</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (140, 180 mm).

# VENTIROCK

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych, ścian działowych, trójwarstwowych ścian fundamentowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m<sup>3</sup>

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm.

# VENTIROCK F

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m<sup>3</sup>

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,40	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,55	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,10	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,70	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm).

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# HARDROCK MAX

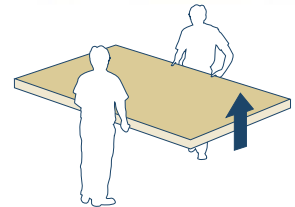
Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym, zalecane do dachów, którym postawiono specjalne wymagania (np.: codzienna konserwacja urządzeń na dachu czy planowane wprowadzanie obciążeń punktowych bezpośrednio na termoizolacji, np. od instalacji solarnych czy też kanałów wentylacyjnych).

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70\*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1

\*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)90

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 800 \text{ N}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10)  $\geq 90 \text{ kPa}$**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,70-1,55 kN/m<sup>2</sup>**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

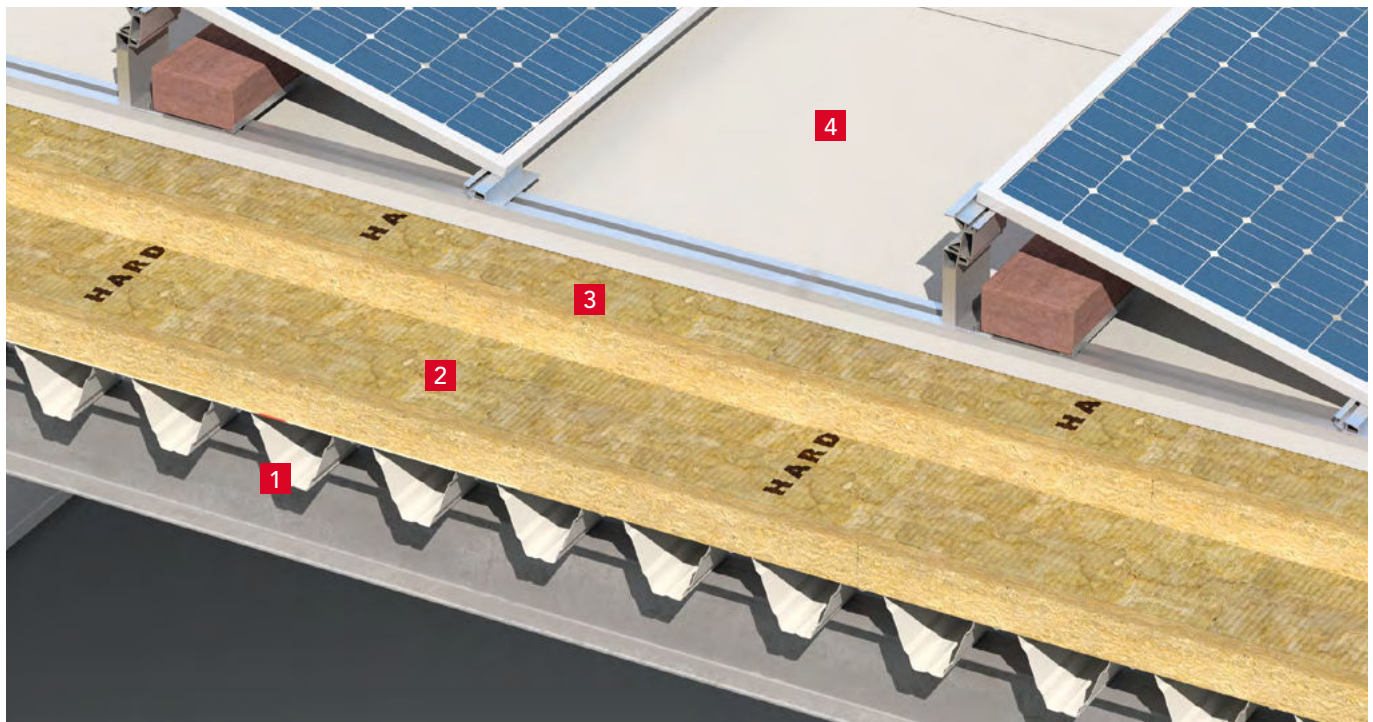
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość [mm]	szerokość [mm]	grubość [mm]	opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	ilość płyt na palecie [szt.]	ilość m <sup>2</sup> na palecie [m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,25	24	58,176
2020	1220	80	2,00	15	36,966
2020	1220	100	2,50	12	29,572
2020	1220	120	3,00	10	24,644
2020	1220	130	3,25	9	22,179
2020	1220	150	3,75	8	19,715

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1220 × maks. 1320 mm.

## Dach na podłożu z blach trapezowych z panelami fotowoltaicznymi



- 1 Blacha trapezowa
- 2 Płyty HARDROCK MAX grub. 13 cm
- 3 Płyty HARDROCK MAX grub. 13 cm
- 4 Pokrycie dachowe

# HARDROCK MF PLUS

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny pokryte specjalnym welonem do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym, zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy, dedykowane dachom wykonywanym w technologiach klejonych, umożliwiającą bezpośrednie zgrzewanie pap termozgrzewalnych, przyklejanie pap samoprzylepnych, przyklejanie membran PVC, EPDM.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

\*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)70

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 650 \text{ N}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10)  $\geq 40 \text{ kPa}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,50 – 1,20 kN/m<sup>2</sup>**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Klasa reakcji na ogień **A2-s1;d0 wyrób**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2000	600	50	1,30	48	57,600
2000	600	100	2,60	24	28,800
2000	600	120	3,15	20	24,000
2000	600	150	3,90	16	19,200
2000	600	200	5,25	12	14,400

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 × maks. 1320 mm.

# MONROCK MAX E

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym, zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

\*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)70

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 650 \text{ N}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10)  $\geq 40 \text{ kPa}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,47-1,18 kN/m<sup>2</sup>**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

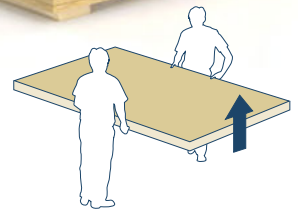
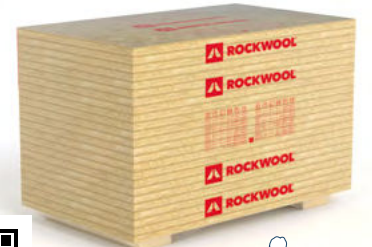
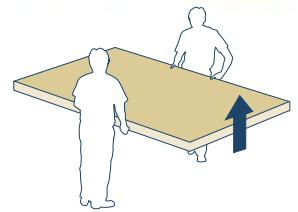
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,30	24	59,145
2020	1220	80	2,10	15	36,966
2020	1220	100	2,60	12	29,572
2020	1220	120	3,15	10	24,644
2020	1220	150	3,90	8	19,715
2020	1220	160	4,20	7	17,250
2020	1220	200	5,25	6	14,786
2020	1220	240	6,30	5	12,322

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1220 mm × maks. 1370 mm.



# ROCKFALL

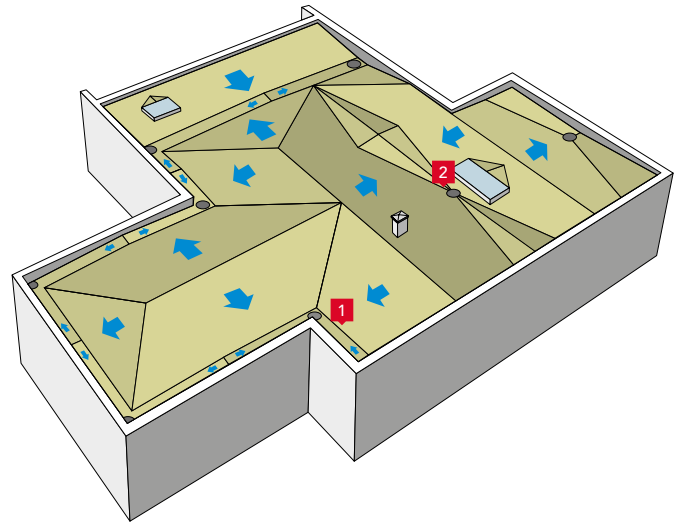
## ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

System płyt spadkowych z wełny skalnej o jedno- lub dwukierunkowym spadku do kształtowania spadków z izolacji termicznej, odprowadzających wodę opadową z płaskich dachów.

Kod wyrobu:  
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  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 70 kPa**  
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni **TR ≥ 15 kPa**  
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu **WS ≤ 1,0 kg/m<sup>2</sup>**  
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu **WL(P) ≤ 3,0 kg/m<sup>2</sup>**  
Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5) ≥ 650 N**  
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,52 kN/m<sup>3</sup>**  
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**  
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ<sub>D</sub> = 0,040 W/m K**

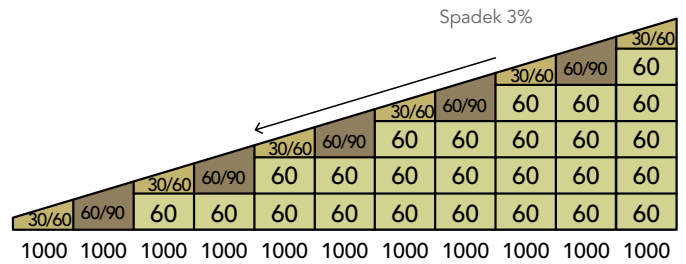
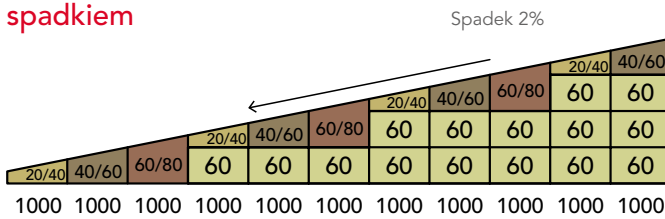


- 1 Elementy ROCKFALL (SP)
- 2 Elementy ROCKFALL (KSP)



## ROCKFALL (SP)

płyty z jednokierunkowym spadkiem



długość	szerokość	grubość	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	4	4,80
1000	1200	40/60	2	2,40
1000	1200	60/80	2	2,40
1000	1200	60	2	2,40
1000	1200	30/60	2	2,40
1000	1200	60/90	2	2,40

długość	szerokość	grubość	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	80	96,00
1000	1200	40/60	48	57,60
1000	1200	60/80	32	38,40
1000	1200	60	40	48,00
1000	1200	30/60	52	62,40
1000	1200	60/90	32	38,40

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 2000 mm × 1200 mm.  
Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania, jak również szczegóły oferty FM approved.  
Po zamówieniu systemu ROCKFALL Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.



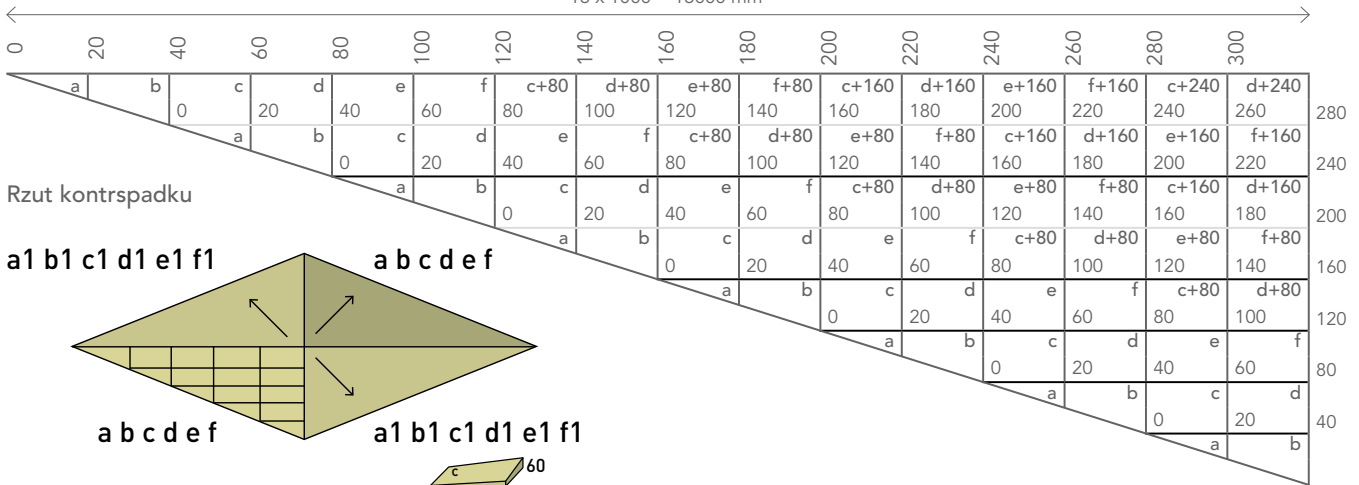
# ROCKFALL (KSP)

## plyty z dwukierunkowym spadkiem (plyty kontrspadkowe)



Kształtowanie kontrspadku – widok z góry

16 x 1000 = 16000 mm



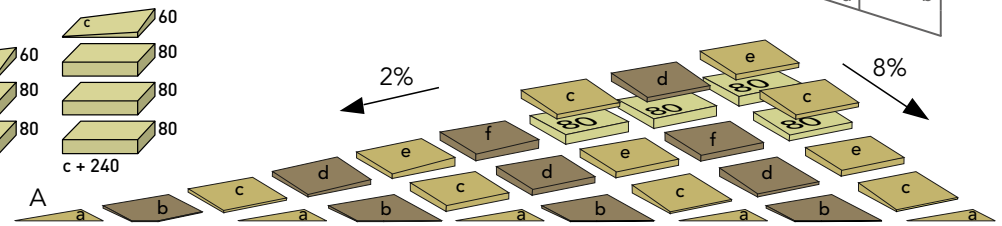
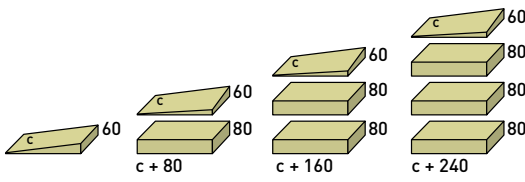
Rzut kontrspadku

a1 b1 c1 d1 e1 f1

a b c d e f

a b c d e f

a1 b1 c1 d1 e1 f1



Sposób uzyskania wymaganej grubości płyt podkładowych.

oznaczenie	długość [mm]	szerokość [mm]	grubość [mm]	ilość płyt w kartonie [szt.]	ilość płyt w paczce [szt.]
a	1000	0/250	0/20/0	24	
b	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c	1000	500	60/40/20/0	8	
d	1000	500	80/60/40/20		4
e	1000	500	100/80/60/40		4
f	1000	500	120/100/80/60		2
a1	1000	0/250	0/20/0	24	
b1	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c1	1000	500	60/40/20/0	8	
d1	1000	500	80/60/40/20		4
e1	1000	500	100/80/60/40		4
f1	1000	500	120/100/80/60		2
80	1000	500	80		3

oznaczenie	długość [mm]	szerokość [mm]	grubość [mm]	ilość elementów na palecie [szt.]
b	219695	250/500	40/20/0/0	120 (10 kartonów**)
c	219697	500	60/40/20/0	80 (10 kartonów**)
d	219699	500	80/60/40/20	48
e	219703	500	100/80/60/40	32
f	219705	500	120/100/80/60	24
b1	219696	250/500	40/20/0/0	120 (10 kartonów**)
c1	219698	500	60/40/20/0	80 (10 kartonów**)
d1	219701	500	80/60/40/20	48
e1	219704	500	100/80/60/40	32
f1	219706	500	120/100/80/60	24
80	219708	500	80	60

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1000 mm x 1000 mm, \*2000 mm x 1000 mm, \*\*1200 mm x 1000 mm. Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania, jak również szczegóły oferty FM approved. Po zamówieniu systemu ROCKFALL Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.

Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

## ROCKFALL (KD) klin dachowy

Klin ze skalnej wełny mineralnej do izolowania elementów pionowych, wystających ponad powierzchnię dachu (np. attyk, kominów).

Kod wyrobu: 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

PKWiU: 23.99.19.0



### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	ilość sztuk w kartonie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]
1200	50	50	80
1200	100	100	20

## ROCKFALL (SO)

Płyty z jednokierunkowym spadkiem odwrotnym, spadek na szerokości płyty

Kod wyrobu: 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; PKWiU: 23.99.19.0



### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	ilość sztuk na palety
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]
1200	500	0/50	192
1200	1000	0/50	96
1200	500	0/60	160
1200	1000	0/60	80
1200	500	0/80	120
1200	1000	0/80	60
1200	500	0/100	96
1200	1000	0/100	48

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 2000 mm × 1200 mm.

## OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania o system ROCKFALL.

Po zaakceptowaniu kalkulacji można zamówić plan ułożenia elementów ROCKFALL na dachu w cenie 250 zł netto/szt. Zamówienie należy złożyć w Dziale Realizacji Zamówień ROCKWOOL, podając numer wyceny. PKWiU: 71.12.11.0

## Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II

Samoprzylepna folia paroizolacyjna grubości 0,6 mm do dachów płaskich wykonanych z blachy trapezowej, drewna i materiałów drewnopochodnych, betonu. Zbudowana z warstwy zbrojonego włóknem szklanym aluminium oraz samoprzylepnego butylu, zabezpieczonego łątką do zdjęcia przed montażem folią LDPE. Odporna na stąpienie, również na dachach z blachy trapezowej. Stosowana na dachach mocowanych mechanicznie i klejonych.

Norma: EN 13984:2013; PKWiU: 24.42.25.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Paroprzepuszczalność – grubość warstwy powietrza równoważna

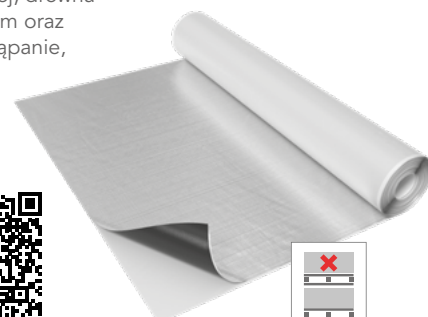
dyfuzji pary wodnej  $S_d > 1500 \text{ m}$

Wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 300 \text{ N/50 mm}$ : wzdłuż **min. 400 N/50 mm**,

w poprzek **min. 400 N/50 mm**

Wydłużenie wzdłuż **min. 2,5%**, w poprzek **min. 2,5%**

Klasa reakcji na ogień **E wyrób**



długość	szerokość	ilość m <sup>2</sup> w rolce
[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]
25,00	1,58	39,50

Rolki mogą być pakowane na palety drewniane 1600 mm × 1000 mm × 1200 mm – 22 rolki/paletę.

# ROOFROCK 30 E

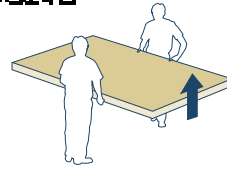
Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich), stosowane jako spodnia warstwa ocieplenia i jednocześnie przykrywana dowolną płytą wierzchnią ROCKWOOL, zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1  
 Norma: EN 13162:2012 + A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$   
 Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym  $1,00 \text{ kN/m}^2$   
 Długotrwała nasiąkliwość wodą WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$   
 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$   
 Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	70	1,90	16	39,430
2020	1220	80	2,20	15	36,966
2020	1220	100	2,75	12	29,572
2020	1220	150	4,15	8	19,715
2020	1220	190	5,25	6	14,786
2020	1220	200	5,55	6	14,786

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1200 mm × maks. 1320 mm.

# BLOCZEK TRAPEZOWY

Bloczek trapezowy z wełny skalnej do wypełniania fald w blasze trapezowej w celu polepszenia izolacyjności akustycznej dachu. Bloczki o długości 1000 mm i przekroju trapezowym dopasowane są do wymiarów blach trapezowych, dachowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

szerokość P1	szerokość P2	wysokość H	ilość bloczków na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]
144	39	50	288,00
98	44	55	336,00
184	66	60	180,00
225	94	78	105,00
161	40	83	168,00
174	40	90	130,00
193	68	92	104,00
260	140	120	60,00
167	85	130	81,00
200	65	133	63,00
163	41	135	99,00
221	89	135	63,00
240	120	150	48,00
225	93	150	56,00
197	65	150	64,00
161	40	153	84,00
225	115	153	48,00
167	65	156	70,00
144	39	156	91,00
200	110	160	48,00
130	190	200	60,00

Bloczki pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1200 mm × 1000 mm × maks. 1350 mm. W tabeli prezentowane są przykładowe bloczki. Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie bloczków o innej geometrii.

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

# RAW – ROCKWOOL Akustyczne Wypełnienie

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej jako wypełnienie perforowanych fałd blachy trapezowej dla polepszenia parametrów absorpcji dźwięku.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na palecie	ilość m.b. na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m.b.]
1200	80	30	0,80	600	720
1200	100	30	0,80	480	576
1200	133	30	0,80	360	432
1200	150	30	0,80	320	384
1200	160	30	0,80	280	336

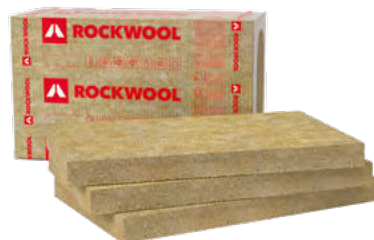
Produkt dostarczany na paletach drewnianych 1200 mm × 1200 mm × maks. 1350 mm. W tabeli prezentowane są przykładowe elementy. Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie elementów o innej szerokości.

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

# STALROCK MAX

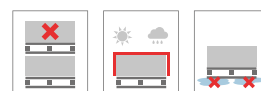
Płyta ze skalnej wełny z wyfrezowanym kanałem na jednej z dłuższych krawędzi płyty. Niepalne ocieplenie i izolacja w rozwiązaniach akustycznych ścian osłonowych wykonanych z kaset stalowych. Wykonany kanał umożliwia montaż wełny w kasecie w taki sposób, że izolacja szczelnie przykrywa złącze kaset. Pozwala to zminimalizować liniowy mostek termiczny, co w znacznym stopniu poprawia współczynnik przenikania ciepła całej ściany.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	605	120(20)	3,50	5	3,025	16	48,400
1000	605	140(40)	4,10	4	2,420	16	38,720
1000	605	160(40)	4,70	3	1,815	20	36,300
1000	605	200(40)	5,85	3	1,815	16	29,040
1000	605	180(80)	5,25	3	1,815	16	29,040
1000	605	190(80)	5,55	3	1,815	16	29,040
1000	600	50	1,45	12	7,200	20	144,000

Produkt dostępny wyłącznie na paletach drewnianych o wymiarach 2000 mm × 1200 mm × maks. 2750 mm. Możliwe jest wyprodukowanie płyt o innej szerokości, jak również płyt z jednostronnym welonem – STALROCK MAX F.

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

# Otulina TECLIT PS

Niepalna izolacja rurociągów chłodniczych w budynkach. Otulinę TECLIT PS ze skalnej wełny charakteryzują doskonałe parametry techniczne, wyjątkowa jakość i trwałość. Otulina posiada grubą okładzinę ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej z zakładką samoprzylepną. Paroszczelna powłoka aluminiowa doskonale chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ryzykiem kondensacji pary wodnej. Zakładka samoprzylepna zapewnia trwałe połączenie oraz paroszczelność pokrycia zewnętrznego otuliny. Otulina TECLIT PS została zaprojektowana specjalnie z myślą o instalacjach prowadzących zimne media w budynkach. Produkt jest elementem kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji rurociągów stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych o temperaturze medium od 0° C do 250° C. Szeroki zakres średnic i grubości otuliny TECLIT PS jest dopasowany do aktualnych wymagań dla instalacji HVAC.



Kod wyrobu: MW EN 14303-T9(T8 dla  $D_o < 150$ )-ST(+250)-WS1-MV2-CL10  
 Norma: EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła (zgodnie z normą EN ISO 8497)

Tabela 1

Temp. [°C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052

Tabela 2

Temp. [°C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

Maksymalna temperatura stosowania **250° C**

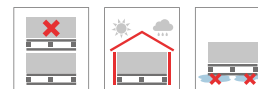
Klasa reakcji na ogień **A2<sub>1</sub>-s1,d0 wyrób (dla  $D_o \leq 300$  mm), A2-s1,d0 wyrób (dla  $D_o > 300$  mm)**

Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie **nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej  **$S_d > 1500$  m**

- Otuliny zaznaczone kolorem niebieskim – lambdy podane w Tabeli 2.

Pozostałe produkty – Tabela 1.



## Otuliny TECLIT PS dostarczane w kartonach lub na paletach

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
ilość m.b. w kartonie / ilość m.b. na palecie										
15	48 / 576									
18	42 / 504	30 / 360								
22	36 / 432	25 / 300	20 / 240							
28	30 / 360	20 / 240	16 / 192							
35	25 / 300	20 / 240	16 / 192	9 / 108						
42	20 / 240	16 / 192	12 / 144	9 / 108						
48	16 / 192	15 / 180	12 / 144	9 / 108	6 / 72					
54	16 / 192	12 / 144	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 48				
60	12 / 144	11 / 132	9 / 108	6 / 72	5 / 60	4 / 48				
64	12 / 144	9 / 108	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36	1 / 33			
70	11 / 132	9 / 108	8 / 96	5 / 60	4 / 48		1 / 25			
76	9 / 108	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48		1 / 25	1 / 20		
89	9 / 108	6 / 72	6 / 72	4 / 48	1 / 33			1 / 19	1 / 12	
108		5 / 60	4 / 48	1 / 48	1 / 27			1 / 16	1 / 11	
114		4 / 48	4 / 48	1 / 32	1 / 25				1 / 11	
133		1 / 36	1 / 32	1 / 25	1 / 23				1 / 10	
140		1 / 32	1 / 30	1 / 24	1 / 20				1 / 9	
159		1 / 25	1 / 25	1 / 20	1 / 16				1 / 8	
169				1 / 19	1 / 16				1 / 8	
219				1 / 12	1 / 11				1 / 6	

Wymiary palety: 1200 mm × 800 mm × 2140 mm. Wymiary palety dla produktów zaznaczonych czerwoną ramką: 1200 mm × 1000 mm × 1120 mm. Produkt dostarczany w kartonach i na paletach. Na palecie znajduje się 12 kartonów. Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony lub 33 palety.

- Otuliny zaznaczone ramką dostarczane są luzem na paletach (nie są pakowane w kartony). Dostawa pełnopojazdowa dla produktów w ramce – 52 palety.

# Uchwyt TECLIT HANGER

TECLIT HA to nośny pierścień izolacyjny ze skalnej wełny, pokryty jednostronnie wzmocnioną włóknem szklanym folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Pierścień, dzięki dużej gęstości i sztywności, jest odporny na ściskanie i zapewnia optymalne rozłożenie obciążenia instalacji. Rdzeń z wełny zapewnia ciągłość izolacji, a tym samym eliminację mostków termicznych w miejscach mocowania instalacji rurowych. Paroszczelna membrana aluminiowa chroni izolację przed ryzykiem kondensacji pary wodnej.

Oferta nie obejmuje stalowych obejm, a uwzględnia jedynie pierścienie izolacyjne.

PKWiU: 23.99.19.0

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	80° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,047	0,048	0,050	0,051	0,053	0,054	0,058	0,062	0,069

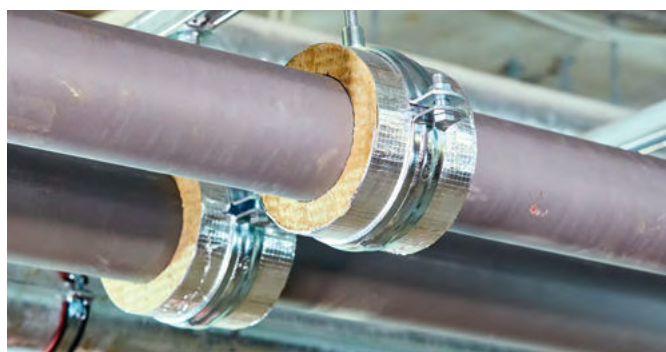
Maksymalna temperatura stosowania **250° C**

Klasa reakcji na ogień **A2L-s1,d0 (dla  $D_0 \leq 300$  mm), A2-s1,d0 wyrob (dla  $D_0 > 300$  mm)**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej  **$S_d > 1500$  m**



Uchwyt nośny TECLIT HA został zaprojektowany z myślą o izolacji i zabezpieczeniu miejsc mocowania instalacji rurowych. Produkt jest elementem kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji rurociągów stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych o temperaturze medium od 0° C do 250° C. Rozstaw zawiesi powinien być określony przez projektanta instalacji w zależności od typu, materiału, średnicy rurociągu i różnicy temperatur medium i otoczenia pracy rurociągu. Typowo przyjmuje się rozstaw od 2 m do 3 m dla rurociągów stalowych i 1 m do 2 m dla rurociągów z tworzyw sztucznych.



**Uchwyty TECLIT HANGER są dostarczane na sztuki lub w kartonach**

## Uchwyty TECLIT HANGER dostarczane w kartonach

średnica wew. uchwytu $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	ilość szt. w kartonie									
15	252									
18	160	160								
22	192	140	96							
28	160	120	80							
35	120	96	80	48						
42	112	80	60	48						
48	80	80	60	44	28					
54	80	60	54	38	28	22				
60	76	60	48	36		20				
64	60	54	48	26		20	16			
70	53	48	20	29			12			
76	53	48	38	28			13	10		
89	20	36	32	21	20					5
108		29	21	20	12					5
114		26	22	18	8					5
140		21	8	13	6					88
159		13	5	10	6					88
169				132	6					88
219				132	80					55

Na życzenie Klienta uchwyty TECLIT HANGER są kompletowane w ilościach dostosowanych do potrzeb inwestycji. Uchwyty TECLIT HANGER są dostarczane w kartonach. Produkty oznaczone gwiazdką są dostarczane na palecie.

# Mata TECLIT LM

Niepalna mata lamelowa ze skalnej wełny TECLIT LM, pokryta jednostronnie grubą okładziną ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej. TECLIT LM charakteryzuje się prostopadłym ułożeniem włókien do okładziny, dzięki czemu mata jest mocna i sprężysta, łatwo dopasowuje się do elementów armatury i urządzeń o zróżnicowanych kształtach, zawsze zachowując jednakową grubość izolacji. Paroszczelna membrana aluminiowa doskonale chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ryzykiem kondensacji pary wodnej. System TECLIT to doskonała izolacja termiczna i akustyczna dla instalacji grzewczych, chłodniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Mata lamelowa TECLIT LM została zaprojektowana specjalnie z myślą o instalacjach prowadzących zimne media w budynkach. Produkt jest elementem kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi, tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0° C do 250° C. Maty TECLIT LM są niezwykle elastyczne i dzięki temu łatwo je dociąć i dopasować do kształtu izolowanych elementów, takich jak zawory, połączenia kołnierzone czy pompy. Nadaje się również do izolacji dużych elementów instalacji, takich jak zbiorniki.

Kod wyrobu: MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła (zgodnie z normą EN ISO 12667)

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	100° C	150° C	200° C	250° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093

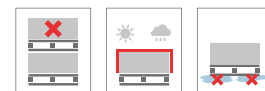
Maksymalna temperatura stosowania **250° C**

Klasa reakcji na ogień **A2-s1, d0 wyrób**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej

dla powłoki aluminiowej  **$S_d > 1500$  m**

Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) **WS  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>**



## MATA TECLIT LM DOSTARCZANA NA PALETACH

długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10 000	1000	25	10,00	120,00
8 000	1000	30	8,00	96,00
6 000	1000	40	6,00	72,00
5 000	1000	50	5,00	60,00

Wymiary palety: 1200 mm × 1200 mm × 2600 mm.

# Taśma aluminiowa TECLIT AT

TECLIT AT to jednostronna taśma aluminiowa, wzmocniona siatką z włókna szklanego, przeznaczona do klejenia połączeń izolacji z folią aluminiową na instalacjach rurowych. Zapewnia szczelność połączeń i zabezpiecza izolację przed ryzykiem kondensacji pary wodnej.

Taśma aluminiowa TECLIT AT stanowi element kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0° C do 250° C. Dzięki warstwie zbrojenia oraz bardzo dobrej przyczepności, taśma charakteryzuje się dużą odpornością na rozdarcia, ścieranie oraz wysokie temperatury, a połączenie klejowe wzmacnia się wraz upływem czasu. Taśma doskonale uszczelnia połączenia pomiędzy sąsiadującymi elementami izolacji TECLIT oraz podłużne łączenia w otulinach TECLIT PS. Taśma aluminiowa TECLIT AT powinna być montowana w temperaturze od +10° C do +25° C.

Zużycie taśmy aluminiowej TECLIT AT, w zależności od średnicy rurociągu, grubości izolacji i stopnia skomplikowania instalacji odpowiada 2-3 krotności długości izolowanego rurociągu.

PKWiU: 24.42.25.0



długość	szerokość	ilość rolek w kartonie
[m]	[mm]	[szt.]
50	50	24
50	75	16
50	100	12

## Taśma uszczelniająca TECLIT FT

Taśma uszczelniająca TECLIT FT to wysokiej jakości, elastyczny materiał izolacyjny, stanowiący uszczelnienie nawet najbardziej skomplikowanych połączeń izolacji instalacji. Bardzo wytrzymała taśma TECLIT FT, dzięki doskonałej przyczepności i elastyczności, zapewnia szczelność połączeń i zabezpiecza izolację przed ryzykiem kondensacji pary wodnej.

Taśma uszczelniająca TECLIT FT stanowi element kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi, tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0° C do 250° C. W miejscu, gdzie zawiesia instalacyjne, połączenia kołnierzone, elementy armatury itp. przechodzą przez paroszczelną barierę aluminiową, pokrywającą produkty TECLIT PS i TECLIT LM, powłoka aluminiowa musi być uszczelniona taśmą TECLIT FT! Taśma uszczelniająca TECLIT FT powinna być montowana w temperaturze od 5° C do +40° C. Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej  $S_d > 1500 \text{ m}$



PKWiU: 22.29.21.0

długość	szerokość	ilość rolek w kartonie
[m]	[mm]	[szt.]
25	50	1
25	100	1

## ROCKLIT

Twarde płyty z wełny skalnej, o gęstości nominalnej 165 kg/m<sup>3</sup>. Do izolacji termicznej w budownictwie.

Kod wyrobu: MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_p = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Gęstość  $>150 \text{ kg/m}^3$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



### ROCKLIT DOSTARCZANY W PACZKACH LUZEM

długość	szerokość	grubość	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40

### ROCKLIT DOSTARCZANY NA PALETACH

długość	szerokość	grubość	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40	20	48,00

Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.

# Otulina ROCKWOOL 800

Otulina z wełny skalnej produkowana w unikalnej technologii, dzięki której zyskuje doskonałe parametry techniczne, wyjątkową jakość i trwałość izolacji. Każda otulina posiada okładzinę ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej, specjalnie oznaczonej nazwą produktu i zakładkę samoprzylepną. Folia wzmacnia otulinę, podnosi standard izolacji i nadaje jej estetyczny wygląd. Specjalne nacięcia wewnętrzne otuliny ułatwiają montaż izolacji na rurociągach.

Niepalna otulina do izolacji termicznej rurociągów grzewczych, ciepłowniczych, w tym centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, ciepłej wody użytkowej, węzłów ciepłych oraz jako izolacja przeciw kondensacji pary wodnej. Niska zawartość chlorków ogranicza ryzyko korozji elementów stalowych instalacji.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T9(T8 dla  $D_0 < 150$ )-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Tabela 0	Temperatura [° C]	50	100	150
	$\lambda$ [W/m·K]	<b>0,037</b>	<b>0,044</b>	<b>0,052</b>

Tabela 1	Temperatura [° C]	50	100	150
	$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,046	0,056

■ Otuliny zaznaczone kolorem niebieskim – lambdy podane w Tabeli 1.

Pozostałe produkty – Tabela 0.

$\lambda_{10}$  = 0,033 W/m·K – otuliny objęte Tabelą 0

$\lambda_{10}$  = 0,034 W/m·K – otuliny objęte Tabelą 1

Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** 250° C

Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1: **A2L-s1,d0 wyrób** (dla  $D_0 \leq 300$  mm), **A2-s1,d0 wyrób** (dla  $D_0 > 300$  mm)

Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) **WS1**  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>

Opór dyfuzyjny pary wodnej **S<sub>d</sub> MV2**  $\geq 200$  m

Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie **CL10 nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)**



## Otuliny ROCKWOOL 800 dostarczane w kartonach lub na paletach

średnica wew. otuliny $\phi$ [mm]	grubość izolacji [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
ilość m.b. w kartonie / ilość m.b. na paletcie								
15	48 / 576	25 / 300	16 / 144					
18	42 / 504	25 / 300	12 / 108					
22	36 / 432	20 / 240	13 / 156	9 / 81	6 / 54			
28	30 / 360	20 / 240	12 / 144	9 / 81	6 / 54			
35	25 / 300	16 / 192	9 / 108	7 / 84	5 / 45			
42	20 / 240	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
48	16 / 192	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
54	16 / 192	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 36			
60	12 / 144	9 / 108	6 / 72	5 / 60	1 / 36			
64	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36			
70		8 / 96	5 / 60	4 / 48	1 / 33	1 / 26		
76	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48	1 / 30	1 / 25	1 / 20	
89		6 / 72	4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 22	1 / 19	1 / 12
108		4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 24	1 / 19	1 / 16	1 / 11
114		4 / 48	1 / 32	1 / 25	1 / 20	1 / 17	1 / 15	1 / 11
133		1 / 32	1 / 25	1 / 23	1 / 17	1 / 15	1 / 12	1 / 10
140		1 / 30	1 / 24	1 / 20	1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 9
159				1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 11	1 / 8
169				1 / 16	1 / 12	1 / 11	1 / 10	1 / 8
194								1 / 6
219								1 / 6
273								1 / 4

Standardowo produkt jest dostarczany w kartonach i na paletach. Wymiary palety: 1200 mm × 800 mm × 2140 mm. Na paletce znajduje się 12 kartonów.

■ Wymiary palety dla produktów zaznaczonych ramką oraz produktów oznaczonych gwiazdką: 1200 mm × 1000 mm × 1120 mm. Jeśli numer produktu oznaczony jest gwiazdką (\*) to na paletce znajduje się 9 kartonów.

Otuliny oznaczone ramką są dostarczane luzem na paletce – nie są pakowane w kartony.

Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony lub 33 palety. Dostawa pełnopojazdowa dla produktów w ramce – 52 palety.



# KLIMAMAT

Niepalne maty ze skalnej wełny z jednostronną okładziną powierzchni ze wzmocnionej folii aluminiowej. Maty charakteryzują się prostopadłym ułożeniem włókien do okładziny, dzięki czemu są mocne i sprężyste oraz nie zmieniają swej pierwotnej grubości na zagięciach i narożnikach. Maty KLIMAMAT przeznaczone są do izolacji termicznej i przeciwkondensacyjnej powierzchni płaskich oraz cylindrycznych w układach zarówno pionowych, jak i poziomych. Temperatura na styku okładziny z wełną skalną nie powinna przekraczać 80° C.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

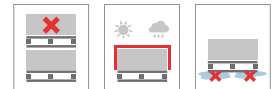
## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [° C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050	0,083	0,134

Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** 250° C

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00
4000	1000	60	4,00	96,00
3000	1000	80	3,00	72,00
2500	1000	100	2,50	60,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Na palecie znajdują się 24 rolki. Wymiary palety: 2400 mm × 1100 mm × 2650 mm.

# KLIMAFIX

Samoprzylepne maty lamelowe ze skalnej wełny ROCKWOOL. KLIMAFIX posiada fabrycznie nałożoną warstwę kleju na całej powierzchni wełny, zabezpieczoną łatwą do zdjęcia przed montażem i przyjazną dla środowiska folią PE. Maty KLIMAFIX przeznaczone są do izolacji termicznej i przeciwkondensacyjnej powierzchni płaskich oraz cylindrycznych z blachy stalowej, w układach zarówno poziomych, jak i pionowych. Temperatura medium nie może przekraczać 50° C. **UWAGA!** Wszystkie izolowane powierzchnie powinny być suche, czyste i odtłuszczone. Optymalna temperatura montażu wynosi od +5° C do +35° C.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [° C]	10	50
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050

Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** 50° C

Klasa reakcji na ogień **A2-s1,d0 (dla zastosowań końcowych)**



długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Na palecie znajdują się 24 rolki. Wymiary palety: 2360 mm × 1100 mm × 2650 mm.

# TECHROCK

Płyty ze skalnej wełny pokryte jednostronnie tkaniną z włókna szklanego w kolorze czarnym.  
Płyty **TECHROCK** produkowane są w odmianach: **TECHROCK 60 FB1** i **TECHROCK 80 FB1**.  
Płyty **TECHROCK** przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich oraz wewnętrznej izolacji kanałów wentylacyjnych.

Kod wyrobu: **TECHROCK 60 FB1:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 dla grub. <60 mm  
MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 dla grub. ≥60 mm  
MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,90-WS1 dla grub. = 50 mm

**TECHROCK 60 FB2 z dwustronnym welonem:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 dla grub. <60 mm  
MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 dla grub. ≥60 mm  
MW-EN 14303-T4-ST(+)250-AW1,00-WS1 dla grub. = 100 mm

**TECHROCK 80 FB1:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 dla grub. <60 mm  
MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,40-WS1 dla grub. = 20 mm

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

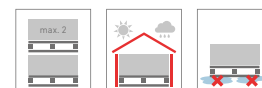
**TECHROCK 60 FB1**

**TECHROCK 60 FB2 z dwustronnym welonem:**

Temperatura [° C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

**TECHROCK 80 FB1:**

Temperatura [° C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,035	0,039	0,054	0,076



Maksymalna temperatura stosowania: **250° C**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

## TECHROCK 60 FB1



długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	30	96,00
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.

## TECHROCK 60 FB2 z dwustronnym welonem



długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.

## TECHROCK 80 FB1



długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	15	192,00
2000	1200	20	144,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.

# KLIMASLAB

Płyty ze skalnej wełny. Płyty KLIMASLAB przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz innych powierzchni płaskich, w układach poziomych i pionowych, jako wypełnienie konstrukcji wsporczej pod płaszczem zewnętrznym (konstrukcji blaszanej).

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1-AW0,75 dla grub. 50-59 mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW0,75 dla grub. 60-99 mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW1,00 dla grub. ≥100 mm  
 Norma: EN 14303:2009+A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [°C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

Maksymalna temperatura stosowania **250° C**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	7,20	144,00
1000	600	80	3,60	90,00
1000	600	100	3,60	72,00

Produkt dostarczany wyłącznie na paletach. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (100 mm).



# System CONLIT PLUS

Płyty ze skalnej wełny z dodatkiem cząsteczek wodorotlenku magnezu, który poprawia właściwości ogniochronne produktu, a tym samym wpływa na zminimalizowanie grubości zabezpieczenia do 60 mm dla wszystkich klas odporności ogniowej. Płyty posiadają okładzinę z folii aluminiowej. System przeznaczony do wykonywania jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających. Przewody zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 60 ALU spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EI 60 (ve h<sub>o</sub> i<sub>eo</sub>)S dla kanałów wentylacyjnych i do EI 60 (ve-h<sub>o</sub>)S 500 multi dla kanałów oddymiających, natomiast kanały zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 120 ALU spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EI 120 (ve h<sub>o</sub> i<sub>eo</sub>)S dla kanałów wentylacyjnych i do EI 120 (ve-h<sub>o</sub>)S 1500 multi dla kanałów oddymiających.

System Conlit Plus może służyć jako izolacja ogniochronna przewodów oddymiających stosowanych do obsługi zarówno pojedynczych, jak i wielu stref pożarowych.

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2021/1925 wydanie 1.  
 Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0970/W  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień **A1-s1, d0 wyrób**

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D$ :

dla CONLIT PLUS 60 ALU: **0,039 W/m·K**

dla CONLIT PLUS 120 ALU: **0,046 W/m·K**

### UWAGA!

Płyty CONLIT PLUS należy przechowywać w miejscach suchych – chronić przed działaniem wilgoci.



nazwa produktu	klasa zabezpieczenia	grubość	długość	szerokość	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30/EIS 60	1200	1 000	60	20	24,00
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90/EIS 120	1200	1 000	60	20	24,00

Wymiary palety: 1200 mm × 1000 mm × 1330 mm.

# System CONLIT 150

System do ogniochronnego zabezpieczenia:  
 konstrukcji stalowych w klasie odporności ogniowej R30-R240,  
 belek, słupów, stropów i ścian żelbetonowych w klasie odporności ogniowej R30-R240,  
 belek i stropów z betonu sprężonego w klasie odporności ogniowej R30-R240,  
 stropów i ścian żelbetonowych, stropów z betonu sprężonego oraz ścian z betonu niezbrojonego  
 w klasie odporności ogniowej EI180-EI240,  
 żelbetonowych szachtów oddymiających w klasie odporności ogniowej EI120(v<sub>a</sub>)S1500multi.  
 Płyty CONLIT 150 produkowane są w dwóch odmianach: CONLIT 150 P bez okładziny oraz  
 CONLIT 150 A/F z okładziną z folii aluminiowej.  
 Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2017/0178 wydanie 2, ITB-KOT-2021/1830 wydanie 1  
 Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0951/W, 020-UWB-0586/W  
 PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła (wyrób bez okładziny):  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



## CONLIT 150 P

długość	szerokość	grubość	ilość płyt na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	80	14	33,60
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	10	24,00
2000	1200	150	7	16,80

## CONLIT 150 A/F

długość	szerokość	grubość	ilość płyt na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	9	21,60

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

# Klej CONLIT GLUE

Systemowy klej CONLIT GLUE służący do wykonywania uszczelnień, połączeń płyt CONLIT 150, CONLIT 150 A/F, CONLIT PLUS 60 ALU i CONLIT PLUS 120 ALU.

Aprobata Techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1925 wydanie 1  
 Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0970/W  
 PKWiU: 23.20.12.0



waga opakowania
[kg]
20

Uwaga! Brak możliwości dostawy kleju CONLIT GLUE przesyłką kurierską.

## CONLIT MAT

Niepalna mata ze skalnej wełny z jednostronną okładziną ze stalowej siatki galwanizowanej, przesytej drutem galwanizowanym przez warstwę maty ściąganiem łańcuszkowym w odstępach co 10 cm, oraz z warstwą folii aluminiowej wzmocnionej włóknem szklanym pomiędzy siatką a matą. Do wykonywania wewnątrz budynków jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym (w tym przewodów typu SPIRO), w klasie EI 60 (ho ieo) S.

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2019/0488 wydanie 1  
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-2766/W  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_p = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



długość	szerokość	grubość	ilość rolek na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2500	1000	100	21	52,50

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie. Wymiary palety: 1200 mm x 1090 mm x 2550 mm

## CONLIT FIRE MAT EI120

Skuteczne rozwiązanie dla ochrony przeciwpożarowej kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym. Zabezpieczenie przewodów pozwoli zachować właściwe parametry ich szczelności, izolacyjności i dymoszczelności ogniowej przy przechodzeniu przez strefy pożarowe, których nie obsługują, bez konieczności montażu jakichkolwiek kłap odcinających w miejscu przejścia instalacji wentylacyjnej przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T1-ST(+)-250-WS1  
Norma: EN 14303:2009+A1:2013  
Certyfikat CE: 1073-CPR-137-3  
Deklaracja właściwości użytkowych: DOP-500502-03

### PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)-250**

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temp. [°C]	10	50	100	120	200	220	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,035	0,040	0,047	0,056	0,066	0,070	0,081



długość	szerokość	grubość	ilość rolek na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2200	1000	100	9	19,8

Produkt dostępny wyłącznie na paletcie. Na paletcie znajduje się 9 rolek. Wymiary palety: 1130 mm x 1200 mm x 1200 mm

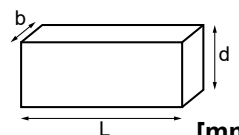
# Informacje dodatkowe

## Znakowanie wyrobów

### DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRODUKTÓW ROCKWOOL

Od lipca 2013 r. obowiązuje Unijne Rozporządzenie nr 305/2011 (CPR) dotyczące wyrobów budowlanych. Wyroby objęte normami zharmonizowanymi lub Europejskimi Ocenami Technicznymi są dopuszczone do obrotu tylko pod warunkiem posiadania oznakowania CE. Umieszczając oznakowanie CE na wyrobie, producent bierze na siebie odpowiedzialność za zgodność wyrobu z deklarowanymi właściwościami użytkowymi i może je umieścić na opakowaniu wyrobu pod warunkiem, że wcześniej wyrób został oceniony, jest prowadzona kontrola stałości właściwości wyrobu i została wystawiona DoP (Declaration of Performance), czyli „Deklaracja właściwości użytkowych”.

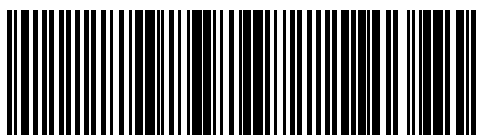
# FRONTROCK SUPER



d= 150


[mm]

<b>L=1000</b>	<b>b= 600</b>
<b>pac/pal= 16</b>	<b>m<sup>2</sup>= 19.2</b>



010000086006\$100001234678

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



86006

For thermal insulation in building (ThiB)  
Для теплоизоляции здания (ThiB)  
Для теплоизоляции здания (ThiB)  
Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai (ThiB)  
Silumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)  
Ehituslikud soojusisolatsioonitooted (ThiB)  
Tepelné izolační výrobky pro budovy (ThiB)  
Tepelne izolacijske izdelki za gradninarstvo (ThiB)  
Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

1390-CPR-0452/16/7  
dop.rockwool.com

11.003.00130-18

17:58 1  
Data produkcji - Production date


PL01CIG1LINE120191001

Mat no. Rockbis:

86006

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

Wyrob do izolacji cieplnej w budownictwie (ThiB)



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

1. NAZWA HANDLOWA WYROBU
2. ZASTOSOWANIE WYROBU
3. PIKTOGRAM OKREŚLAJĄCY ZASTOSOWANIE WYROBU
4. ADRES STRONY INTERNETOWEJ dla DoP
5. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU
6. Nr DoP – „Deklaracji właściwości użytkowych”.
7. NUMER CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
8. KLASA REAKCJI NA OGIEŃ
9. KOD WYROBU  
Podaje, które parametry spośród wielu opisanych w normie PN-EN 13162 są deklarowane dla wyrobu i jaka jest klasa czy poziom ich spełnienia.
10. DATA PRODUKCJI

11. WYMIARY
12. DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA  
To deklarowana przez producenta wartość, którą można przyjmować jako wyjściową do obliczeń izolacyjności cieplnej przegrody, czyli współczynnika przenikania ciepła U.
13. DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY  
Określa, jaką izolacyjność ma konkretny wyrób. Większa wartość wskazuje, że wyrób zatrzyma więcej ciepła.
14. NUMER JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ, która uczestniczyła w ocenie zgodności i wydała certyfikat.
15. Dwie ostatnie cyfry roku pierwszego oznaczenia wyrobu znakiem CE
16. ADRES PRODUCENTA
17. Poziom lub klasa pozostałych zadeklarowanych właściwości użytkowych

# Informacje dodatkowe

Wszystkie „DoP”, czyli „Deklaracje właściwości użytkowych” wyrobów produkowanych przez ROCKWOOL Polska Sp. z o.o., są dostępne na specjalnej stronie internetowej [dop.rockwool.com](https://www.rockwool.com), jak również na stronie <https://www.rockwool.com/pl/wsparcie-i-narzedzia/dokumentacja-produktowa/>

Żeby uzyskać DoP określonego wyrobu, należy odczytać z etykiety jego niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu. Znając kod, należy wejść na stronę [dop.rockwool.com](https://www.rockwool.com), wybrać kraj i wpisać w wyszukiwarkę niepowtarzalny kod szukanego wyrobu, np. RW-CEE-0178 lub jego nazwę handlową (w tym przypadku FRONTROCK SUPER) oraz wybrać potrzebną wersję językową. W ten sposób uzyskujemy dostęp do DoP („Deklaracji właściwości użytkowych”) określonego wyrobu.

## Symbole w kodzie wyrobu FRONTROCK SUPER o grubości 100 mm określają:

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

- |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
1. Wełna mineralna – skrót terminu
  2. Numer normy europejskiej obejmującej wyrób
  3. Tolerancja na grubości – dla klasy T5 mieści się w przedziale od -1 mm do +3 mm
  4. Stabilność wymiarowa – DS(70,-) zmiana wymiarów nie przekracza 1% po 48 h przechowywania wyrobu w temperaturze 70° C, DS(70,90) w temperaturze 70° C i wilgotności 90%.
  5. Naprężenie ściskające – przy 10% odkształceniu względnym  $\geq 20$  kPa
  6. Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych – deklarowana wartość  $\geq 10$  kPa
  7. Obciążenie punktowe – siła ściskająca pod obciążeniem punktowym, dającym odkształcenie 5 mm  $\geq 250$  N
  8. Krótkotrwała nasiąkliwość wodą – nie więcej niż 1,0 kg/m<sup>2</sup> przy częściowym zanurzeniu wyrobu przez 24 h
  9. Długotrwała nasiąkliwość wodą – nie więcej niż 3,0 kg/m<sup>2</sup> przy częściowym zanurzeniu przez 28 dni
  10. Przenikanie pary wodnej – współczynnik oporu dyfuzyjnego = 1 (bez badań)

## Sposób składania zamówień

Klienci ROCKWOOL Polska mogą składać zamówienia do Działu Realizacji Zamówień poprzez:

- platformę zakupową E-Shop ROCKWOOL (<https://www.rockwool.pl/e-shop/>);
- system elektronicznej wymiany danych (EDI);
- pisemnie, na odpowiedni adres e-mail: [dystrybucja@rockwool.com](mailto:dystrybucja@rockwool.com), [inwestycje@rockwool.com](mailto:inwestycje@rockwool.com), [techniczne@rockwool.com](mailto:techniczne@rockwool.com).

Zamówienie złożone w formie pisemnej powinno zawierać następujące informacje:

- imię i nazwisko osoby składającej zamówienie;
  - nazwę i adres Zamawiającego oraz adres dostawy wraz z kodem pocztowym;
  - imię i nazwisko oraz numer telefonu osoby upoważnionej przez Zamawiającego do odbioru zamówienia;
  - asortyment i wymiary zamawianych produktów;
  - ilość towaru;
  - jednostkę miary zgodną z cennikiem;
  - powołanie się na dodatkowe warunki cenowe (np. numer unikalnej oferty);
  - numer zamówienia Klienta;
  - sugerowany harmonogram dostaw w przypadku zamówień realizowanych w dłuższym okresie.
- Zamówienia są przyjmowane w dni robocze w godzinach 08:00 – 16:00

# Informacje dodatkowe

## Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw<sup>1)</sup>

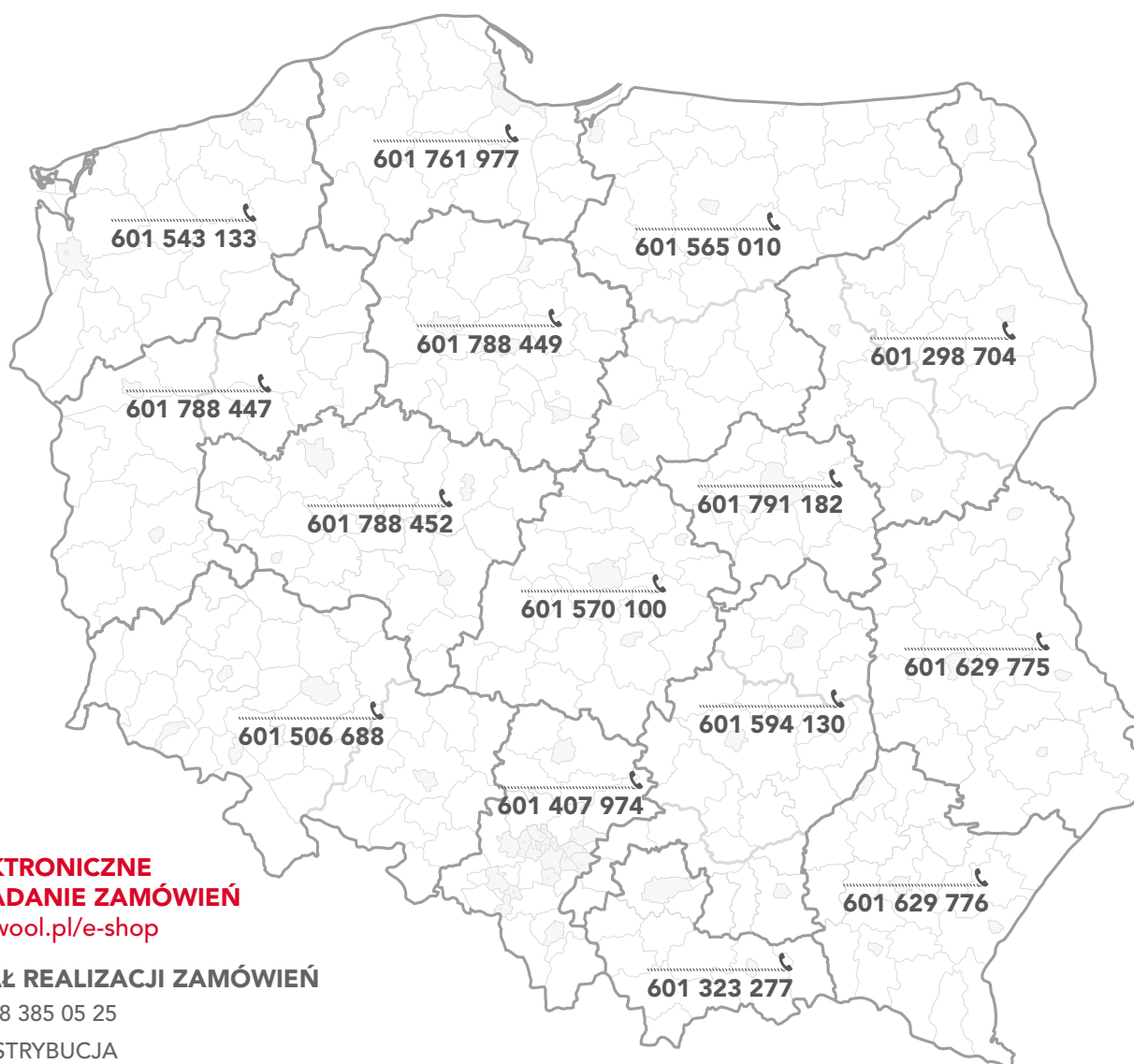
POTWIERDZANIE ZAMÓWIEŃ			
Złożenie zamówienia	Potwierdzenie zamówienia		
Przed godziną 14:00	Tego samego dnia – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Realizacji Zamówień (08:00-16:00)		
Po godzinie 14:00	W ciągu 24 godzin – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Realizacji Zamówień (08:00-16:00)		
WIELKOŚĆ ZAMÓWIENIA			
Sposób dostawy	Rodzaj opakowania	Ilość minimalna (dostawa w jedno miejsce rozładunku)	Dostawa pełnopojazdowa (szczegółowe dane w cenniku)
Dostawa na koszt ROCKWOOL Polska oraz odbiory własne	Palety - produkty ogólnobudowlane i maty HVAC	6 palet	12 palet
	Palety - produkty dachowe, fasadowe i pozostałe produkty HVAC	13 palet	26 palet
	Palety, rolki, worki, paczki – mix produktów dachowych, ogólnobudowlanych, fasadowych, technicznych	46 m <sup>3</sup> transportowych (pół auta)	95 m <sup>3</sup> transportowych (całe auto)
	Rolki, worki, paczki, palety – mix produktów technicznych	7000 PLN wg cen netto	95 m <sup>3</sup> transportowych (całe auto)
Usługa kurierska – koszt wg indywidualnej wyceny przy potwierdzeniu zamówienia	Produkty w paczkach lub kartonach	1 paczka lub karton	–
	Produkty na paletach	1 paleta	–
C (pozacennikowe/specjalne)	Wszystkie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 95 m<sup>3</sup> transportowych (całe auto) dla produktów nieoznaczonych symbolem*</li> <li>▪ 1 opakowanie zbiorcze dla produktów oznaczonych symbolem*</li> </ul>	–
PRZEWIDYWANE TERMINY DOSTAW			
Grupa produktowa	Dostawy pełnopojazdowe	Dostawy częściowe	
A	2 dni robocze od daty przyjęcia zamówienia do realizacji	Jak dla dostaw pełnopojazdowych	
B	10 dni roboczych od daty przyjęcia zamówienia do realizacji	+ do 2 dni roboczych	
C (pozacennikowe/specjalne)	Ustalane indywidualnie		
ZMIANY LUB ANULACJE POTWIERDZONYCH ZAMÓWIEŃ			
Grupa produktowa	Termin zmian lub anulacji zamówienia bez dodatkowych opłat	Opłaty wynikające ze zmian lub anulacji zamówienia po terminie	
A	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 2 dni robocze przed datą dostawy	100 PLN <sup>2)</sup>	
B	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 10 dni roboczych przed datą dostawy	200 PLN <sup>2)</sup>	
C (pozacennikowe/specjalne)	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 10 dni roboczych przed datą dostawy	100% wartości zamówienia <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Pełny tekst Ogólnych Warunków Dostaw ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. jest dostępny na stronie [www.rockwool.pl](http://www.rockwool.pl)

<sup>2)</sup> + ewentualne koszty transportu, załadunku i rozładunku oraz magazynowania

Przedłużony rozładunek powyżej 3 godzin jest równoznaczny ze zgodą na obciążenie klienta kosztami 50 PLN za każdą kolejną rozpoczętą godzinę rozładunku.

# WAŻNE NUMERY TELEFONÓW I ADRESY E-MAIL DZIAŁ SPRZEDAŻY DYSTRYBUCYJNEJ



**ELEKTRONICZNE  
SKŁADANIE ZAMÓWIEŃ**  
[rockwool.pl/e-shop](http://rockwool.pl/e-shop)

## DZIAŁ REALIZACJI ZAMÓWIEŃ

tel.: 68 385 05 25

- DYSTRYBUCJA  
e-mail: [dystrybucja@rockwool.com](mailto:dystrybucja@rockwool.com)
- INWESTYCJE  
e-mail: [inwestycje@rockwool.com](mailto:inwestycje@rockwool.com)
- IZOLACJE TECHNICZNE  
e-mail: [techniczne@rockwool.com](mailto:techniczne@rockwool.com)

## DZIAŁ REKLAMACJI

tel.: 68 385 05 26

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

## DORADZTWO TECHNICZNE

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

## ROZLICZENIA FINANSOWE, WINDYKACJA I AKTUALIZACJA DANYCH REJESTROWYCH FIRM

tel.: 61 641 08 80

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

**Składanie zamówień w sklepie  
internetowym e-Shop**



ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.  
[www.rockwool.pl](http://www.rockwool.pl)