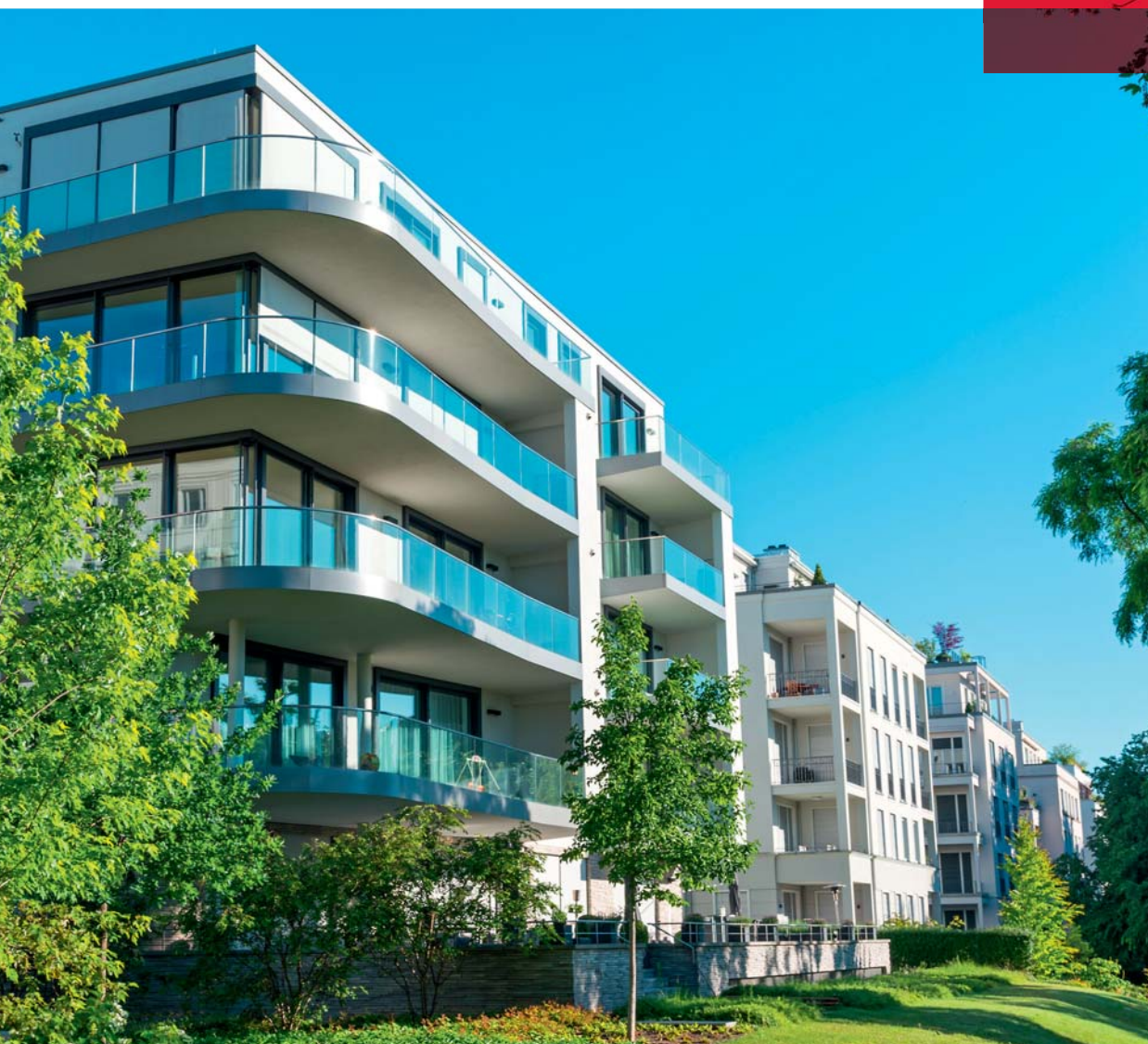


## Cennik produktów i systemów ROCKWOOL

Cennik obowiązuje od 22.01.2018 r.



# Spis treści

## Produkty ogólnobudowlane

TOPROCK SUPER	10
SUPERROCK	11
MEGAROCK PLUS	12
ROCKMIN PLUS	13
MULTIROCK ROLL	14
UNIROCK	15
System izolacji nakropkowanej ROCKWOOL	16
System ROCKTECT	18
ROCKSONIC SUPER	20
ROCKTON	21

## Produkty do podłóg

STEPROCK HD	22
STEPROCK HD4F	23
Pasek RST	23

## Granulat

GRANROCK	24
----------	----

## Produkty do kominków

FIREROCK	25
----------	----

## Ocieplenia ścian zewnętrznych i stropów

FRONTROCK 35	26
FRONTROCK MAX E	27
FASROCK LL	28
FRONTROCK S	29
FASROCK G	30
Siatka osłonowa na rusztowania	31
Nóż do cięcia wełny	31
Ubranie robocze	31

## Fasady wentylowane

VENTI MAX	32
VENTI MAX F	33
WENTIROCK	34
WENTIROCK F	35

## Dachy płaskie

HARDROCK MAX	36
MONROCK MAX E	37
ROCKFALL	38
– ROCKFALL (SP)	38
– ROCKFALL (KSP)	39
– ROCKFALL (KD)	40
Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II	40
RAW – ROCKWOOL Akustyczne Wypełnienie	41
Błoczek Trapezowe	42
ROOFROCK 30 E	43

## Obudowy hal

STALROCK MAX	44
STALROCK	45

## Izolacje techniczne HVACR

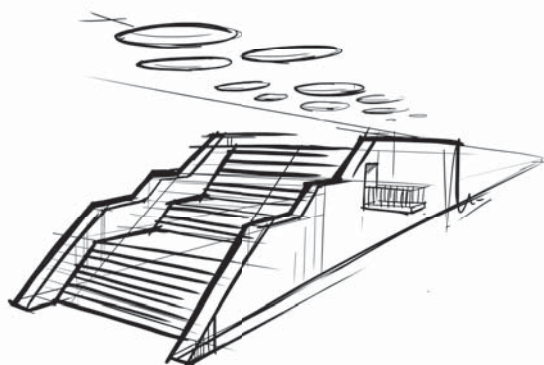
System TECLIT	46
– Otulina TECLIT PS	48
– Mata TECLIT LM	50
– Uchwyt TECLIT HA	51
– Taśma aluminiowa TECLIT AT	52
– Taśma uszczelniająca TECLIT FT	52
FLEXOROCK	53
Otulina ROCKWOOL 800	54
TERMOROCK	56
INDUSTRIAL BATTS BLACK	57
KLIMAFIX	58
ALU LAMELLA MAT	59
ROCKTERM	60

## Izolacje techniczne FIREPRO

System CONLIT PLUS	61
System CONLIT 150	62
Klej CONLIT GLUE	63
ROCKLIT	63

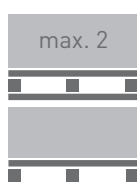
## Informacje dodatkowe

Znakowanie wyrobów	64
Sposób wypełniania zamówień	65
Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw	66
Ważne numery telefonów i adresy e-mail	67



# Instrukcja składowania produktów ROCKWOOL

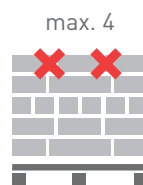
Produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL należy składować na równej i suchej powierzchni, chroniąc je przed zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo przy każdym produkcie zamieszczono informacje w formie graficznej, dotyczące warunków ich magazynowania.



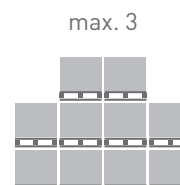
1. Możliwość składowania palety na paletę.



2. Brak możliwości sztaplowania.



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



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



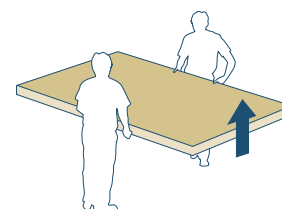
5. Produkt należy składować pod zadaszeniem.



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



7. Produkt należy składować w zamkniętych, suchych pomieszczeniach.



Płyty dachowe powinny być przenoszone w trakcie montażu przy uchwycie za dłuższe krawędzie.

# Zastosowania podstawowych produktów ROCKWOOL w budownictwie

ZASTOSOWANIE:	PRODUKTY:																										
	TOPROCK SUPER	SUPERROCK	MEGAROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	MULTIROCK ROLL	UNIROCK	SYSTEM ROCKTECT	ROCKSONIC SUPER	ROCKTON	GRANROCK	FIREROCK	FRONTROCK 35, FRONTROCK MAX E	FRONTROCK S, FASROCK LL	FASROCK G	VENTI MAX, VENTI MAX F	WENTIROCK, WENTIROCK F	STEPROCK HD	STEPROCK HD4F	HARDROCK MAX	MONROCK MAX E	ROOFROCK 30 E	ROCKFALL	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II	BLOCZEK TRAPEZOWY, RAW	STALROCK MAX, STALROCK MAX F	STALROCK	
Stropy piwniczne, nad garażami lub przejazdami														■													
Podłogi pływające na gruncie i stropie																	■	■									
Podłogi na legarach na gruncie i stropie		■		■				■	■																		
Ściany dwuwarstwowe z elewacją z tynku												■	■														
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																				■	■	■	■	■	■	■	■
Tarasy															■				■								
Kominki z wkładem żeliwnym											■																

■ do rozwiązań o podwyższonych wymaganiach akustycznych

■ według potrzeb ciepłno-wilgotnościowych

# Zastosowania produktów ROCKWOOL w izolacjach technicznych – HVACR i FIREPRO

Segment:	Podstawowe zastosowanie:	PRODUKTY:									
		System TECLIT	FLEXOROCK	Otulina ROCKWOOL 800	TERMOROCK	INDUSTRIAL BATTS BLACK 60, 80	KLIMAFIX	ALU LAMELLA MAT	ROCKTERM	System CONLIT PLUS	System CONLIT 150
HVACR	Instalacje chłodnicze i zimnej wody	■									
	Instalacje grzewcze i sanitarne (c.o., c.w.u.)	■	■	■	■			■			
	Kanały wentylacyjne	izolacja przeciwkondensacyjna	■		■			■	■		
		izolacja akustyczna					■		■	■	
		izolacja wewnętrzna					■				
		izolacja zewnętrzna						■	■	■	
	Izolacje termiczne	t ≤ 50°C						■			
		t ≤ 250°C	■	■	■	■	■		■	■	
		t ≤ 400°C		■		■					
	Izolacje akustyczne					■		■	■		
FIREPRO	Kanały wentylacyjne, klimatyzacyjne i oddymiające									■	
	Konstrukcje stalowe										■
	Stropy, belki i słupy żelbetowe										■

# Energooszczędne ocieplenie budynku według Standardu ROCKWOOL



przegroda budynku	produkt	grubość	str.
<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1</b> Ściana dwuwarstwowa	FRONTROCK 35 lub FRONTROCK MAX E	20 cm	24, 25
<b>2</b> Ściana szkieletowa	SUPERROCK, ROCKTON	25 cm	11, 19
<b>PODŁOGI I STROPY</b>			
<b>3</b> Podłoga na gruncie na podkładzie cementowym	STEPROCK HD lub STEPPOCK HD4F	15 cm	20, 21
<b>4</b> Podłoga na stropie na podkładzie cementowym	STEPROCK HD lub STEPPOCK HD4F	5 cm	
<b>5</b> Podłoga na gruncie na legarach	SUPERROCK, ROCKTON	15 cm	11, 19
<b>PODDASZA I STROPODACHY</b>			
<b>6</b> Poddasze użytkowe	TOPROCK SUPER, SUPERROCK, ROCKTON (dwie warstwy) i SYSTEM ROCKTECT	35 cm	10, 11, 19, 16-17
<b>7</b> Strop nad poddaszem użytkowym		35 cm	
<b>8</b> Dach skośny - izolacja nakropiowa	TOPROCK SUPER i SUPERROCK, ROCKTON	w zależności od rozwiązania dachu	10, 11, 19
<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>			
<b>9</b> Ściana działowa	ROCKSONIC SUPER lub ROCKTON	7-10 cm	18, 19
<b>KOMINKI</b>			
<b>10</b> Kominek	FIREROCK	2,5-3 cm	23

# Energooszczędne ocieplenie hali








	przegroda budynku	produkt	grubość	opis	str.
1	Stropodach	HARDROCK MAX + MONROCK MAX E	5 cm+ 20 cm	REI 15 – REI 30	34-35
	Elementy uzupełniające	BLOCZKI TRAPEZOWE, RAW		$R_w$ 47 dB – $R_w$ 49 dB	40, 39
2	Kształtowanie kontrspadków	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)			37
3	Szlak komunikacyjny	HARDROCK MAX	13+13 cm	REI 15 – REI 60	34
4	Dach balastowy	ROCKFALL: kształtowanie spadku ROCKFALL (SP)		$R_w$ 44 dB – $R_w$ 50 dB	36
		HARDROCK MAX	13+13 cm	$\alpha_w = 0,75$	34
5	Dach balastowy	ROCKFALL (KD)	10x10 cm		38
6	Lekka ściana zewnętrzna	STALROCK MAX lub STALROCK MAX F	20 cm	EI (o+i) 60 – EI (o+i) 120 $R_w$ 32 dB – $R_w$ 50 dB $\alpha_w = 0,80 – 1,00$	44
7	Fasada wentylowana	WENTIROCK lub WENTIROCK F	18 cm	EI (i+o) 60*	32, 33
8	Strop nad parkingiem	FASROCK G	15 cm	REI 240, $\alpha_w = 1,00$	28
9	Strop żelbetowy	System CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240	62
10	Podłoga na stropie	STEPROCK HD4F	5 cm	$\Delta L_w = 31$ dB, $R_w = 61$ dB	21
11	Podłoga na gruncie	STEPROCK HD	5+5 cm		20
12	Kanał wentylacyjny wewnętrzny	KLIMAFIX	5 cm		58
13	Kanał wentylacyjny	System CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120	61
14	Przewody grzewcze	Otulina ROCKWOOL 800	2,5 cm**		54-55
15	Instalacja chłodnicza	System TECLIT	2 cm***	R 30 – R 240	46-52
16	Konstrukcja stalowa	System CONLIT 150	3,5 cm****	R 30 – R 240	62

\* 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

# System obsługi zamówień eShop



## eShop

-  składanie zamówień 24h na dobę, przez 7 dni w tygodniu,
-  potwierdzanie zamówień w ciągu 3h, od poniedziałku do piątku w godzinach 7-21,
-  kontrola statusu zamówienia,
-  bezpośredni kontakt do kierowcy podczas dostawy,
-  pobieranie faktur on-line.

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



# Duży wybór, duży problem?

Produkty do izolacji ścian działowych i dachów skośnych oferowane są przez wielu producentów.

Wykonane są z różnych materiałów, mają różne parametry, właściwości i ceny. Pomożemy Ci wybrać takie, które najlepiej odpowiadają potrzebom Twoich Klientów.

## Podział pierwsza klasa

Aby ułatwić wybór właściwej izolacji poddasza, podzieliliśmy dostępne na rynku produkty na przedziały, czyli tzw. klasy izolacyjności termicznej. W każdej klasie znajdują się produkty, których wykorzystanie daje porównywalne efekty izolacyjne. Dzięki ich zastosowaniu, w prosty i intuicyjny sposób, znajdziesz najlepsze rozwiązanie dla Twoich Klientów.

1. Najlepsze na rynku parametry izolacyjne

$\lambda$  0,032 – 0,036

2. Bardzo dobre parametry izolacyjne

$\lambda$  0,037 – 0,040

3. Połączenie dobrej jakości z dobrą ceną

$\lambda$  0,041 – 0,045

4. Gdy najważniejsza jest cena

$\lambda$  0,046 – 0,050

Ogólnobudowlane produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL podzieliliśmy na trzy półki jakościowe i przypisaliśmy do nich klasy izolacyjności termicznej. Dla ich łatwiejszego rozróżnienia wprowadziliśmy dodatkowo podwójne oznakowanie półek:

1. Najlepsza jakość – czerwony kolor opakowań z wyróżnikiem SUPER
2. Bardzo dobra jakość – biały kolor opakowań z wyróżnikiem PLUS
3. Dobra jakość – opakowania przezroczyste, bez wyróżnika

W naszym portfolio nie posiadamy produktów, do których można by przypisać najniższą klasę izolacyjności termicznej. Ofertę uzupełniają produkty przeznaczone do izolacji akustycznej ścian działowych – ROCKSONIC SUPER oraz produkt multiaplikacyjny ROCKTON. Oba produkty są wyróżnione kolorem granatowym i symbolem głośnika na opakowaniu. ROCKSONIC SUPER, o najlepszych parametrach akustycznych, znajduje się w najwyższej klasie pochłaniania dźwięku – klasie A, dlatego ma wyróżnik SUPER.

# Teraz wybór jest prosty


Teraz dzięki półkom jakościowym ROCKWOOL oraz rozróżnieniu aplikacji, do których nasze produkty są przeznaczone, w prosty i łatwy sposób znajdziesz najlepsze rozwiązanie dla Twoich Klientów.

<b>TOPROCK SUPER</b>	<b>SUPERROCK</b>	<b>SUPER</b>
		$\lambda$ 0,032 – 0,036 $\lambda$ 0,037 – 0,040 $\lambda$ 0,041 – 0,045 $\lambda$ 0,046 – 0,050
<b>MEGAROCK PLUS</b>	<b>ROCKMIN PLUS</b>	<b>PLUS</b>
		$\lambda$ 0,032 – 0,036 $\lambda$ 0,037 – 0,040 $\lambda$ 0,041 – 0,045 $\lambda$ 0,046 – 0,050
<b>MULTIROCK ROLL</b>	<b>UNIROCK</b>	
		$\lambda$ 0,032 – 0,036 $\lambda$ 0,037 – 0,040 $\lambda$ 0,041 – 0,045 $\lambda$ 0,046 – 0,050

Produkty do izolacji dachów skośnych i innych aplikacji

<b>ROCKSONIC SUPER</b>	<b>SUPER</b>
	

Produkty do izolacji ścian działowych

<b>ROCKTON</b>	
	$\lambda$ 0,032 – 0,036 $\lambda$ 0,037 – 0,040 $\lambda$ 0,041 – 0,045 $\lambda$ 0,046 – 0,050

Produkt multiaplikacyjny

# TOPROCK SUPER

## Informacje o produkcie

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

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

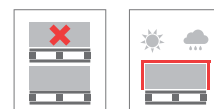


## Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe poddasza użytkowego – z wykorzystaniem systemu ROCKTECT



- 1 TOPROCK SUPER 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 <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palety	ilość m <sup>2</sup> na palety	dostawa	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]
5000	1000	100	20,07	127379	2,85	5	20	100,00	12	A
4500	1000	120	26,68	127380	3,40	4,5	20	90,00	12	B
3500	1000	150	30,20	127381	4,25	3,5	20	70,00	12	A
3000	1000	160	35,41	127382	4,55	3	20	60,00	12	B
2500	1000	180	38,99	127383	5,10	2,5	20	50,00	12	A
2500	1000	200	40,42	127384	5,70	2,5	20	50,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palety.

## 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 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

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
- w rozwiązaniach nakropiowych,
- 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**
  - **0,95 dla grub. 100-200 mm**

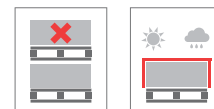


## Przykład zastosowania

Ocieplenie nakropiowe dachu skośnego



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



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	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>10,38</b>	127413	1,40	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	60	<b>12,38</b>	127414	1,70	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	80	<b>18,03</b>	127416	2,25	10	6,10	30	183,00	12	B
1000	610	100	<b>19,97</b>	127417	2,85	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	120	<b>26,70</b>	127418	3,40	7	4,27	30	128,10	12	B
1000	610	150	<b>29,92</b>	127420	4,25	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	160	<b>32,14</b>	127421	4,55	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	200	<b>39,93</b>	127423	5,70	4	2,44	30	73,20	12	A
1000	565	50	<b>11,02</b>	127424	1,40	15	8,48	30	254,25	12	A
1000	565	100	<b>21,43</b>	127426	2,85	8	4,52	30	135,60	12	A
1000	565	150	<b>31,80</b>	127428	4,25	5	2,83	30	84,75	12	A
1000	565	200	<b>43,07</b>	127429	5,70	4	2,26	30	67,80	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# MEGAROCK PLUS

## 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-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

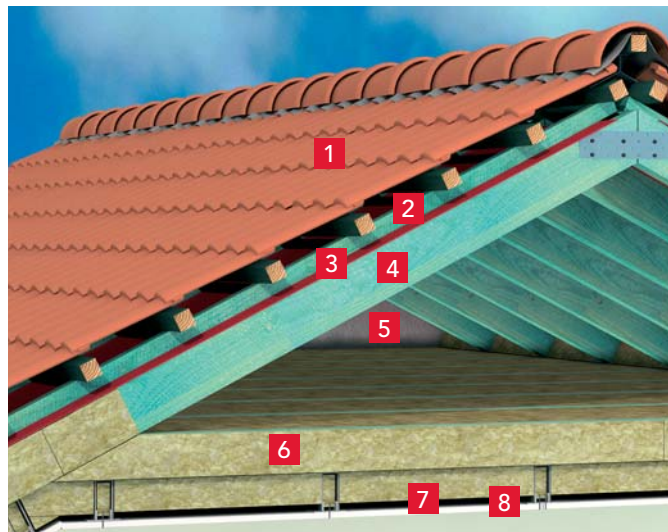
- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- sufitów podwieszanych,
- ścian działowych i lekkich ścian osłonowych.

## 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 MEGAROCK 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	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]
6000	1000	100	14,38	127386	2,55	6,00	20	120,00	12	A
4000	1000	150	21,53	127388	3,80	4,00	20	80,00	12	A
4000	1000	160	24,59	127389	4,10	4,00	20	80,00	12	B
3500	1000	180	26,25	127390	4,60	3,50	20	70,00	12	B
3000	1000	200	28,66	127391	5,10	3,00	20	60,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# ROCKMIN PLUS

## Informacje o produkcie

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

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

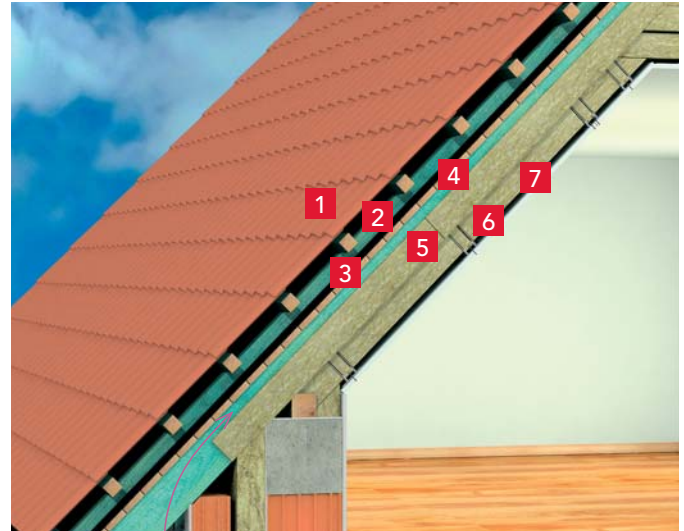
- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- sufitów podwieszanych,
- ścian działowych,
- ścian osłonowych o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski).

## Parametry techniczne

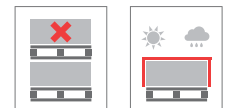
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## 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



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	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	40	7,10	127440	1,05	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	50	7,54	90947	1,35	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	60	9,15	127441	1,60	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	70	10,26	119721	1,85	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	80	13,21	127442	2,15	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	14,97	77293	2,70	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	120	19,26	127443	3,20	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	140	21,32	127444	3,75	7	4,27	30	128,10	12	A
1000	610	150	22,24	90934	4,05	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	160	24,48	127445	4,30	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	180	26,53	127446	4,85	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	200	29,35	127447	5,40	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	565	50	8,16	76006	1,35	18	10,17	30	305,10	12	A
1000	565	100	16,04	76632	2,70	10	5,65	30	169,50	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# MULTIROCK ROLL

## Informacje o produkcie

Maty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.  
 Kod wyrobu: MW-EN 13162-T1-WS-WL(P)-MU1  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 Certyfikat CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

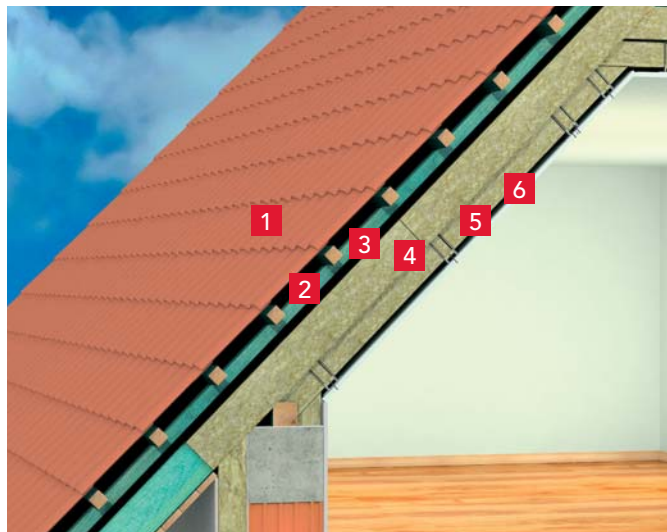
- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
- drewnianych stropów belkowych,
- sufitów podwieszanych.

## Parametry techniczne

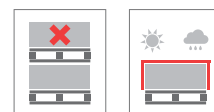
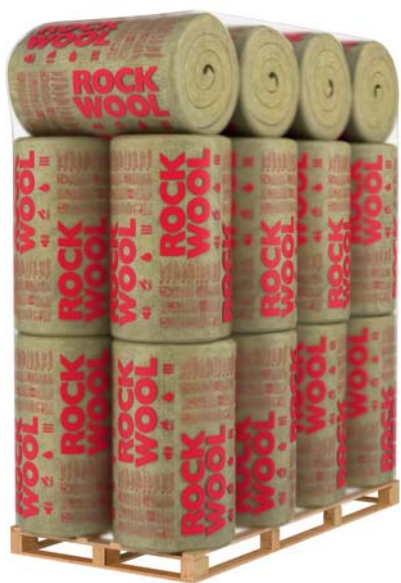
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## 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 **MULTIROCK ROLL**, grub. 35 cm (w dwóch warstwach)
- 5 Aktywna paroizolacja **ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 6 Płyty gipsowo-kartonowe, boazeria



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	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 4500	1000	100	<b>11,38</b>	127400	2,25	9,00	20	180,00	12	A
6250	1000	150	<b>16,62</b>	127401	3,40	6,25	20	125,00	12	A
4750	1000	200	<b>21,99</b>	127402	4,50	4,75	20	95,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

## Informacje o produkcie

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

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

## Parametry techniczne

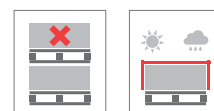
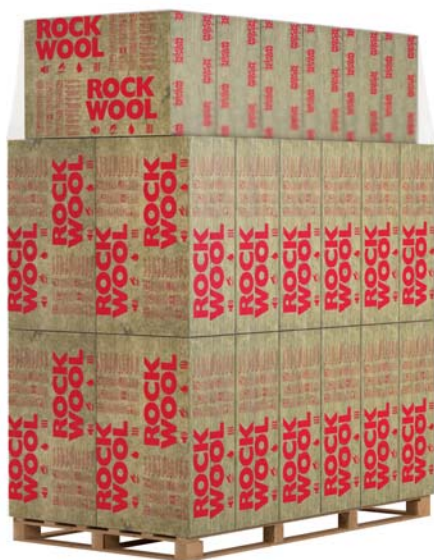
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## 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 **MULTIROCK ROLL** grub. 20 cm + **UNIROCK**, grub. 15 cm
- 6 Aktywna paroizolacja **ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 7 Płyty gipsowo-kartonowe, boazeria



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	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ $m^2$ ]		[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	<b>6,21</b>	127403	1,20	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	70	<b>8,34</b>	189436	1,70	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	<b>12,31</b>	127405	2,40	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	150	<b>18,26</b>	127406	3,65	6	3,66	30	109,80	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# System izolacji nakropwiowej ROCKWOOL

**NOWOŚĆ**

Wełna skalna ROCKWOOL jest znakomitym materiałem izolacyjnym do dachów skośnych. Oprócz tradycyjnego rozwiązania z ociepleniem pomiędzy i pod krokwiemi, coraz większą popularność zdobywają rozwiązania nakropwiowe. Ten sposób ocieplenia dachu skośnego znajduje zastosowanie zarówno w przypadku domów nowych, jak i termomodernizowanych. Takie rozwiązanie ma wiele zalet.

## Większa przestrzeń na poddaszu

Zastosowanie systemu izolacji nakropwiowej pozwala uzyskać dodatkową przestrzeń na poddaszu. Ma to szczególne znaczenie w przypadku poddaszy niskich oraz w sytuacji, gdy chcemy maksymalnie powiększyć przestrzeń użytkową na poddaszu.

## Piękno drewna

System izolacji nakropwiowej pozwala na inny sposób aranżacji wnętrza poddasza. Układając wełnę na krokwiach możemy wyeksponować wewnątrz pomieszczenia elementy konstrukcji dachu i nadać mu niepowtarzalny wygląd.

## Adaptacja i termomodernizacja poddasza

Coraz częściej w istniejących budynkach mieszkańcy, w poszukiwaniu dodatkowej przestrzeni, decydują się

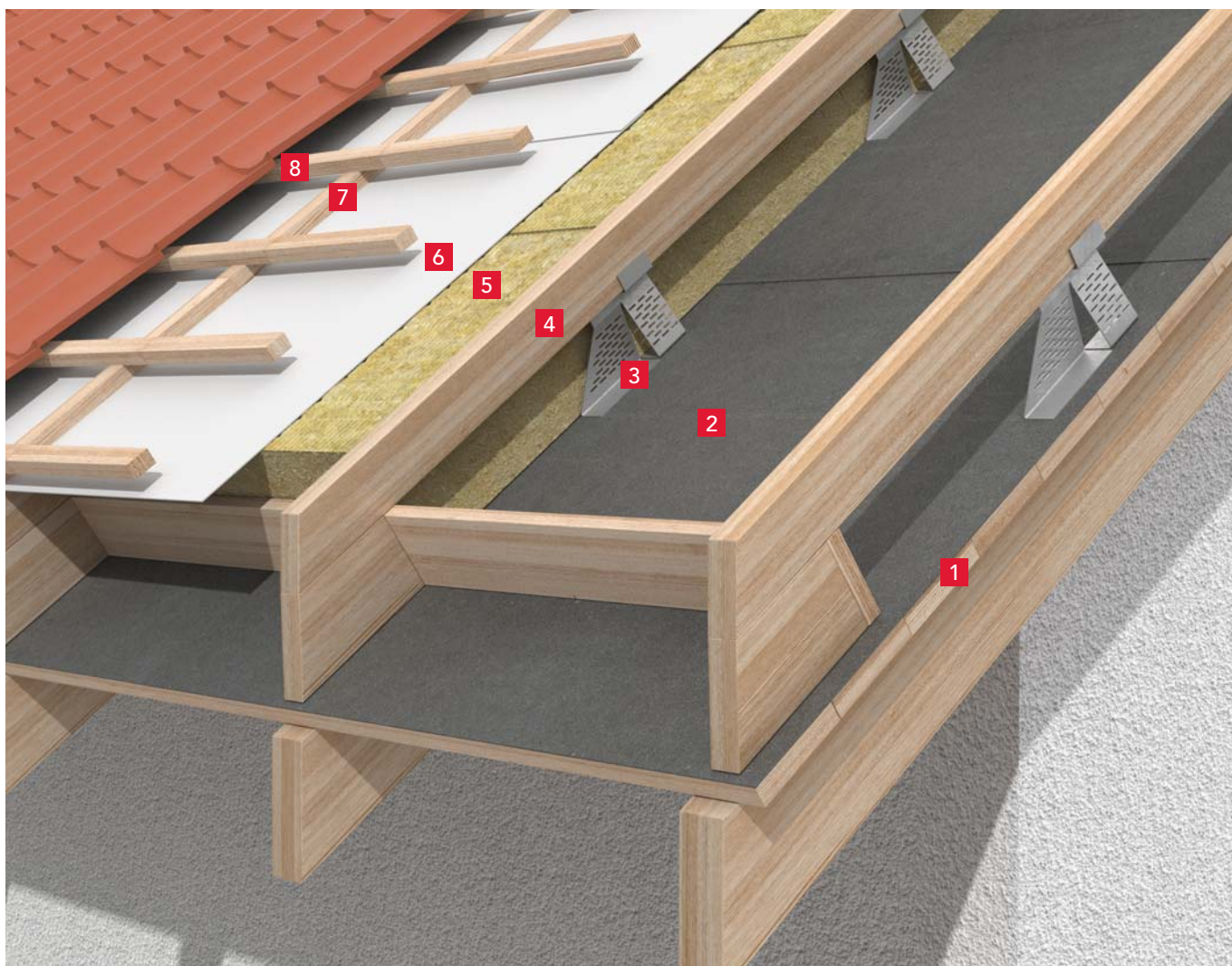
na adaptację poddasza. W wielu przypadkach łączy się to z koniecznością ocieplenia dachu skośnego. Prace remontowe wewnątrz domu bywają uciążliwe dla domowników. Montaż rozwiązania nakropwiowego jest wykonywany na zewnątrz domu, dzięki czemu nie zakłóca życia jego mieszkańców.

## Niskoenergetyczne rozwiązania

Wielu inwestorów decyduje się dziś na budowę niskoenergetycznych domów. W praktyce oznacza to również zastosowanie grubszej warstwy izolacji. Łącząc tradycyjne ocieplenie między krokwiemi z rozwiązaniem nakropwiowym, możemy uzyskać dach skośny o bardzo dobrej izolacyjności, nie tracąc jednocześnie przestrzeni wewnątrz domu.

System izolacji nakropwiowej ROCKWOOL składa się ze skalnej wełny TOPROCK SUPER lub SUPERROCK oraz wsporników. Wsporniki nakropwiowe 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 krokwii.





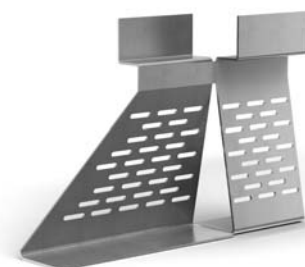
- 1 Pełne deskowanie
- 2 Membrana wysokoparoprzepuszczalna lub papa
- 3 Wspornik nakrokwiowy 180
- 4 Dodatkowa krokiew wysokość od 6 cm do 12 cm
- 5 Wełna **TOPROCK SUPER** 30 cm lub **SUPERROCK** w dwóch warstwach 18cm+12 cm
- 6 Membrana wysokoparoprzepuszczalna
- 7 Kontrłaty
- 8 Łaty + dachówka

## Wspornik nakrokwiowy

wspornik nakrokwiowy [mm]	cena [szt.]	numer produktu	grupa dostaw [wg OWD]
180*	<b>38,00</b>	55233	C
120*	<b>32,00</b>	7826	C

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

**NOWOŚĆ**



# System ROCKTECT

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

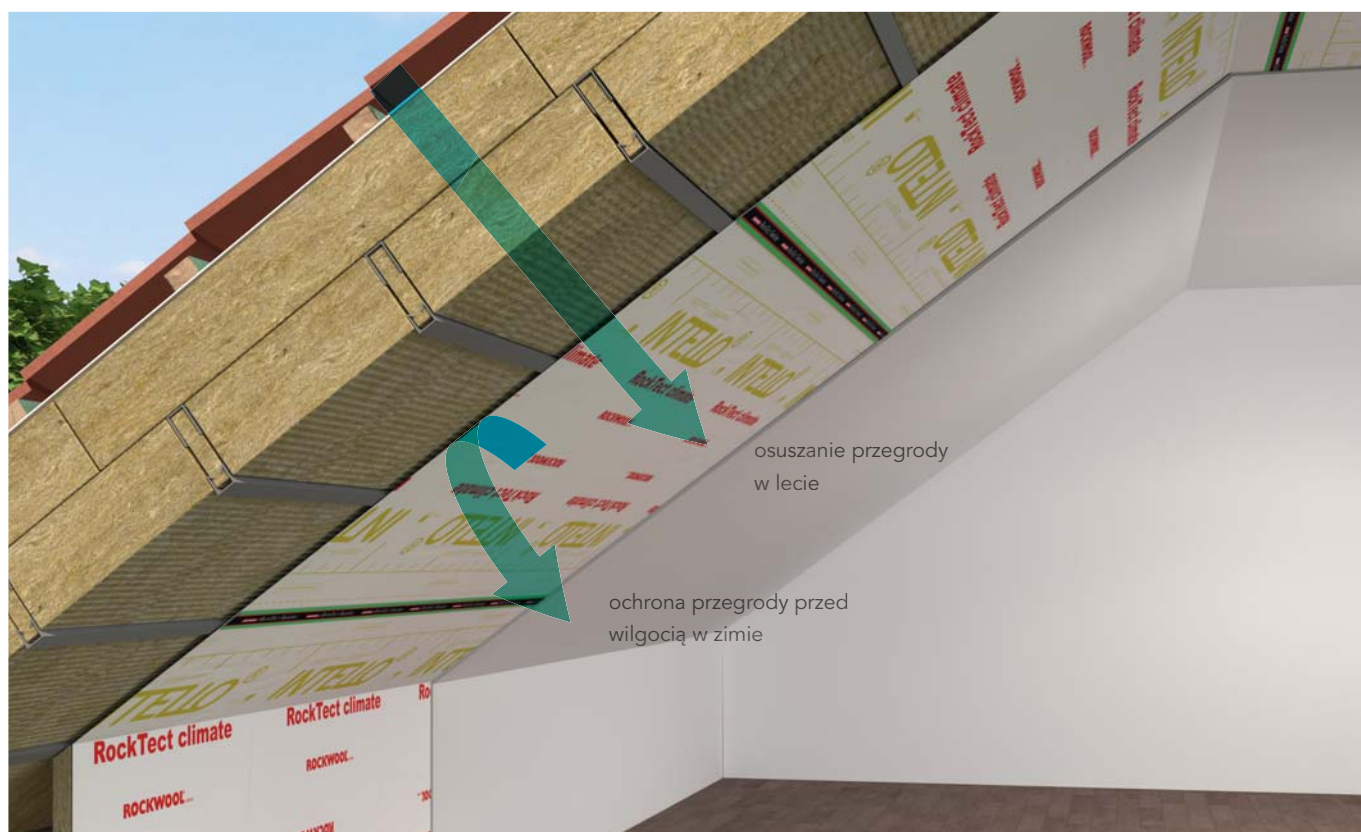
Zabezpiecza skuteczność działania warstwy izolacji z wełny skalnej ROCKWOOL poprzez ochronę przed przedostawaniem się wilgoci do przegrody w zimie, a w lecie pomaga ją osuszyć. Gwarantuje optymalny komfort na poddaszu, regulując wilgotność w pomieszczeniach. System składa się z aktywnej paroizolacji 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 membrany paroizolacyjnej.



# ROCKTECT Intello Climate Plus

## Informacje o produkcie

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

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



opakowanie jednostkowe	długość	szerokość	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	50,0	1,5	<b>13,09</b>	201848	75,00	A

# ROCKTECT Twinline

## Informacje o produkcie

Jednostronna taśma klejąca.

### 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>56,23</b>	125848	A



# ROCKTECT Multikit

## Informacje o produkcie

Uniwersalny, wysoko przyczepny, szybko schnący klej do różnego rodzaju podłoży.

### 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>33,95</b>	109284	A



# ROCKSONIC SUPER

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji akustycznej.

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AFr7-AW0,80-MU1 grub. 50-99 mm

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AFr7-AW1,00-MU1 grub. 100 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

### Zastosowanie

Niepalna izolacja akustyczna:

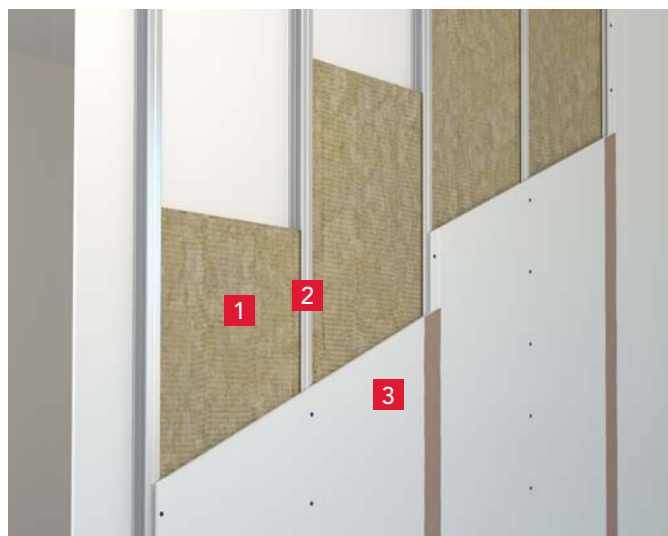
- ścian działowych,
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- poddaszy użytkowych.

### Parametry techniczne

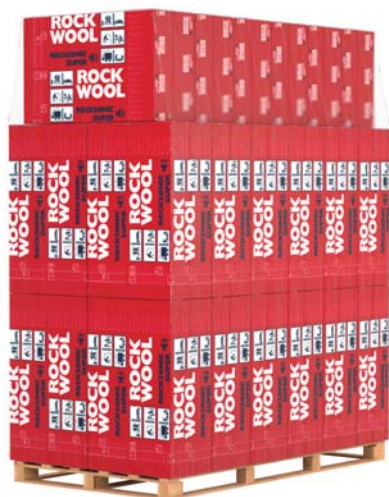
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:
  - **0,80 dla grub. 50-99 mm**
  - **1,00 dla grub. 100 mm**
- Opór przepływu powietrza AFr: **7**

## Przykład zastosowania

Izolacja ścianki działowej



- 1 **ROCKSONIC SUPER**, grub. 7,5 cm
- 2 Profil C
- 3 Płyta gipsowo-kartonowa



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>0</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa	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>10,04</b>	189492	1,35	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	75	<b>13,66</b>	189493	2,05	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	100	<b>19,83</b>	189495	2,75	8	4,88	30	146,40	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

## 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 0,70-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

## 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

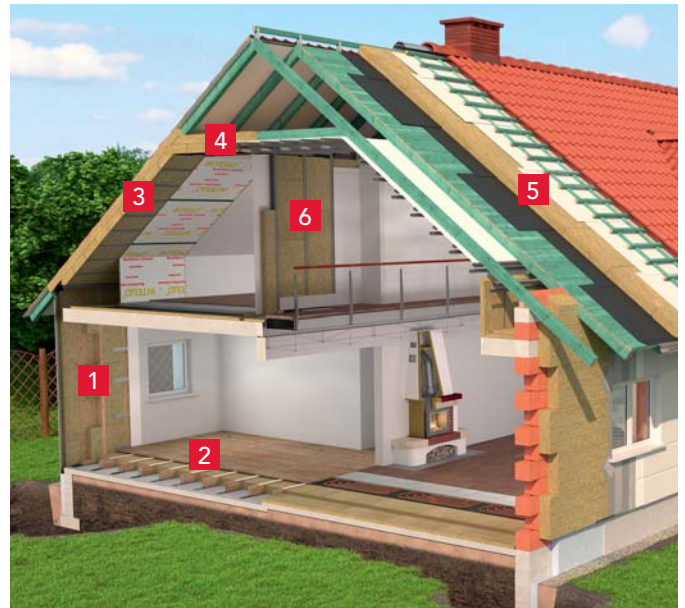
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

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

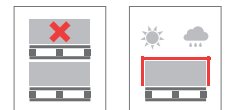
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:
  - **0,70 dla grub. 50-99 mm**
  - **0,95 dla grub. 100-200 mm**



## Przykład zastosowania



- 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



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	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	40	11,66	127519	1,10	15	9,15	20	183,00	12	A
1000	610	50	11,92	127430	1,40	12	7,32	20	146,40	12	A
1000	610	60	14,32	127431	1,70	10	6,10	20	122,00	12	A
1000	610	70	16,00	127432	2,00	8	4,88	20	97,60	12	A
1000	610	80	21,05	127433	2,25	6	3,66	25	91,50	12	A
1000	610	100	23,77	127434	2,85	6	3,66	20	73,20	12	A
1000	610	120	29,28	127435	3,40	5	3,05	20	61,00	12	A
1000	610	140	35,63	127520	4,00	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	150	36,78	127436	4,25	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	160	41,17	127521	4,55	3	1,83	25	45,75	12	B
1000	610	180	43,11	127522	5,10	3	1,83	20	36,60	12	B
1000	610	200	47,71	127523	5,70	3	1,83	20	36,60	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# STEPROCK HD

## 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-SD25<sup>1)</sup>-SD22<sup>2)</sup>-WS-WL(P)-CP4-MU1

<sup>1)</sup> dla grubości 30 mm, <sup>2)</sup> dla grubości 40 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- podłóg na gruncie, na podkładach cementowych,
- podłóg na stropie na podkładach cementowych, anhydrytowych
- podłóg na stropie z izolacją STEPROCK HD o gr. 30 mm i podkładem z płyt 2 x OSB 3 (pióro-wpust 4-stronny)

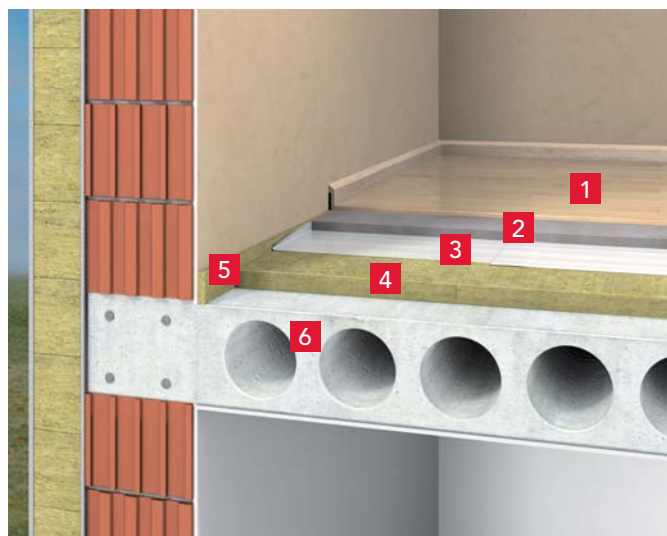
## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  $\geq 30 \text{ kPa}$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Ścisłość  $\leq 4 \text{ mm}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



## Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie cementowym



- 1 Parkiet
- 2 Podkład cementowy, anhydrytowy, z płyt drewnopochodnych
- 3 Folia paroizolacyjna
- 4 STEPROCK HD, grub. 3 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	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	16,24	104130	0,50	12	7,20	20	144,00	26	A
1000	600	30	20,85	104132	0,75	10	6,00	16	96,00	26	A
1000	600	40	24,57	104133	1,00	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	29,81	104134	1,25	4	2,40	24	57,60	26	A
1000	600	60	36,00	104136	1,50	4	2,40	20	48,00	26	C
1000	600	100	57,41	104138	2,55	2	1,20	24	28,80	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# STEPROCK HD4F

## Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)30-SDi\*-WS-CP3-MU1  
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
 Certyfikat CE: 1390-CPR-0323/12/P

### Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- podłóg na gruncie, na podkładach cementowych,
- podłóg na stropie, na podkładach cementowych, anhydrytowych,
- podłóg na stropie z izolacją STEP ROCK HD4 F o gr. 30 mm i podkładem z płyty 2E22 Fermacell

### Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  $\geq 30 \text{ kPa}$
- \*Szywność dynamiczna  $[\text{MN/m}^3]$  dla płyt o grubości:

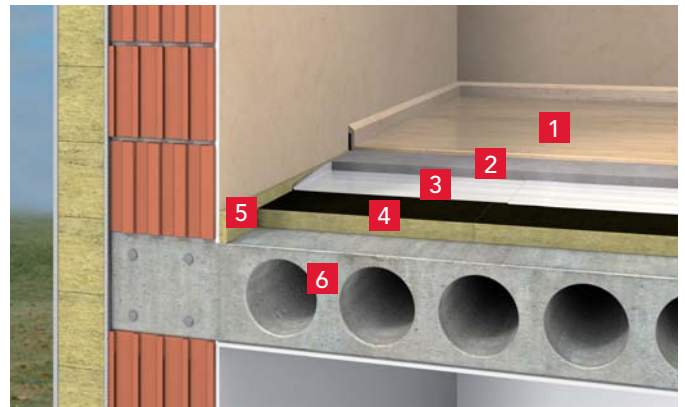
30 mm	40 mm	50 mm
20	16	14

- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Ściśliwość  $\leq 3 \text{ mm}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

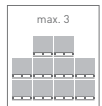


## Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie cementowym



- 1 Parkiet
- 2 Podkład cementowy
- 3 Folia paroizolacyjna
- 4 STEP ROCK HD4F, grub. 5 cm
- 5 Pasek RST
- 6 Strop



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $\text{m}^2$ w paczce	ilość paczek na paletcie	ilość $\text{m}^2$ na paletcie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ $\text{m}^2$ ]		[ $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	30	30,48	104105	0,85	10	6,00	16	96,00	26	C
1000	600	40	36,12	104106	1,10	6	3,60	20	72,00	26	C
1000	600	50	42,26	104108	1,40	4	2,40	24	57,60	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie.

# Pasek RST

## Informacje o produkcie

Pasek z wełny skalnej.

Kod wyrobu: MW-EN13162-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-0168/09/P

### 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	2,83	1119	66	A

# GRANROCK

## Informacje o produkcie

Granulat ze skalnej wełny do izolacji termicznej.  
 Kod wyrobu: MW-EN 14064-1-S2-MU1  
 Norma: PN-EN 14064-1:2012  
 Certyfikat CE: 1434-CPR-0148

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie wykonywane metodą wdmuchiwania granulatu do:

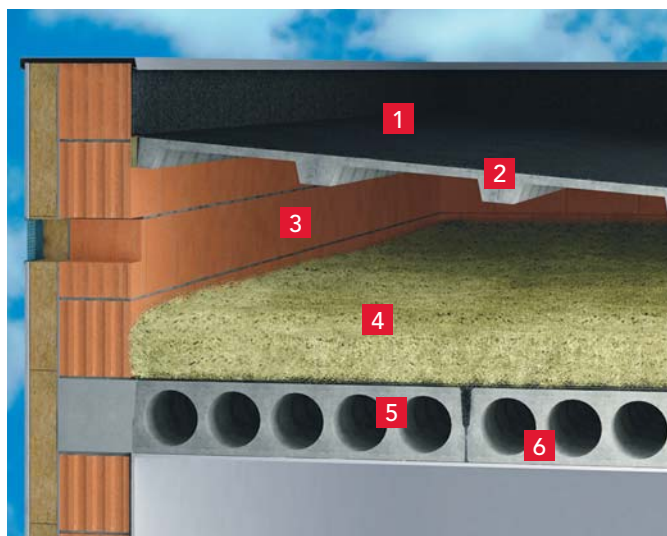
- poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych.

## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla gęstości nasypowej 25-35 kg/m<sup>3</sup>:  
 $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie stropodachu wentylowanego o konstrukcji masywnej



- Pokrycie dachu – hydroizolacja
- Płytki korytkowe na ściankach ażurowych
- Wentylowana przestrzeń powietrzna
- Granulat **GRANROCK**, grub. 30 cm
- Strop masywny
- Gładź gipsowa



opakowanie	waga	cena	numer produktu	ilość worków na palecie	dostawa	grupa dostaw
	[kg]	[zł/kg]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
worek	20	<b>2,57</b>	211355	12	64	C*

UWAGA: z jednego worka można uzyskać 0,60 m<sup>3</sup> termoizolacji. Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.



## 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

## Zastosowanie

Izolacja termiczna kominka, a w szczególności: tylnej ściany kominka, obudowy wkładu kominkowego, belki drewnianej lub marmurowego blatu oraz wyciągu z płyt gipsowo-kartonowych.

## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_{10} \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 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	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>37,78</b>	56764	0,65	12	57,60	46	A
1000	600	30	<b>40,39</b>	56766	0,75	8	48,00	46	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# FRONTROCK 35

## 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

## Zastosowanie

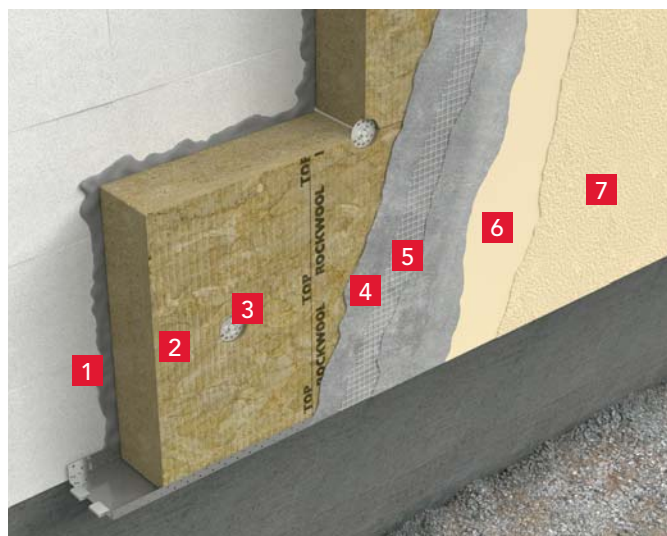
Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

## Parametry techniczne

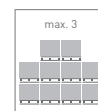
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym:  
**CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni: **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 Płyta **FRONTROCK 35**, grub. 20 cm
- 3 Łącznik mechaniczny zagłębiony – termodybel
- 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	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	100	37,86	229379	2,85	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	45,43	232704	3,40	2	1,20	20	24,00	26	A
1000	600	140	53,00	223428	4,00	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	56,79	228840	4,25	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	60,57	232706	4,55	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	68,14	232712	5,10	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	75,71	228818	5,70	2	1,20	12	14,40	26	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# FRONTROCK MAX E

## 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

## Zastosowanie

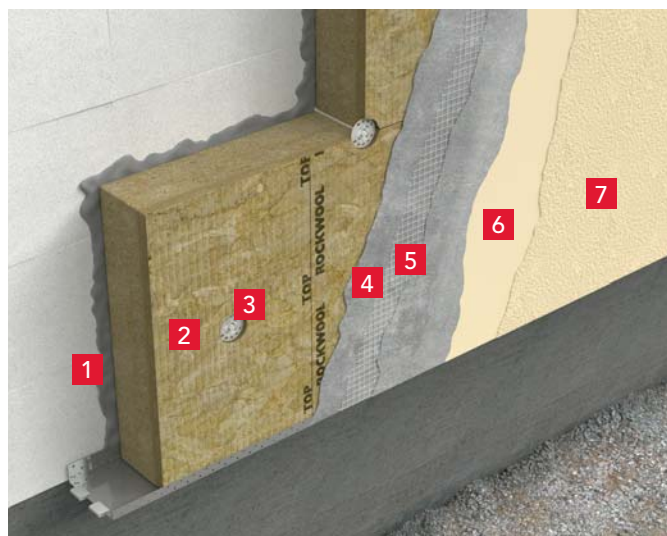
Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

## Parametry techniczne

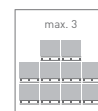
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym:  
**CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni: **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 Płyta **FRONTROCK MAX E**, grub 20 cm
- 3 Łącznik mechaniczny zagłębiony – termodybel
- 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	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>28,57</b>	86003	2,20	3	1,80	20	36,00	26	A
1000	600	100	<b>35,00</b>	86004	2,75	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	<b>42,00</b>	86005	3,30	3	1,80	12	21,60	26	A
1000	600	140	<b>50,00</b>	86954	3,85	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	<b>52,50</b>	86006	4,15	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	<b>56,00</b>	86007	4,40	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	<b>63,00</b>	86008	5,00	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	<b>70,00</b>	86009	5,55	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	250	<b>87,50</b>	129598	6,90	1	0,60	16	9,60	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# FASROCK LL

## 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

## 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.

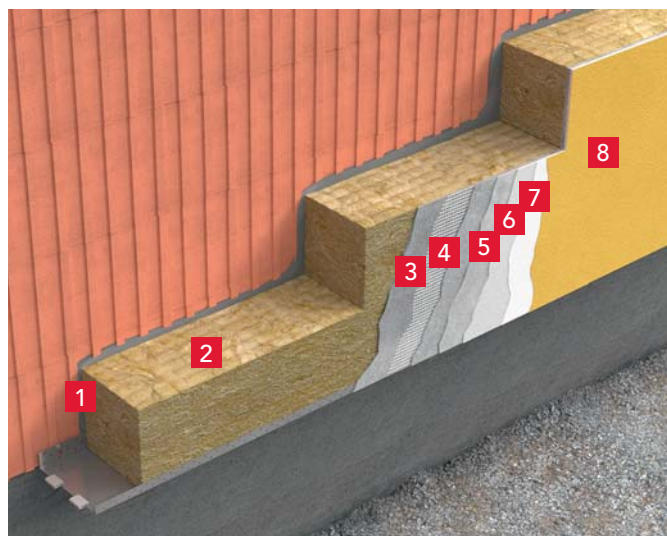
## Parametry techniczne

- 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 prostopadłe do powierzchni:  $TR \geq 80 \text{ kPa}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 Płyta lamelowa **FASROCK LL**, 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 <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	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]
1200	200	50	<b>18,21</b>	82612	1,20	8	1,92	30	57,60	26	A
1200	200	100	<b>35,71</b>	82614	2,40	4	0,96	30	28,80	26	A
1200	200	120	<b>42,86</b>	82615	2,90	4	0,96	25	24,00	26	A
1200	200	150	<b>53,57</b>	82947	3,65	4	0,96	20	19,20	26	A
1200	200	200	<b>71,43</b>	82619	4,85	4	0,96	15	14,40	26	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# 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

## Zastosowanie

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

## Parametry techniczne

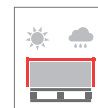
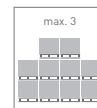
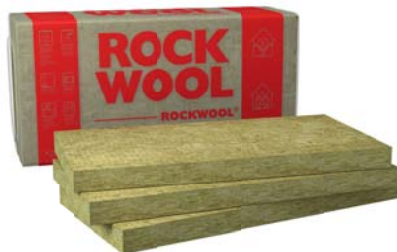
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym:  
 $CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni:  $TR \geq 10 \text{ kPa}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## 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 paalecie	ilość $m^2$ na paalecie	dostawa	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>11,57</b>	232040	0,50	8	4,80	28	134,40	26	A
1000	600	30	<b>17,36</b>	232374	0,80	8	4,80	20	96,00	26	A
1000	600	40	<b>23,14</b>	232385	1,05	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	<b>28,93</b>	232399	1,35	4	2,40	24	57,60	26	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palety.

# FASROCK G

## Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

## 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  
 $CS(10\%Y) \geq 20 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni  $TR \geq 15 \text{ kPa}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



## Przykład zastosowania

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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na palecie	ilość $m^2$ na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ $m^2$ ]		[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[palety]	[wg OWD]
1000	200	50	<b>22,50</b>	205108	1,35	288	57,60	26	A
1000	200	80	<b>36,00</b>	205110	2,15	180	36,00	26	A
1000	200	100	<b>44,29</b>	205111	2,70	144	28,80	26	A
1000	200	120	<b>53,14</b>	205116	3,20	120	24,00	26	A
1000	200	150	<b>66,43</b>	205117	4,05	96	19,20	26	A
1000	200	200	<b>88,57</b>	217949	5,40	72	14,40	26	B

Płyty FASROCK G dostarczane są wyłącznie na paletach.

# AKCESORIA

## Siatka osłonowa na rusztowania

### Informacje o produkcie

Siatka osłonowa na rusztowania, obszyta w części górnej i dolnej, na bokach wzmocnienie podwójnym przeplotem. Oczka metalowe na rogach.

Wymiary:

- 2,6 m x 7 m
- 2,6 m x 14 m

Gramatura siatki:

- 100 g/m<sup>2</sup>



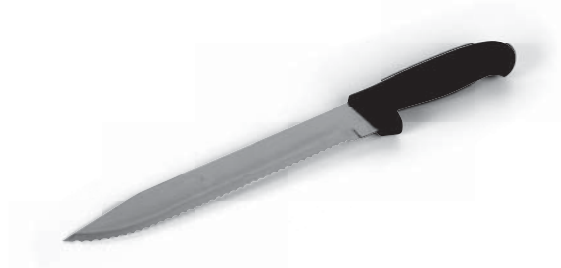
Nazwa produktu	długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[m]	[m]	[zł/szt.]		[szt.]
Siatka osłonowa 2,6 m x 7 m	7,0	2,6	83,57	115850	7
Siatka osłonowa 2,6 m x 14 m	14,0	2,6	146,25	115851	7

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 7 sztuk.

### Informacje o produkcie

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

## Nóż do cięcia wełny



Nazwa produktu	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[zł/szt.]		[szt.]
Nóż do wełny	59,00	7980	10

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 10 sztuk.

### Informacje o produkcie

Ubranie robocze w kolorze czerwonym z logo ROCKWOOL.

Komplet: bluza i spodnie na szelkach.

Skład: 65% poliester, 35% bawełna.

Dostępne w rozmiarach L, XL i XXL.

## Ubranie robocze



Nazwa produktu	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[zł/szt.]		[szt.]
Ubranie robocze L	55,00	230050	10
Ubranie robocze XL	55,00	235701	10
Ubranie robocze XXL	55,00	235702	10

# VENTI MAX

## 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-0102/08/P

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

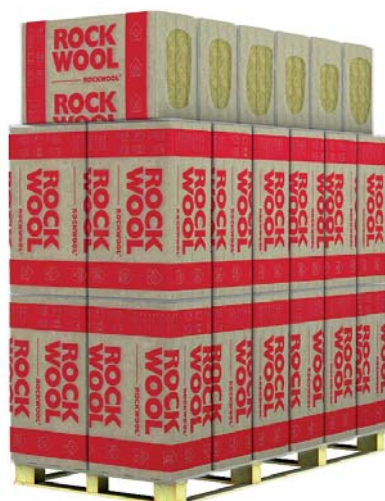
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła,
- ścian o konstrukcji szkieletowej,
- ścian osłonowych,
- ścian trójwarstwowych,
- ścian działowych,
- trójwarstwowych ścian fundamentowych.

## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

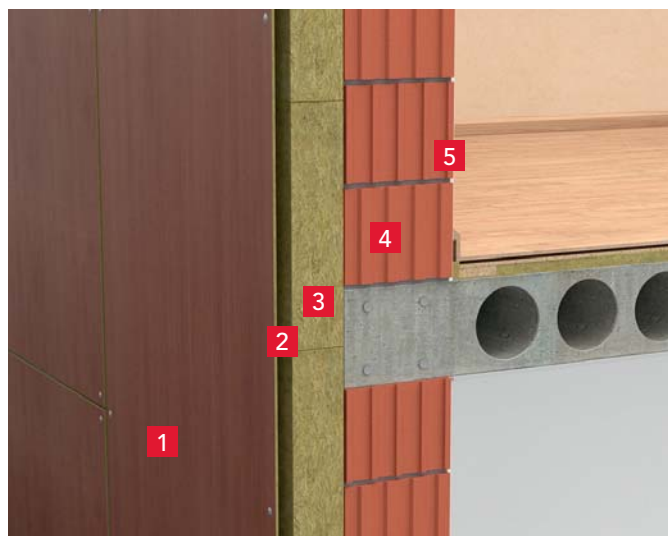
$$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt ROCKPANEL



- 1 Okładzina z płyt **ROCKPANEL**
- 2 Szczelina wentylacyjna
- 3 **VENTI MAX**, 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	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	16,39	239901	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	19,85	239902	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	22,34	155163	2,35	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	27,33	155164	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	32,94	155165	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	40,62	155166	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	43,45	155167	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	48,85	155168	5,25	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	54,23	155169	5,85	3	1,80	20	36,00	11	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.



# VENTI MAX F

## 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

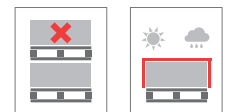
## Zastosowanie

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.

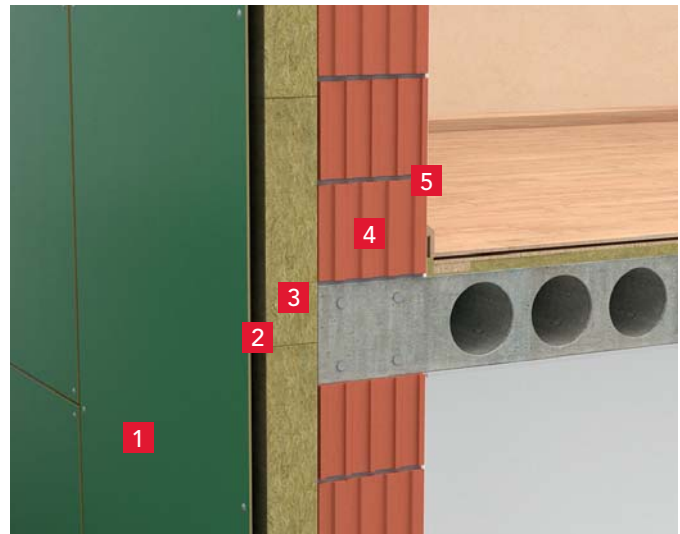
## Parametry techniczne

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



## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt ROCKPANEL



- 1 Okładzina z płyt **ROCKPANEL**
- 2 Szczelina wentylacyjna
- 3 **VENTI MAX 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	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	17,91	239903	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	21,62	239904	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	24,44	155170	2,35	6	3,60	25	90,00	11	A
1000	600	100	30,12	155171	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	35,81	155172	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	140	42,98	155173	4,10	3	1,80	25	45,00	12	B
1000	600	150	43,03	155174	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	46,51	155175	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	51,63	155176	5,25	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	57,34	155177	5,85	3	1,80	20	36,00	11	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 22.01.2018 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.)

# WENTIROCK

## 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

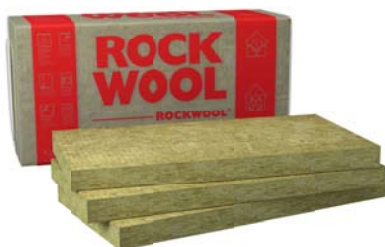
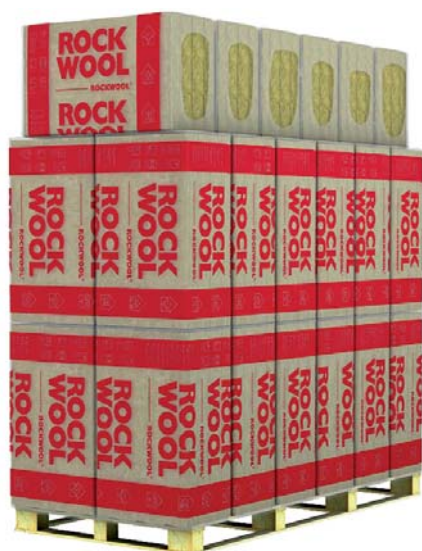
## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

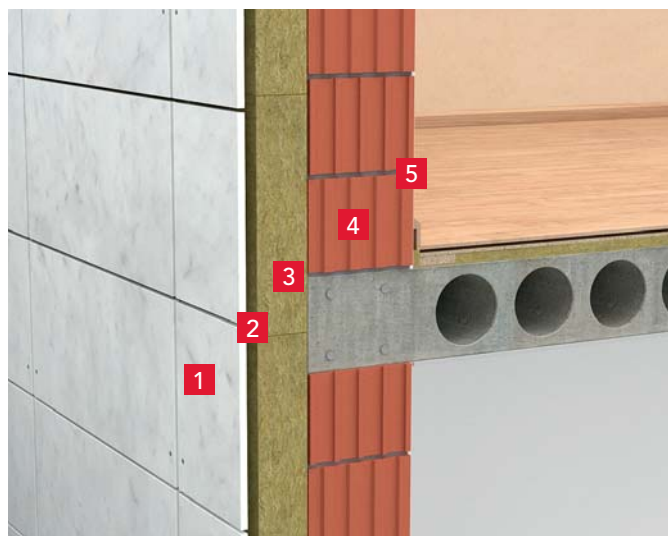
## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  
 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia



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



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	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	21,41	155178	1,50	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	26,06	155179	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	31,39	155180	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	38,42	155181	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	46,22	155182	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	57,57	155183	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	180	69,38	155184	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	76,73	155185	6,05	3	1,80	20	36,00	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# WENTIROCK F

## 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

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

## Parametry techniczne

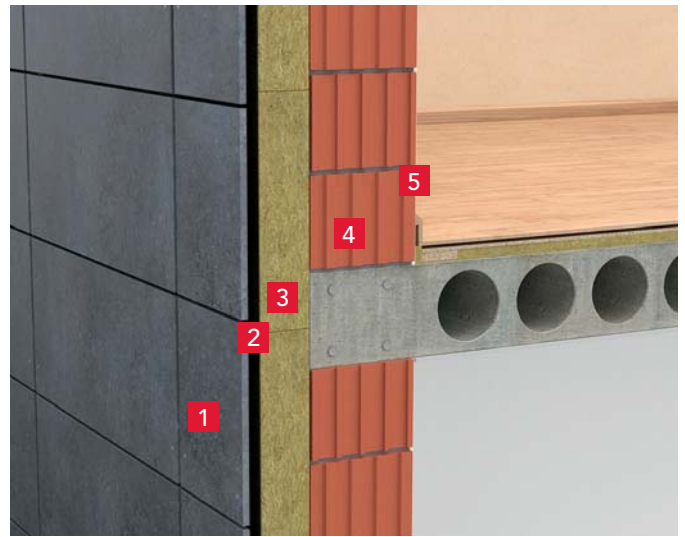
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

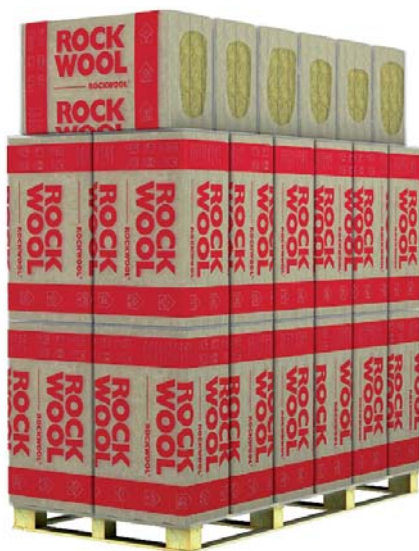
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia



- 1 Okładzina z konglomeratów kamiennych
- 2 Szczelina wentylacyjna
- 3 WENTIROCK 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	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	24,24	229592	1,50	8	4,80	30	144,00	11	A
1000	600	60	29,20	229594	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	35,72	229595	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	42,70	229596	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	50,57	229597	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	62,61	229598	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	67,73	229599	4,80	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	75,22	229601	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	83,50	229603	6,05	3	1,80	20	36,00	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# 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

## 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 od np. instalacji solarnych czy też kanałów wentylacyjnych).

## Parametry techniczne

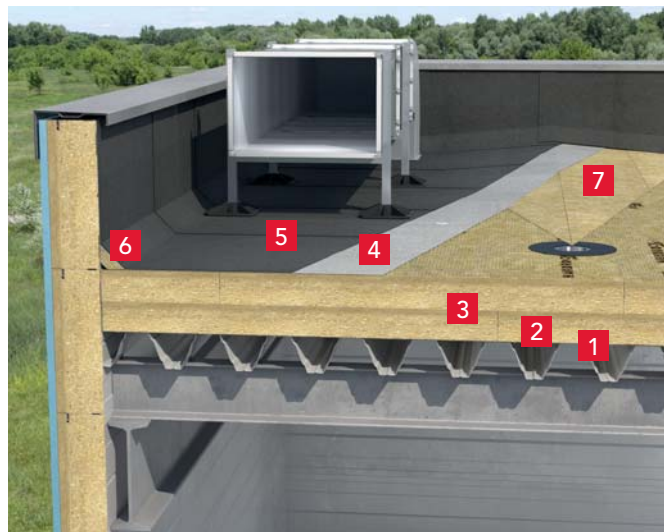
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$$

- 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)  $\geq 90 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni 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**

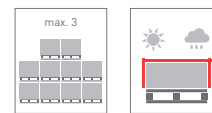
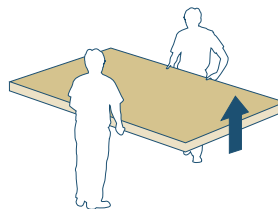
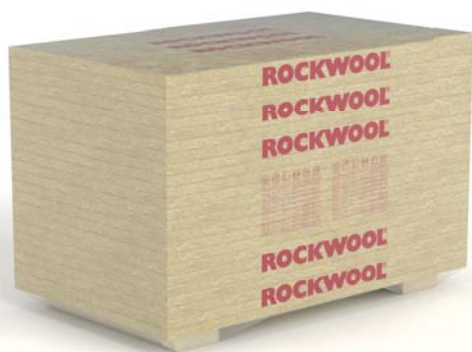
## Przykład zastosowania

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



- 1 Blacha trapezowa T153 pełna
- 2 Paroizolacja samoprzylepna **ROCKFOL SK 18234 II**
- 3 **HARDROCK MAX** grub. 13 cm  
+ **HARDROCK MAX** grub. 13 cm
- 4 Papa podkładowa mocowana mechanicznie
- 5 Papa nawierzchniowa
- 6 **ROCKFALL (KD)**
- 7 **ROCKFALL (KSP)**

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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa	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	1200	50	<b>27,38</b>	7932	1,25	24	57,6	26	A
2000	1200	80	<b>43,80</b>	7933	2,00	15	36	26	C
2000	1200	100	<b>54,75</b>	61153	2,50	12	28,8	26	B
2000	1200	120	<b>65,71</b>	61156	3,00	10	24	26	B
2000	1200	130	<b>71,18</b>	216335	3,25	9	21,6	26	B
2000	1200	150	<b>82,14</b>	83185	3,75	8	19,2	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 22.01.2018 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

## Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

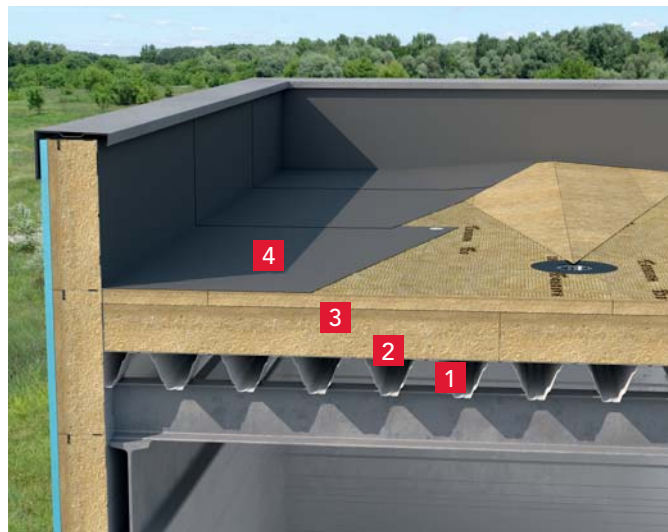
- stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym,
- zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$
- 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)  $\geq 70 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostą do powierzchni 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**

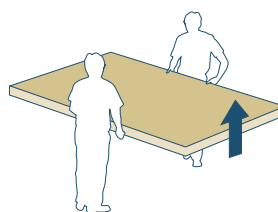
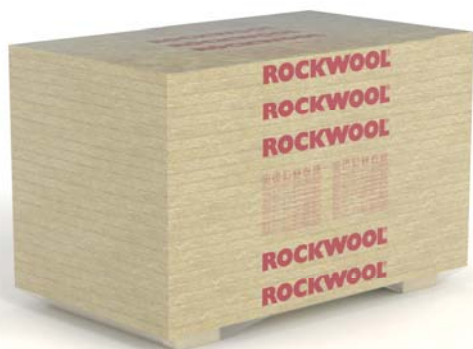
## Przykład zastosowania

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	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	1200	50	20,91	190521	1,30	24	57,6	26	A
2000	1200	80	34,26	190527	2,10	15	36,0	26	A
2000	1200	100	42,83	190530	2,60	12	28,8	26	A
2000	1200	150	64,26	190739	3,90	8	19,2	26	B
2000	1200	160	68,48	190740	4,20	7	16,8	26	B
2000	1200	200	85,68	190742	5,25	6	14,4	26	B
2000	1200	240	102,82	190744	6,30	5	12,0	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej.

# 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

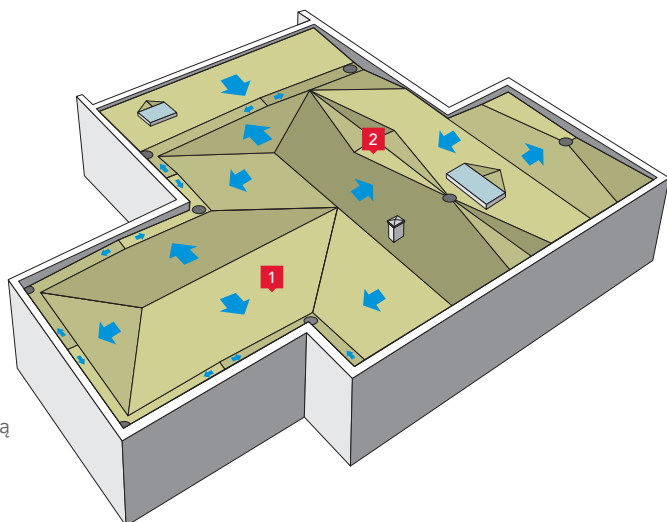
Certyfikat CE: 1390-CPR-0452/16/P

### Zastosowanie

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

### Parametry techniczne

- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym:  $\geq 70$  kPa
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni:  $\geq 15$  kPa
- Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu:  $\leq 1,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu:  $\leq 3,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm:  $\geq 650$  N
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,040$  W/m K

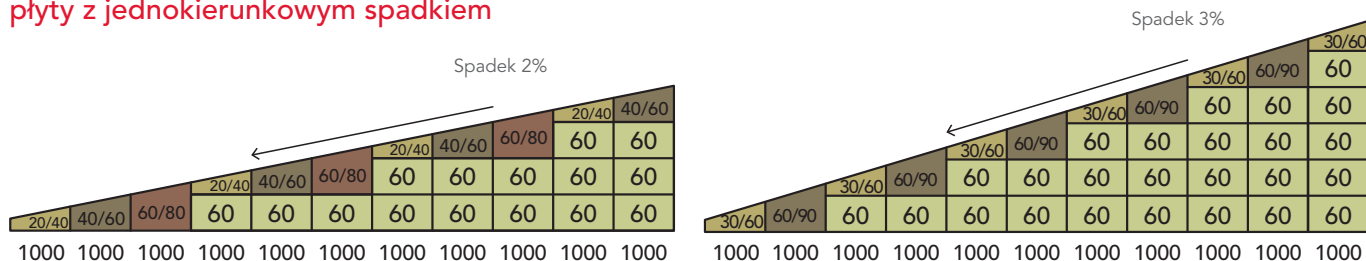


- 1 Elementy **ROCKFALL (SP)**  
2 Elementy **ROCKFALL (KSP)**



## ROCKFALL (SP)

### płyty z jednokierunkowym spadkiem



długość	szerokość	grubość	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	dostawa	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	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

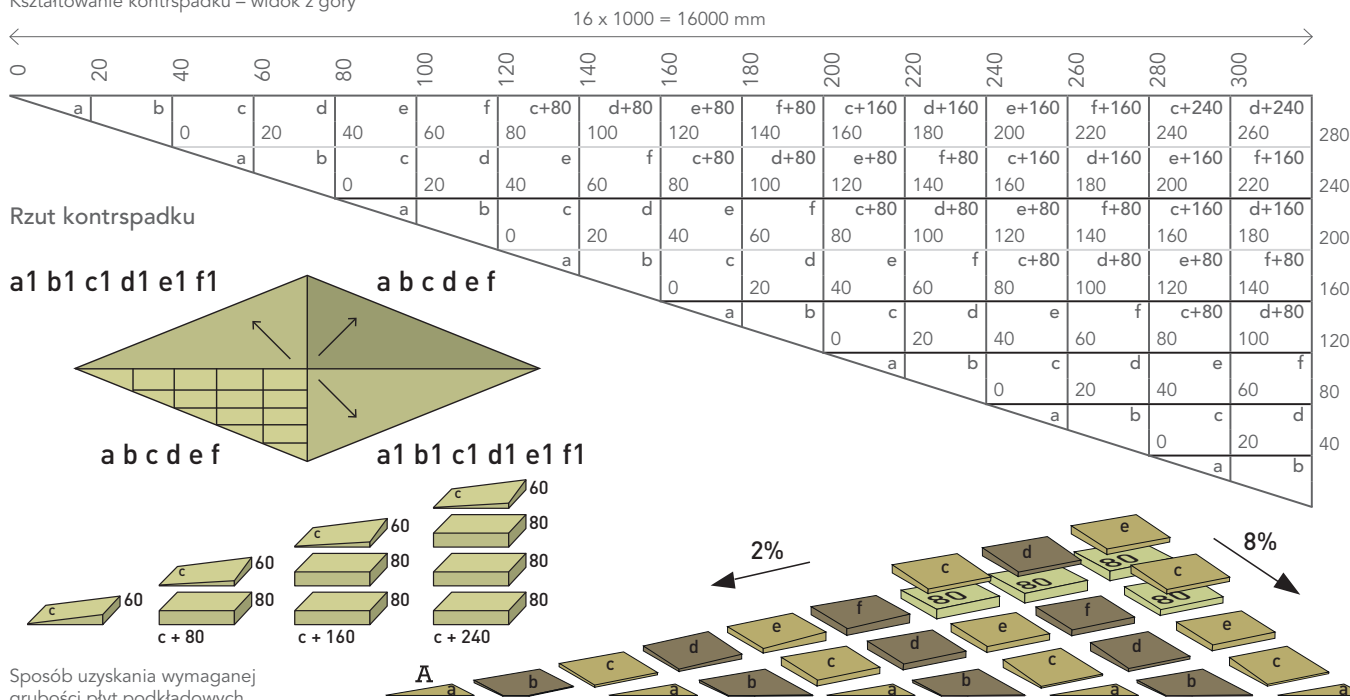
Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 2000 mm x 1200 mm.

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

Po zamówieniu systemu ROCKFALL przekazywany jest plan ułożenia elementów.

# ROCKFALL (KSP) płyty z dwukierunkowym spadkiem (płyty 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	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	grupa dostaw
	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
b	1000	250/500	40/20/0/0	219695	120 (10 kartonów**)	52	A
c	1000	500	60/40/20/0	219697	80 (10 kartonów**)	52	A
d	1000	500	80/60/40/20	219699	48	52	A
e	1000	500	100/80/60/40	219703	32	52	A
f	1000	500	120/100/80/60	219705	24	52	A
b1	1000	250/500	40/20/0/0	219696	120 (10 kartonów**)	52	A
c1	1000	500	60/40/20/0	219698	80 (10 kartonów**)	52	A
d1	1000	500	80/60/40/20	219701	48	52	A
e1	1000	500	100/80/60/40	219704	32	52	A
f1	1000	500	120/100/80/60	219706	24	52	A
	1000	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.**  
 Po zamówieniu systemu ROCKFALL przekazywany jest 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

### Zastosowanie

Do izolowania elementów pionowych, wystających ponad powierzchnię dachu (np. attek, 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	6,00	219760	80	A
1200	100	100	10,00	219759	20	A

## OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotują 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.

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

## Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II

### Informacje o produkcie

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

### 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 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  $\geq 300 \text{ N}/50 \text{ mm}$ :
  - wzdłuż **min. 350 N/50 mm**
  - w poprzek **min. 500 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]
25,0	1,58	21,17	164947	39,50	C

Rolki pakowane na palety drewniane – 22 rolki/paletę.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 22.01.2018 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.)



# 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

### Zastosowanie

Wypełnienie perforowanych fałd blachy trapezowej dla polepszenia parametrów absorpcji dźwięku.

### Parametry techniczne

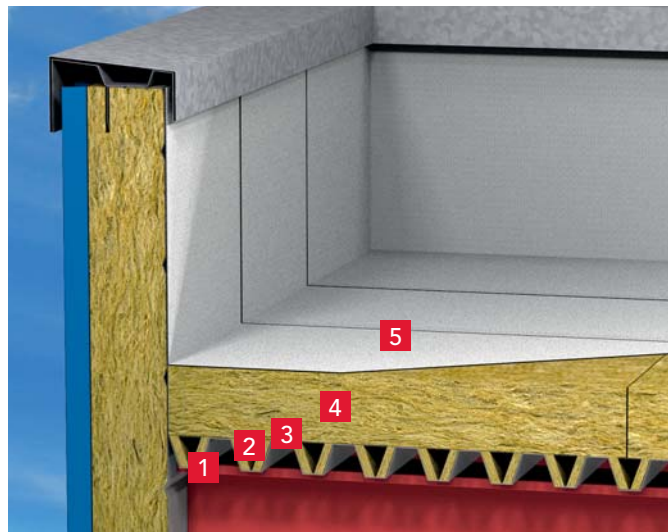
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Izolacyjność akustyczna	Współczynnik pochłaniania dźwięku	Klasa odporności ogniowej
Rw(C;Ctr)	$\alpha_w$	
38 (-1;-4)	0,70	REI 15



## Przykład zastosowania

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



- 1 Blacha trapezowa T160, perforowane środniki
- 2 RAW grub. 4 cm
- 3 Folia paroizolacyjna
- 4 MONROCK MAX E grub. 20 cm
- 5 Membrana PVC



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w kartonie	ilość kartonów na paletcie	ilość m.b. na paletcie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[szt.]	[m.b.]	[palety]	[wg OWD]
1000	80	30	0,80	65	18	1170	26	C
1000	100	30	0,80	52	18	936	26	C
1000	133	30	0,80	39	18	702	26	C
1000	80	40	1,10	50	18	900	26	C
1000	100	40	1,10	40	18	720	26	C
1000	133	40	1,10	30	18	540	26	C

Produkt dostarczany w kartonach ułożonych na paletcie drewnianej. W tabeli prezentowane są przykładowe elementy. Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie elementów o innej geometrii.

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

# Bloczki Trapezowe

## 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

## 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:

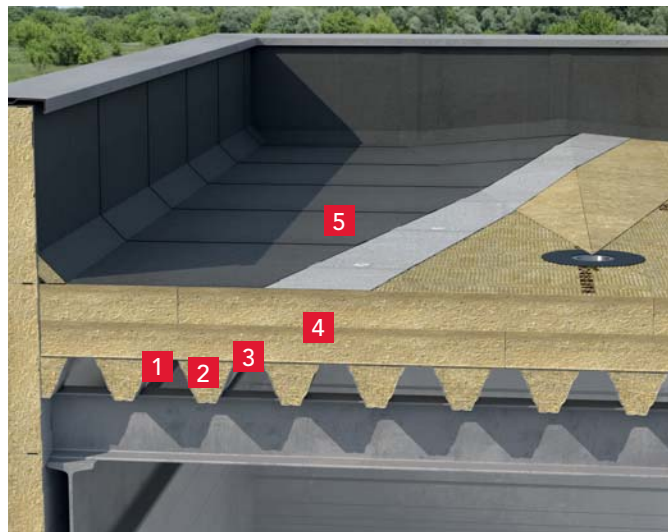
$$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Izolacyjność akustyczna	Współczynnik pochłaniania dźwięku	Klasa odporności ogniowej
Rw(C;Ctr)	$\alpha_w$	
49(-2;-7)	0,75	REI 15

## Przykład zastosowania

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



- 1 Blacha trapezowa T153, perforowane śródniki
- 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	ilość bloczków na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[palety]	[wg OWD]
140	40	50	273	52	C*
161	40	84	143	52	C*
197	65	150	54	52	C*
163	41	135	77	52	C*
161	40	153	84	52	C*

Bloczki pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1200 mm × 1000 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.**

# ROOFROCK 30 E

## Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-097/08/P;

1390-CPR-0452/16/P

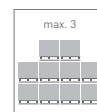
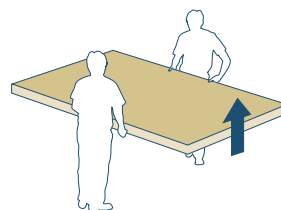
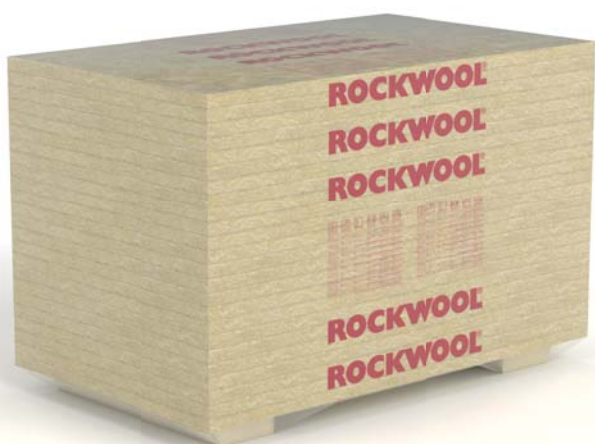
## Zastosowanie

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:  
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm PL(5)  $\geq 300 \text{ N}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni TR  $\geq 7,5 \text{ kPa}$
- Długotrwała nasiąkliwość wodą WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa	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	1200	70	<b>26,22</b>	212935	1,90	16	38,4	26	A
2000	1200	80	<b>30,80</b>	211437	2,20	15	36	26	A
2000	1200	100	<b>41,10</b>	211439	2,75	12	28,8	26	A
2000	1200	130	<b>53,44</b>	211442	3,60	9	21,6	26	B
2000	1200	150	<b>56,18</b>	211444	4,15	8	19,2	26	A
2000	1200	190	<b>73,15</b>	211448	5,25	6	14,4	26	B
2000	1200	200	<b>74,90</b>	211449	5,55	6	14,4	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej.

# STALROCK MAX

## Informacje o produkcie

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

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

## 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.

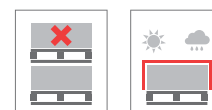


## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

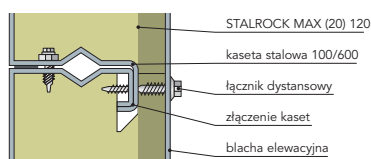
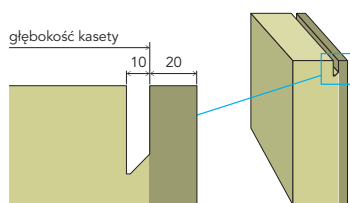
$$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



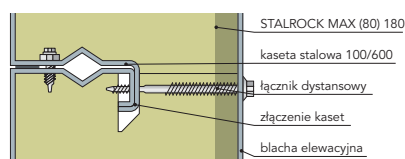
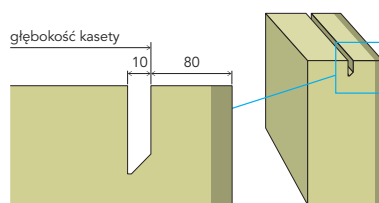
$$U_c = 0,45 \text{ [W/m}^2\text{K]}^*$$

STALROCK MAX



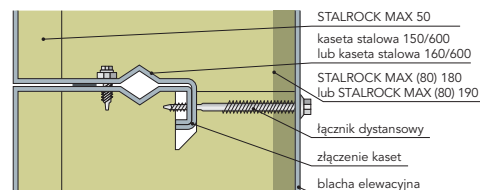
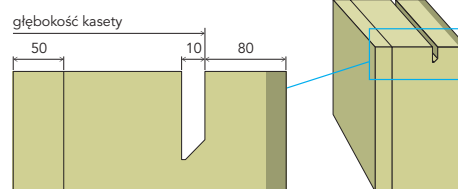
$$U_c = 0,23 \text{ [W/m}^2\text{K]}^*$$

STALROCK MAX



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

STALROCK MAX



Współczynnik przenikania ciepła  $U_c$  [W/m<sup>2</sup>K]

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

długość	szerokość	grubość	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	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		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)	223280	3,40	5	3,025	16	48,40	13	C
1000	605	140(40)	219761	4,00	4	2,420	16	38,72	13	C
1000	605	160(40)	216722	4,55	3	1,815	20	36,30	13	C
1000	605	190(40)	219765	5,40	3	1,815	16	29,04	13	C
1000	605	200(40)	219766	5,70	3	1,815	16	29,04	13	C
1000	605	160(80)	243885	4,55	3	1,815	20	36,30	13	C
1000	605	180(80)	223205	5,10	3	1,815	16	29,04	13	B
1000	605	190(80)	223210	5,40	3	1,815	16	29,04	13	B
1000	605	200(80)	223202	5,70	3	1,815	16	29,04	13	C
1000	600	50	181124	1,40	12	7,200	20	144,00	11	B

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

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

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

## Informacje o produkcie

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-0102/08/P; 1390-CPR-0072/07/P

## Zastosowanie

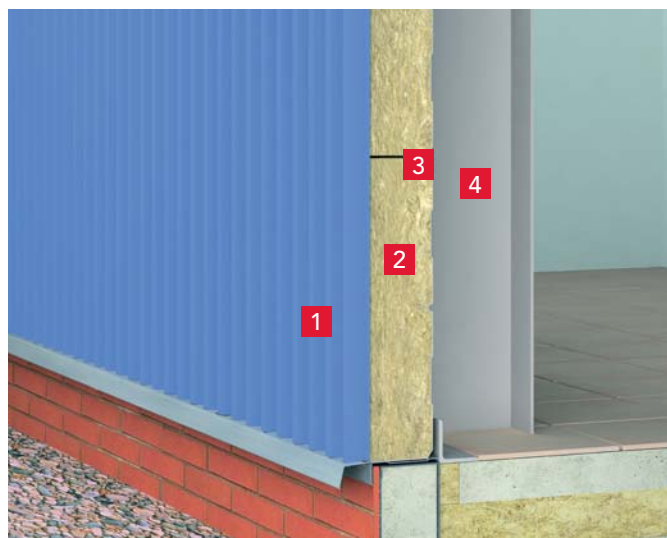
Niepalne ocieplenie ścian i dachów wykonanych z kaset stalowych, stosowane jako materiał wypełniający.

## Parametry techniczne

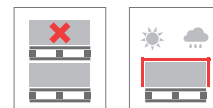
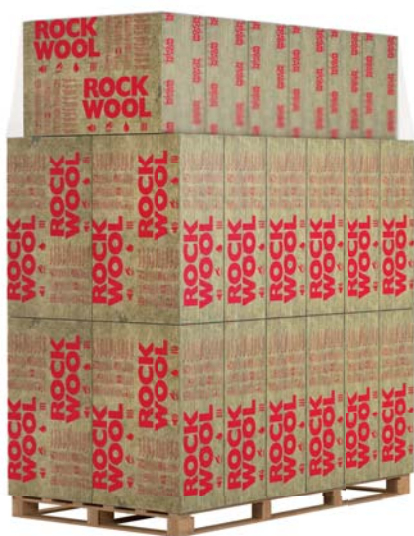
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## Przykład zastosowania

Ocieplenie ściany z kaset stalowych



- 1 Blacha fałdowa
- 2 **STALROCK** grub. 15 cm
- 3 Kasetta stalowa
- 4 Słup nośny



długość	szerokość	grubość	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	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	100	120131	2,55	10	6,00	30	180,00	12	B
1000	600	120	118963	3,05	8	4,80	30	144,00	12	B
1000	600	140	125832	3,60	7	4,20	30	126,00	12	C
1000	600	150	121583	3,80	6	3,60	30	108,00	12	B
1000	600	160	126665	4,10	6	3,60	30	108,00	12	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

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

**Na zimne instalacje?  
Tak bezpieczny? Tak mocny?  
Tak szybki? Tak trwały?**



EUROKLASA

**A2**

s1,d0

Niepalna izolacja przewodów chłodniczych i zimnej wody – system TECLIT!

Wygląda to tak, jakby idealne rozwiązanie było tuż przed naszymi oczami.

# Wełna skalna w izolacji technicznej – ponad 75 lat doświadczenia.

System TECLIT to nowe rozwiązanie, zaprojektowane specjalnie do izolacji zimnochronnej. Wykorzystując ponad 75 lat doświadczeń w izolacjach technicznych, ROCKWOOL połączył unikalne właściwości wymagane dla tego zastosowania:

- barierę paroszczelną, chroniącą przed kondensacją pary wodnej,
- hydrofobizację włókien wełny skalnej – wysoką odporność na wilgoć,
- niepalność – klasę reakcji na ogień A2,
- najniższy współczynnik przewodzenia ciepła na rynku izolacji zimnochronnych.

System TECLIT został poddany szczegółowemu testowi długoterminowemu przez instytut Badawczy Techniki Ciepłej (FIW) w Monachium, który potwierdził jego pełną przydatność do stosowania w charakterze izolacji instalacji chłodniczych.

System TECLIT – bezpieczeństwo systemowe:

- wysokiej jakości system z wełny skalnej, opracowany specjalnie do izolacji instalacji chłodniczych w budynkach,
- odpowiedni do izolacji przewodów c.w.u. i wody chłodzącej,
- idealny do instalacji ze zmienną temperaturą.

System TECLIT składa się z:

- 1** TECLIT PS – nowa otulina z grubą okładziną ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną,
- 2** TECLIT LM – mata lamelowa pokryta jednostronnie grubą okładziną ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej, charakteryzuje się prostopadłym ułożeniem włókien do okładziny, dzięki czemu jest mocna i sprężysta,
- 3** TECLIT HA – optymalnie dopasowane mocowanie instalacji rurowych w systemie TECLIT,
- 4** TECLIT AT – wzmocniona siatka z włókna szklanego taśma aluminiowa, przeznaczona do klejenia połączeń izolacji z folią aluminiową na instalacjach rurowych,
- 5** TECLIT FT – wysokiej jakości, elastyczna taśma do uszczelniania nawet najbardziej skomplikowanych połączeń izolacji instalacji.



# Otulina TECLIT PS

## Informacje o produkcie

Niepalna izolacja rurociągów chłodniczych w budynkach. Otulina TECLIT PS ze skalnej wełny posiada doskonałe parametry techniczne, wyjątkową jakość i trwałość. Otulina posiada grubą okładzinę ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej i zakładkę samoprzylepną. Paroszczelna membrana 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  $D_0 < 150$ )-ST(+250-WS1-MV2-CL10

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

Certyfikat CE: 0751-CPR.2-008.3-01

## 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/mK]	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/mK]	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**
- Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie: **nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)**
- Opór dyfuzyjny pary wodnej dla powłoki aluminiowej  $\mu > 10 000$
- Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej  $S_d > 1500 \text{ m}$

- 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	8,82 239210 / 48									
18	8,98 221420 / 42	11,73 221423 / 30								
22	9,64 221293 / 36	12,52 235444 / 25	13,52 239186 / 20							
28	10,17 221292 / 30	12,99 235443 / 20	13,84 235441 / 20							
35	10,58 221379 / 25	13,80 221380 / 20	15,39 221411 / 16	21,94 240829 / 9						
42	11,37 221381 / 20	14,32 221383 / 16	15,95 239185 / 12	22,86 221413 / 9						
48	11,71 221385 / 16	15,23 221387 / 15	16,32 242105 / 12	23,42 240830 / 9	31,12 221416 / 6					
54	12,50 221589 / 20	15,60 221391 / 12	17,65 221392 / 10	26,46 240831 / 8	33,87 221417 / 5	40,41 226118 / 4				
60	13,00 221394 / 12	16,68 221395 / 11	17,99 221400 / 9	27,49 240841 / 6	32,68 242108 / 5	40,64 221419 / 4				
64	15,52 221402 / 12	17,69 221403 / 9	19,60 221405 / 9	28,65 240929 / 6	34,57 242109 / 4	47,26 221664 / 1	62,82 234331 / 1			
70	16,55 240881 / 11	18,50 230578 / 9	20,38 230580 / 8	29,51 240833 / 5	37,34 242110 / 4		59,58 233267 / 1			
76	17,20 240883 / 9	19,13 221406 / 9	21,31 221407 / 7	31,80 240323 / 5	40,84 242112 / 4		66,18 221669 / 1	87,41 230574 / 1		
89	18,57 240884 / 9	23,76 221415 / 6	23,96 221408 / 6	34,91 221409 / 4	42,41 240324 / 1				119,36 226124 / 1	
108		26,15 242103 / 5	28,45 221766 / 4	38,22 221480 / 1	49,83 240321 / 1			103,96 239190 / 1	129,37 226125 / 1	
114		28,92 235679 / 4	30,46 221410 / 4	39,23 221613 / 1	55,02 240838 / 1				130,87 226127 / 1	
133		30,50 240826 / 1	38,08 242106 / 1	48,34 240835 / 1	60,52 240322 / 1				143,35 240845 / 1	
140		31,30 240827 / 1	39,01 222517 / 1	50,27 230565 / 1	75,56 242111 / 1				159,21 230572 / 1	
159		36,62 240828 / 1	42,34 230569 / 1	70,44 230923 / 1	79,80 240839 / 1				188,63 230573 / 1	
169				72,02 221622 / 1	82,44 221662 / 1				192,02 226128 / 1	
219				86,92 226126 / 1	100,55 225905 / 1				201,90 226130 / 1	



Produkt dostarczany w kartonach i na paletach.

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

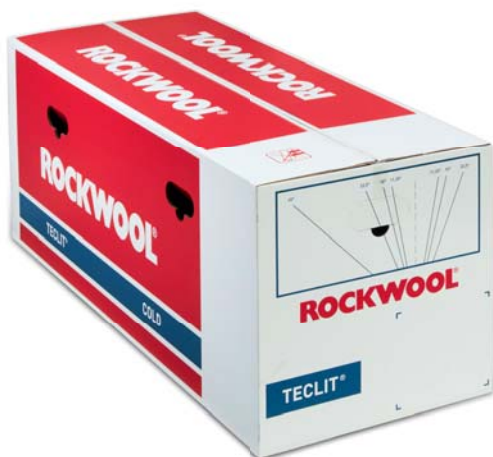
Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony lub 33 palety.

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	8,00								
	239211 / 576								
18	8,17	10,66							
	221674 / 504	221675 / 360							
22	8,78	11,38	12,30						
	221397 / 432	235488 / 300	239285 / 240						
28	9,24	11,81	12,58						
	221398 / 360	235486 / 240	235485 / 240						
35	9,62	12,55	14,00	19,94					
	221581 / 300	221582 / 192	221671 / 192	240921 / 108					
42	10,33	13,02	14,48	20,79					
	221586 / 240	221584 / 144	239284 / 144	221673 / 108					
48	10,63	13,84	14,83	21,29	28,29				
	221587 / 192	221588 / 180	242205 / 144	240922 / 108	221709 / 72				
54	11,36	14,19	16,04	24,05	30,79	36,73			
	222319 / 240	221590 / 144	221591 / 120	241168 / 96	221711 / 60	234143 / 48			
60	11,80	15,16	16,37	25,00	28,85	36,95			
	221592 / 144	221594 / 132	221606 / 108	240924 / 72	242207 / 60	221712 / 48			
64	14,04	16,08	17,83	26,06	31,42	42,98	57,10		
	221608 / 144	221687 / 108	221688 / 108	241106 / 72	242208 / 48	222329 / 36	234452 / 33		
70	15,05	16,82	18,53	26,84	33,95		59,58		
	240915 / 132	230924 / 108	230815 / 96	241167 / 60	242153 / 48		233267 / 25		
76	15,64	17,39	19,37	28,90	37,12		60,16	79,45	
	240916 / 108	221691 / 108	221694 / 84	240369 / 60	242154 / 48		222330 / 33	230811 / 20	
89	16,88	21,61	21,76	31,74	38,55				108,52
	240918 / 108	221695 / 72	221699 / 72	221701 / 48	240372 / 33				226171 / 12
108		23,77	25,85	34,74	45,31			94,50	117,61
		242204 / 60	222320 / 48	222322 / 48	240367 / 27			239286 / 16	233983 / 10
114		26,30	27,68	35,67	50,01				118,98
		235688 / 48	221703 / 48	222323 / 32	240935 / 25				233985 / 10
133		27,73	34,63	43,96	55,01				130,31
		240926 / 36	242199 / 32	240931 / 25	242972 / 23				240937 / 10
140		28,45	35,46	45,70	68,69				144,74
		240927 / 32	223170 / 30	230819 / 24	242200 / 20				234248 / 9
159		33,29	38,50	64,04	72,55				171,50
		241166 / 25	234118 / 25	232517 / 20	240936 / 16				234251 / 8
169				65,47	74,93				174,59
				222324 / 19	222325 / 16				234119 / 8
219				68,71	91,41				183,55
				226170 / 12	226169 / 11				234125 / 6

# 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

## 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/mK]	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**

Opór dyfuzyjny pary wodnej dla powłoki aluminiowej  $\mu$ : **>10 000**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej  $S_{d_i}$ : **>1500 m**

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

## Mata TECLIT LM dostarczana w rolkach luzem

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	grupa dostaw
(mm)	(mm)	(mm)	(zł/m <sup>2</sup> )		[m <sup>2</sup> ]	[wg OWD]
10000	1000	20	<b>27,12</b>	231180	10	A
10000	1000	25	<b>29,40</b>	231208	10	A
8000	1000	30	<b>32,07</b>	231215	8	A
6000	1000	40	<b>37,78</b>	231217	6	A
5000	1000	50	<b>44,10</b>	231223	5	A

## Mata TECLIT LM dostarczana na paletach

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> na palecie	grupa dostaw
(mm)	(mm)	(mm)	(zł/m <sup>2</sup> )		[m <sup>2</sup> ]	[wg OWD]
10000	1000	20	<b>27,12</b>	231168	250	A
10000	1000	25	<b>29,40</b>	231210	250	A
8000	1000	30	<b>32,07</b>	231216	200	A
6000	1000	40	<b>37,78</b>	231219	150	A
5000	1000	50	<b>44,10</b>	231224	125	A



# Uchwyt TECLIT HA

## 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.

## 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.

## Parametry techniczne

Maksymalna temperatura stosowania: **250°C**

Opór dyfuzyjny pary wodnej dla powłoki aluminiowej  $\mu$ : **>10 000**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej  $S_d$ : **>1500 m**



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	28,81 222229 / 378								
18	29,30 222532 / 324	30,63 222696 / 240							
22	29,93 222592 / 288	31,42 222711 / 210	33,70 222766 / 144						
28	30,79 222596 / 240	32,40 222715 / 180	35,01 222767 / 120						
35	32,47 222601 / 180	34,14 222716 / 144	35,53 222771 / 120	40,76 243252 / 72					
42	33,63 222617 / 144	33,37 222718 / 120	37,13 243237 / 90	42,88 222799 / 72					
48	34,91 222659 / 120	35,93 222720 / 120	39,15 243239 / 90	42,83 243255 / 66	49,82 222805 / 42				
54	35,34 222665 / 120	37,75 222722 / 90	39,50 239241 / 81	43,98 243256 / 58	51,40 222808 / 42	58,36 222814 / 34			
60	36,24 222671 / 114	39,49 222725 / 90	41,37 237570 / 72	45,93 243258 / 54		61,27 222821 / 30			
64	37,32 237567 / 90	39,87 222726 / 81	43,75 222772 / 50	50,41 243259 / 40		61,68 222822 / 30	73,80 222827 / 12		
70	39,83 243241 / 80	41,46 222730 / 72	45,75 222775 / 66	51,15 243263 / 44			74,69 222830 / 19		
76	42,80 243243 / 80	44,06 222734 / 66	45,23 222777 / 58	51,86 243274 / 42			74,48 222832 / 20	77,00 222839 / 16	
89	44,30 243245 / 66	46,80 222739 / 54	48,58 222779 / 48	55,79 243267 / 32	60,90 343281 / 32				152,65 239256 / 4
108		54,90 243247 / 44	57,05 222780 / 32	64,02 243269 / 30	66,30 243282 / 30				153,69 239263 / 4
114		56,90 243249 / 40	59,91 222782 / 34	65,47 243278 / 28	71,80 243283 / 24				153,99 239264 / 4
140		69,74 243250 / 32	85,80 222791 / 24	80,85 243280 / 10	91,99 243285 / 8				163,45 239266 / 4
159		72,42 243251 / 20	128,70 222794 / 18	95,25 239242 / 8	97,56 243288 / 8				188,40 239267 / 4
169				95,51 239243 / 8	99,00 239244 / 8				188,96 239268 / 4
219				174,70 239261 / 4	117,70 243290 / 6				466,36 239269 / 1

Grupa dostaw według OWD: C\*

Na życzenie Klienta uchwyty TECLIT HA 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.

### 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>69,76</b>	230 443	24	A
50	75	<b>101,28</b>	233 289	16	A
50	100	<b>132,89</b>	233 296	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.

### 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 0°C do +35°C.



długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość rolek w kartonie	grupa dostaw
[m]	[mm]	[zł/rolkę]		[szt.]	[wg OWD]
20	50	<b>360,03</b>	233 298	1	A
20	150	<b>875,33</b>	233 299	1	A

## Informacje o produkcie

Elastyczne otuliny FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, produkowane ze skalnej wełny ROCKWOOL przy użyciu specjalnej technologii.

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T8(D<sub>o</sub><150)-ST(+)+400-WS1-MV2

MW-EN 14303-T9(D<sub>o</sub>≥150)-ST(+)+400-WS1-MV2

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

Certyfikat CE: 1390-CPR-0343/12/P

## Zastosowanie

Otuliny przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów ciepłych. Idealnie nadają się do izolacji wszelkich kolan i zagięć, bez konieczności wycinania segmentów.

## Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [°C]	50	100	150	200	250
λ [W/mK]	0,047	0,056	0,069	0,084	0,103

- Maksymalna temperatura stosowania ST(+): **400°C**
- Klasa reakcji na ogień: **B<sub>1-s1,d0</sub> wyrób**

## Przykład zastosowania

Izolacja kolana



Każdą otulinę można uelastyczyć w dowolnie wybranym miejscu, bez naruszania okładziny zewnętrznej i bez konieczności cięcia na segmenty kolanowe. Ułatwia to i znacznie przyspiesza montaż izolacji, szczególnie na rurociągach o skomplikowanych kształtach, znajdujących się w trudno dostępnych miejscach.



średnica wewnętrzna		grubość izolacji [mm]																	
		20		25		30		40		50		60							
[cale]	[mm]	cena [zł/m.b.] / liczba m.b. w opakowaniu / numer produktu																	
3/8	18	7,40	/42	7590	9,64	/30	7597	11,02	/25	7602	14,45	/16	66792	19,59	/9	65809	23,82	/6	67476
1/2	22	7,93	/36	7591	10,29	/25	8706	11,12	/20	7603	16,34	/13	7610	21,01	/9	8707	24,69	/6	56588
3/4	28	8,35	/30	7592	10,68	/25	7599	11,37	/16	7604	16,82	/12	7611	21,45	/9	7616	26,23	/6	56589
1	35	8,71	/25	7593	11,34	/20	7600	12,64	/15	7605	18,04	/9	7612	22,43	/7	7617	28,73	/5	56590
1 1/4	42	9,35	/20	7594	11,77	/16	7601	13,10	/12	7606	18,79	/9	7613	22,81	/6	7618	31,75	/4	8708
1 1/2	48	9,62	/16	7595	12,52	/15	8709	13,40	/11	7607	19,25	/9	7614	25,59	/6	7619	32,97	/4	8710
	54	10,27	/16	8755	12,83	/12	8711	15,01	/9	7608	21,74	/6	8712	27,84	/5	7620	34,22	/4	8713
2	60	10,67	/12	7596	13,71	/11	8714	14,80	/9	7609	22,60	/6	7615	26,86	/5	7621	33,41	/4	8715
2 1/2	76	13,46	/9	8728	15,73	/9	8729	17,52	/7	8730	26,14	/5	8731	33,55	/4	8732	40,40	/4	8733
3	89	14,94	/9	238628	19,54	/6	8735	19,69	/6	8736	29,03	/4	8737	34,87	/4	8738	45,46	/3	8739

Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony. Grupa dostaw wg OWD: B

ROCKWOOL Polska posiada w swojej ofercie otuliny spełniające warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki wg Dz.U. nr 201/2008 poz.1238.

# Otulina ROCKWOOL 800

## Informacje o produkcie

Otulina z wełny skalnej produkowana w unikalnej technologii, dzięki której posiada doskonale 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-CPD.2-008.0-03

## 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/mK]	<b>0,037</b>	<b>0,044</b>	<b>0,052</b>

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

- Otuliny zaznaczone kolorem niebieskim – lambdy podane w Tabeli 1. Pozostałe produkty – Tabela 0.

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

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

- Maksymalna temperatura stosowania ST(+): **250°C**
- Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1: **A2L-s1,d0 wyrób** (**A2-s1,d0 wyrób dla  $D_0 > 300$  mm**)
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS:  **$\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>**
- Opór dyfuzyjny pary wodnej  $S_d$  MV2:  **$\geq 200$  m**
- Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie CL: **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	7,89 32032 / 48	11,46 109062 / 25	14,44 217592 / 16					
18	8,04 32033 / 42	12,02 109060 / 25	15,29 217593 / 12					
22	8,63 32034 / 36	12,11 109051 / 20	17,78 17475 / 13	22,24 16211 / 9	25,44 20059 / 6			
28	9,11 32035 / 30	12,40 32036 / 20	18,31 17479 / 12	22,69 16212 / 9	27,75 18060 / 6			
35	9,48 32037 / 25	13,78 32038 / 16	19,65 17467 / 9	23,73 17468 / 7	30,39 18061 / 5			
42	10,19 32039 / 20	14,29 32040 / 12	20,47 32041 / 9	24,85 14566 / 6	33,59 19417 / 4			
48	10,50 14567 / 16	14,61 109056 / 12	20,97 32042 / 9	27,87 14569 / 6	34,88 16421 / 4			
54	11,21 74248 / 16	15,81 74256 / 10	23,70 74251 / 8	30,33 74253 / 5	36,18 19065 / 4			
60	11,64 14573 / 12	16,12 14574 / 9	24,63 14575 / 6	29,27 14772 / 5	36,40 21592 / 4			
64	14,31 229813 / 12	17,73 229816 / 9	25,91 229818 / 6	31,25 229819 / 4	42,32 27682 / 1			
70		18,44 229822 / 8	26,69 229825 / 5	33,44 21734 / 4	43,73 27243 / 1	59,25 27686 / 1		
76		19,09 16788 / 7	28,48 16789 / 5	36,58 16790 / 4	44,00 27244 / 1	59,84 191498 / 1		
89		21,47 16791 / 6	31,56 229829 / 4	37,98 23977 / 1	49,54 27214 / 1	64,19 99734 / 1	86,77 191500 / 1	107,94 16040 / 1
108		25,47 14596 / 4	34,57 229833 / 1	44,63 27694 / 1	58,61 27220 / 1	81,73 28664 / 1	94,02 138247 / 1	117,00 14602 / 1
114		27,27 14603 / 4	35,48 229909 / 1	49,76 229910 / 1	60,32 229836 / 1	83,74 27728 / 1	96,29 29581 / 1	118,36 15945 / 1
133		34,43 229838 / 1	43,71 229841 / 1	54,21 178132 / 1	76,79 27226 / 1	90,05 28669 / 1	103,53 15950 / 1	129,63 15951 / 1
140		35,28 229844 / 1	45,02 27702 / 1	67,67 23978 / 1	78,78 27228 / 1	92,38 21958 / 1	108,51 17915 / 1	143,98 16013 / 1
159				71,47 15952 / 1	84,15 16722 / 1	98,70 17661 / 1	117,19 19233 / 1	170,60 15954 / 1
169				73,84 17890 / 1	86,97 29582 / 1	113,30 68597 / 1	124,40 29583 / 1	173,66 20686 / 1
194								175,57 18132 / 1
219								195,60 16006 / 1
273								208,56 16005 / 1



Produkt dostarczany w kartonach i na paletach.

Na paletce znajduje się 12 kartonów (\*Produkty oznaczone gwiazdką są pakowane w ilości 9 kartonów na paletce).  
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 paletce								
15	7,17 31130 / 576	10,44 89460 / 300	13,13 217324 / 144*					
18	7,32 109046 / 504	10,92 109061 / 300	13,89 217325 / 108*					
22	7,85 109047 / 432	11,01 109052 / 240	16,17 18435 / 156	20,22 217327 / 81*	23,73 217395 / 54*			
28	8,27 109048 / 360	11,27 109053 / 240	16,66 18436 / 144	20,63 217330 / 81*	25,21 217397 / 54*			
35	8,61 109049 / 300	12,52 109054 / 192	17,87 18437 / 108	22,23 18438 / 84	27,62 217332 / 45*			
42	9,26 109050 / 240	12,98 109055 / 144	18,61 109059 / 108	22,60 18439 / 72	30,53 217333 / 36*			
48	9,53 1969 / 192	13,29 109057 / 144	19,07 109058 / 108	25,35 18440 / 72	31,71 217394 / 36*			
54	10,18 74249 / 192	14,37 74250 / 120	21,54 74252 / 96	27,57 74254 / 60	32,90 219160 / 36*			
60	10,57 1970 / 144	14,66 18445 / 108	22,38 18446 / 72	26,60 1971 / 60	33,09 76016 / 48			
64	12,63 229814 / 144	16,12 229815 / 108	23,57 229817 / 72	28,41 229820 / 48	38,50 27683 / 36			
70		16,76 229821 / 96	24,28 229823 / 60	30,41 28668 / 48	39,75 27289 / 33	53,87 27687 / 26		
76		17,36 1986 / 84	25,88 18448 / 60	33,25 1972 / 48	40,01 27290 / 30	54,40 24369 / 25		
89		19,50 76017 / 72	28,71 229830 / 48	34,54 23988 / 33	45,02 27215 / 27	58,36 82671 / 22	78,88 27195 / 19	98,13 27646 / 12
108		23,15 175882 / 48	31,43 229831 / 33	40,58 27695 / 27	53,29 27221 / 23	74,30 28665 / 19	85,46 27726 / 16	106,36 27727 / 11
114		24,79 19155 / 48	32,26 229834 / 32	45,23 229835 / 25	54,84 229837 / 20	76,11 27729 / 17	87,53 27649 / 15	107,59 27650 / 11
133		31,32 229840 / 32	39,75 229842 / 25	50,72 242203 / 24	69,80 27227 / 17	81,87 28670 / 15	94,10 27652 / 12	117,84 27653 / 10
140		32,07 229843 / 30	40,93 27703 / 24	61,52 23989 / 20	71,63 27229 / 16	84,00 27654 / 14	98,64 27792 / 12	130,89 27655 / 9
159				64,99 27658 / 16	76,50 27793 / 14	89,73 27659 / 12	106,54 27660 / 11	155,09 27661 / 8
169				67,11 23908 / 16	79,07 27664 / 12	102,99 27665 / 11	113,08 27666 / 10	157,89 27708 / 8
194								159,61 27713 / 6
219								177,82 27718 / 6
273								189,60 27722 / 5

# TERMOROCK

## Informacje o produkcie

Otuliny TERMOROCK łączą własności termiczne wełny ROCKWOOL z estetycznym wykończeniem powierzchni folią PCV.

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T8(D<sub>o</sub><150)-ST(+)+400-WS1

MW-EN 14303-T9(D<sub>o</sub>≥150)-ST(+)+400-WS1

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

Certyfikat CE: 1390-CPR-0343/12/P

## Zastosowanie

Otuliny TERMOROCK przeznaczone są do izolowania instalacji grzewczych i sanitarnych. Stosowane są również wszędzie tam, gdzie oprócz własności izolacyjnych kładzie się szczególny nacisk na estetykę wykończenia, a temperatura medium może osiągnąć nawet 400°C. Płaszcz z folii PCV umożliwia łatwe czyszczenie instalacji zaizolowanych otuliną TERMOROCK.

## Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [°C]	50	100	150	200	250
λ [W/mK]	0,042	0,050	0,060	0,073	0,087

- Maksymalna temperatura stosowania ST(+): **400°C**
- Klasa reakcji na ogień: **E<sub>L</sub> wyrób**

## Przykład zastosowania

Izolacja instalacji grzewczych



## Otuliny TERMOROCK

średnica wew.	grubość izolacji [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	90
[cale] [mm]	cena [zł/m.b.] / liczba m.b. w opakowaniu / numer produktu								
15	6,47 /49 97545	8,32 /36 97547	9,78 /25 97551	12,75 /16 97553	19,22 /9 97556	26,41 /7 97559			
3/8 18	7,07 /42 8756	9,22 /30 8757	10,87 /25 8758	13,85 /16 61941	20,01 /9 97554	27,78 /6 97560			
1/2 22	7,60 /36 8759	9,87 /25 8760	10,96 /20 8761	14,90 /13 8762	21,12 /9 38401	29,05 /6 85780			
3/4 28	8,01 /30 8763	10,25 /25 8764	11,95 /16 8765	16,53 /12 8766	22,00 /9 8767	25,85 /6 71850	29,19 /4 97562		
1 35	8,65 /25 8768	10,87 /20 8769	13,03 /15 8770	18,66 /9 8771	24,51 /7 8772	28,34 /5 71849	36,09 /4 96639		
1 1/4 42	10,55 /20 8773	12,94 /16 8774	14,50 /12 8775	19,78 /9 8776	26,73 /6 8777	32,95 /4 71848	38,47 /4 97563	47,64 /3 97568	
1 1/2 48	11,70 /16 8778	12,71 /15 8779	16,02 /11 8780	20,79 /9 8781	27,89 /6 8782	35,42 /4 84510	39,27 /4 97564	53,73 /2 97569	
1 3/4 54	12,30 /16 8783	15,23 /12 8784	17,06 /9 8785	23,74 /6 8786	31,16 /5 8787	37,55 /4 84724	42,59 /4 97565	58,48 /2 97570	
2 60	13,75 /12 8788	14,92 /11 8789	18,37 /9 8790	24,70 /6 8791	31,43 /5 8792	38,57 /4 38403	44,89 /3 64281	61,10 /2 97571	
64	14,27 /12 13393	17,86 /9 61932	19,70 /9 13879	26,74 /6 8793	33,51 /4 32910	39,22 /4 84723	50,06 /2 84721	66,04 /2 84515	78,15 /1 97573
70	15,62 /12 97546	14,14 /9 97548	21,25 /7 97552	28,00 /5 97555	35,11 /4 97558	41,08 /4 97561	51,24 /2 97566	65,58 /2 97572	80,23 /1 97574
2 1/2 76	17,17 /10 8794	17,46 /9 8795	21,05 /7 8796	28,46 /5 8797	36,30 /4 8798	42,81 /4 14122	52,61 /2 65394	67,63 /2 84516	82,24 /1 71847
3 89	18,48 /7 8799	20,92 /6 8800	24,29 /6 8801	32,36 /4 8802	38,74 /4 8803	46,14 /3 38407	53,97 /2 86948	80,84 /1 65395	86,41 /1 85669
3 3/4 108	21,05 /5 8804	24,17 /5 8805	29,03 /4 8806	36,51 /4 8807	42,58 /2 8808	54,62 /2 61929	68,53 /1 90445	85,90 /1 95666	
4 114	23,96 /5 8809	29,12 /4 8810	29,81 /4 8811	36,43 /4 8812	46,91 /2 8813	56,19 /2 61981	76,38 /1 71771	89,04 /1 86949	
5 133	25,13 /4 61934		35,24 /3 8814	39,99 /2 50733	51,70 /2 58377	65,08 /1 57431	78,38 /1 72841	96,06 /1 86951	
5 140			34,57 /3 21324	44,72 /2 56474	61,18 /1 67866	67,41 /1 77409	77,55 /1 97567		
5 3/4 159			40,56 /2 55430	59,05 /1 55089	70,25 /1 57451	77,06 /1 57444	83,05 /1 73892		
6 169			50,00 /2 58016	59,21 /1 56686	73,75 /1 67868	77,19 /1 83962			
8 219			62,50 /1 61711	71,49 /1 65963					

Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony. Grupa dostaw wg OWD: B

Na życzenie Klienta istnieje możliwość produkcji otulin TERMOROCK z folią PCV w kolorze RAL 9010 (biały).

ROCKWOOL Polska posiada w swojej ofercie otuliny spełniające warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki wg Dz.U. nr 201/2008, poz. 1238.



# 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(+)+250-WS1 dla grub. <60 mm

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

MW-EN 14303-T3-ST(+)+250-AW0,95-WS1 dla grub. =50 mm

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

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

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

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

**INDUSTRIAL BATTS BLACK 80:**

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

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

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

## 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]	50	150	250
$\lambda$ [W/mK]	0,041	0,062	0,093

- INDUSTRIAL BATTS BLACK 80:**

Temperatura [°C]	50	150	250
$\lambda$ [W/mK]	0,039	0,054	0,076

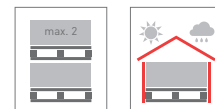
- Maksymalna temperatura stosowania: **250°C**
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## 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	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	30	<b>30,99</b>	8875	96,00	26	B
2000	1200	50	<b>34,64</b>	8876	57,60	26	A
2000	1200	100	<b>54,09</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	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	50	<b>41,47</b>	8878	57,60	26	B
2000	1200	100	<b>65,05</b>	8879	28,80	26	B

## INDUSTRIAL BATTS BLACK 80

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	15	<b>26,97</b>	8882	192,00	26	B
2000	1200	20	<b>28,85</b>	8883	144,00	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# 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

## 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.

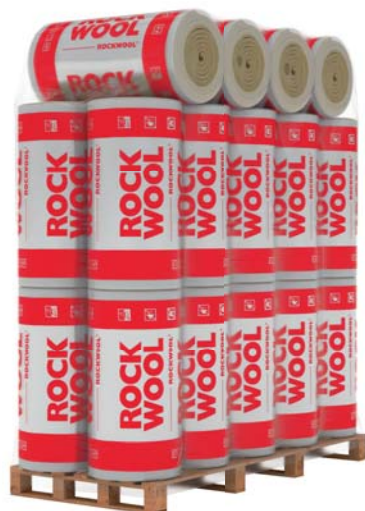
**UWAGA!** Wszystkie izolowane powierzchnie powinny być suche, czyste i odtłuszczone. Optymalna temperatura montażu wynosi od +5°C do +35°C.

## Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

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

- Maksymalna temperatura stosowania ST(+): **50°C**
- Klasa reakcji na ogień: **A2-s1,d0 wyrób**

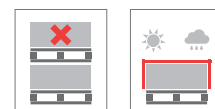


## Przykład zastosowania

Izolacja przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych



Maty KLIMAFIX pozwalają 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	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	<b>20,66</b>	189325	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	<b>22,37</b>	189330	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	<b>27,58</b>	189333	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	<b>31,46</b>	189377	5,00	120,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Na palecie znajdują się 24 rolki.

# 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

## 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/mK]	0,039	0,050	0,083	0,134

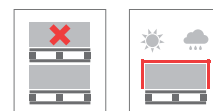
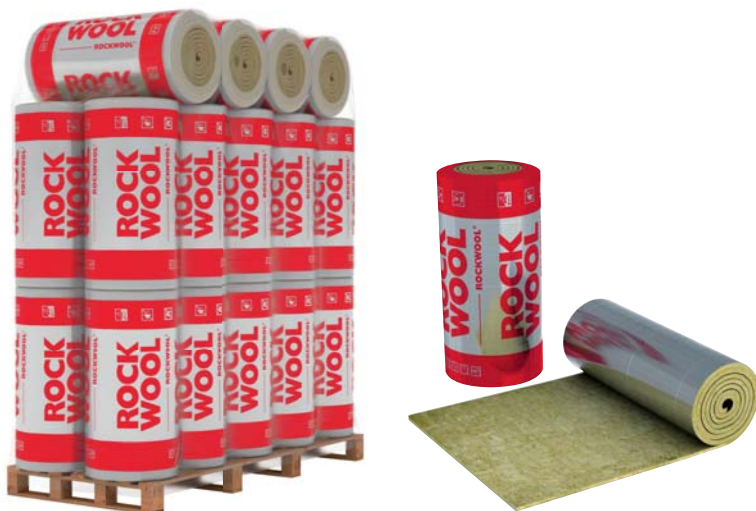
- Maksymalna temperatura stosowania ST(+): **250°C**
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

## 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	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	<b>12,76</b>	189380	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	<b>14,85</b>	189381	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	<b>17,82</b>	189383	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	<b>20,83</b>	187245	5,00	120,00	12	A
4000	1000	60	<b>27,76</b>	189384	4,00	96,00	12	A
3000	1000	80	<b>29,17</b>	189385	3,00	72,00	12	A
2500	1000	100	<b>38,87</b>	189386	2,50	60,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Na palecie znajdują się 24 rolki.

# 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

## Zastosowanie

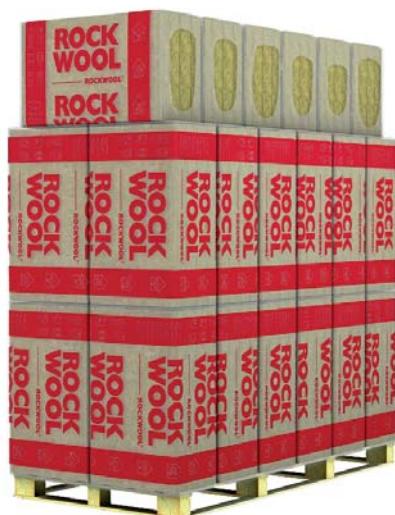
Płyty ROCKTERM przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz innych powierzchni płaskich, w układach poziomych i pionowych, jako wypełnienie konstrukcji wsporczej pod płaszczem zewnętrznym (konstrukcji blaszanej).

## Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [°C]	50	150	250
$\lambda$ [W/mK]	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	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>22,58</b>	127759	7,20	144,00	11	B
1000	600	80	<b>34,76</b>	127761	3,60	90,00	11	A
1000	600	100	<b>40,61</b>	127763	3,60	72,00	11	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# 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

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych: 020-UWB-0970/W

## 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.

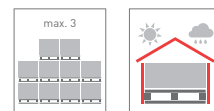
## Parametry Techniczne

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



## 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 [mm]	długość [mm]	szerokość [mm]	cena [zł/m <sup>2</sup> ]	numer produktu	ilość płyt na paletce [szt.]	ilość m <sup>2</sup> na paletce [m <sup>2</sup> ]	dostawa [palety]	grupa dostaw [wg OWD]
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30/EIS 60	60	1200	1000	<b>113,28</b>	239879	20	24,00	52	A
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90/EIS 120	60	1200	1000	<b>170,34</b>	239878	20	24,00	48	A

# System CONLIT 150

## Informacje o produkcie

System do wykonywania zabezpieczeń konstrukcji stalowych w klasach odporności ogniowej do R 240, stropów i ścian z betonu w klasach odporności ogniowej do REI 240 oraz belek i słupów z betonu w klasach odporności do R 240. Płyty CONLIT 150 produkowane są w dwóch odmianach: CONLIT 150 P bez okładziny oraz CONLIT 150 A/F z okładziną z folii aluminiowej.

Aprobata techniczna: ITB AT-15-3339/2016

Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2017/0178, wydanie 1

Certyfikat zgodności: CZ ITB-0586/W

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych: 020-UWB-0951/W

## Zastosowanie

- **Konstrukcje stalowe:** System Conlit 150 przeznaczony jest do wykonywania wewnątrz budynków: izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych o profilach otwartych i zamkniętych i wskaźniku masywności przekroju  $U/A \leq 350 \text{ m}^{-1}$ . Rozwiązanie umożliwia zabezpieczenie cztero-, trój- i dwustronne elementów konstrukcji.
- **Belki, słupy, stropy i ściany żelbetowe, belki i stropy 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:

$$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

## CONLIT 150 P

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	<b>32,98</b>	7134	56	134,40	26	B
2000	1200	30	<b>38,46</b>	7136	37	88,80	26	B
2000	1200	40	<b>48,04</b>	7138	28	67,20	26	B
2000	1200	50	<b>53,37</b>	7139	22	52,80	26	B
2000	1200	60	<b>72,18</b>	8859	18	43,20	26	B
2000	1200	100	<b>115,41</b>	51622	11	26,40	26	B
2000	1200	120	<b>141,23</b>	57655	10	24,00	26	B
2000	1200	150	<b>173,25</b>	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	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	<b>37,21</b>	10677	56	134,40	26	B
2000	1200	30	<b>40,44</b>	7867	37	88,80	26	B
2000	1200	40	<b>53,31</b>	8863	28	67,20	26	B
2000	1200	50	<b>65,98</b>	13455	22	52,80	26	B
2000	1200	60	<b>85,54</b>	57567	18	43,20	26	B

Po uzgodnieniu możliwa jest produkcja płyt CONLIT 150 A/F o grubości powyżej 60 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

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych: 020-UWB-0970/W



## CONLIT GLUE

waga opakowania	cena	numer produktu	grupa dostaw
[kg]	[zł/opakowanie]		[wg OWD]
20	<b>210,01</b>	11 275	A

# ROCKLIT

## Informacje o produkcie

Twarde płyty z wełny skalnej.

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

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

## Zastosowanie

Do izolacji termicznej w budownictwie.

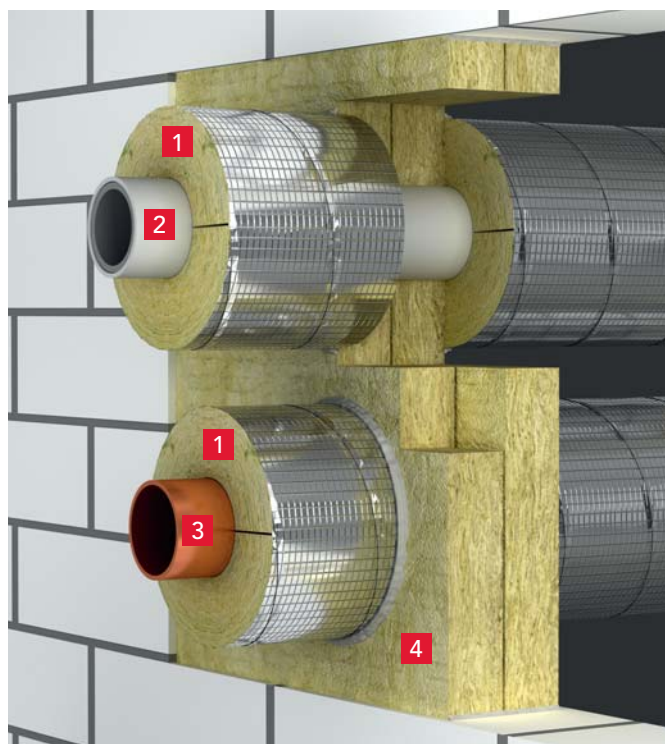
## Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Gęstość > **150 kg/m<sup>3</sup>**
- 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**



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[paczki]	[wg OWD]
1000	600	60	<b>54,01</b>	8891	4	2,40	586	A

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 22.01.2018 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”.

DoP „Deklaracje właściwości użytkowych” zastąpiły dotychczasowe „Deklaracje zgodności CE”.

1

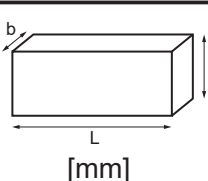
# FRONTROCK MAX E

3

L= 1000

b= 600

d= 150



pac/pal  
**16**

[mm]

m<sup>2</sup>  
**19.2**

1390-CPR-0256/10/R

UA1.003.0102800-13

BY/112 02.01.022 00206

SNEC MD 1040 16 AE002074-13

12:12 1

Data produkcji - Production date

PL01

7

14

15

EN 13162:2012+A1:2015

RW-CEE-002

RW-CEE-DoP-0022/CM/17/w

dop.rockwool.com

Deklarowane właściwości użytkowe

$\lambda_p$ W/m <sup>2</sup> *K	$R_D$ m <sup>2</sup> *K/W	RtF
0,036	1,15	A1

Product

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

4

5

6

8

17

01000008600651000000000000

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

Made in Poland

5 901193 201579

Mat no. Rockbis:

# 86006

16

ROCKWOOL®

Producer address - Адреса виробника - Adres producenta:  
**Rockwool Polska Sp. z o.o.**  
**66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14**  
Zakład w Cigacicach, 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

9

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

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



# Informacje dodatkowe

Wszystkie „DoP”, czyli „Deklaracje właściwości użytkowych” wyrobów produkowanych przez wszystkie firmy z Grupy ROCKWOOL, w tym również ROCKWOOL Polska Sp. z o.o., są dostępne na specjalnej stronie internetowej [dop.rockwool.com](http://dop.rockwool.com).

Żeby uzyskać DoP określonego wyrobu, należy odczytać z etykiety jego niepowtarzalny kod. Znając kod wyrobu, należy wejść na stronę [dop.rockwool.com](http://dop.rockwool.com), wybrać kraj i wpisać w wyszukiwarkę niepowtarzalny kod szukanego wyrobu, np. RW-CEE-0022 lub jego nazwę handlową (w tym przypadku FRONTROCK MAX E) oraz wybrać potrzebną wersję językową. W ten sposób uzyskujemy dostęp do DoP („Deklaracji właściwości użytkowych”) określonego wyrobu.

## Symbole w kodzie wyrobu FRONTROCK MAX E 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. 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 – zmiana wymiarów nie przekracza 1% po 48 h przechowywania wyrobu DS(70,-) 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 prostopadłe do powierzchni – 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 wypełniania zamówień

numer zamówienia Klienta <b>1262005</b>	numer płatnika w firmie ROCKWOOL <b>83945</b>	data złożenia zamówienia (dzień/miesiąc/rok) <b>28 06 11</b>	preferowany termin dostawy (dzień/miesiąc/rok)* <b>07 07 11</b>
--	--	---	--

ZAMAWIAJĄCY (pieczętka)	DOSTAWA <input checked="" type="checkbox"/> transport ROCKWOOL <input type="checkbox"/> odbiór własny
	kod pocztowy <b>02-548</b> miejscowość <b>WARSZAWA</b>
	ulica, nr/osiedle, nr <b>UL. RÓŻANA 12</b>
	osoba odbierająca towar <b>INŻ. JAN KOWALSKI</b> nr tel. osoby odbierającej towar <b>0-22 456-378</b>
	nazwa miejsca dostawy <b>BUDOWA HALI "JDJ"</b>
	informacje dla kierowcy <b>WJAZD NA BUDOWĘ OD ULICY RACŁAWICKIEJ</b>

WARUNKI CENOWE (zaznaczyć właściwe)
kontrakt (nr kontraktu) <b>DKX 15 05 2011</b>
promocja (nazwa promocji)
warunki podstawowe <input type="checkbox"/>
PLATNOŚCI <input type="checkbox"/> przedpłata <input type="checkbox"/> termin <input type="checkbox"/> dni

Kod produktu	Nazwa produktu	Grubość	Długość	Szerokość	Ilość	Jednostka miary
		[mm]	[mm]	[mm]		
127386	MEGAROCK PLUS	100	6000	1000	200	PALETA
127388	MEGAROCK PLUS	150	4000	1000	100	PALETA

# 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 (07:00-21:00)		
Po godzinie 14:00	W ciągu 24 godzin – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Realizacji Zamówień (07:00-21:00)		
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 własne	Palety - produkty ogólnobudowlane i maty HVAC	6 palet	12 palet
	Palety - produkty dachowe, fasadowe i pozostałe produkty HVAC	13 palet	26 palet
	Palety, rolki, worki, paczki – mix produktów dachowych, ogólnobudowlanych, fasadowych, technicznych	46 m <sup>3</sup> transportowych (pół auta)	95 m <sup>3</sup> transportowych (całe auto)
	Rolki, worki, paczki, palety – mix produktów technicznych	7000 PLN wg cen netto	95 m <sup>3</sup> transportowych (całe auto)
Usługa kurierska – płatna wg tabeli opłat dostępnej na <a href="http://www.rockwool.pl">www.rockwool.pl</a>	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>▪ 3 tony dla produktów nieoznaczonych symbolem*</li> <li>▪ 1 opakowanie zbiorcze dla produktów oznaczonych symbolem*</li> </ul>	–
PRZEWDYWANE TERMINY DOSTAW			
Grupa produktowa	Dostawy pełnopojazdowe	Dostawy częściowe	
A	2 dni robocze od daty przyjęcia zamówienia do realizacji	Jak dla dostaw pełnopojazdowych + do 2 dni roboczych	
B	10 dni roboczych od daty przyjęcia zamówienia do realizacji		
C (pozacennikowe/specjalne)	Ustalane indywidualnie		
ZMIANY LUB ANULACJE POTWIERDZONYCH ZAMÓWIEŃ			
Grupa produktowa	Możliwy termin dokonania zmiany		
A	Do godziny 14.00 na 2 dni robocze przed dostawą		
B	Do godziny 14.00 na 10 dni roboczych przed dostawą		
C (pozacennikowe/specjalne)	Do godziny 14.00 na 10 dni roboczych przed dostawą		

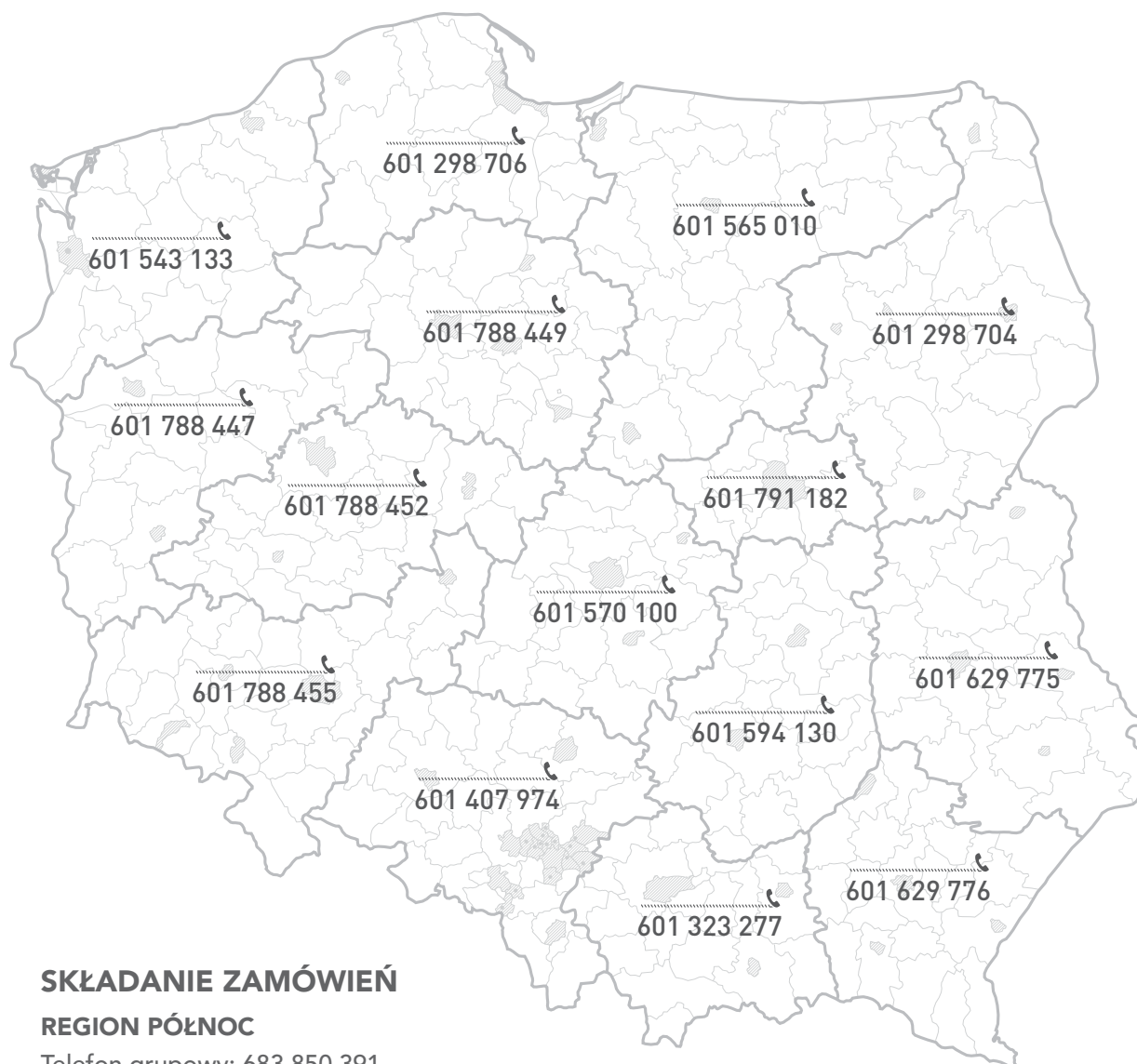
Anulowanie lub zmiana zamówienia po określonym terminie dla grup produktowych A, B, C (pozacennikowe/specjalne) jest równoznaczne ze zgodą na obciążenie kosztami obsługi w wysokości 50 PLN + ewentualnymi kosztami transportu, załadunku i rozładunku oraz magazynowania.

- Anulowanie lub zmiana asortymentu po określonym terminie dla grupy produktowej C (pozacennikowe/specjalne) oznacza zgodę na obciążenie pełną wartością towaru + ewentualnymi kosztami transportu, załadunku i rozładunku oraz magazynowania.
- Anulowanie lub zmiana adresu lub terminu dostawy po określonym terminie dla grupy C (pozacennikowe/specjalne) jest równoznaczne ze zgodą na obciążenie kosztami obsługi w wysokości 50 PLN + ewentualnymi kosztami 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.

<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)

# Ważne numery telefonów i adresy e-mail

## DZIAŁ SPRZEDAŻY DYSTRYBUCYJNEJ



### SKŁADANIE ZAMÓWIEŃ

#### REGION PÓŁNOC

Telefon grupowy: 683 850 391  
e-mail: [polnoc@rockwool.pl](mailto:polnoc@rockwool.pl)

#### REGION POŁUDNIE

Telefon grupowy: 683 850 390  
e-mail: [poludnie@rockwool.pl](mailto:poludnie@rockwool.pl)

#### IZOLACJE TECHNICZNE

Telefon grupowy: 683 850 392  
e-mail: [techniczne.izolacje@rockwool.pl](mailto:techniczne.izolacje@rockwool.pl)

#### DORADZTWO TECHNICZNE

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

#### ROZLICZENIA FINANSOWE, WINDYKACJA I AKTUALIZACJA DANYCH REJESTROWYCH FIRMY

tel.: 616 410 880  
e-mail: [windykacja@rockwool.com](mailto:windykacja@rockwool.com)



[sklep.rockwool.pl](http://sklep.rockwool.pl)

**HTS** cały świat wentylacji

Izolacje techniczne HVACR dostępne od ręki!

[www.hts.com.pl](http://www.hts.com.pl)

tel. 22/ 774-05-44



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