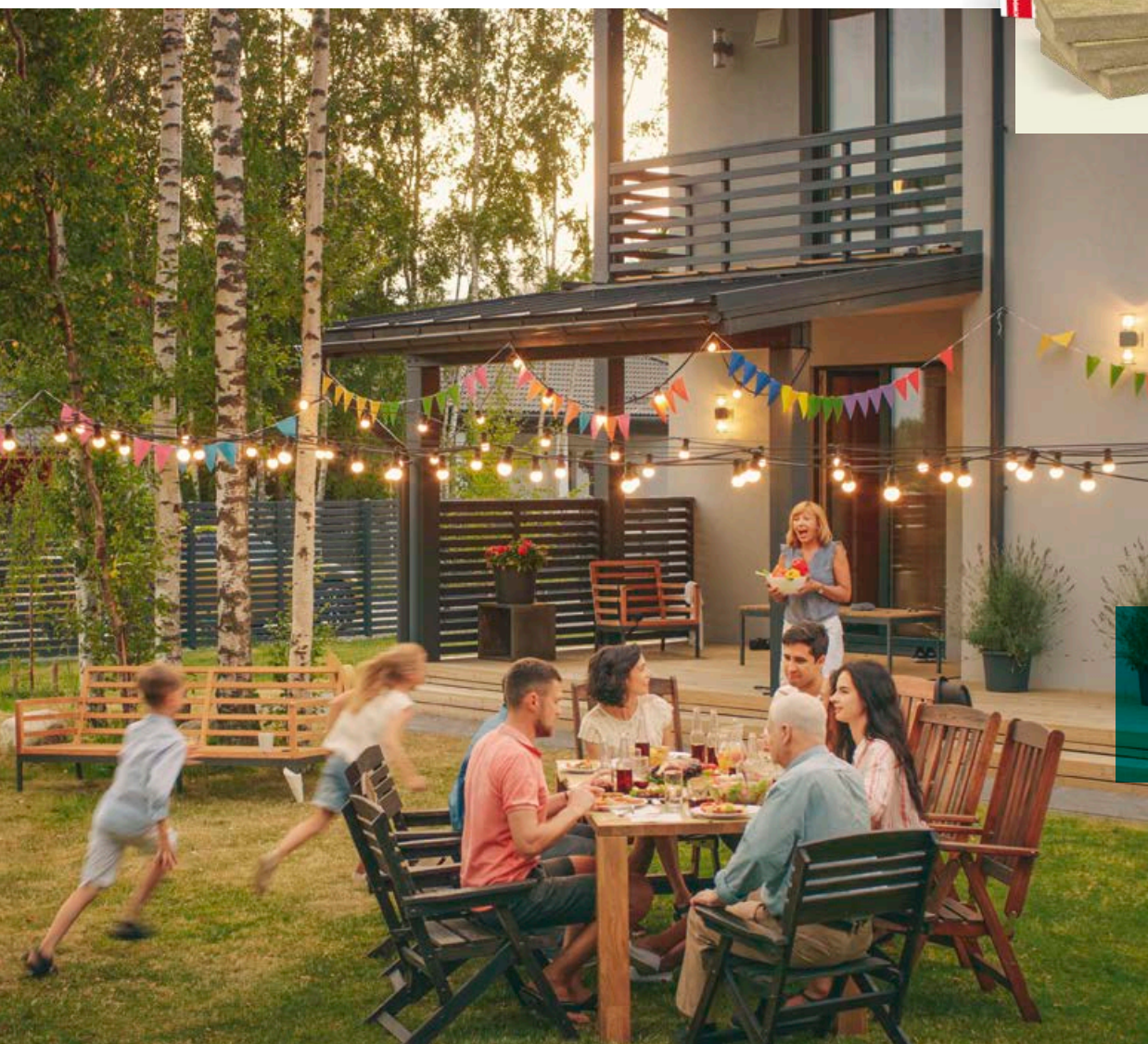


# Cennik produktów i systemów ROCKWOOL

Cennik obowiązuje od 7.12.2021 r.





**mocy**

**skąły**



#### **NIEPALNOŚĆ**

Wełna skalna to materiał, który pochodzi w pełni z naturalnych surowców i charakteryzuje się niezwykłymi właściwościami. Wełna skalna jest niepalna – wytrzymuje temperatury do 1000° C, co czyni ją jednym z najbezpieczniejszych materiałów izolacyjnych, znacząco zwiększającym bezpieczeństwo pożarowe budynku.



### KOMFORT TERMICZNY

Dzięki wełnie skalnej w budynku przez cały rok panuje właściwa temperatura, a dobry mikroklimat w pomieszczeniach zapobiega infekcjom i wpływa na zachowanie zdrowia. Latem mieszkańcy mogą cieszyć się przyjemnym chłodem, a zimą ogrzane mury dłużej trzymają ciepło. Dobre ocieplenie przekłada się też na niskie koszty ogrzewania.



### ESTETYKA

Wełna skalna to materiał, dzięki któremu możemy zachwycać się nowoczesną estetyką budynków – naturalną moc kamienia i niezwykłą wyobraźnię architektów, którzy potrafią wkomponować ją w otoczenie, można dostrzec na elewacjach innowacyjnych obiektów na całym świecie.



### KOMFORT AKUSTYCZNY

Wełna skalna to materiał wyciszający, który znacząco poprawia parametry akustyczne w budynku. Ta właściwość wełny skalnej gwarantuje odpowiednią chłonność dźwięków pochodzących z zewnątrz i wewnątrz budynku, co wpływa na lepszą koncentrację, poczucie komfortu i dobre samopoczucie mieszkańców.



### PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ

Wełna skalna, dzięki paroprzepuszczalności, chroni budynek przed wilgocią, a także powstawaniem grzybów i pleśni. Ta cecha sprawia, że budynek „oddycha”, a jego mieszkańcy czują się komfortowo każdego dnia.



### ODPORNÓŚĆ

To ważna cecha wełny skalnej – dzięki specjalnej strukturze materiał ten nie kruszy się, nie odkształca i nie wybrzusza, pozostaje niezmienny mimo najbardziej niedogodnych warunków atmosferycznych. Wszystko to sprawia, że wełna skalna wytrzyma długie lata, zachowując swoje najlepsze właściwości.



### RECYKLING

Wełna skalna, jako naturalny materiał, może być przetwarzana wiele razy i poddawana recyklingowi – to bardzo ważny aspekt, związany z ochroną środowiska i zasadami zrównoważonego rozwoju.



# Spis treści

## Produkty ogólnobudowlane

ROCKTON PREMIUM	10
ROCKTON SUPER	11
TOPROCK PREMIUM	12
SUPERROCK PREMIUM	13
TOPROCK SUPER	14
SUPERROCK	15
TOPROCK PLUS	16
ROCKMIN PLUS	17
ROCKMIN	18
System izolacji nakrokwiowej	19
System ROCKTECT	20
– ROCKTECT Intello Climate Plus	21
– ROCKTECT Twinline	21
– ROCKTECT Multikit	21

## Produkty do podłóg

STEPROCK SUPER	22
STEPROCK PLUS	23
Pasek RST	23

## Granulat

GRANROCK SUPER	25
----------------	----

## Produkty do kominków

FIREROCK	26
----------	----

## Ocieplenia ścian zewnętrznych i stropów

FRONTROCK SUPER	28
FRONTROCK PLUS	29
FRONTROCK L	30
FRONTROCK S	31
FRONTROCK FS	32
FRONTROCK FSN	33
STROPROCK G	34
Nóż do cięcia wełny	35

## Fasady wentylowane

VENTIROCK SUPER	36
VENTIROCK F SUPER	37
VENTIROCK PLUS	38
VENTIROCK F PLUS	39
VENTIROCK	40
VENTIROCK F	41

## Dachy płaskie

HARDROCK MAX	42
HARDROCK MF PLUS	43
MONROCK MAX E	44
ROCKFALL	45
– ROCKFALL (SP)	45
– ROCKFALL (KSP)	46
– ROCKFALL (KD)	47
– OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL	47
Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II	47
ROOFROCK 30 E	48
BLOCZEK TRAPEZOWY	49
RAW – ROCKWOOL	
Akustyczne Wypełnienie	50

## Obudowy hal

STALROCK MAX	51
--------------	----

## Izolacje techniczne HVACR

System TECLIT	54
– Otulina TECLIT PS	54
– Mata TECLIT LM	53
– Uchwyt TECLIT HANGER	56
– Taśma aluminiowa TECLIT AT	58
– Taśma uszczelniająca TECLIT FT	58
INDUSTRIAL BATTES BLACK	59
Otulina ROCKWOOL 800	60
KLIMAFIX	62
ALU LAMELLA MAT	63
ROCKTERM	64

## Izolacje techniczne FIREPRO

System CONLIT PLUS	65
System CONLIT 150	66
CONLIT MAT	67
Klej CONLIT GLUE	68
ROCKLIT	68

## Informacje dodatkowe

Znakowanie wyrobów	69
Sposób składania zamówień	70
Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw1)	71
Ważne numery telefonów i adresy e-mail	72

# Instrukcja składowania produktów ROCKWOOL

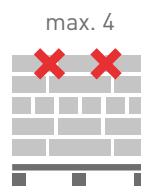
Produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL należy składować na równej i suchej powierzchni, chroniąc je przed zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo przy każdym produkcie zamieszczono informacje w formie graficznej, dotyczące warunków ich magazynowania.



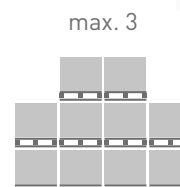
1. Możliwość składowania palety na paletę.



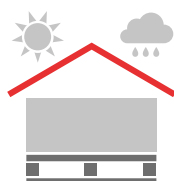
2. Brak możliwości sztaplowania.



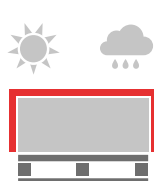
3. Paczki ułożone poziomo na palecie. Max. 4 warstwy.



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 „Wytycznymi 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	INDUSTRIAL BATTS BLACK 60, 80	KLIMAFIX	ALU LAMELLA MAT	ROCKTERM	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	28, 29	
2 Ściana szkieletowa	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON PREMIUM	25 cm	13, 15, 10	
<b>PODŁOGI I STROPY</b>				
3 Podłoga na gruncie na podkładzie cementowym	STEPROCK SUPER	15 cm	22, 23	
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	13, 15, 10	
<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	12, 13, 10, 14, 15, 11, 25
7 Strop nad poddaszem użytkowym		35 cm		
8 Dach skośny – izolacja nakropiowa	TOPROCK PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK	w zależności od rozwiązania dachu	12, 13, 15	
<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>				
9 Ściana działowa	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	11, 17	
<b>KOMINKI</b>				
10 Kominek	FIREROCK	2,5-3 cm	26	



# Energooszczędne ocieplenie hali



przegroda budynku	produkt	grubość	opis	str.
1 Stropodach	HARDROCK MAX	13+13 cm		42
2 Kształtowanie kontrspadków	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)		REI 15 – REI 60	46
3 Dach balastowy	ROCKFALL: kształtowanie spadku ROCKFALL (SP)		$R_w$ 44 dB – $R_w$ 50 dB $\alpha_w = 0,75$	45
	HARDROCK MAX	13+13 cm		42
4 Dach balastowy	ROCKFALL (KD)	10x10 cm		47
5 Lekka ściana zewnętrzna	STALROCK MAX lub STALROCK MAX F	20 cm	EI (o+i) 60 – EI (o+i) 120 $R_w$ 32 dB – $R_w$ 53 dB $\alpha_w = 0,80 – 1,00$	51
6 Fasada wentylowana	VENTIROCK PLUS lub VENTIROCK F PLUS	18 cm		38, 39
7 Strop nad parkingiem	STROPROCK G	15 cm	REI 240, $\alpha_w = 1,00$	34
8 Strop żelbetowy	System CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240	66
9 Podłoga na stropie	STEPSOCK SUPER	5 cm	$\Delta L_w = 34$ dB, $R_w = 62$ dB	22
10 Podłoga na gruncie	STEPSOCK SUPER	5+5 cm		22
11 Kanał wentylacyjny wewnętrzny	KLIMAFIX	5 cm		62
12 Kanał wentylacyjny	System CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120	65
13 Przewody grzewcze	Otulina ROCKWOOL 800	2,5 cm**		60
14 Instalacja chłodnicza	System TECLIT	2 cm***	A2-s1-d0	54-58
15 Konstrukcja stalowa	System CONLIT 150	3,5 cm****	R 30 – R 240	66
16 Ścianka działowa o grub. 10 cm 2xGKBA CW/UW50	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	EI 60 $R_w = 50$ (-5;-13) dB	11, 17

\* 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

## Informacje o produkcie

Uniwersalne płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.  
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  
Certyfikat CE: 1390-CPR-0364/13/P  
PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie i izolacja akustyczna:

- 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.

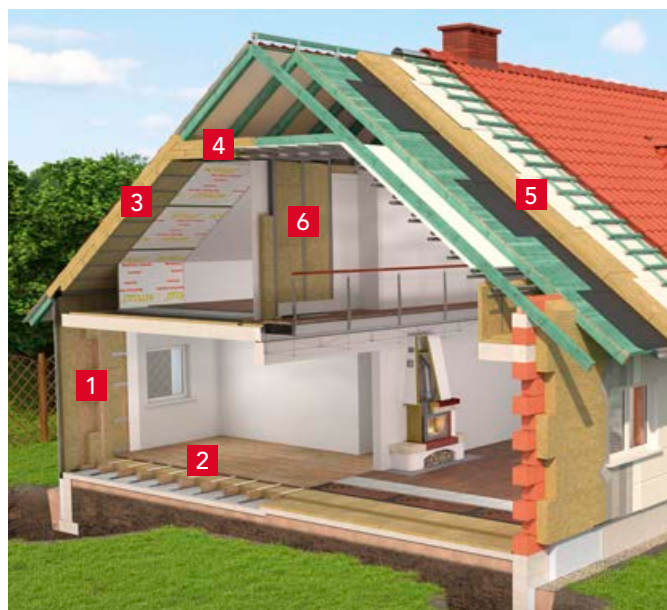
## Parametry techniczne

- 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**



## Przykład zastosowania

Zastosowanie ROCKTON PREMIUM w aplikacjach:



- 1 Ściana szkieletowa
- 2 Podłoga na gruncie na legarach
- 3 Poddasze użytkowe
- 4 Strop nad poddaszem użytkowym
- 5 Dach skośny – izolacja nakrokwiowa
- 6 Ściana działowa



**Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A**  
d ≥ 50 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	<b>19,35</b>	306655	1,50	12	7,32	20	146,40	12	A
1000	610	100	<b>38,77</b>	306659	3,00	6	3,66	20	73,20	12	A
1000	610	150	<b>60,01</b>	306663	4,50	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	200	<b>81,41</b>	306666	6,05	3	1,83	20	36,60	12	B

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

## ROCKTON SUPER

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie i izolacja akustyczna:

- 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.

## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła

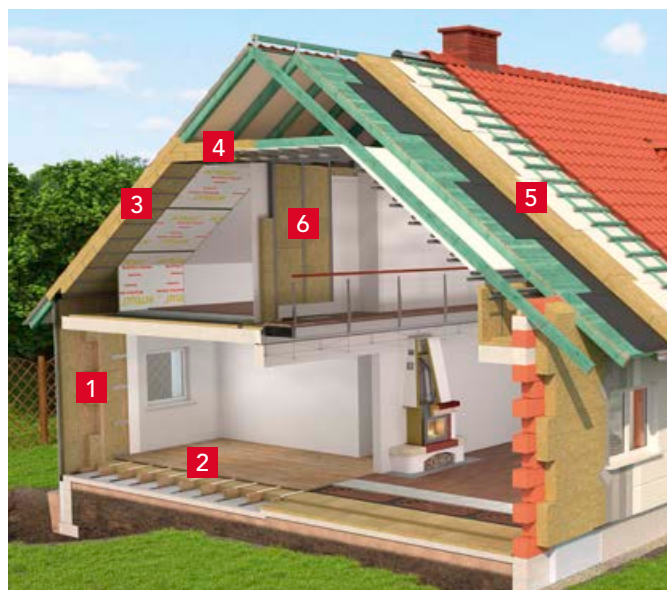
$$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW:**
  - **0,90 dla grub. 50-99 mm**
  - **0,95 dla grub. 100-200 mm**



## Przykład zastosowania

Zastosowanie ROCKTON SUPER w aplikacjach:



- 1 Ściana szkieletowa
- 2 Podłoga na gruncie na legarach
- 3 Poddasze użytkowe
- 4 Strop nad poddaszem użytkowym
- 5 Dach skośny – izolacja nakrokwiowa
- 6 Ściana działowa



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	15,43	306689	1,40	12	7,32	20	146,40	12	A
1000	610	60	19,51	306690	1,70	10	6,10	20	122,00	12	B
1000	610	70	20,83	306691	2,00	8	4,88	20	97,60	12	A
1000	610	80	28,29	306692	2,25	6	3,66	25	91,50	12	B
1000	610	100	30,93	306693	2,85	6	3,66	20	73,20	12	A
1000	610	120	39,91	306694	3,40	5	3,05	20	61,00	12	B
1000	610	140	48,55	306695	4,00	4	2,44	20	48,80	12	B
1000	610	150	47,86	306696	4,25	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	160	57,06	306697	4,55	3	1,83	25	45,75	12	B
1000	610	180	61,90	306698	5,10	3	1,83	20	36,60	12	B
1000	610	200	66,77	306699	5,70	3	1,83	20	36,60	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2750 mm. Dla produktów oznaczonych grupą dostaw C minimalna wielkość zamówienia jest równa ilości palet w dostawie pełnopojazdowej.

# TOPROCK PREMIUM

## Informacje o produkcie

Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.  
Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1  
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015  
Certyfikat CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P  
PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
- w rozwiązaniach nakrokwionych,
- drewnianych stropów belkowych,
- sufitów podwieszanych,
- ścian o konstrukcji szkieletowej.

## Parametry techniczne

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

## Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe poddasza użytkowego – z wykorzystaniem systemu ROCKTECT



- 1 **TOPROCK PREMIUM** o grubości 35 cm w dwóch warstwach
- 2 Aktywna paroizolacja **ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 3 Taśma uszczelniająca **ROCKTECT Twinline**
- 4 Masa klejąco-uszczelniająca **ROCKTECT Multikit**



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość $m^2$ w rolce	ilość rolek na palecie	ilość $m^2$ na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ $m^2$ ]		[ $m^2\cdot K/W$ ]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[palety]	[wg OWD]
5000	1000	100	<b>25,67</b>	306756	2,85	5,00	20	100,00	12	A
4500	1000	120	<b>35,54</b>	306757	3,40	4,50	20	90,00	12	A
3500	1000	150	<b>38,60</b>	306759	4,25	3,50	20	70,00	12	A
2500	1000	180	<b>50,07</b>	306761	5,10	2,50	20	50,00	12	A
2500	1000	200	<b>51,67</b>	306762	5,70	2,50	20	50,00	12	A

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

**NOWOŚĆ**



**PREMIUM**

# SUPERROCK PREMIUM

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.  
 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 mm)  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 Certyfikat CE: 1390-CPR-0364/13/P  
 PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

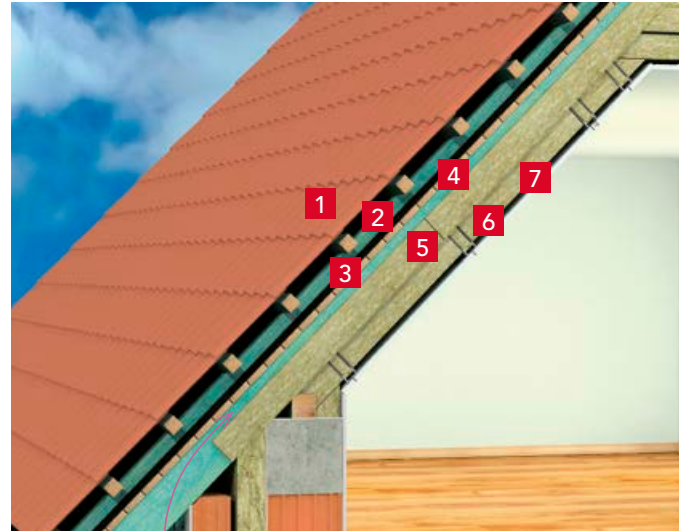
- Niepalne ocieplenie:
- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
  - w rozwiązaniach nakrokwionych
  - stropów drewnianych i podłóg na legarach
  - sufitów podwieszanych, np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami
  - ścian trójwarstwowych, ścian z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian o konstrukcji szkieletowej i ścian ostonowych
  - ścian działowych,

## 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**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z deskowaniem pełnym.



- 1 Dachówka lub blacha na łątach
- 2 Kontrłata wzdłuż krokwi
- 3 Papa na deskowaniu
- 4 Wentylowana szczelina 3-6 cm
- 5 **SUPERROCK PREMIUM**, grub. 35 cm (w dwóch warstwach)
- 6 Aktywna paroizolacja **ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 7 Płyty gipsowo-kartonowe, boazeria



**Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A**  
 d ≥ 50 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	<b>15,51</b>	306667	1,45	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	75	<b>26,67</b>	306669	2,20	10	6,10	30	183,00	12	B
1000	610	100	<b>29,54</b>	306671	2,90	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	150	<b>44,52</b>	306674	4,40	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	180	<b>56,05</b>	306676	5,25	4	2,44	30	73,20	12	B
1000	610	200	<b>60,28</b>	306677	5,85	4	2,44	30	73,20	12	B
1000	565	50	<b>16,30</b>	306678	1,45	15	8,47	30	254,25	12	A
1000	565	100	<b>31,34</b>	306681	2,90	8	4,52	30	135,60	12	A
1000	565	150	<b>47,21</b>	306683	4,40	5	2,82	30	84,75	12	A
1000	565	200	<b>63,91</b>	306685	5,85	4	2,26	30	67,80	12	B

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

# TOPROCK SUPER

## Informacje o produkcie

Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.  
Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1  
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015  
Certyfikat CE: 1390-CPR-0364/13/P  
PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
- drewnianych stropów belkowych,
- ścian konstrukcji szkieletowej,
- sufitów podwieszanych
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- poddaszy użytkowych.

## Parametry techniczne

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

## Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z membraną wiatroizolacyjną.



- 1 Dachówka lub blacha na łątach
- 2 Kontrłata wzdłuż krokwi
- 3 Membrana wiatroizolacyjna
- 4 Krokiew
- 5 Wentylowana pustka powietrzna
- 6 **TOPROCK SUPER** grub. 35 cm (w dwóch warstwach)
- 7 Aktywna paroizolacja **ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 8 Płyty g-k na ruszcie



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
3500	1000	100	<b>23,01</b>	306763	2,70	3,50	35	122,50	12	A
2400	1000	150	<b>34,63</b>	306766	4,05	2,40	35	84,00	12	A
2000	1000	180	<b>44,91</b>	306768	4,85	2,00	35	70,00	12	A
1800	1000	200	<b>46,33</b>	306769	5,40	1,80	35	63,00	12	A

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

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
- w rozwiązaniach nakropkiowych,
- 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.

## 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**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie nakropkiowe dachu skośnego



- 1 Dachówka lub blacha na łatach
- 2 Kontrłata ponad krokwią
- 3 Membrana wiatroizolacyjna
- 4 Wkręty z podwójnym gwintem przeznaczone do mocowania izolacji nakropkiowej
- 5 **SUPERROCK** lub **TOPROCK PREMIUM**
- 6 Papa na deskowaniu pełnym



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	13,37	127413	1,40	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	60	16,46	127414	1,70	12	7,32	30	219,60	12	C
1000	610	75	22,97	127415	2,10	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	100	25,46	127417	2,85	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	120	35,68	127418	3,40	7	4,27	30	128,10	12	A
1000	610	140	36,79	127419	4,00	6	3,66	30	109,80	12	C
1000	610	150	38,37	127420	4,25	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	160	43,37	127421	4,55	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	180	49,67	127422	5,10	4	2,44	30	73,20	12	A
1000	610	200	51,94	127423	5,70	4	2,44	30	73,20	12	A
1000	565	50	14,44	127424	1,40	15	8,47	30	254,25	12	A
1000	565	75	26,56	127425	2,10	10	5,65	30	169,50	12	B
1000	565	100	27,00	127426	2,85	8	4,52	30	135,60	12	A
1000	565	150	40,68	127428	4,25	5	2,82	30	84,75	12	A
1000	565	200	55,07	127429	5,70	4	2,26	30	67,80	12	A

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

### Informacje o produkcie

Maty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.  
Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
Certyfikat CE: 1390-CPR-0364/13/P  
PKWiU: 23.99.19.0

### Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- sufitów podwieszanych,
- ścian działowych i lekkich ścian osłonowych.

### Parametry techniczne

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

### Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z membraną wiatroizolacyjną



- 1 Dachówka lub blacha na łątach
- 2 Kontrłata wzdłuż krokwi
- 3 Membrana wiatroizolacyjna
- 4 Krokiew
- 5 Wentylowana pustka powietrzna
- 6 TPROCK PLUS grub. 35 cm (w dwóch warstwach)
- 7 Aktywna paroizolacja ROCKTECT Intello Climate Plus
- 8 Płyty g-k na ruszcie



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2 x 2000	1000	100	19,02	306770	2,55	4,00	35	140,00	12	A
3000	1000	150	28,46	306773	3,80	3,00	35	105,00	12	A
2000	1000	200	37,89	306776	5,10	2,00	35	70,00	12	A

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



## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- 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).

## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła

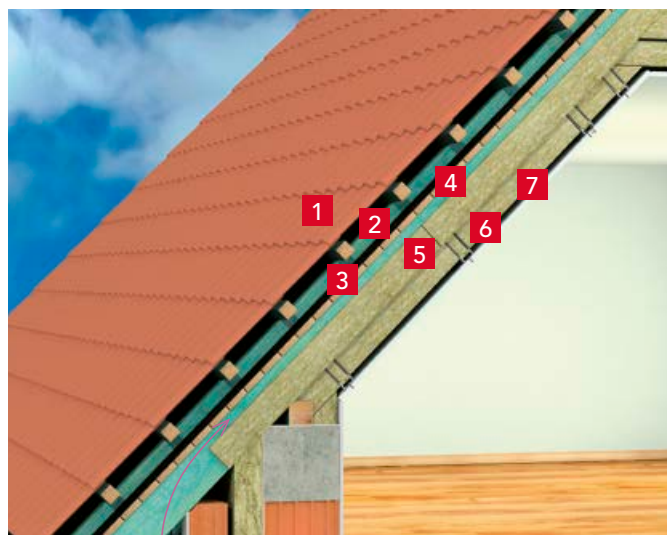
$$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW:**
  - **0,90 dla grub. 50-99 mm**
  - **1,00 dla grub. 100-200 mm**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z deskowaniem pełnym



- 1 Dachówka lub blacha na łątach
- 2 Kontrłata wzdłuż krokwi
- 3 Papa na deskowaniu
- 4 Wentylowana szczelina 3-6 cm
- 5 **ROCKMIN PLUS**, grub. 35 cm (w dwóch warstwach)
- 6 Aktywna paroizolacja **ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 7 Płyty gipsowo-kartonowe, boazeria



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	<b>9,43</b>	90947	1,35	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	60	<b>11,93</b>	127441	1,60	15	9,15	30	274,50	12	B
1000	610	75	<b>15,66</b>	306737	2,00	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	80	<b>16,69</b>	127442	2,15	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	<b>18,75</b>	77293	2,70	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	120	<b>24,36</b>	127443	3,20	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	140	<b>27,78</b>	127444	3,75	7	4,27	30	128,10	12	B
1000	610	150	<b>27,88</b>	90934	4,05	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	160	<b>32,96</b>	127445	4,30	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	180	<b>35,68</b>	127446	4,85	5	3,05	30	91,50	12	B
1000	610	200	<b>37,91</b>	127447	5,40	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	565	50	<b>10,81</b>	76006	1,35	18	10,17	30	305,10	12	B
1000	565	100	<b>20,91</b>	76632	2,70	10	5,65	30	169,50	12	C

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm. Dla produktów oznaczonych grupą dostaw C minimalna wielkość zamówienia jest równa ilości palet w dostawie pełnopojazdowej.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.  
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  
Certyfikat CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P  
PKWiU: 23.99.19.0

### Zastosowanie

- Niepalne ocieplenie:
- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
  - drewnianych stropów belkowych,
  - sufitów podwieszanych,
  - ścian działowych.

### 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**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z deskowaniem pełnym



- 1 Dachówka lub blacha na łątach
- 2 Kontrłata wzdłuż krokwi
- 3 Papa na deskowaniu
- 4 Wentylowana szczelina 3-6 cm
- 5 **TOPROCK PLUS + ROCKMIN**
- 6 Aktywna paroizolacja **ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 7 Płyty gipsowo-kartonowe, boazeria



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

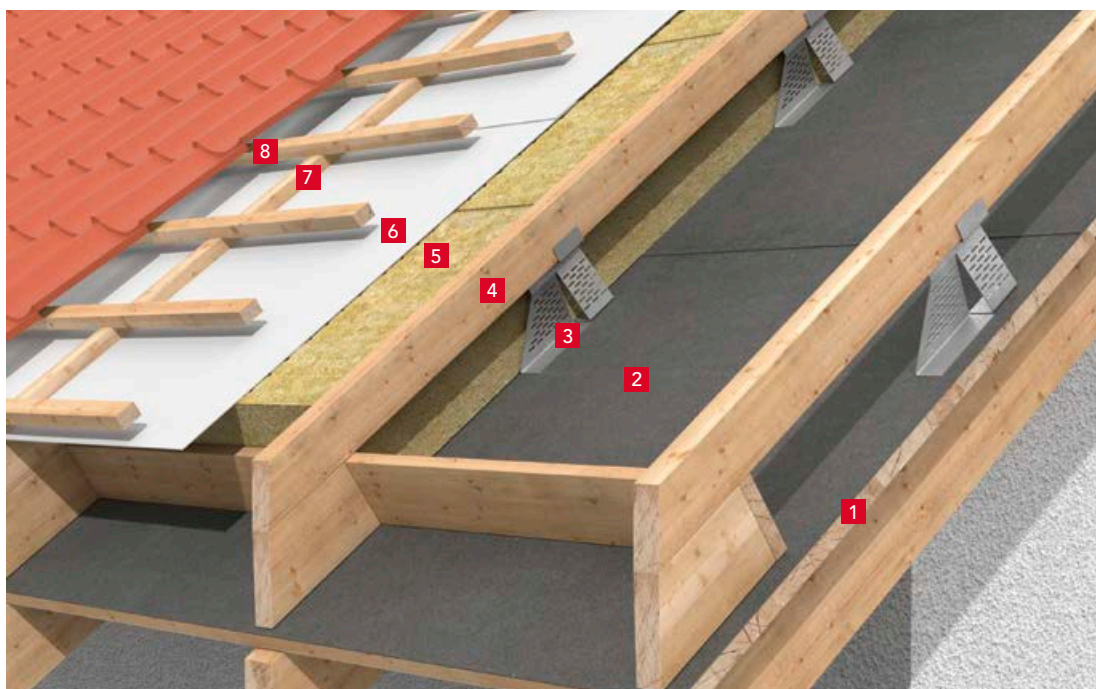


długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	<b>7,64</b>	306747	1,25	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	75	<b>10,28</b>	306748	1,90	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	<b>15,17</b>	306749	2,55	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	150	<b>22,51</b>	306750	3,80	6	3,66	30	109,80	12	B

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

# System izolacji nakrokwiowej ROCKWOOL

System izolacji nakrokwiowej ROCKWOOL składa się ze skalnej wełny TOPROCK SUPER lub SUPERROCK oraz wsporników. Wsporniki nakrokwiowe występują w dwóch wariantach: 120 i 180. Izolacja układana jest w dwuwarstwowym układzie mijankowym. Grubość pierwszej warstwy izolacji jest uzależniona od wysokości wspornika, natomiast grubość drugiej warstwy zależy od wysokości dodatkowej krokwi.



- 1 Pełne deskowanie
- 2 Membrana wysokoparoprzepuszczalna lub papa
- 3 Wspornik nakrokwiowy 180
- 4 Dodatkowa krokiew o wysokości od 6 cm do 12 cm
- 5 Wełna **TOPROCK SUPER** 30 cm lub **SUPERROCK** w dwóch warstwach 18 cm + 12 cm
- 6 Membrana wysokoparoprzepuszczalna
- 7 Kontrłaty
- 8 Łaty + dachówka



## Wspornik nakrokwiowy

PKWiU: 25.94.12.0

wspornik nakrokwiowy [mm]	cena [zł/szt.]	numer produktu	grupa dostaw [wg OWD]
180*	<b>50,91</b>	55233	C*
120*	<b>42,86</b>	7826	C*

\* 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.

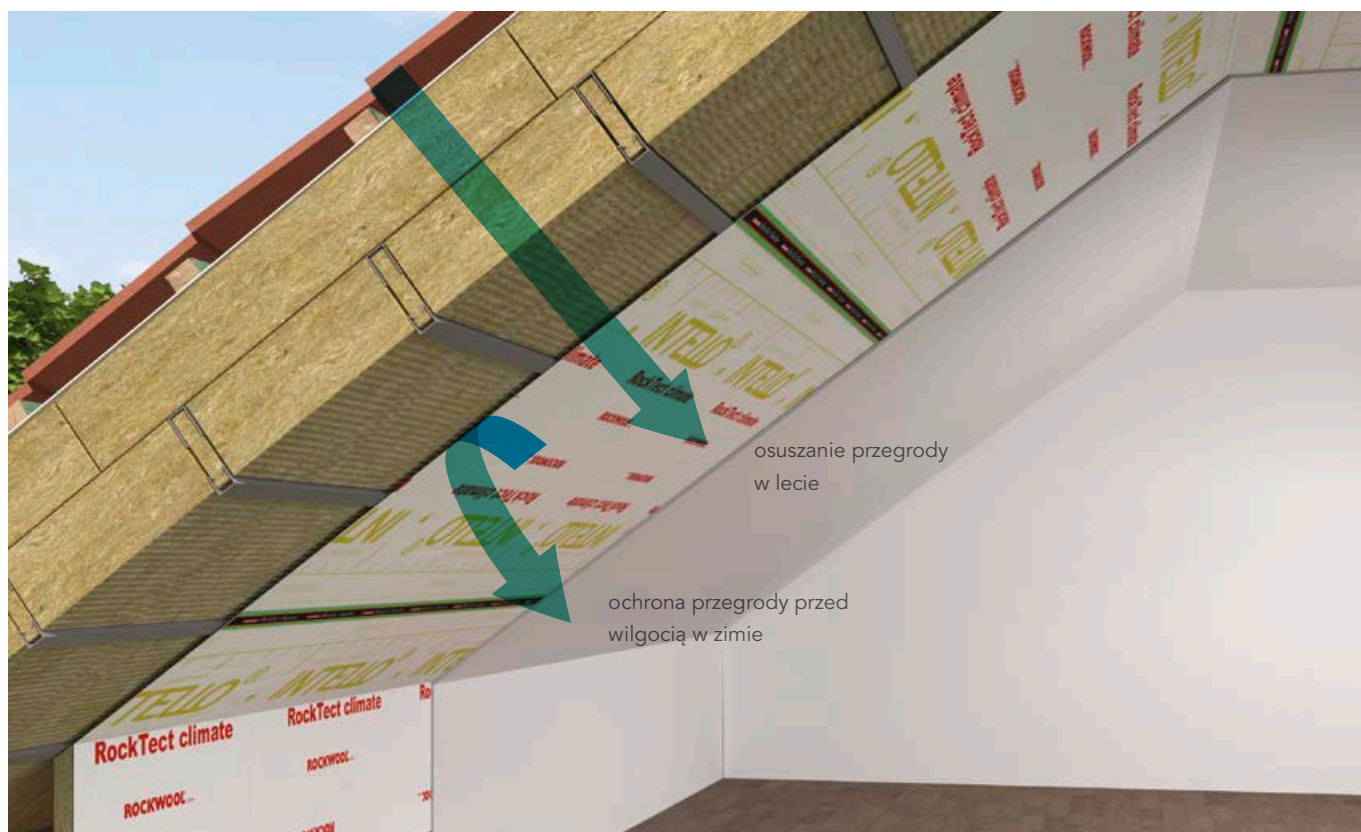
Zabezpiecza skuteczność działania warstwy izolacji z wełny skalnej ROCKWOOL poprzez ochronę przed przedostawaniem się wilgoci do przegrody w zimie, a w lecie pomaga ją osuszyć. Gwarantuje optymalny komfort na poddaszu, regulując wilgotność w pomieszczeniach. System składa się z aktywnej paroizolacji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

ROCKTECT Intello Climate Plus to folia paroizolacyjna, która – zmieniając swoje właściwości w zależności od panujących warunków – aktywnie reguluje wilgotność w pomieszczeniu. Charakteryzuje się większą wytrzymałością na rozrywanie niż inne produkty dostępne na rynku.

ROCKTECT Twinline to taśma do wykonywania szczelnych połączeń folii, a ROCKTECT Multikit to masa klejąca, stosowana do przyklejania folii paroizolacyjnej do ścian.

## Zastosowanie Systemu ROCKTECT na poddaszu:

- reguluje poziom wilgotności w pomieszczeniach,
- zapobiega gromadzeniu wilgoci w konstrukcji dachu,
- zwiększa skuteczność działania izolacji termicznej, minimalizuje/eliminuje niekontrolowany przepływ powietrza przez nieszczelności w konstrukcji dachu,
- w połączeniu z paroprzepuszczalnym ociepleniem z wełny skalnej ROCKWOOL eliminuje ryzyko wystąpienia grzybów i pleśni,
- zapewnia trwały, przyjazny mikroklimat wewnątrz,
- zwiększa komfort montażu i eksploatacji, dzięki doskonałym parametrom mechanicznym i trwałości aktywnej paroizolacji.



# ROCKTECT Intello Climate Plus

## Informacje o produkcie

Aktywna paroizolacja, grubość 0,4 mm.  
Polska Norma: PN-EN 13984:2013-06E Typ B  
PKWiU: 22.21.42.0

### Zastosowanie

Folia o grubości 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.

### Parametry techniczne

- Opór dyfuzyjny:
  - $S_d = 7,5 \pm 0,25$  m
  - zgodnie z PN-EN 1931:2001
  - $0,25$  m <  $S_d$  <  $25$  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	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	grupa dostaw
	[m]	[m]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[wg OWD]
rolka	50	1,5	<b>18,92</b>	201848	75,00	A

# ROCKTECT Twinline

## Informacje o produkcie

Jednostronna taśma klejąca.  
PKWiU: 22.29.21.0

### Zastosowanie

- 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.



opakowanie jednostkowe	długość	szerokość	cena	numer produktu	grupa dostaw
	[m]	[m]	[zł/rolka]		[wg OWD]
rolka	25,0	0,06	<b>81,22</b>	125848	A

# ROCKTECT Multikit

## Informacje o produkcie

Uniwersalny, wysoko przyczepny, szybkoschnący klej do różnego rodzaju podłoży.  
PKWiU: 20.16.53.0

### Zastosowanie

- do szczelnego połączenia folii ROCKTECT Intello Climate Plus ze ścianą i stropem

rodzaj opakowania	pojemność	cena	numer produktu	grupa dostaw
	[ml]	[zł/kartusz]		[wg OWD]
kartusz	310	<b>46,42</b>	109284	A



# STEPROCK SUPER

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w rozwiązaniach akustycznych podłóg pływających.

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SD1\*-CP3-WS-WL(P)-MU1

dla grub. 20-50 mm

MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-CP4-WS-WL(P)-MU1

dla grub. 60-100mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0323/12/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- podłóg 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 (pióro-wpust 4-stronny), płyt włóknowo-cementowych

## Parametry techniczne

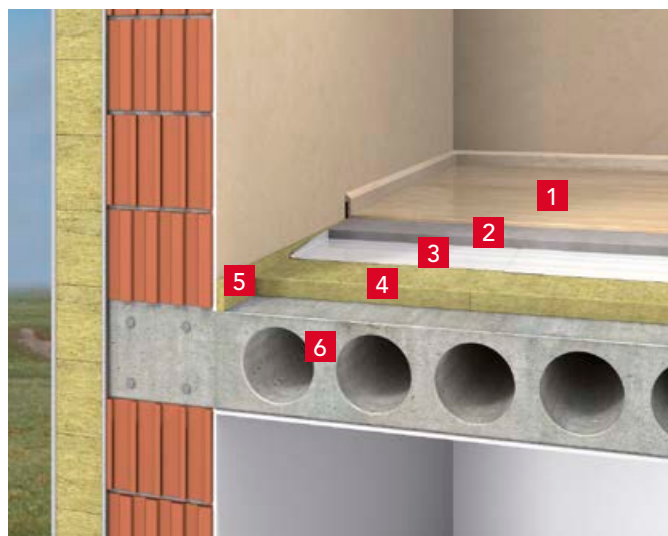
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenia ściskające przy 10% deformacji **CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$**
- \*Sztynność dynamiczna

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

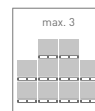
- Ściśliwość  $\leq 3 \text{ mm}$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**
- Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**
- Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**
- Przenikanie pary wodnej **MU1  $\mu = 1$**
- Klasa reakcji 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>**

## Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie cementowym



- 1 Parkiet
- 2 Podkład cementowy
- 3 Folia paroizolacyjna
- 4 STEPROCK SUPER, grub. 5 cm
- 5 Pasek RST
- 6 Strop



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	<b>24,45</b>	278039	0,55	12	7,20	20	144,00	26	B
1000	600	30	<b>33,19</b>	278075	0,85	10	6,00	16	96,00	26	B
1000	600	40	<b>36,98</b>	278022	1,15	6	3,60	20	72,00	26	B
1000	600	50	<b>44,06</b>	278032	1,45	4	2,40	24	57,60	26	A
1000	600	100	<b>84,87</b>	278034	2,90	2	1,20	24	28,80	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm. Dla produktów oznaczonych grupą dostaw C minimalna wielkość zamówienia jest równa ilości palet w dostawie pełnopojazdowej.

# STEPROCK PLUS

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji akustycznej i termicznej w rozwiązaniach akustycznych podłóg pływających.

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-323/12/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- podłóg na stropie na podkładach cementowych lub anhydrytowych o minimalnej masie 115 kg/m<sup>2</sup>

## Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenia ściskające przy 10% deformacji **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**
- \*Sztwność dynamiczna

SD [MN/m <sup>3</sup> ]	34	25	20	15
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

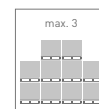
- Ściśliwość  $\leq 4 \text{ mm}$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**
- Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**
- Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**
- Przenikanie pary wodnej **MU1  $\mu = 1$**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji  $\lambda = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia /degradacji **A1**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,10-1,20 kN/m<sup>2</sup>**

## Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie cementowym



- Parkiet
- Podkład cementowy, anhydrytowy, z płyt drewnopochodnych
- Folia paroizolacyjna
- STEP ROCK PLUS, grub. 3 cm
- Pasek RST
- Strop



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	20,42	288453	0,55	12	7,20	20	144,00	26	A
1000	600	30	27,71	288454	0,80	10	6,00	16	96,00	26	A
1000	600	40	31,43	288455	1,10	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	37,44	288456	1,35	4	2,40	24	57,60	26	A

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

# Pasek RST

## Informacje o produkcie

Pasek z wełny skalnej.

Kod wyrobu: W-EN-13162-T6-CP4-DS(70,-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: CE 1415-CPR-9-(C-7/2010)

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

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.

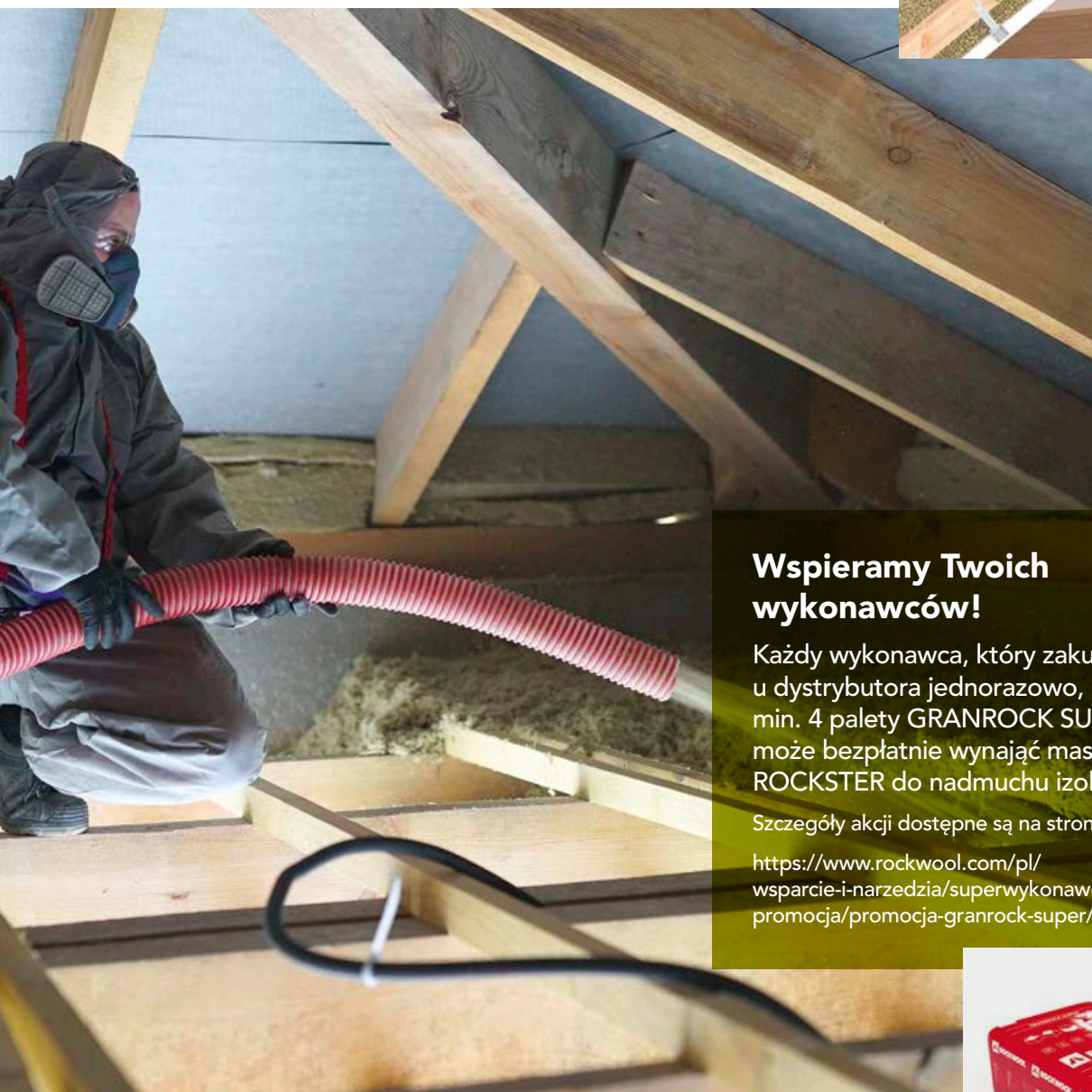
## Parametry techniczne

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m.b. w kartonie	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m.b.]		[m.b.]	[wg OWD]
1000	120	12	3,88	273980	24,00	A

## Bezpieczne i komfortowe poddasze w 1 dzień

Wybór właściwej izolacji na poddaszu ma kluczowe znaczenie – ta przestrzeń domu jest najbardziej narażona na działanie żywołów i ekstremalnych temperatur. GRANROCK SUPER w postaci granulatu skalnego to nowe rozwiązanie ocieplenia poddasza, które stanowi doskonałą alternatywę dla rozwiązań izolacji natryskowych i może być stosowane w każdych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych. Granulat 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.



### Wspieramy Twoich wykonawców!

Każdy wykonawca, który zakupi u dystrybutora jednorazowo, min. 4 palety GRANROCK SUPER może bezpłatnie wynająć maszynę ROCKSTER do nadmuchu izolacji.

Szczegóły akcji dostępne są na stronie:

<https://www.rockwool.com/pl/wsparcie-i-narzedzia/superwykonawca/promocja/promocja-granrock-super/>





# GRANROCK SUPER

## Informacje o produkcie

Granulat ze skalnej wełny do izolacji termicznej.  
 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  
 Certyfikat CE: 1434-CPR-0237  
 PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie wykonywane metodą wdmuchiwania granulatu do:

- poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych
- skośnych przestrzeni poddaszy użytkowych, ścian trójwarstwowych, ścian o konstrukcji szkieletowej

## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla skosów poddasza użytkowego 55-65 kg/m<sup>3</sup>  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤ 1 kg/m<sup>2</sup>**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Ocieplenie szkieletowej ściany zewnętrznej



1. Deski elewacyjne, 2. Membrana wiatroizolacyjna, 3. VENTIROCK PLUS, grub. 8 cm, 4. Płyta wiórowa OSB-3, 5. GRANROCK SUPER, 6. Aktywna paroizolacja ROCKTECT Intello Climate Plus, 7. Płyta gipsowo-kartonowa

## Przykład zastosowania

Ocieplenie połaci dachowej poddasza użytkowego z membraną wiatroizolacyjną



**TAKŻE NA SKOSY**

1. Dachówka lub blacha na łątach, 2. Kontrłata wzdłuż krokwi, 3. Membrana dachowa, 4. GRANROCK SUPER, grub. 36 cm, 5. Aktywna paroizolacja ROCKTECT Intello Climate Plus, 6. Płyty gipsowo-kartonowe

Izolacja więźarów dachowych



1. Dachówka lub blacha na łątach, 2. Łaty, 3. Kontrłata, 4. Wiąz prefabrykowany, 5. GRANROCK SUPER, grub. 40 cm, 6. Aktywna paroizolacja ROCKTECT Intello Climate Plus, 7. Stelaż oraz płyty gipsowo-kartonowe



opakowanie	waga	cena	numer produktu	ilość worków na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
	[kg]	[zł/kg]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
worek	20	4,69	272667	12	64	A

# FIREROCK

## Informacje o produkcie

Płyty wysokotemperaturowe ze skalnej wełny z okładziną z folii aluminiowej do izolacji termicznej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0318/11/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Izolacja termiczna 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.

## 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**



## Przykład zastosowania

Izolacja kominka z wkładem żeliwnym



- 1 Płyty **FIREROCK**, grub. 3 cm
- 2 Kratka wentylacyjna
- 3 Obudowa kominka z płyty gipsowo-kartonowej
- 4 Taśma wysokotemperaturowa
- 5 Przewód kominowy
- 6 Belka drewniana
- 7 Wkład kominkowy
- 8 Płyta kamienna paleniska



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość kartonów na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	25	<b>55,64</b>	56764	0,65	12	57,60	46	A
1000	600	30	<b>59,48</b>	56766	0,75	8	48,00	46	A

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

# Prosty wybór, więcej korzyści

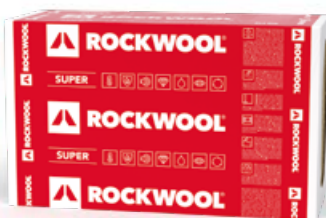


Nasza kompleksowa oferta obejmuje produkty do izolacji ścian w systemach ETICS i produkty do izolacji fasad wentylowanych. Podzieliliśmy je na 3 kategorie – dopasowane do oczekiwań klientów i wymagań realizacji – wyróżniając je kolorami opakowań oraz ujednoliliśmy ich nazwy. Dzięki temu możesz w prosty, intuicyjny i szybki sposób dobrać produkty odpowiadające oczekiwaniom Twoich Klientów.

## FASADY ETICS

### SUPER

Idealne produkty do rozwiązań wymagających najwyższej jakości i odporności mechanicznej na uszkodzenia, zwłaszcza w kontekście eksploatacji, zabezpieczenia fasady przed uszkodzeniami mechanicznymi, zarówno w trakcie użytkowania, jak i w trakcie samego montażu, o unikatowej technologii dwugęstościowej.



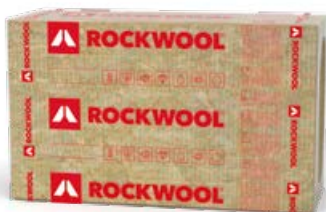
### PLUS

Produkty o najlepszych parametrach izolacyjności termicznej, o najszerszym zakresie grubości, dopasowanym do wszelkich potrzeb i rozwiązań, z szeregiem dodatkowych korzyści, mających istotny wpływ na wartość inwestycji i jej jakość.



### STANDARD

Produkty z wełny skalnej o specjalistycznym przeznaczeniu i wysokich parametrach termicznych, ogniowych i akustycznych. Wyróżnić wśród nich można produkty o strukturze lamelowej lub fabrycznie pokryte warstwą gruntującą.



## FASADY WENTYLOWANE

### SUPER

Idealne produkty w unikatowej dwugęstościowej technologii, o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych i odpornościowych (m.in. na wodę i wilgoć). Dzięki zwiększonej gęstości mogą być stosowane w przypadku podwyższonych wymagań ogniowych. Produkty o najwyższych parametrach izolacyjnych.

### PLUS

Produkty w unikatowej dwugęstościowej technologii, o znakomitych parametrach termicznych i akustycznych, odporne na wilgoć i wodę. Dzięki technologii dwugęstościowej posiadają zwiększoną odporność mechaniczną, istotną zarówno w trakcie montażu, jak i użytkowania.

### STANDARD

Produkty o bardzo dobrych parametrach izolacyjnych. Dzięki lekkości oraz odporności na ogień i wodę, płyty te sprawdzą się w każdych warunkach, w każdym rozwiązaniu, będąc najlepszą alternatywą dla wełny szklanej.

# FRONTROCK SUPER

## Informacje o produkcie

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).

Kod wyrobu:

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0255/10/P; 1390-CPR-0256/10/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

## Parametry techniczne

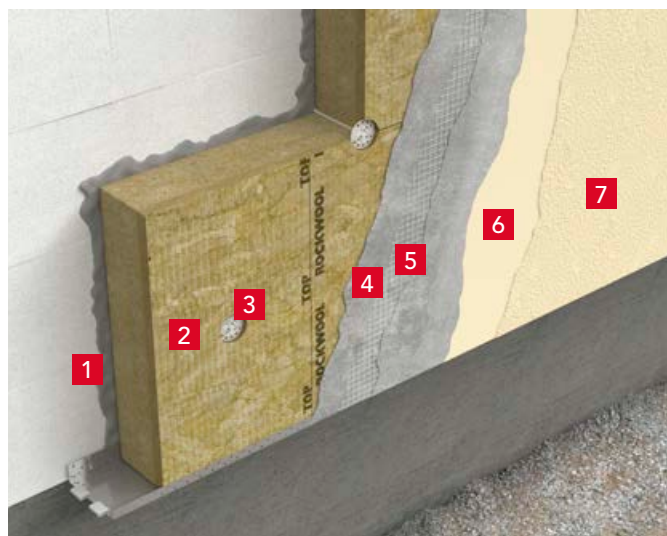
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Siła ściskająca pod 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

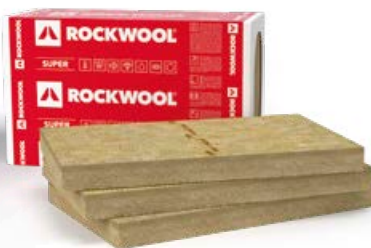
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $> 40 \text{ kPa}$**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 Płyta **FRONTROCK SUPER**, grub 20 cm
- 3 Łącznik mechaniczny
- 4 Zaprawa zbrojąca
- 5 Siatka z włókna szklanego
- 6 Podkład tynkarski
- 7 Wyprawa tynkarska



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	80	<b>37,17</b>	281718	2,20	3	1,80	20	36,00	26	A
1000	600	100	<b>46,54</b>	281719	2,75	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	<b>55,84</b>	281720	3,30	3	1,80	12	21,60	26	A
1000	600	140	<b>65,15</b>	281721	3,85	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	<b>69,81</b>	281724	4,15	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	<b>74,45</b>	281725	4,40	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	<b>83,77</b>	281726	5,00	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	<b>93,08</b>	281727	5,55	2	1,20	12	14,40	26	A

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

# FRONTROCK PLUS

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0275/10/P, 1390-CPR-0453/16/P,

1390-CPR-0168/09/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

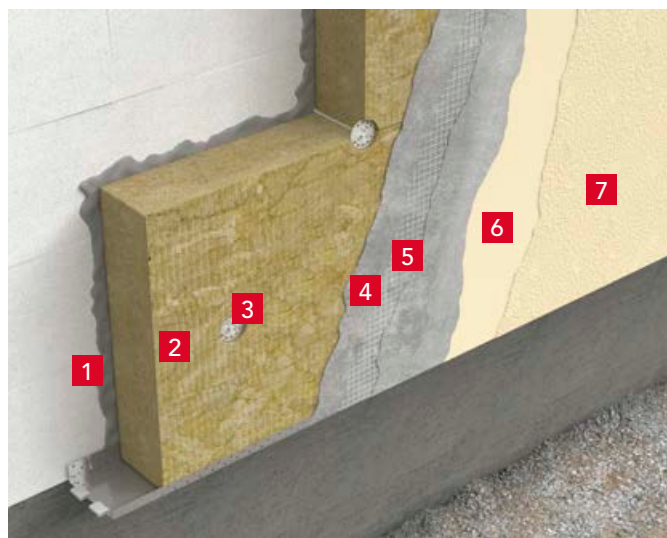
Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

## Parametry techniczne

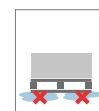
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  
**CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych  
**TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym, dającym odkształcenie 5 mm  
**PL(5)  $\geq 200 \text{ N}$**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 Płyta **FRONTROCK PLUS**, grub. 20 cm
- 3 Łącznik mechaniczny
- 4 Zaprawa zbrojąca
- 5 Siatka z włókna szklanego
- 6 Podkład tynkarski
- 7 Wyprawa tynkarska



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	<b>22,79</b>	281734	1,40	6	3,60	16	57,60	26	A
1000	600	60	<b>27,35</b>	281735	1,70	7	4,20	12	50,40	26	A
1000	600	80	<b>36,50</b>	281736	2,25	5	3,00	12	36,00	26	A
1000	600	100	<b>45,63</b>	281737	2,85	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	<b>54,75</b>	313212	3,40	3	1,80	12	21,60	26	A
1000	600	140	<b>63,88</b>	281741	4,00	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	<b>68,44</b>	281742	4,25	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	<b>73,00</b>	281743	4,55	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	<b>82,12</b>	281744	5,10	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	<b>91,25</b>	281745	5,70	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	220	<b>100,28</b>	281746	6,25	1	0,60	20	12,00	26	B
1000	600	240	<b>109,40</b>	281747	6,85	1	0,60	20	12,00	26	C
1000	600	250	<b>113,96</b>	281748	7,10	1	0,60	16	9,60	26	B
1000	600	300	<b>136,81</b>	281751	8,55	1	0,60	16	9,60	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1330 mm. Dla produktów oznaczonych grupą dostaw C minimalna wielkość zamówienia jest równa ilości palet w dostawie pełnopojazdowej.

# FRONTROCK L

## Informacje o produkcie

Płyty lamelowe ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0211/09/P; 1390-CPR-0210/09/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych. Również do stropów od strony sufitów w pomieszczeniach zimnych, np. przejazdów, parkingów.

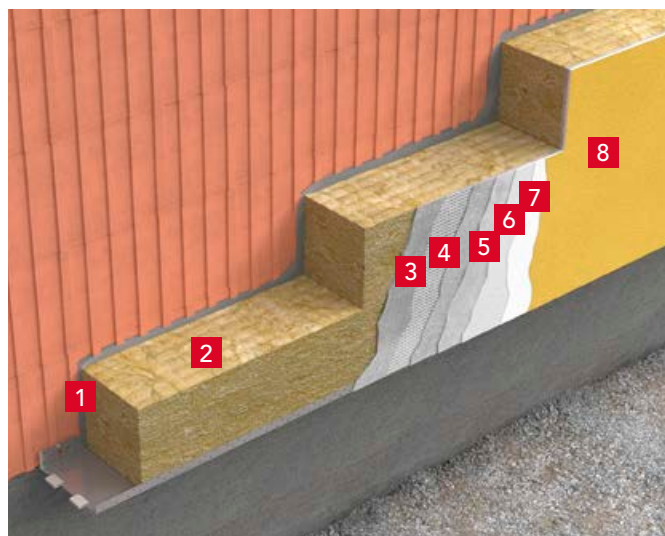
## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  $CS(10\%Y) \geq 40 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych  $TR \geq 80 \text{ kPa}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 Płyta lamelowa **FRONTROCK L**, grub. 20 cm
- 3 Zaprawa zbrojąca
- 4 Siatka z włókna szklanego
- 5 Podkład tynkarski
- 6 Tynk mineralny
- 7 Grunt
- 8 Farba elewacyjna

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $m^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $m^2$ na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ $m^2$ ]		[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[palety]	[wg OWD]
1200	200	50	<b>26,23</b>	281752	1,20	8	1,92	30	57,60	26	C
1200	200	100	<b>52,46</b>	281755	2,40	4	0,96	30	28,80	26	C
1200	200	120	<b>62,95</b>	281756	2,90	4	0,96	25	24,00	26	C
1200	200	150	<b>78,70</b>	281758	3,65	4	0,96	20	19,20	26	C
1200	200	200	<b>104,94</b>	281761	4,85	4	0,96	15	14,40	26	C

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

# FRONTROCK S

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej 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

Certyfikat CE: 1390-CPR-275/10/P, 1390-CPR-0274/10/P,

1390-CPR-0168/09/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalna termoizolacja stosowana do wykonywania ociepleń ościeży (okiennych i drzwiowych), balkonów, klatek schodowych oraz w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).

## Parametry techniczne

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

## Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian na klatce schodowej



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 Płyta **FRONTROCK S**, grub. 4 cm
- 3 Zaprawa zbrojąca
- 4 Siatka zbrojąca z włókna szklanego
- 5 Grunt
- 6 Warstwa wykończeniowa



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $m^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $m^2$ na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ $m^2$ ]		[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	<b>13,76</b>	232040	0,50	8	4,8	28	134,40	26	B
1000	600	30	<b>20,64</b>	309003	0,80	10	6,0	16	96,00	26	A
1000	600	40	<b>27,52</b>	319343	1,05	7	4,2	16	67,20	26	A
1000	600	50	<b>34,40</b>	232399	1,35	4	2,4	24	57,60	26	A

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

# FRONTROCK FS

## Informacje o produkcie

FRONTROCK FS jest niepalną barierą ogniową, zaprojektowaną do podniesienia bezpieczeństwa pożarowego elewacji docieplonych metodą ETICS ze styropianem (lekką mokrą).

Kod Wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390 – CPR – 0255/10/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

FRONTROCK FS można mocować na wszelkich podłożach, na których dopuszczane 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”.

## Parametry techniczne

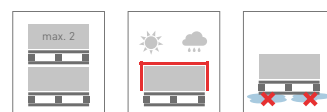
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  
 $CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych  
 $TR \geq 10 \text{ kPa}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Powierzchnia gruntowana fabrycznie

## Przykład zastosowania

Bariera przeciwpożarowa w postaci niepalnych pasów z wełny skalnej



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 **FRONTROCK FS**
- 3 Łącznik mechaniczny
- 4 Izolacja elewacji ETICS ze styropianu
- 5 Warstwa wykończeniowa (zaprawa zbrojąca, siatka z włókna szklanego, podkład tynkarski, wyprawa tynkarska)



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość m.b./elementów w paczce	ilość paczek na palecie	ilość szt.na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m.b.]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m.b.]	[szt.]	[szt.]	[palety]	[wg OWD]
1000	200	100	<b>11,76</b>	282243	2,75	4	18	72	52	C*
1000	200	120	<b>14,11</b>	282244	3,30	4	15	60	52	C*
1000	200	140	<b>16,46</b>	282245	3,85	4	12	48	52	C*
1000	200	150	<b>17,63</b>	282246	4,15	4	12	48	52	C*
1000	200	160	<b>18,81</b>	282247	4,40	4	9	36	52	C*
1000	200	180	<b>21,16</b>	282248	5,00	4	9	36	52	C*
1000	200	200	<b>23,51</b>	282249	5,55	4	9	36	52	C*

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)



# FRONTROCK FSN

## Informacje o produkcie

FRONTROCK FSN jest elementem dodatkowym bariery ogniowej – zabezpieczenia pożarowego okien na elewacjach docieplonych metodą ETICS ze styropianem (lekką mokrą).

Kod Wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390 – CPR – 0255/10/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

FRONTROCK FSN można mocować na wszelkich podłożach, na których dopuszczane 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.

## Parametry techniczne

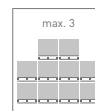
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Powierzchnia gruntowana fabrycznie

## Przykład zastosowania

Zabezpieczenie przeciwpożarowe otworu okiennego



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 FRONTROCK FSN
- 3 FRONTROCK FS
- 4 Łącznik mechaniczny
- 5 Izolacja elewacji ETICS ze styropianem
- 6 Warstwa wykończeniowa (zaprawa zbrojąca, siatka z włókna szklanego, podkład tynkarski, wyprawa tynkarska)



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość paczek na palecie	ilość szt. na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/szt.]		[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[palety]	[wg OWD]
400	400	100	8,82	282262	2,75	6	20	120	52	C*
400	400	120	10,58	282263	3,30	4	25	100	52	C*
400	400	140	12,34	282264	3,85	4	20	80	52	C*
400	400	150	13,22	282265	4,15	4	20	80	52	C*
400	400	160	14,11	282266	4,40	4	15	60	52	C*
400	400	180	15,87	282267	5,00	4	15	60	52	C*
400	400	200	17,63	282268	5,55	4	15	60	52	C*

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

# STROPROCK G

## Informacje o produkcie

Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej, fabrycznie pokryta jednostronnie preparatem gruntującym.

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0322/12/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne płyty lamelowe ze skalnej wełny mineralnej przeznaczone do izolacji termicznej stropów piwnicznych, stropów nad garażami i przejazdami.

## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  
 $CS(10\%)\geq 20 \text{ kPa}$
- 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



## Przykład zastosowania

Izolacja stropu masywnego nad piwnicą nieogrzewaną, garażem lub przejazdem z wykorzystaniem produktu STROPROCK G



- 1 Strop
- 2 Zaprawa klejąca
- 3 Płyta lamelowa **STROPROCK G**, grub. 15 cm
- 4 Farba strukturalna/tynek mineralny



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	200	50	<b>24,50</b>	282528	1,35	288	57,60	26	A
1000	200	80	<b>39,19</b>	282529	2,15	180	36,00	26	A
1000	200	100	<b>48,98</b>	282530	2,70	144	28,80	26	A
1000	200	120	<b>58,77</b>	282531	3,20	120	24,00	26	A
1000	200	150	<b>73,46</b>	282532	4,05	96	19,20	26	A
1000	200	180	<b>88,22</b>	286145	4,85	72	14,40	26	C
1000	200	200	<b>97,93</b>	282533	5,40	72	14,40	26	A
1000	200	220	<b>107,74</b>	284200	5,95	60	12,00	26	C
1000	200	250	<b>122,44</b>	284201	6,75	48	9,60	26	C

Płyty STROPROCK G dostarczane są wyłącznie na paletach. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1330 mm. Dla produktów oznaczonych grupą dostaw C minimalna wielkość zamówienia jest równa ilości palet w dostawie pełnopojazdowej.

# AKCESORIA

## Informacje o produkcie ▼

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

## Nóż do cięcia wełny



Nazwa produktu	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[zł/szt.]		[szt.]
Nóż do wełny	<b>63,58</b>	7980	10

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 10 sztuk.

Produkty ogólnobudowlane

Produkty do podłóg

Granulat

Produkty do kominików

Ocieplenia ścian zewnętrznych i stropów

# VENTIROCK SUPER

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0296/11/P

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>

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- ścian osłonowych,
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła.

## 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:**

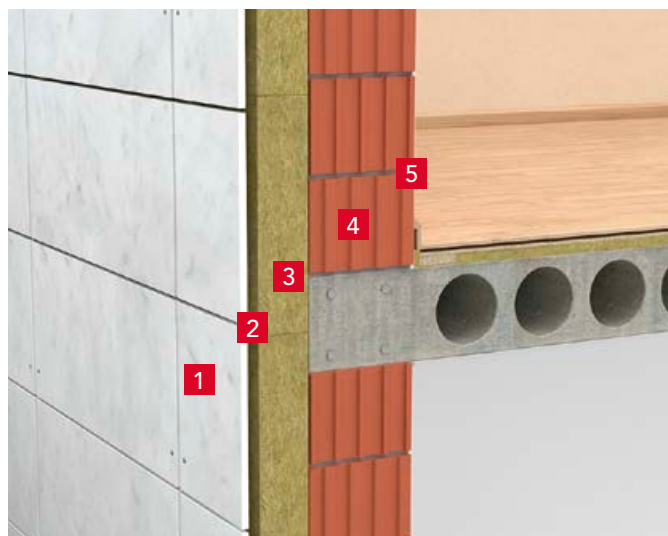
**0,70 dla grub. 50-79 mm**

**0,95 dla grub. 80-200 mm**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia



- 1 Okładzina z konglomeratów kamiennych
- 2 Szczelina wentylacyjna
- 3 **VENTIROCK SUPER**, grub. 18 cm
- 4 Pustaki ceramiczne, grub. 24 cm
- 5 Tynk



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	<b>25,31</b>	281548	1,50	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	<b>30,50</b>	281549	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	<b>38,06</b>	281550	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	<b>46,67</b>	281551	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	<b>56,13</b>	281552	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	<b>69,99</b>	281553	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	180	<b>83,92</b>	281554	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	<b>93,19</b>	281555	6,05	3	1,80	20	36,00	12	B

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

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej.

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0296/11/P

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>

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

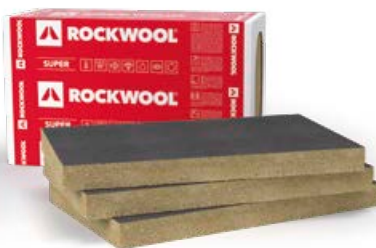
- ścian osłonowych,
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła.

## 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:**

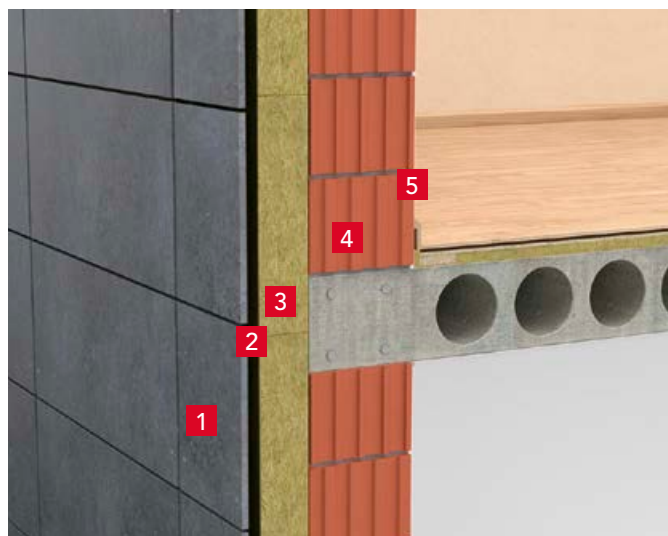
**0,70 dla grub. 50-79 mm**

**0,95 dla grub. 80-200 mm**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia



- Okładzina z konglomeratów kamiennych
- Szczelina wentylacyjna
- VENTIROCK F SUPER, grub. 18 cm
- Pustaki ceramiczne, grub. 24 cm
- Tynk



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	27,31	281556	1,50	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	32,89	281557	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	40,70	281558	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	49,40	281559	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	58,50	281560	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	72,94	281561	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	78,36	281562	4,80	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	87,47	281563	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	97,10	281564	6,05	3	1,80	20	36,00	12	B

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

# VENTIROCK PLUS

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0296/11/P, 1390-CPR-0502/2020/P

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>

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- 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.

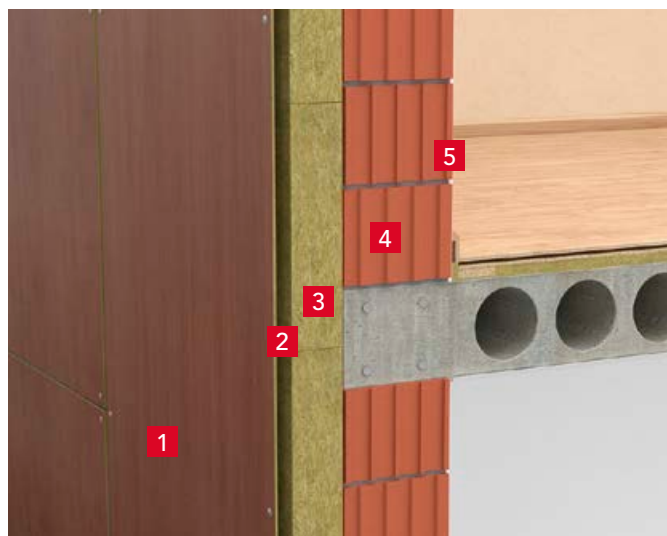
## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW 0,95 dla grub. 80-200 mm**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt Rockpanel



- Okładzina z płyt Rockpanel
- Szczelina wentylacyjna
- VENTIROCK PLUS, grub. 18 mm
- Pustaki ceramiczne, grub. 24 cm
- Tynk



Najwyższa klasa  
pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d  $\geq 80 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	20,04	281529	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	24,29	281530	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	28,17	281531	2,35	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	34,20	281532	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	41,01	281533	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	140	51,39	308070	4,10	3	1,80	25	45,00	12	B
1000	600	150	51,06	281534	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	55,00	281535	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	61,23	281536	5,25	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	67,96	281537	5,85	3	1,80	20	36,00	11	B

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 PLUS

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej i akustycznej.

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0296/11/P, 1390-CPR-0502/2020/P

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>

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła,
- ścian o konstrukcji szkieletowej,
- ścian osłonowych,
- ścian trójwarstwowych.

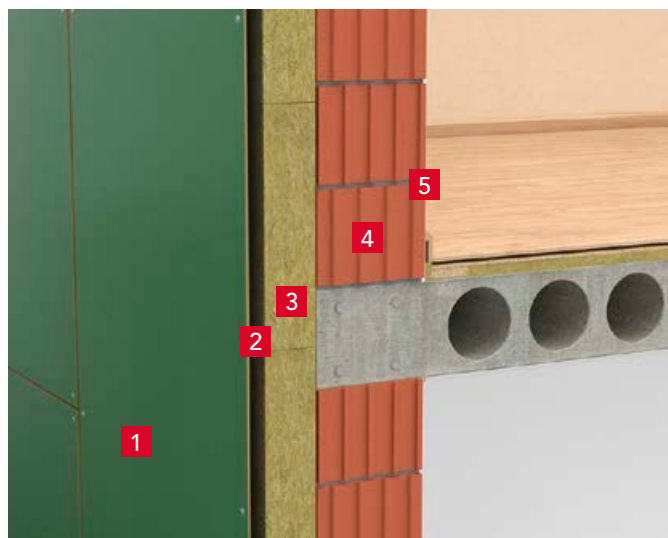
## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW0,95 dla grub. 80-200 mm**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt Rockpanel



- 1 Okładzina z płyt Rockpanel
- 2 Szczelina wentylacyjna
- 3 VENTIROCK F PLUS, grub. 18 cm
- 4 Pustaki ceramiczne, grub. 24 cm
- 5 Tynk



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	21,22	281538	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	26,08	281539	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	30,09	281540	2,35	6	3,60	25	90,00	11	A
1000	600	100	36,55	281541	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	43,45	281542	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	140	52,84	281543	4,10	3	1,80	25	45,00	12	B
1000	600	150	52,75	281544	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	57,26	281545	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	63,27	281546	5,25	3	1,80	20	36,00	12	A
1000	600	200	70,26	281547	5,85	3	1,80	20	36,00	11	A

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

# VENTIROCK

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat: Nr 1390-CPR-0168/09/P, 1390-CPR-0502/2020/P

PKWiU: 23.99.19.0

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

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

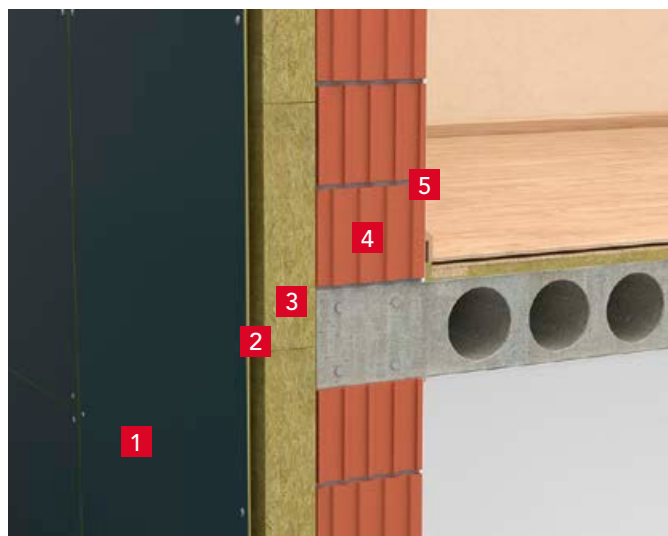
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła,
- ścian o konstrukcji szkieletowej,
- ścian osłonowych,
- ścian trójwarstwowych,
- ścian działowych,
- trójwarstwowych ścian fundamentowych.

## Parametry techniczne

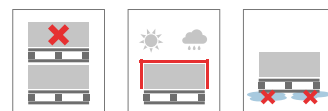
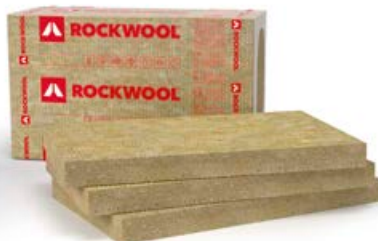
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt Rockpanel



- 1 Okładzina z płyt Rockpanel
- 2 Szczelina wentylacyjna
- 3 VENTIROCK, grub. 18 cm
- 4 Pustaki ceramiczne, grub. 24 cm
- 5 Tynk



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	<b>16,49</b>	281511	1,40	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	80	<b>26,28</b>	281513	2,25	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	<b>32,19</b>	281514	2,85	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	150	<b>48,08</b>	281516	4,25	4	2,40	20	48,00	11	B

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



# VENTIROCK F

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat: Nr 1390-CPR-0168/09/P, 1390-CPR-0502/2020/P

PKWiU: 23.99.19.0

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

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

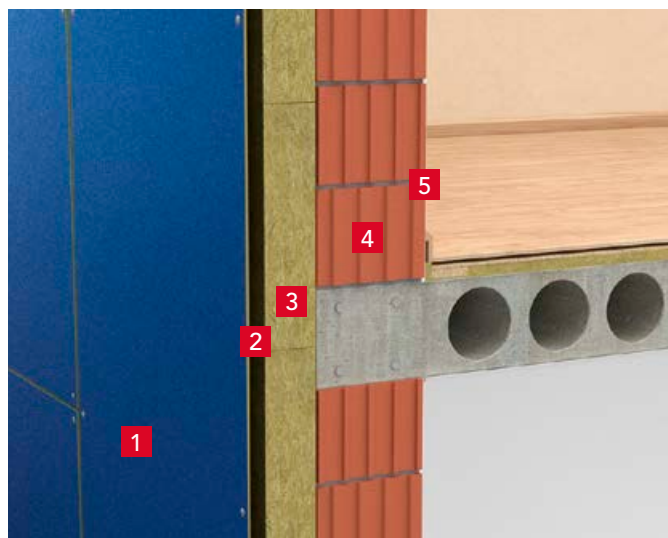
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła,
- ścian o konstrukcji szkieletowej,
- ścian osłonowych,
- ścian trójwarstwowych.

## Parametry techniczne

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

## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt Rockpanel



- 1 Okładzina z płyt Rockpanel
- 2 Szczelina wentylacyjna
- 3 VENTIROCK F, grub. 18 cm
- 4 Pustaki ceramiczne, grub. 24 cm
- 5 Tynk



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	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	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	17,37	281520	1,40	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	80	27,23	281522	2,25	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	33,71	281523	2,85	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	40,37	281524	3,40	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	49,08	281525	4,25	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	52,33	281526	4,55	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	58,62	281527	5,10	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	65,00	303173	5,70	3	1,80	20	36,00	11	B

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

# HARDROCK MAX

## Informacje o produkcie

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.  
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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010);

1390-CPR-0102/08/P; 1390-CPR-0452/16/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- 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).

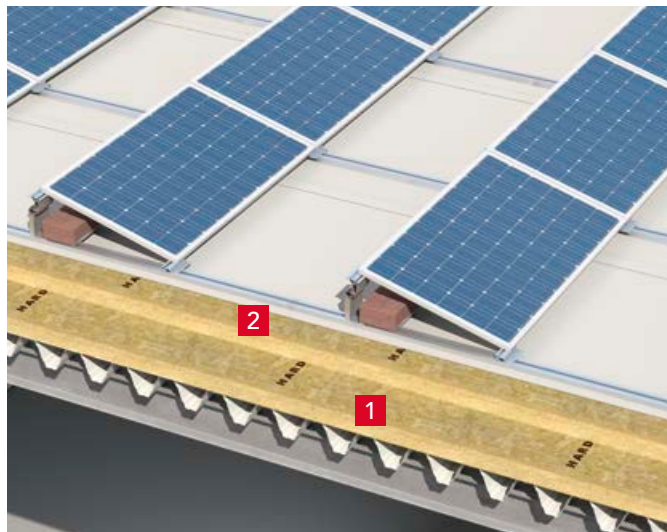
## Parametry techniczne

- 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>3</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**



## Przykład zastosowania

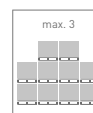
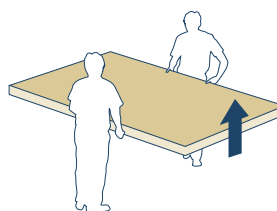
Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



- 1 **HARDROCK MAX** grub. 13 cm
- 2 **HARDROCK MAX** grub. 13 cm

Izolacyjność akustyczna*	Klasa odporności ogniowej
Rw(C;Ctr) 50(-3;-8)	REI 60

\*z pokryciem w postaci 2 pap asfaltowych



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2020	1200	50	<b>32,51</b>	281184	1,25	24	58,176	26	A
2020	1200	80	<b>52,02</b>	281187	2,00	15	36,360	26	C
2020	1200	100	<b>65,02</b>	281189	2,50	12	29,088	26	B
2020	1200	120	<b>78,03</b>	281191	3,00	10	24,240	26	B
2020	1200	130	<b>84,53</b>	281192	3,25	9	21,816	26	B
2020	1200	150	<b>97,54</b>	281194	3,75	8	19,392	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1200 × maks. 1320 mm. Dla produktów oznaczonych grupą dostaw C minimalna wielkość zamówienia jest równa ilości palet w dostawie pełnopojazdowej.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

# HARDROCK MF PLUS

## Informacje o produkcie

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej pokryte specjalnym welonem.

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0168/09/P

PKWiU: 23.99.19.0

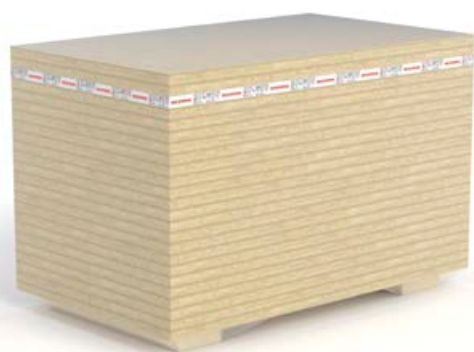
## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- 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.

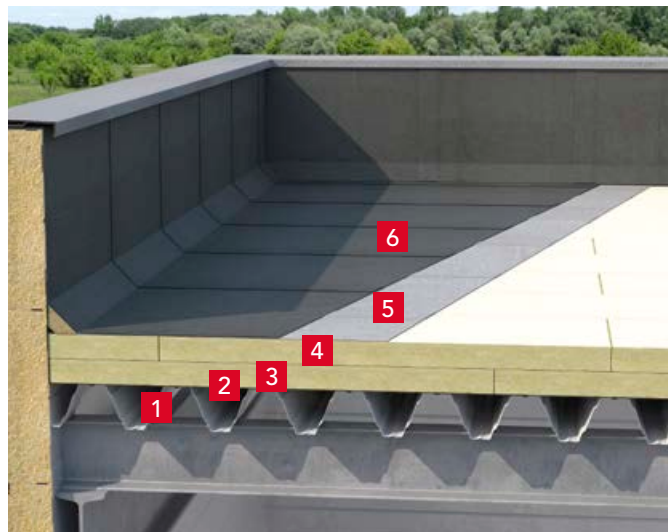
## Parametry techniczne

- 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>3</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**

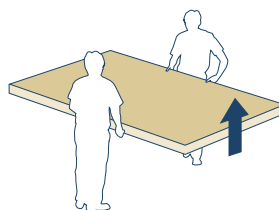


## Przykład zastosowania

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



- 1 Blacha trapezowa
- 2 Papa paroizolacyjna samoprzylepna lub ROCKFOL SK 18234 II klej wg dostawcy
- 3 HARDROCK MF PLUS 120 mm klej wg dostawcy
- 4 HARDROCK MF PLUS 120 mm
- 5 Przygrzana papa podkładowa
- 6 Przygrzana papa nawierzchniowa



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	600	50	<b>51,30</b>	291709	1,30	48	57,600	26	B
2000	600	100	<b>85,68</b>	291713	2,60	24	28,800	26	B
2000	600	120	<b>96,89</b>	291714	3,15	20	24,000	26	B
2000	600	150	<b>113,13</b>	291715	3,90	16	19,200	26	C
2000	600	200	<b>140,28</b>	291716	5,25	12	14,400	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 × maks. 1320 mm. Dla produktów oznaczonych grupą dostaw C minimalna wielkość zamówienia jest równa ilości palet w dostawie pełnopojazdowej.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

# MONROCK MAX E

## Informacje o produkcie

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.  
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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010);

1390-CPR-0439/2015/P; 1390-CPR-0452/16/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

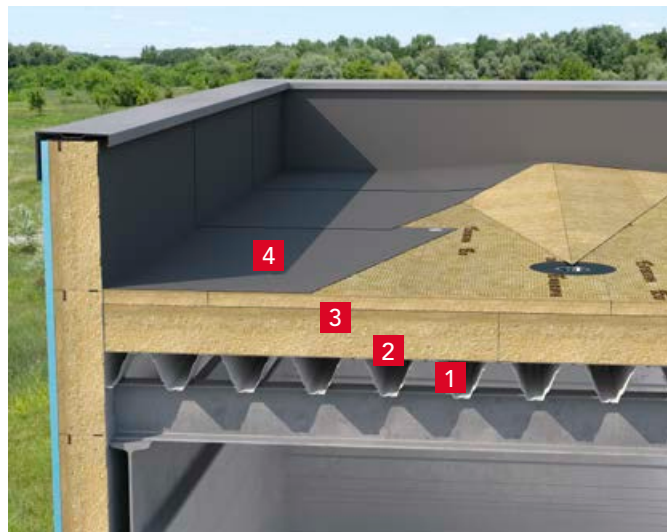
- stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym,
- zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

## 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>3</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**

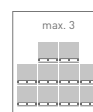
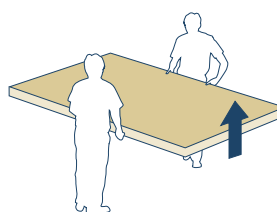
## Przykład zastosowania

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



- 1 Blacha trapezowa T153 pełna
- 2 Folia paroizolacyjna
- 3 **MONROCK MAX E** grub. 20 cm + **HARDROCK MAX** grub. 5 cm
- 4 Membrana PVC

Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej
Rw(C;Ctr) 44(-2;-7)	REI 30



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2020	1200	50	<b>28,15</b>	281146	1,30	24	58,176	26	A
2020	1200	80	<b>45,03</b>	281149	2,10	15	36,360	26	B
2020	1200	100	<b>56,29</b>	281151	2,60	12	29,088	26	A
2020	1200	120	<b>67,55</b>	281153	3,15	10	24,24	26	B
2020	1200	150	<b>84,43</b>	281156	3,90	8	19,392	26	B
2020	1200	160	<b>90,07</b>	281157	4,20	7	16,968	26	B
2020	1200	200	<b>112,58</b>	281161	5,25	6	14,544	26	B
2020	1200	240	<b>135,05</b>	281162	6,30	5	12,120	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1200 mm × maks. 1370 mm. Dla produktów oznaczonych grupą dostaw C minimalna wielkość zamówienia jest równa ilości palet w dostawie pełnopojazdowej.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

# ROCKFALL

## ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

### Informacje o produkcie

System płyt spadkowych z wełny skalnej o jedno- lub dwukierunkowym spadku.

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

Certyfikat CE: 1390-CPR-0452/16/P

PKWiU: 23.99.19.0

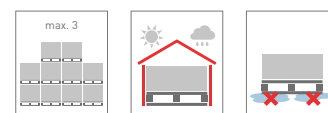
### Zastosowanie

Do kształtowania spadków z izolacji termicznej, odprowadzających wodę opadającą z płaskich dachów.

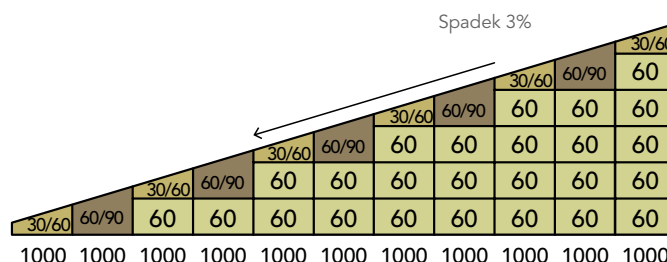
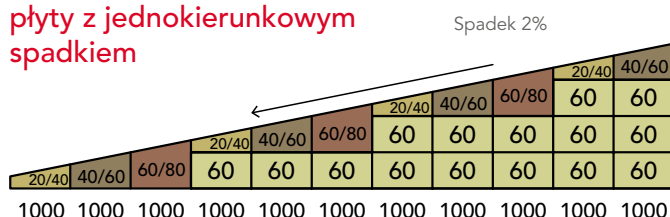
### Parametry techniczne

- Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle 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**

- Elementy **ROCKFALL (SP)**
- Elementy **ROCKFALL (KSP)**



## ROCKFALL (SP) płyty z jednokierunkowym spadkiem



długość	szerokość	grubość	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[paczki]	[wg OWD]
1000	1200	20/40	221074	4	4,80	598	A
1000	1200	40/60	221083	2	2,40	702	A
1000	1200	60/80	219717	2	2,40	520	A
1000	1200	60	219738	2	2,40	598	A
1000	1200	30/60	219732	2	2,40	811	A
1000	1200	60/90	219734	2	2,40	497	A

długość	szerokość	grubość	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	1200	20/40	219712	80	96,00	26	A
1000	1200	40/60	219714	48	57,60	26	A
1000	1200	60/80	219718	32	38,40	26	A
1000	1200	60	219737	40	48,00	26	A
1000	1200	30/60	219730	52	62,40	26	A
1000	1200	60/90	219733	32	38,40	26	A

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.

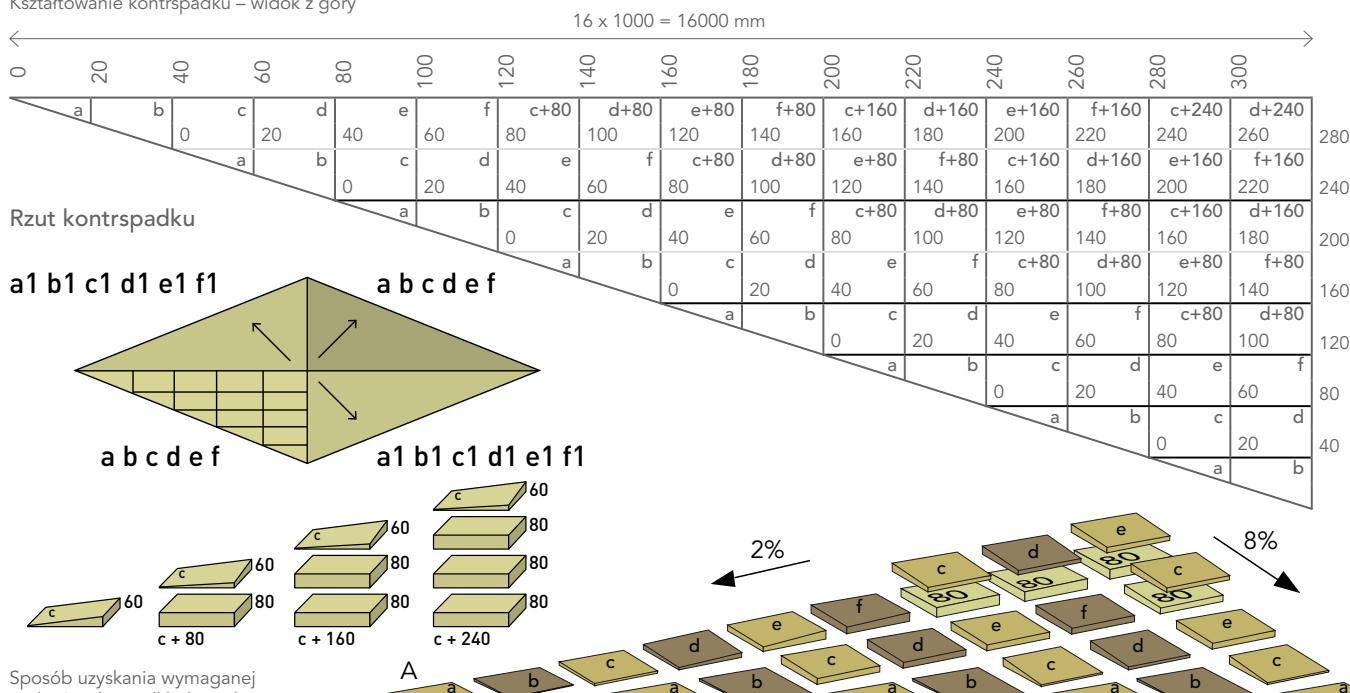


# ROCKFALL (KSP)

plyty z dwukierunkowym spadkiem (plyty kontrspadkowe)



Kształtowanie kontrspadku – widok z góry



Sposób uzyskania wymaganej grubości płyt podkładowych.

oznaczenie	długość	szerokość	grubość	numer produktu	ilość płyt w kartonie	ilość płyt w paczce	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[szt.]	[kartony lub paczki]	[wg OWD]
a	1000	0/250	0/20/0	190898	24		1946	A
b	1000	250/500	40/20/0/0	221478	12		588	A
c	1000	500	60/40/20/0	221489	8		588	A
d	1000	500	80/60/40/20	221502		4	754	A
e	1000	500	100/80/60/40	221507		4	580	A
f	1000	500	120/100/80/60	221508		2	870	A
a1	1000	0/250	0/20/0	216052	24		1946	A
b1	1000	250/500	40/20/0/0	223432	12		588	A
c1	1000	500	60/40/20/0	223433	8		588	A
d1	1000	500	80/60/40/20	223434		4	754	A
e1	1000	500	100/80/60/40	223435		4	580	A
f1	1000	500	120/100/80/60	223436		2	870	A
80	1000	500	80	67221		3	638	A

oznaczenie	długość	szerokość	grubość	numer produktu	ilość elementów na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
b	219695	250/500	40/20/0/0	219695	120 (10 kartonów**)	52	A
c	219697	500	60/40/20/0	219697	80 (10 kartonów**)	52	A
d	219699	500	80/60/40/20	219699	48	52	A
e	219703	500	100/80/60/40	219703	32	52	A
f	219705	500	120/100/80/60	219705	24	52	A
b1	219696	250/500	40/20/0/0	219696	120 (10 kartonów**)	52	A
c1	219698	500	60/40/20/0	219698	80 (10 kartonów**)	52	A
d1	219701	500	80/60/40/20	219701	48	52	A
e1	219704	500	100/80/60/40	219704	32	52	A
f1	219706	500	120/100/80/60	219706	24	52	A
80	219708	500	80	219708	60	26*	A

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1000 mm × 1000 mm, \*2000 mm × 1000 mm, \*\*1200 mm × 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.

## ROCKFALL (KD)

### Informacje o produkcie

Klin ze skalnej wełny mineralnej.  
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  
Certyfikat CE: 1390-CPR-0452/16/P  
PKWiU: 23.99.19.0

### Zastosowanie

Do izolowania elementów pionowych, wystających ponad powierzchnię dachu (np. attyk, kominów).

### 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	cena	numer produktu	ilość sztuk w kartonie	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m.b.]		[szt.]	[wg OWD]
1200	50	50	<b>7,20</b>	219760	80	A
1200	100	100	<b>12,00</b>	219759	20	A

## 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

Nazwa produktu	cena	numer produktu
	[zł/szt.]	
Opracowanie planu ułożenia elementów ROCKFALL	<b>250,00</b>	360002850

## Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II

### Informacje o produkcie

Samoprzylepna folia paroizolacyjna grubości 0,6 mm  
Norma: EN 13984:2013; PKWiU: 24.42.25.0

### Zastosowanie

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

### 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	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	grupa dostaw
[m]	[m]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[wg OWD]
25,00	1,58	<b>37,75</b>	164947	39,50	C*

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

# ROOFROCK 30 E

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0097/08/P;

1390-CPR-0452/16/P

PKWiU: 23.99.19.0

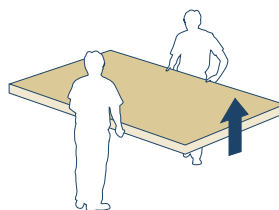
## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich), stosowane jako spodnia warstwa ocieplenia i jednocześnie przykrywana dowolną płytą wierzchnią ROCKWOOL,
- zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

## 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 kN/m<sup>3</sup>**
- 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	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWd]
2020	1200	70	<b>35,93</b>	281169	1,90	16	38,784	26	A
2020	1200	80	<b>41,02</b>	281170	2,20	15	36,360	26	A
2020	1200	100	<b>51,29</b>	281172	2,75	12	29,088	26	A
2020	1200	150	<b>77,01</b>	281178	4,15	8	19,392	26	A
2020	1200	190	<b>97,46</b>	281182	5,25	6	14,544	26	A
2020	1200	200	<b>102,68</b>	281183	5,55	6	14,544	26	B

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



# BLOCZEK TRAPEZOWY

## Informacje o produkcie

Bloczek trapezowy z wełny skalnej.  
Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
Certyfikat CE: 1390-CPR-0072/07/P  
PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Do wypełniania fałd w blasze trapezowej w celu polepszenia izolacyjności akustycznej dachu. Bloczki o długości 1000 mm i przekroju trapezowym dopasowane są do wymiarów blach trapezowych, dachowych.

## Parametry techniczne

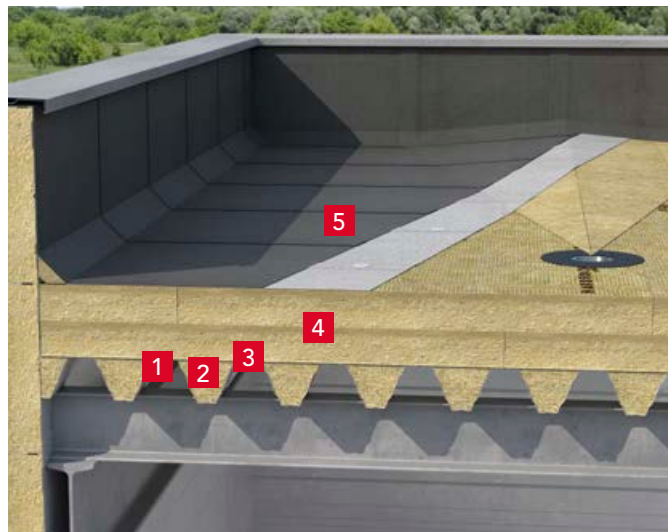
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Izolacyjność akustyczna	Współczynnik pochłaniania dźwięku	Klasa odporności ogniowej
Rw(C;Ctr)	$\alpha_w$	
49(-2;-7)	0,85	REI 15

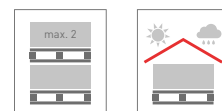


## Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna dachu płaskiego z zastosowaniem wypełnienia akustycznego na bazie blachy trapezowej, perforowanej



- 1 Blacha trapezowa T153, perforowane środniki
- 2 Welon szklany + **bloczek trapezowy ROCKWOOL**
- 3 Paroizolacja samoprzylepna **ROCKFOL SK 18234 II**
- 4 **HARDROCK MAX** grub. 13 cm + **HARDROCK MAX** grub. 13 cm
- 5 Papa – dwie warstwy



szerokość P1	szerokość P2	wysokość H	numer produktu	ilość bloczków na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
144	39	50	273421	288,00	52	C*
98	44	55	269100	336,00	52	C*
184	66	60	228969	180,00	52	C*
225	94	78	243907	105,00	52	C*
161	40	83	260601	168,00	52	C*
174	40	90	256810	130,00	52	C*
193	68	92	171891	104,00	52	C*
260	140	120	242271	60,00	52	C*
167	85	130	269090	81,00	52	C*
200	65	133	138233	63,00	52	C*
163	41	135	89592	99,00	52	C*
221	89	135	228970	63,00	52	C*
240	120	150	137572	48,00	52	C*
225	93	150	251230	56,00	52	C*
197	65	150	256808	64,00	52	C*
161	40	153	137246	84,00	52	C*
225	115	153	245338	48,00	52	C*
167	65	156	179630	70,00	52	C*
144	39	156	228946	91,00	52	C*
200	110	160	259547	48,00	52	C*
130	190	200	285336	60,00	52	C*

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.**

**Nie można dokonywać zmian w zamówieniu po upływie 24 godzin od momentu jego złożenia.**

# RAW – ROCKWOOL Akustyczne Wypełnienie

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej.  
 Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 Certyfikat CE: 1390-CPR-0247/10/P  
 PKWiU: 23.99.19.0

### Zastosowanie

Wypełnienie perforowanych fałd blachy trapezowej dla polepszenia parametrów absorpcji dźwięku.

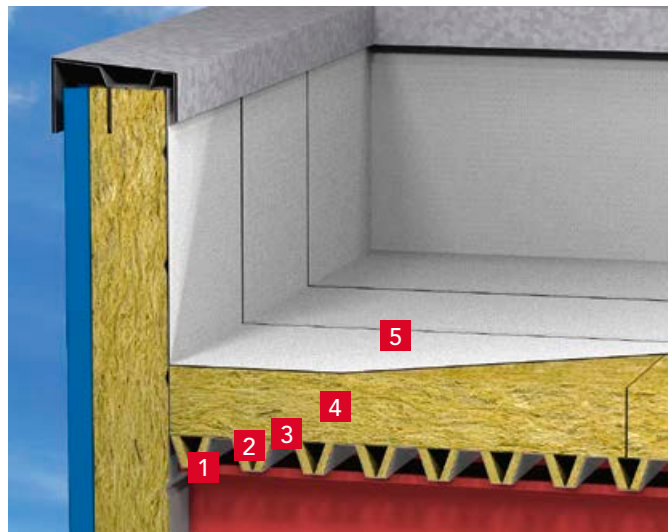
### Parametry techniczne

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

Współczynnik pochłaniania dźwięku	Klasa odporności ogniowej
$\alpha_w$	
0,80	REI 15

## Przykład zastosowania

Isolacja akustyczna dachu płaskiego z zastosowaniem wypełnienia akustycznego na bazie blachy trapezowej, perforowanej



- 1 Blacha trapezowa T160, perforowane środniki
- 2 RAW grub. 3 cm
- 3 Folia paroizolacyjna
- 4 HARDROCK MAX grub. 13+13 cm
- 5 Membrana PVC



długość	szerokość	grubość	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na paalecie	ilość m.b. na paalecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m.b.]	[palety]	[wg OWD]
1200	80	30	312802	0,80	600	720	44	C*
1200	100	30	312803	0,80	480	576	44	C*
1200	133	30	312804	0,80	360	432	44	C*
1200	150	30	312805	0,80	320	384	44	C*
1200	160	30	312806	0,80	280	336	44	C*

Produkt dostarczany na paalecie drewnianej 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

## Informacje o produkcie

Płyta ze skalnej wełny z wyfrezowanym kanałem na jednej z dłuższych krawędzi płyty.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0072/07/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

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.

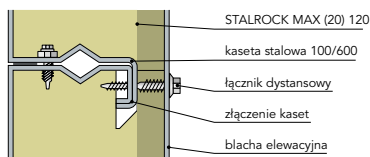
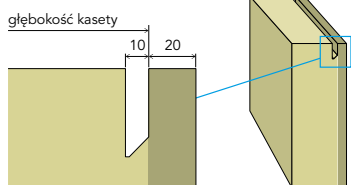
## Parametry techniczne

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



$U_c = 0,45 \text{ [W/m}^2\text{K]}^*$

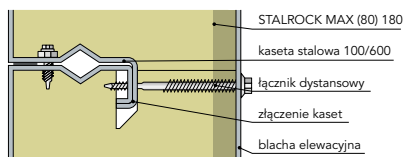
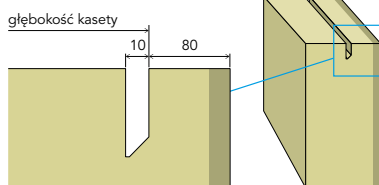
STALROCK MAX



$*R_w(C;C_{tr}) = 50 \text{ (-4;-10) dB}$

$U_c = 0,23 \text{ [W/m}^2\text{K]}^*$

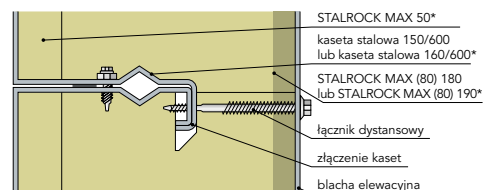
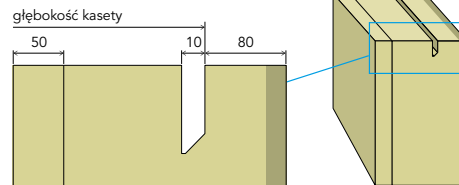
STALROCK MAX



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

$U_c = 0,20 \text{ [W/m}^2\text{K]}^*$

STALROCK MAX



Współczynnik przenikania ciepła  $U_c \text{ [W/m}^2\text{K]}$

\*dla kaset stalowych 600/0,75 mm + łączniki dystansowe ze stali nierdzewnej w ilości 2,68 szt./m<sup>2</sup>

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	605	120(20)	<b>54,83</b>	223280	3,50	5	3,025	16	48,400	13	B
1000	605	140(40)	<b>63,97</b>	219761	4,10	4	2,420	16	38,720	13	B
1000	605	160(40)	<b>73,93</b>	216722	4,70	3	1,815	20	36,300	13	B
1000	605	200(40)	<b>88,32</b>	219766	5,85	3	1,815	16	29,040	13	B
1000	605	180(80)	<b>81,75</b>	223205	5,25	3	1,815	16	29,040	13	C
1000	605	190(80)	<b>86,42</b>	223210	5,55	3	1,815	16	29,040	13	B
1000	600	50	<b>16,97</b>	181124	1,45	12	7,200	20	144,000	11	B

Produkt dostępny wyłącznie na paletach drewnianych o wymiarach 2000 mm × 1200 mm × maks. 2750 mm.

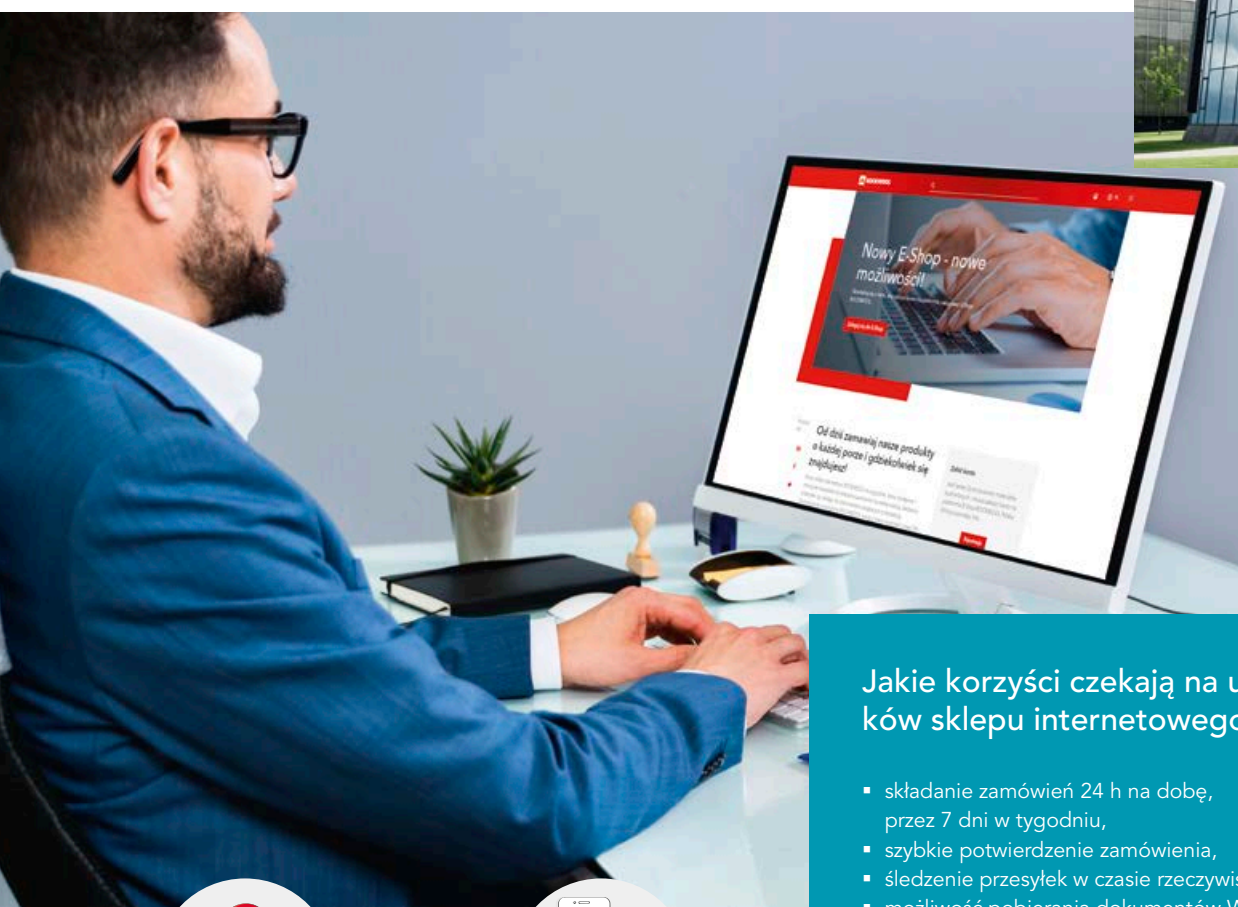
Możliwe jest wyprodukowanie płyt o innej szerokości, jak również płyt z jednostronnym welonem – STALROCK MAX F.

Dla produktów oznaczonych grupą dostaw C minimalna wielkość zamówienia jest równa ilości palet w dostawie pełnopojazdowej.

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

# E-Shop – nowe udogodnienia dla użytkowników

Możesz zamawiać nasze produkty o każdej porze, gdziekolwiek się znajdujesz! To nie tylko usługa samego zakupu, ale cały szereg udogodnień, które czynią ten proces prostszym, szybszym i bardziej intuicyjnym.



## Jakie korzyści czekają na użytkowników sklepu internetowego E-Shop?

- składanie zamówień 24 h na dobę, przez 7 dni w tygodniu,
- szybkie potwierdzenie zamówienia,
- śledzenie przesyłek w czasie rzeczywistym,
- możliwość pobierania dokumentów WZ,
- szybkie kopiowanie zamówień,
- kontrola statusu zamówienia,
- bezpośredni kontakt do kierowcy podczas dostawy,
- podgląd zamówień i faktur sprzedażowych,
- możliwość szybkiego zakładania dodatkowych kont dla jednej firmy,
- możliwość korzystania ze sklepu na większości przeglądarek.

Aktywuj swoje konto: [eshop@rockwool.pl](mailto:eshop@rockwool.pl)



Śledzenie zamówień w czasie rzeczywistym



Dokumenty WZ on-line

**NOWE FUNKCJE**

# Mata TECLIT LM

## Informacje o produkcie

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.

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

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

Certyfikat CE: 0751-CPR.2-010.3-01

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

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 kołnierzowe czy pompy. Nadaje się również do izolacji dużych elementów instalacji, takich jak zbiorniki.

## 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<sub>a</sub> >1500 m**

Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) **WS ≤1 kg/m<sup>2</sup>**



## Mata TECLIT LM dostarczana na paletach

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na palecie	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[wg OWD]
10 000	1000	25	<b>38,32</b>	288561	10,00	120,00	A
8 000	1000	30	<b>41,81</b>	288564	8,00	96,00	A
6 000	1000	40	<b>49,24</b>	288567	6,00	72,00	A
5 000	1000	50	<b>57,49</b>	288570	5,00	60,00	A

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



# Otulina TECLIT PS

## Informacje o produkcie

Niepalna izolacja rurociągów chłodniczych w budynkach. Otulina 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. Kod wyrobu: MW EN 14303-T9(T8 dla  $D_o < 150$ )-ST(+250-WS1-MV2-CL10 Norma: EN 14303:2009 + A1:2013 Certyfikat CE: 0751-CPR.2-008.3-01 PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

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.

## 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 **A2L-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

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. w kartonie									
15	10,91 239210 / 48								
18	11,13 221420 / 42	14,55 221423 / 30							
22	11,96 221293 / 36	15,51 235444 / 25	16,78 239186 / 20						
28	12,60 221292 / 30	16,09 235443 / 20	17,15 235441 / 16						
35	13,10 221379 / 25	17,12 221380 / 20	19,07 221411 / 16	27,90 240829 / 9					
42	14,09 221381 / 20	17,74 221383 / 16	19,75 239185 / 12	28,34 221413 / 9					
48	14,49 221385 / 16	18,88 241592 / 15	20,23 242105 / 12	29,79 240830 / 9	39,58 221416 / 6				
54	15,48 221589 / 16	19,33 221391 / 12	22,75 221392 / 10	33,66 240831 / 8	43,09 221417 / 5	51,40 226118 / 4			
60	16,08 221394 / 12	20,66 221395 / 11	22,31 221400 / 9	34,98 240841 / 6	41,60 242108 / 5	51,71 221419 / 4			
64	19,15 221402 / 12	21,92 221403 / 9	24,29 221405 / 9	36,47 240929 / 6	43,97 242109 / 4	60,13 221664 / 1	81,27 234331 / 1		
70	21,07 240881 / 11	23,53 230578 / 9	25,93 230580 / 8	37,56 240833 / 5	47,50 242110 / 4		84,82 232884 / 1		
76	21,90 240883 / 9	24,34 221406 / 9	27,12 221407 / 7	40,43 240323 / 5	51,96 242112 / 4		85,65 221669 / 1	113,09 230574 / 1	
89	23,61 240884 / 9	30,24 221415 / 6	30,48 221408 / 6	44,43 221409 / 4	53,94 240324 / 1			111,96 274756 / 1	154,49 226124 / 1
108		33,28 242103 / 5	38,08 221766 / 4	48,62 221480 / 1	63,40 240321 / 1			121,03 239190 / 1	167,41 226125 / 1
114		36,81 235679 / 4	38,74 221410 / 4	49,92 221613 / 1	69,99 240838 / 1				176,02 226127 / 1
133		38,80 240826 / 1	48,45 242106 / 1	61,51 240835 / 1	76,98 240322 / 1				185,51 240845 / 1
140		39,83 240827 / 1	49,62 222517 / 1	63,95 230565 / 1	96,12 242111 / 1				206,06 230572 / 1
159		46,57 240828 / 1	53,86 230569 / 1	89,61 230923 / 1	101,53 240839 / 1				244,14 230573 / 1
169				91,60 221622 / 1	104,87 221662 / 1				248,52 226128 / 1
219				96,15 226126 / 1	132,93 225905 / 1				261,28 226130 / 1

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.

Grupa dostaw wg OWD: A

Grupa dostaw wg OWD: C\*



## Otuliny TECLIT PS dostarczane na paletach

średnica wew. otuliny ø [mm]	grubość izolacji [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	cena [zł / m.b.]									
	numer produktu / ilość m.b. na palecie									
15	9,91									
	239211 / 576									
18	10,12	13,19								
	221674 / 504	221675 / 360								
22	10,89	14,11	15,24							
	221397 / 432	235488 / 300	239285 / 240							
28	11,45	14,64	15,60							
	221398 / 360	235486 / 240	235485 / 192							
35	11,92	15,55	17,36	25,37						
	221581 / 300	221582 / 240	221671 / 192	240921 / 108						
42	12,80	16,14	17,95	25,76						
	221586 / 240	221584 / 192	239284 / 144	221673 / 108						
48	13,16	17,15	18,39	27,08	36,00					
	221587 / 192	221588 / 180	242205 / 144	240922 / 108	221709 / 72					
54	14,08	17,57	20,68	30,60	39,18	46,74				
	222319 / 192	221590 / 144	221591 / 120	241168 / 96	221711 / 60	234143 / 48				
60	14,63	18,78	20,28	31,81	37,80	47,01				
	221592 / 144	221594 / 132	221606 / 108	240924 / 72	242207 / 60	221712 / 48				
64	17,42	19,92	22,11	33,14	39,97	54,68	73,90			
	221608 / 144	221687 / 108	221688 / 108	241106 / 72	242208 / 48	222329 / 36	234452 / 33			
70	19,16	21,40	23,56	34,15	43,18	84,82				
	240915 / 132	230924 / 108	230815 / 96	241167 / 60	242153 / 48	233267 / 25				
76	19,90	22,13	24,65	36,76	47,22	77,87	102,80			
	240916 / 108	221691 / 108	221694 / 84	240369 / 60	242154 / 48	222330 / 25	230811 / 20			
89	21,48	27,50	27,70	40,39	49,04	111,22	140,44			
	240918 / 108	221695 / 72	221699 / 72	221701 / 48	240372 / 33	274804 / 19	226171 / 12			
108		30,23	34,19	44,18	57,64	120,22	152,22			
		242204 / 60	222320 / 48	222322 / 48	240367 / 27	239286 / 16	233983 / 11			
114		33,45	35,22	45,37	63,62	160,01	168,64			
		235688 / 48	221703 / 48	222323 / 32	240935 / 25	233985 / 11	240937 / 10			
133		35,28	44,06	55,92	69,99	187,30	234248 / 9			
		240926 / 36	242199 / 32	240931 / 25	242972 / 23	234248 / 9	240937 / 10			
140		36,20	45,10	58,14	87,38	221,93	234248 / 9			
		240927 / 32	223170 / 30	230819 / 24	242200 / 20	234248 / 9	234248 / 9			
159		42,34	48,96	81,45	92,31	225,95	234248 / 9			
		241166 / 25	234118 / 25	232517 / 20	240936 / 16	234248 / 9	234248 / 9			
169				83,28	95,33	225,95	234119 / 8			
				222324 / 19	222325 / 16	234119 / 8	234119 / 8			
219				87,42	120,83	237,54	234125 / 6			
				226170 / 12	226169 / 11	234125 / 6	234125 / 6			

Wymiary palety: 1200 mm × 800 mm × 2140 mm. Wymiary palety dla produktów zaznaczonych czerwoną ramką: 1200 mm × 1000 mm × 1120 mm.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

# Uchwyt TECLIT HANGER

## Informacje o produkcie

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

Certyfikat CE: 0751-CPR.2-047.0-01



## 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<sub>0</sub> ≤ 300 mm), A2-s1,d0 wyrob (dla D<sub>0</sub> > 300 mm)**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej **S<sub>d</sub> > 1500 m**

## Uchwyty TECLIT HANGER dostarczane w kartonach

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	cena [zł / szt.] numer produktu / ilość szt. w kartonie									
15	<b>35,92</b> 274648 / 252									
18	<b>36,52</b> 273219 / 160	<b>38,18</b> 274971 / 160								
22	<b>37,31</b> 274663 / 192	<b>39,16</b> 273218 / 140	<b>42,01</b> 273452 / 96							
28	<b>38,38</b> 274666 / 160	<b>40,39</b> 273217 / 120	<b>43,65</b> 275233 / 80							
35	<b>40,48</b> 274674 / 120	<b>42,56</b> 273186 / 96	<b>44,28</b> 274675 / 80	<b>50,02</b> 272673 / 48						
42	<b>41,92</b> 274677 / 112	<b>41,60</b> 273216 / 80	<b>46,29</b> 273450 / 60	<b>53,45</b> 274679 / 48						
48	<b>43,51</b> 272524 / 80	<b>48,42</b> 273189 / 80	<b>48,81</b> 273431 / 60	<b>53,38</b> 274985 / 44	<b>62,10</b> 273185 / 28					
54	<b>44,04</b> 272602 / 80	<b>47,05</b> 273445 / 60	<b>48,81</b> 272537 / 54	<b>54,82</b> 274986 / 38	<b>64,09</b> 272672 / 28	<b>72,74</b> 273184 / 22				
60	<b>45,17</b> 272731 / 76	<b>49,22</b> 273444 / 60	<b>51,56</b> 272606 / 48	<b>57,25</b> 274988 / 36		<b>76,37</b> 272669 / 20				
64	<b>46,52</b> 273461 / 60	<b>49,69</b> 273438 / 54	<b>54,53</b> 272737 / 48	<b>62,83</b> 274989 / 26		<b>76,89</b> 273417 / 20	<b>92,00</b> 283216 / 16			
70	<b>49,66</b> 283213 / 53	<b>51,68</b> 274972 / 48	<b>57,03</b> 274278 / 20	<b>63,76</b> 274990 / 29			<b>93,11</b> 273430 / 12			
76	<b>53,35</b> 283214 / 53	<b>54,92</b> 274974 / 48	<b>56,38</b> 272506 / 38	<b>64,64</b> 273437 / 28			<b>92,85</b> 272679 / 13	<b>95,98</b> 273416 / 10		
89	<b>55,34</b> 283215 / 20	<b>58,33</b> 274975 / 36	<b>60,55</b> 272527 / 32	<b>69,55</b> 273418 / 21	<b>75,92</b> 274286 / 20					<b>190,28</b> 272814 / 5
108		<b>68,43</b> 274977 / 29	<b>71,12</b> 272735 / 21	<b>79,81</b> 274991 / 20	<b>82,64</b> 274288 / 12					<b>191,59</b> 273460 / 5
114		<b>70,93</b> 274980 / 26	<b>74,67</b> 272599 / 22	<b>81,60</b> 274992 / 18	<b>89,50</b> 275004 / 8					<b>191,95</b> 273447 / 5
140		<b>86,93</b> 274981 / 21	<b>106,95</b> 272609 / 8	<b>100,78</b> 274994 / 13	<b>114,68</b> 273436 / 6					<b>203,75</b> 273456 / 88
159		<b>90,27</b> 274983 / 13	<b>160,43</b> 272810 / 5	<b>118,73</b> 274995 / 10	<b>121,62</b> 274290 / 6					<b>234,83</b> 274297 / 88
169				<b>119,06</b> 272546 / 132	<b>123,40</b> 274292 / 6					<b>235,55</b> 273455 / 88
219				<b>217,77</b> 245805 / 132	<b>146,71</b> 268917 / 80					<b>580,69</b> 243295 / 55

Grupa dostaw według OWD: C\*

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.



## Zastosowanie

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.

## Przykład zastosowania

Podwieszenie rurociągu chłodniczego z zastosowaniem pierścienia izolacyjnego TECLIT HANGER



## Uchwyty TECLIT HANGER dostarczane na sztuki

średnica wew. otuliny ø [mm]	grubość izolacji [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	cena [zł /szt.] numer produktu									
15	35,92 287687									
18	36,52 276169	38,18 308606								
22	37,31 276171	39,16 308608	42,01 308659							
28	38,38 305065	40,39 308609	43,65 308661							
35	40,48 276175	42,56 308610	44,28 308662	50,02 307006						
42	41,92 272614	41,60 308611	46,29 308663	53,45 307032						
48	43,51 307005	48,42 308633	48,81 308664	53,38 307033	62,10 308588					
54	44,04 307008	47,05 308635	48,81 308666	54,82 307034	64,09 308592	72,74 288356				
60	45,17 307009	49,22 308636	51,56 308668	57,25 307450		76,37 307015				
64	46,52 307010	49,69 308638	54,53 308670	62,83 307458		76,89 307016	92,00 307020			
70	49,66 307011	51,68 308641	57,03 308675	63,76 307459			93,11 307021			
76	53,35 307012	54,92 308642	56,38 308678	64,64 307460			92,85 307022	95,98 307023		
89	55,34 307013	58,33 308643	60,55 308679	69,55 307462	75,92 308594					190,28 307025
108		68,43 308653	71,12 308683	79,81 307473	82,64 308596					191,59 307026
114		70,93 308655	74,67 308686	81,60 307476	89,50 308597					191,95 307027
140		86,93 308656	106,95 308687	100,78 307486	114,68 308599					203,75 307028
159		90,27 308658	160,43 308688	118,73 307488	121,62 308601					234,83 307030
169				119,06 307489	123,40 308603					235,55 295121
219				217,77 307490	146,71 308604					580,69 308736

Grupa dostaw według OWD: C

Na życzenie Klienta uchwyty TECLIT HANGER są kompletowane w ilościach dostosowanych do potrzeb inwestycji.

# Taśma aluminiowa TECLIT AT

## Informacje o produkcie

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. PKWiU: 24.42.25.0

### Zastosowanie

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.



długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość rolek w kartonie	grupa dostaw
[m]	[mm]	[zł/rolkę]		[szt.]	[wg OWD]
50	50	<b>86,73</b>	230443	24	A
50	75	<b>125,94</b>	233289	16	A
50	100	<b>165,27</b>	233296	12	A

# Taśma uszczelniająca TECLIT FT

## Informacje o produkcie

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. PKWiU: 22.29.21.0

### Zastosowanie

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 kołnierzowe, 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  $S_d > 1500 \text{ m}$



długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość rolek w kartonie	grupa dostaw
[m]	[mm]	[zł/rolkę]		[szt.]	[wg OWD]
25	50	<b>517,38</b>	287527	1	A
25	100	<b>1 062,35</b>	287547	1	A

# INDUSTRIAL BATTS BLACK

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny pokryte jednostronnie tkaniną z włókna szklanego w kolorze czarnym. Płyty **INDUSTRIAL BATTS BLACK** produkowane są w odmianach: **INDUSTRIAL BATTS BLACK 60** i **INDUSTRIAL BATTS BLACK 80**.

Kod wyrobu: **INDUSTRIAL BATTS BLACK 60:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)<sup>250</sup>-WS1 dla grub. <60 mm

MW-EN 14303-T4-ST(+)<sup>250</sup>-WS1 dla grub. ≥60 mm

MW-EN 14303-T3-ST(+)<sup>250</sup>-AW0,90-WS1 dla grub. = 50 mm

**INDUSTRIAL BATTS BLACK 60Z z dwustronnym welonem:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)<sup>250</sup>-WS1 dla grub. <60 mm

MW-EN 14303-T4-ST(+)<sup>250</sup>-WS1 dla grub. ≥60 mm

MW-EN 14303-T4-ST(+)<sup>250</sup>-AW1,00-WS1 dla grub. = 100 mm

**INDUSTRIAL BATTS BLACK 80:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)<sup>250</sup>-WS1 dla grub. <60 mm

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

Certyfikat CE: 1390-CPR-0341/12/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Płyty **INDUSTRIAL BATTS BLACK** przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich oraz wewnętrznej izolacji kanałów wentylacyjnych.

## Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

- INDUSTRIAL BATTS BLACK 60**

- INDUSTRIAL BATTS BLACK 60Z z dwustronnym welonem:**

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

- INDUSTRIAL BATTS BLACK 80:**

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

- Maksymalna temperatura stosowania: **250° C**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna kanałów wentylacyjnych



- Zawiesie kanału
- Kanał wentylacyjny
- Profil cienkościenny typu „Z” do mocowania płyt
- INDUSTRIAL BATTS BLACK 60** lub **80**



## INDUSTRIAL BATTS BLACK 60

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	30	<b>41,86</b>	8875	96,00	26	B
2000	1200	50	<b>46,78</b>	8876	57,60	26	A
2000	1200	100	<b>73,06</b>	8877	28,80	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

## INDUSTRIAL BATTS BLACK 60Z z dwustronnym welonem

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	50	<b>56,00</b>	8878	57,60	26	B
2000	1200	100	<b>87,85</b>	8879	28,80	26	B

## INDUSTRIAL BATTS BLACK 80

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	15	<b>36,42</b>	8882	192,00	26	B
2000	1200	20	<b>38,97</b>	8883	144,00	26	B

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

# Otulina ROCKWOOL 800

## Informacje o produkcie

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.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T9(T8 dla  $D_0 < 150$ )-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10  
Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

Certyfikat CE: 0751-CPR.2-039.2-01, 0751-CPR.2-039.0-01, 0751-CPR.2-008.2-01, 0751-CPR.2-008.3-01

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

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.

## 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

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
cena [zł/m.b.]								
numer produktu / ilość m.b. w kartonie								
15	7,71 32032 / 48	11,19 109062 / 25	14,11 217592 / 16					
18	7,85 32033 / 42	11,77 109060 / 25	14,96 217593 / 12					
22	8,44 32034 / 36	11,84 109051 / 20	17,37 17475 / 13	21,72 16211 / 9	25,50 20059 / 6			
28	8,88 32035 / 30	12,12 32036 / 20	17,89 17479 / 12	22,16 16212 / 9	27,10 18060 / 6			
35	9,25 32037 / 25	13,46 32038 / 16	19,21 17467 / 9	23,88 17468 / 7	29,69 18061 / 5			
42	9,93 32039 / 20	13,97 32040 / 12	19,99 32041 / 9	24,28 14566 / 6	32,81 19417 / 4			
48	10,25 14567 / 16	14,27 109056 / 12	20,47 32042 / 9	27,22 14569 / 6	34,41 16421 / 4			
54	10,94 74248 / 16	15,45 74256 / 10	23,15 74251 / 8	29,62 74253 / 5	35,34 19065 / 4			
60	11,36 14573 / 12	15,75 14574 / 9	24,06 14575 / 6	28,58 260286 / 5	35,56 266975 / 1			
64	13,66 229813 / 12	17,32 229816 / 9	25,32 229818 / 6	30,53 229819 / 4	41,34 266978 / 1			
70		18,01 229822 / 8	26,09 229825 / 5	32,66 21734 / 4	42,72 266980 / 1	57,89 27686 / 1		
76	19,59 229826 / 9	18,66 16788 / 7	27,83 16789 / 5	35,73 16790 / 4	42,98 266981 / 1	58,45 266982 / 1	84,78 27690 / 1	
89		20,98 16791 / 6	30,54 229829 / 4	37,10 266984 / 1	48,40 266985 / 1	62,70 266986 / 1	84,76 266987 / 1	103,45 16040 / 1
108		24,88 267587 / 4	33,44 229833 / 1	43,60 267377 / 1	57,25 267378 / 1	79,84 267623 / 1	91,85 267380 / 1	112,13 14602 / 1
114		26,64 267588 / 4	34,32 229909 / 1	48,15 229910 / 1	58,35 229836 / 1	81,80 267431 / 1	94,05 29581 / 1	113,43 15945 / 1
133		33,32 229838 / 1	42,29 229841 / 1	52,96 266996 / 1	75,02 266997 / 1	87,96 28669 / 1	101,13 15950 / 1	124,23 15951 / 1
140		34,13 229844 / 1	43,97 267000 / 1	66,10 267001 / 1	76,96 267221 / 1	90,24 21958 / 1	106,00 17915 / 1	137,98 16013 / 1
159				69,82 267068 / 1	82,19 16722 / 1	96,42 17661 / 1	114,48 19233 / 1	163,52 15954 / 1
169				72,12 267220 / 1	84,95 29582 / 1	110,67 68597 / 1	121,52 29583 / 1	166,43 20686 / 1
194								171,50 18132 / 1
219								187,47 16006 / 1
273								199,88 16005 / 1



Produkt dostarczany w kartonach i na paletach.

Na paletcie znajduje się 12 kartonów (\*Produkty oznaczone gwiazdką są pakowane w ilości 9 kartonów na paletcie).  
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.

Grupa dostaw wg OWD: A

Grupa dostaw wg OWD: C\*

## Otuliny ROCKWOOL 800 dostarczane na paletach

średnica wew. otuliny ø [mm]	grubość izolacji [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. na paletcie								
15	7,01 31130 / 576	10,20 89460 / 300	12,84 217324 / 144					
18	7,14 109046 / 504	10,66 109061 / 300	13,57 217325 / 108					
22	7,66 109047 / 432	10,76 109052 / 240	15,80 18435 / 156	19,75 217327* / 81	23,18 217395* / 54			
28	8,08 109048 / 360	11,00 109053 / 240	16,27 18436 / 144	20,13 217330* / 81	24,63 217397* / 54			
35	8,42 109049 / 300	12,23 109054 / 192	17,45 18437 / 108	21,71 18438 / 84	26,99 217332* / 45			
42	9,05 109050 / 240	12,69 109055 / 144	18,18 109059 / 108	22,08 18439 / 72	29,82 217333* / 36			
48	9,31 1969 / 192	12,99 109057 / 144	18,63 109058 / 108	24,77 18440 / 72	31,28 217394* / 36			
54	9,92 74249 / 192	14,03 74250 / 120	21,03 74252 / 96	26,93 74254 / 60	32,16 219160* / 36			
60	10,30 1970 / 144	14,32 18445 / 108	21,85 18446 / 72	25,99 260292 / 60	32,33 267033 / 36			
64	12,42 229814 / 144	15,74 229815 / 108	23,03 229817 / 72	27,75 229820 / 48	37,62 267036 / 36			
70		16,37 229821 / 96	23,71 229823 / 60	29,72 28668 / 48	38,83 267038 / 33	52,63 27687 / 26		
76	17,81 229827 / 108	16,95 1986 / 84	25,28 18448 / 60	32,48 1972 / 48	39,07 267039 / 30	53,14 267040 / 25	77,08 27691 / 20	
89		19,04 76017 / 72	27,77 229830 / 48	33,73 267042 / 33	43,97 267044 / 27	57,02 267045 / 22	77,06 267046 / 19	94,04 27646 / 12
108		22,61 267613 / 48	30,41 229831 / 33	39,63 267483 / 27	52,05 267622 / 24	72,58 267633 / 19	83,48 267494 / 16	101,94 27727 / 11
114		24,22 267614 / 48	31,21 229834 / 32	44,19 229835 / 25	53,05 229837 / 20	74,36 267513 / 17	85,51 27649 / 15	103,13 27650 / 11
133		30,27 229840 / 32	38,46 229842 / 25	48,15 267055 / 23	68,18 267056 / 17	79,98 28670 / 15	91,91 27652 / 12	112,95 27653 / 10
140		31,03 229843 / 30	39,98 267059 / 24	60,09 267060 / 20	69,97 267282 / 16	82,05 27654 / 14	96,35 27792 / 12	125,44 27655 / 9
159				63,48 267224 / 16	74,73 27793 / 14	87,65 27659 / 12	104,08 27660 / 11	148,63 27661 / 8
169				65,55 267281 / 16	77,24 27664 / 12	100,62 27665 / 11	110,46 27666 / 10	151,32 27708 / 8
194								155,92 27713 / 6
219								170,41 27718 / 6
273								181,73 27722 / 4

Wymiary palety: 1200 mm × 800 mm × 2140 mm.

Wymiary palety dla produktów zaznaczonych czerwoną ramką oraz produktów oznaczonych gwiazdką: 1200 mm × 1000 mm × 1120 mm.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

# KLIMAFIX

## Informacje o produkcie

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.

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

Certyfikat CE: 1390-CPR-0342/12/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

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.

## 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)

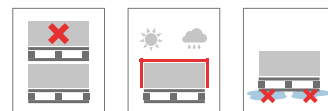


## Przykład zastosowania

Izolacja przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych



Maty KLIMAFIX pozwala skrócić czas montażu izolacji na odcinku prostym nawet do 40%. Ponadto nie wymaga elementów mocujących w postaci szpilek i talerzyków zaciskowych. Jest to pierwsza na rynku izolacja tego typu, która ma opracowany KNR nr 9-16.



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	26,46	189325	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	28,64	189330	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	35,65	189333	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	40,67	189377	5,00	120,00	12	A

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

# ALU LAMELLA MAT

## Informacje o produkcie

Niepalne maty ze skalnej wełny z jednostronną okładziną powierzchni ze wzmocnionej folii aluminiowej. Maty charakteryzują się prostokątnym ułożeniem włókien do okładziny, dzięki czemu są mocne i sprężyste oraz nie zmieniają swej pierwotnej grubości na zagięciach i narożnikach.

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

Certyfikat CE: 1390-CPR-0342/12/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Maty ALU LAMELLA MAT 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.

## Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

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

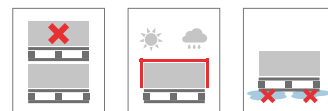
- Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** 250° C
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Izolacja przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych



- Zawiesie kanału
- Taśma aluminiowa samoprzylepna
- ALU LAMELLA MAT
- Kanał wentylacyjny



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	13,20	189380	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	15,44	189381	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	18,62	189383	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	21,87	187245	5,00	120,00	12	A
4000	1000	60	29,58	189384	4,00	96,00	12	A
3000	1000	80	31,20	189385	3,00	72,00	12	A
2500	1000	100	41,59	189386	2,50	60,00	12	A

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

# ROCKTERM

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny.

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.  $\geq 100$  mm

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

Certyfikat CE: 1390-CPR-0341/12/P

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Płyty ROCKTERM 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).

## Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

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

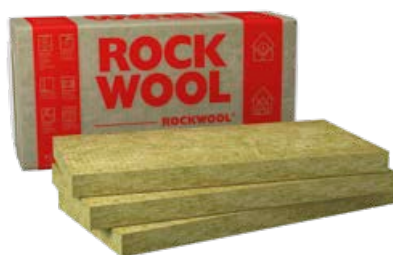
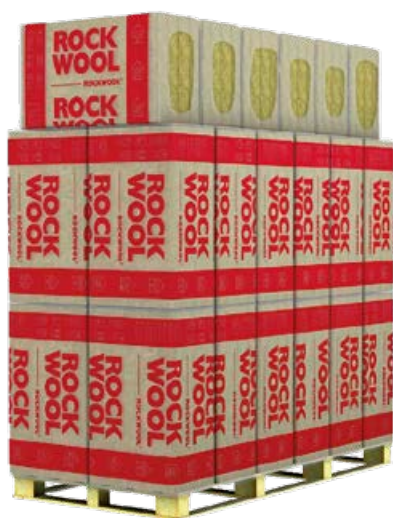
- Maksymalna temperatura stosowania **250° C**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych



- Płaszcz osłonowy z blachy
- Szpilka zgrzana z blachą przewodu z talerzykiem dociskowym
- Izolacja **ROCKTERM**
- Kanał wentylacyjny z blachy



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	<b>21,54</b>	127759	7,20	144,00	11	B
1000	600	80	<b>33,15</b>	127761	3,60	90,00	11	A
1000	600	100	<b>38,72</b>	127763	3,60	72,00	11	A

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)



# System CONLIT PLUS

## Informacje o produkcie

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.

Aprobata Techniczna: ITB AT-15-6856/2016 (Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1925 wydanie 1)

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0970/W PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

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.

## Parametry techniczne

- Klasa reakcji na ogień **A1-s1, d0 wyrób**
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_p$ :
  - dla CONLIT PLUS 60 ALU: **0,039 W/m·K**
  - dla CONLIT PLUS 120 ALU: **0,046 W/m·K**



## Przykład zastosowania

Zabezpieczenie ogniochronne kanału oddymiającego o wymiarach 2,5 m x 1,25 m i ciśnieniu roboczym od -1500 Pa do +500 Pa



## UWAGA!

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



nazwa produktu	klasa zabezpieczenia	grubość	długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość płyt na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
		[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30/EIS 60	1200	1 000	60	<b>162,72</b>	239879	20	24,00	52	A
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90/EIS 120	1200	1 000	60	<b>239,51</b>	239878	20	24,00	48	A

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

# System CONLIT 150

## Informacje o produkcie

System do ogniochronnego zabezpieczenia:

- konstrukcji stalowych w klasie odporności ogniowej R30-R240,
- belek, słupów, stropów i ścian żelbetowych w klasie odporności ogniowej R30-R240,
- belek i stropów z betonu sprężonego w klasie odporności ogniowej R30-R240,
- stropów i ścian żelbetowych, stropów z betonu sprężonego oraz ścian z betonu niezbrojonego w klasie odporności ogniowej EI180-EI240,
- żelbetowych szachtów oddymiających w klasie odporności ogniowej EI120(v<sub>e</sub>)S1500multi.

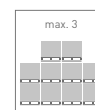


Płyty CONLIT 150 produkowane są w dwóch odmianach: CONLIT 150 P bez okładziny oraz CONLIT 150 A/F z okładziną z folii aluminiowej.

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



## Zastosowanie

- **Szachty żelbetowe:** System CONLIT 150 stosowany jako izolacja ogniochronna żelbetowych i żelbetowo-murowanych szachtów oddymiających. Płyty CONLIT 150 mocowane są do wewnętrznej powierzchni szachtów i pokrywane warstwą zbrojoną w przypadku płyt bez okładziny lub siatką stalową w przypadku stosowania płyt pokrytych folią aluminiową.
- **Konstrukcje stalowe:** System Conlit 150 przeznaczony jest do wykonywania wewnątrz budynków: izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych o profilach otwartych oraz zamkniętych i wskaźniku masywności przekroju  $U/A \leq 350$  m-1. Rozwiązanie umożliwia zabezpieczenie cztero-, trój- i dwustronne elementów konstrukcji.
- **Belki, słupy, stropy i ściany żelbetowe, belki i stropy z betonu sprężonego oraz nienośne ściany z betonu niezbrojonego:** Zabezpieczenia ogniochronne systemem CONLIT 150 powinny stanowić szczelne obudowy izolowanych elementów. Płyty z wełny skalnej powinny być mocowane do belek, ścian, słupów i stropów za pomocą stalowych łączników Hilti IDMS lub innych stalowych łączników przeznaczonych do mocowania izolacji, dopuszczonych do stosowania w budownictwie.



## Parametry techniczne

- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła (wyrób bez okładziny):  $\lambda_D = 0,036$  W/m·K

## CONLIT 150 P

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełno-pojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	48,24	7134	56	134,40	26	B
2000	1200	30	56,23	7136	37	88,80	26	B
2000	1200	40	69,58	7138	28	67,20	26	B
2000	1200	50	77,29	7139	22	52,80	26	B
2000	1200	60	104,53	8859	18	43,20	26	B
2000	1200	80	144,67	8860	14	33,60	27	B
2000	1200	100	167,15	51622	11	26,40	26	B
2000	1200	120	204,52	57655	10	24,00	26	B
2000	1200	150	250,91	222109	7	16,80	26	B

## CONLIT 150 A/F

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełno-pojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	54,42	10677	56	134,40	26	B
2000	1200	30	59,15	7867	37	88,80	26	B
2000	1200	40	77,22	8863	28	67,20	26	B
2000	1200	50	95,55	13455	22	52,80	26	B
2000	1200	60	123,88	57567	18	43,20	26	B
2000	1200	100	218,34	217707	11	26,40	26	B
2000	1200	120	262,01	218971	9	21,60	26	B

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

# CONLIT MAT

## Informacje o produkcie

Niepalna mata ze skalnej wełny z jednostronną okładziną ze stalowej siatki galwanizowanej, przesytej drutem galwanizowanym przez warstwę maty ścięciem łańcuszkowym w odstępach co 10 cm, oraz z warstwą folii aluminiowej wzmocnionej włóknem szklanym pomiędzy siatką a matą.

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2019/0488 wydanie 1

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych:

020-UWB-2766/W

PKWiU: 23.99.19.0

## Zastosowanie

Do wykonywania wewnątrz budynków jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym (w tym przewodów typu SPIRO). Przewody wentylacyjne z blachy stalowej zabezpieczone systemem CONLIT MAT spełniają wymagania odporności ogniowej w klasie EI 60 (ho i<sub>eo</sub>) S.

System CONLIT MAT może być stosowany do izolacji przewodów o maksymalnej średnicy 1000 mm oraz ciśnieniu roboczym od -500 Pa do +500 Pa.

## Parametry techniczne

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

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

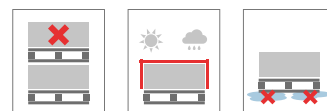


## Przykład zastosowania

Izolacja ogniochronna kanałów wentylacyjnych klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym.



- 1 Kanał wentylacyjny
- 2 Zawiesie kanału
- 3 **CONLIT MAT**
- 4 Szew z drutu stalowego galwanizowanego i haki montażowe
- 5 Opaska z CONLIT MAT
- 6 Samoprzylepna taśma aluminiowa



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2500	1000	100	<b>124,93</b>	253868	21	52,50	24	A

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

# Klej CONLIT GLUE

## Informacje o produkcie

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: ITB AT-15-6856/2016 (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	cena	numer produktu	grupa dostaw
[kg]	[zł/opakowanie]		[wg OWD]
20	<b>282,12</b>	11275	A

Uwaga! Brak możliwości dostawy kleju CONLIT GLUE przesyłką kurierską.

# ROCKLIT

## Informacje o produkcie

Twarde płyty z wełny skalnej, o gęstości nominalnej 165 kg/m<sup>3</sup>.

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0072/07/P

PKWiU: 23.99.19.0

### Zastosowanie

Do izolacji termicznej w budownictwie.

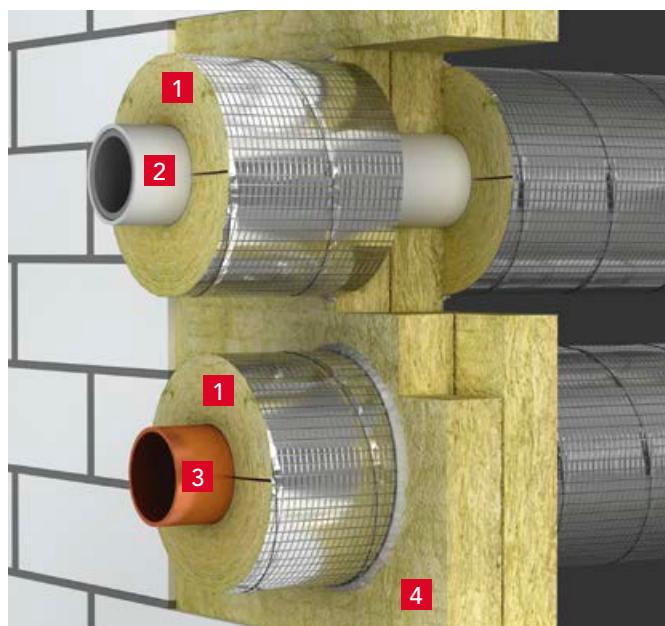
### Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  
 $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Gęstość  $>150 \text{ kg/m}^3$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



## Przykład zastosowania

Uszczelnienie przejścia instalacyjnego



- 1 Otulina z wełny skalnej
- 2 Rura z tworzywa sztucznego
- 3 Rura metalowa
- 4 **ROCKLIT**



### ROCKLIT dostarczany w paczkach luzem

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[paczki]	[wg OWD]
1000	600	60	<b>81,30</b>	8891	4	2,40	586	A

### ROCKLIT dostarczany na paletach

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	60	<b>81,30</b>	289654	4	2,40	20	48,00	26	B

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

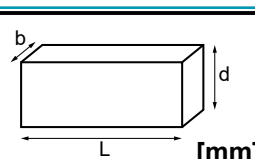
# Informacje dodatkowe

## Znakowanie wyrobów

### DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRODUKTÓW ROCKWOOL

Od początku 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”.

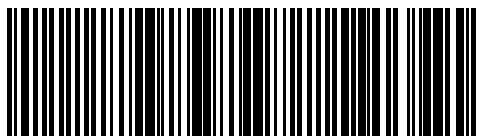
## 1 FRONTROCK SUPER



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.



5 901193 201579


Mat no. Rockbis:

# 86006

For thermal insulation in building (ThiB)  
Для теплоизоляции здания (ThiB)  
Для теплоізоляції будинку (ThiB)  
Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai (ThiB)  
Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)  
Ehituslikud soojusisoleeritooted (ThiB)  
Tepelné izolační výrobky pro budovy (ThiB)  
Tepelne izolacijske výrobky pre budovy (ThiB)  
Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

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

11.003.00130-18

14  15  
1390 19

EN 13162:2012+A1:2015  
RW-CEE-0178  
RW-CEE-DoP-0178/CM/19/w1

Wyrob do izolacji cieplnej w budownictwie (ThiB)

9 Deklarowane właściwości użytkowe

$\lambda_D$ W/m*K	$R_D$ 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

17

17:58 1  
Data produkcji - Production date  
PL01CIG1LINE120191001

10

16

16

16

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 7.12.2021 R.  
Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1221 ze zm.)

69

Fasady wentylowane

Dachy płaskie

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

# 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/dop), jak również na stronie <https://www.rockwool.pl/wsparcie/dokumentacja-produktowa>

Żeby uzyskać DoP określonego wyrobu, należy odczytać z etykiety jego niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu. Znajdąc 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. | 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 07:00 – 16:00

# Informacje dodatkowe

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

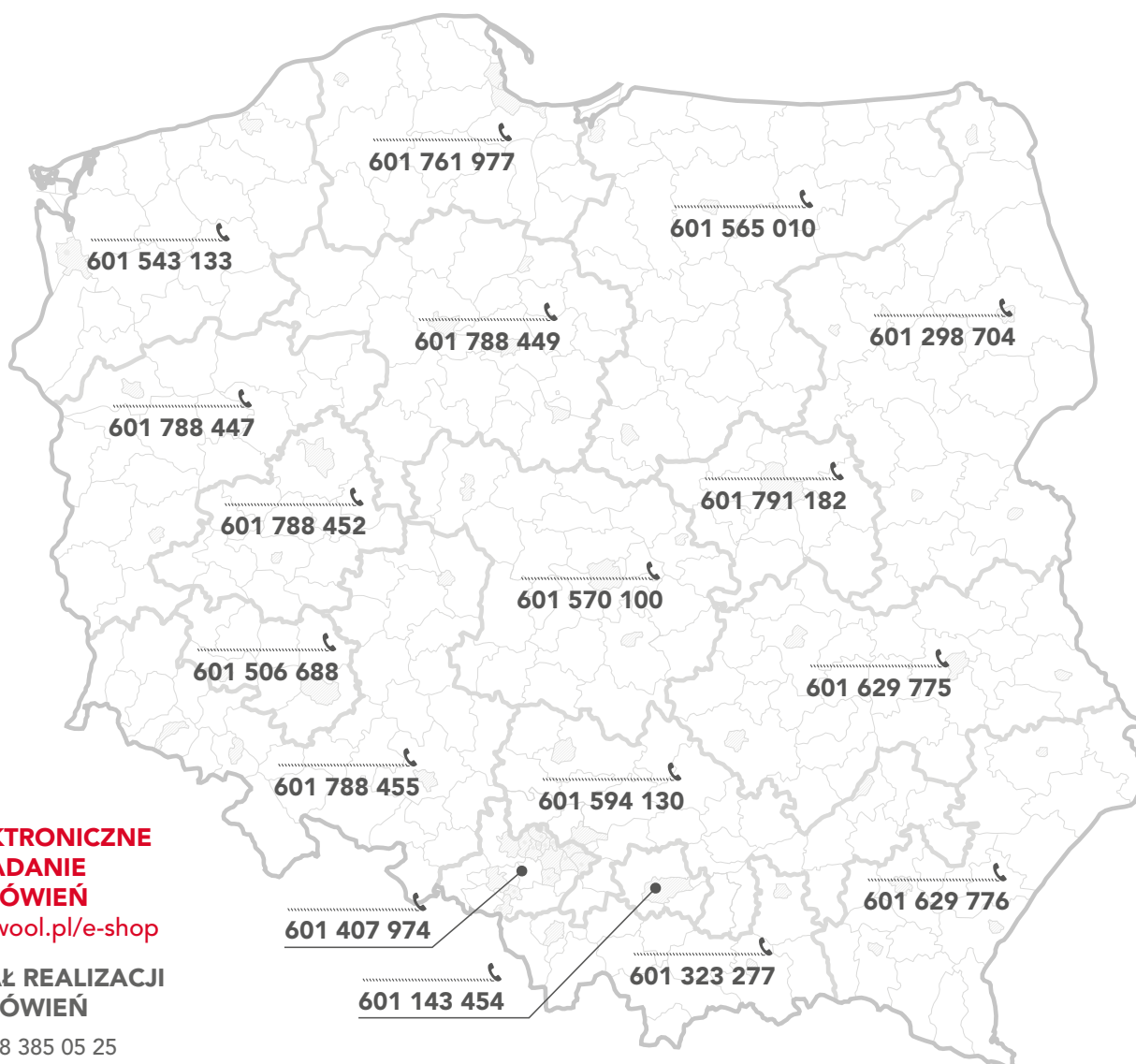
POTWIERDZANIE ZAMÓWIEŃ			
Złożenie zamówienia	Potwierdzenie zamówienia		
Przed godziną 14:00	Tego samego dnia – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Realizacji Zamówień (07:00-16:00)		
Po godzinie 14:00	W ciągu 24 godzin – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Realizacji Zamówień (07:00-16:00)		
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 odbiór własny	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)
- REKLAMACJE  
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)