



# Cennik produktów i systemów ROCKWOOL

Ceny obowiązują od 05.09.2016 r.

**ROCKWOOL®**  
NIEPALNE IZOLACJE

# Spis treści

<b>PRODUKTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>	
10	TOPROCK SUPER
11	SUPERROCK
12	MEGAROCK PLUS
13	ROCKMIN PLUS
14	MULTIROCK ROLL
15	UNIROCK
16	Nowe rozwiązanie do izolacji poddasza System ROCKTECT
18	ROCKSONIC SUPER
19	ROCKTON
<b>PRODUKTY DO PODŁÓG</b>	
20	STEPROCK HD Pasek RST
21	STEPROCK HD4F
<b>GRANULAT</b>	
22	GRANROCK
<b>PRODUKTY DO KOMINKÓW</b>	
	FIREROCK
23	ALUMINIOWA TAŚMA SAMOPRZYLEPNA
<b>OOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPÓW</b>	
24	PRODUKTY DO IZOLACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
24	FRONTROCK MAX E
25	FASROCK LL
26	FASROCK
27	SYSTEM ECOROCK FF
28	Elementy wchodzące w skład systemu ECOROCK FF

29	ZK-ECOROCK Normal W ZZ-ECOROCK Specjal W
30	PT-ECOROCK Grunt M PT-ECOROCK Grunt S-T
31	Tynk silikonowy BR-ECOROCK SIL Tynk silikonowy DR-ECOROCK SIL
32	Tynk silikatowy BR-ECOROCK S
33	Tynk polimerowo-mineralny BR-ECOROCK M Tynk polimerowo-mineralny DR-ECOROCK M
34	ECOROCK Grunt S ECOROCK Grunt SIL
35	Farba silikatowa ECOROCK F-S Farba silikonowa ECOROCK Silikon Siatka systemowa AKE
36	PRODUKTY DO IZOLACJI STROPÓW
36	FASROCK G
37	SYSTEM ECOROCK FG-S
38	ZK-ECOROCK Normal W ZZ-ECOROCK Specjal W
39	Tynk polimerowo-mineralny BR-ECOROCK M Farba silikatowa ECOROCK F-S
40	Farba akrylowa ECOROCK F-AZ Farba akrylowa strukturalna ECOROCK KWARC
41	Farba strukturalna ECOROCK KWARC S Siatka systemowa AKE
42	AKCESORIA do SYSTEMÓW ECOROCK
42	Siatka ostonowa na rusztowania Nóż do cięcia wetny Ubranie robocze

# Spis treści

## FASADY WENTYLOWANE

- 43 PANELROCK  
PANELROCK F
- 44 VENTI MAX
- 45 VENTI MAX F
- 46 WENTIROCK
- 47 WENTIROCK F

## DACHY PŁASKIE

- 48 HARDROCK MAX
- 49 MONROCK MAX E
- 50 ROCKFALL (SP),  
ROCKFALL (KSP)  
ROCKFALL (KD)
- 52 RAW - ROCKWOOL  
Akustyczne Wypełnienie
- 53 BLOCZKI TRAPEZOWE
- 54 ROOFROCK 30 E
- 55 Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II
- 55 KB MONROCK

## OBUDOWY HAL

- 55 STALROCK MAX
- 57 STALROCK

## IZOLACJE TECHNICZNE – HVAC

- 58 KLIMAFIX
- 59 ALU LAMELLA MAT
- 60 Otulina ROCKWOOL 800
- 62 FLEXOROCK
- 63 System TERMOROCK
- 64 ROCKTERM
- 65 INDUSTRIAL BATTs BLACK

## IZOLACJE TECHNICZNE – FIREPRO

- 66 CONLIT PLUS  
CONLIT 150 P
- 67 CONLIT 150 A/F  
Klej CONLIT GLUE
- 68 ROCKLIT

## INFORMACJE DODATKOWE

- 68 Znakowanie wyrobów
- 70 Sposób wypełniania zamówień
- 71 Załącznik nr 1 do Ogólnych  
Warunków Dostaw
- 72 Ważne numery telefonów  
i adresy e-mail






Nowości w cenniku:

**System ROCKTECT**  
**HARDROCK MAX**  
**MONROCK MAX E**  
**ROOFROCK 30E**  
**ROCKFALL**

# System obsługi zamówień eShop



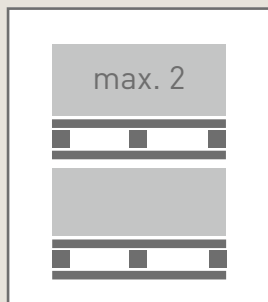
## eShop

-  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.

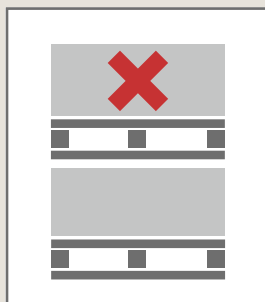
Aktywuj swoje konto: [eshop@rockwool.pl](mailto:eshop@rockwool.pl)

# INSTRUKCJA SKŁADOWANIA PRODUKTÓW ROCKWOOL

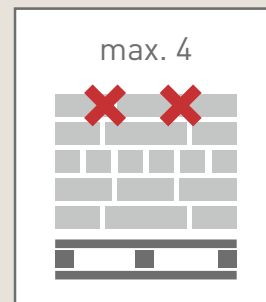
Produkty ze sklanej wełny ROCKWOOL należy składować na równej i suchej powierzchni, chroniąc je przed zamoknięciem i uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo przy każdym produkcie zamieszczono informacje w formie graficznej, dotyczące warunków ich magazynowania.



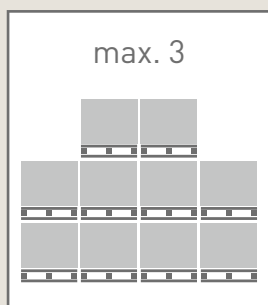
1. MOŻLIWOŚĆ SKŁADOWANIA PALETY NA PALETĘ.



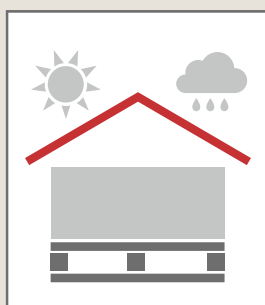
2. BRAK MOŻLIWOŚCI SZTAPLOWANIA.



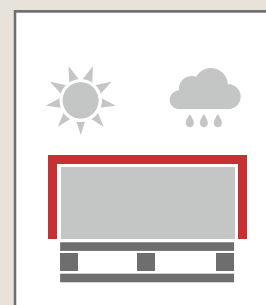
3. PACZKI UŁOŻONE POZIOMO NA PALETCE. MAX. 4 WARSTWY.



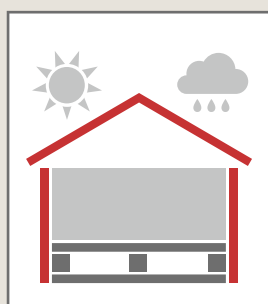
4. MOŻLIWOŚĆ SZTAPLOWANIA MAX. DO 3 PALET. SKRAJNE RZĘDY – 2 PALETY.



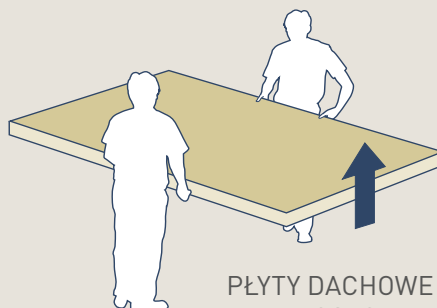
5. PRODUKT NALEŻY SKŁADOWAĆ POD ZADASZENIEM.



6. PRODUKT MOŻE BYĆ SKŁADOWANY NA ZEWNĄTRZ WYŁĄCZNIE W NIENARUSZONEJ, ORYGINALNIE ZAPAKOWANEJ PALETCE.



7. PRODUKT NALEŻY SKŁADOWAĆ W ZAMKNIĘTYCH, SUCHYCH POMIĘSZCZENIACH.



PŁYTY DACHOWE POWINNY BYĆ PRZENOSZONE W TRAKCIE MONTAŻU PRZY UCHWYCIĘ 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	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II	GRANROCK	FIREROCK	FASROCK, FRONTROCK MAX E	FASROCK LL	SYSTEM ECOROCK FF	FASROCK G	SYSTEM ECOROCK FG, ECOROCK FG-S	PANELROCK, PANELROCK F	VENTI MAX, VENTI MAX F	WENTIROCK, WENTIROCK F	STEPROCK HD	STEPROCK HD4F	HARDROCK MAX	MONROCK MAX E	ROOFROCK 30 E	ROCKFALL	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 ostonowe		●		●				●	●										●	●									●	●	
Ściany działowe		●		●		●		●	●										●	●											
Stropy drewniane		●	●	●	●	●	●	●	●	●																					
Poddasza użytkowe		●	●	●	●	●	●	●	●	●																					
Stropodachy wentylowane i poddasza nieużytkowe		●	●	●	●	●	●					●																			
Dachy skośne - izolacje nakrokwiowe		●	●																												
Dachy płaskie											●													●	●	●	●	●	●		
Taras																	●							●							
Kominki z wkładem żeliwnym													●																		

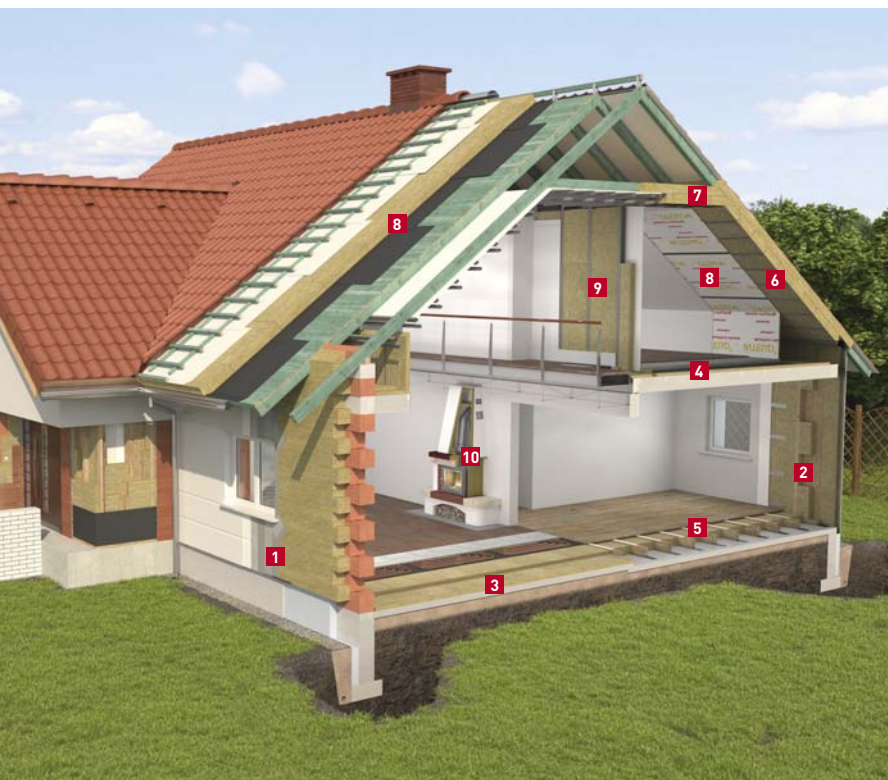
● do rozwiązań o podwyższonych wymaganiach akustycznych

● według potrzeb cieplno-wilgotnościowych

# Zastosowania produktów ROCKWOOL w izolacjach technicznych – HVAC i FIREPRO

Segment:	Podstawowe zastosowanie:	KLIMAFIX	ALU LAMELLA MAT	ROCKTERM	INDUSTRIAL BATTS BLACK 60, 80	Otulina ROCKWOOL 800	FLEXOROCK	System TERMOROCK	System CONLIT PLUS	System CONLIT 150	
HVAC	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 stupy żelbetowe										●	

# Energooszczędne ocieplenie budynku wg Standardu ROCKWOOL



## ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

przegroda budynku	produkt	grubość
1 Ściana dwuwarstwowa	system ECOROCK FF	25 cm
2 Ściana szkieletowa	SUPERROCK	25 cm

## PODŁOGI I STROPY

przegroda budynku	produkt	grubość
3 Podłoga na podkładzie betonowym	STEPROCK HD lub STEPROCK HD4F	15 cm
4 Podłoga na stropie na podkładzie betonowym	STEPROCK HD lub STEPROCK HD4F	5 cm
5 Podłoga na gruncie na legarach	SUPERROCK	15 cm

## PODDASZA I STROPODACHY

przegroda budynku	produkt	grubość
6 Poddasze użytkowe	TOPROCK SUPER, SUPERROCK (dwie warstwy) i SYSTEM ROCKTECT	35 cm
7 Strop nad poddaszem użytkowym	STEPROCK HD lub STEPROCK HD4F	35 cm
8 Dach skośny - izolacja nakrokwiowa	TOPROCK SUPER i SUPERROCK, grubość w zależności od rozwiązania dachu	

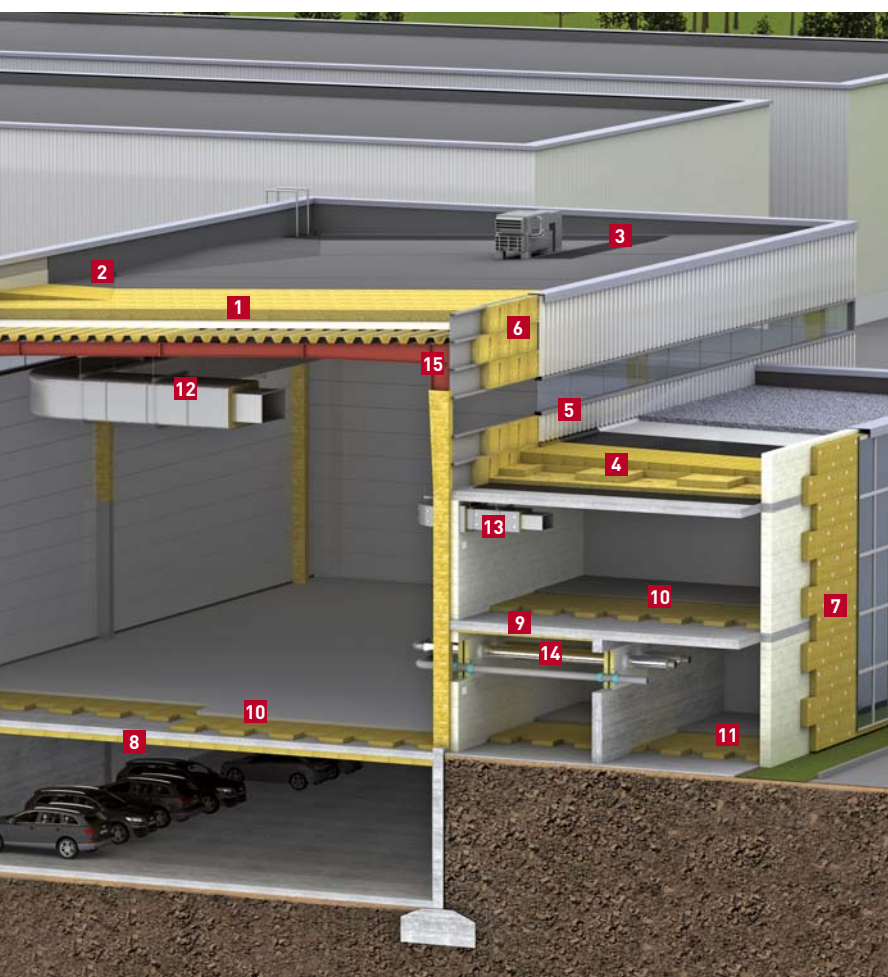
## ŚCIANY DZIAŁOWE

przegroda budynku	produkt	grubość
9 Ściana działowa	ROCKSONIC SUPER lub ROCKTON	7-10 cm

## KOMINKI

przegroda budynku	produkt	grubość
10 Kominek	FIREROCK	2,5-3 cm

# Energooszczędne ocieplenie hali



PRZEGRODA BUDYNKU	PRODUKT	GRUBOŚĆ	OPIS
1 Stropodach	HARDROCK MAX + MONROCK MAX E	5 cm + 20 cm	REI 15 – REI 30 $R_w$ 44 dB – $R_w$ 49 dB
Elementy uzupełniające	BŁOCZKI TRAPEZOWE RAW		
2 ROCKFALL: kształtowanie kontrspadków ROCKFALL (KSP)			
3 Szlak komunikacyjny	HARDROCK MAX	13+13 cm	REI 15 – REI 60 $R_w$ 46 dB – $R_w$ 50 dB $\alpha_w = 0,75$
4 Dach balastowy	ROCKFALL: kształtowanie spadku ROCKFALL (SP)		
	HARDROCK MAX	13+13 cm	
5 Dach balastowy	ROCKFALL (KD)	10x10 cm	
6 Lekka ściana zewnętrzna	STALROCK MAX lub STALROCK MAX F	20 cm	EI ( $\leftrightarrow$ ) 60 – EI ( $\leftrightarrow$ ) 120 $R_w$ 32 dB – $R_w$ 50 dB $\alpha_w = 0,80 - 1,00$
7 Fasada wentylowana	WENTIROCK lub WENTIROCK F	18 cm	EI ( $\leftrightarrow$ ) 60*
8 Strop nad parkingiem	FASROCK G	15 cm	REI 240, $\alpha_w = 1,00$
9 Strop żelbetowy	System CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240
10 Podłoga na stropie	STEPROCK HD4F	5 cm	$\Delta L_w = 31$ dB, $R_w = 61$ dB
11 Podłoga na gruncie	STEPROCK HD4F	10 cm	
12 Kanał wentylacyjny wewnętrzny	KLIMAFIX	5 cm	
13 Kanał wentylacyjny	CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120
14 Przewody grzewcze	Otulina ROCKWOOL 800 lub FLEXOROCK	2,5 cm**	
15 Konstrukcja stalowa	System CONLIT 150	3,5 cm***	R 30 – R 240

\* dotyczy również ścian w konstrukcji słupowo-rygłowej

\*\* instalacja c.o. – 1/2 cala (22 mm)

\*\*\* słup HEB 300, zabudowa 4-stronna, temperatura krytyczna stali 550°C – R 120



## 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. Pomozemy 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 dedykowane do izolacji akustycznej ścian działowych – ROCKSONIC SUPER i 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 też ma wyróżnik SUPER.

## Teraz wybór jest prosty

Teraz dzięki półkom jakościowym ROCKWOOL oraz rozróżnieniu aplikacji, do których nasze produkty są dedykowane, 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

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

Produkty do izolacji ścian działowych

# TOPROCK SUPER

**OPIS PRODUKTU** Wielkowieńcowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

**KOD WYROBU** MW-EN 13162-T2-WS-MU1

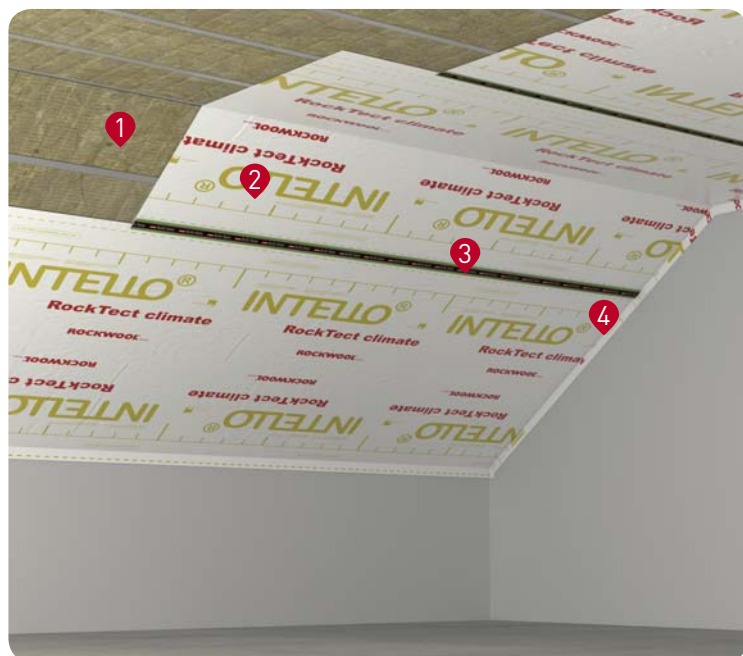
**NORMA** EN 13162:2012 + A1:2015

**CERTYFIKAT CE** 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

**ZASTOSOWANIE** Niepalne ocieplenie:  
 – stropodachów wentylowanych i poddaszy,  
 – w rozwiązaniach nakropkowych,  
 – 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**



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



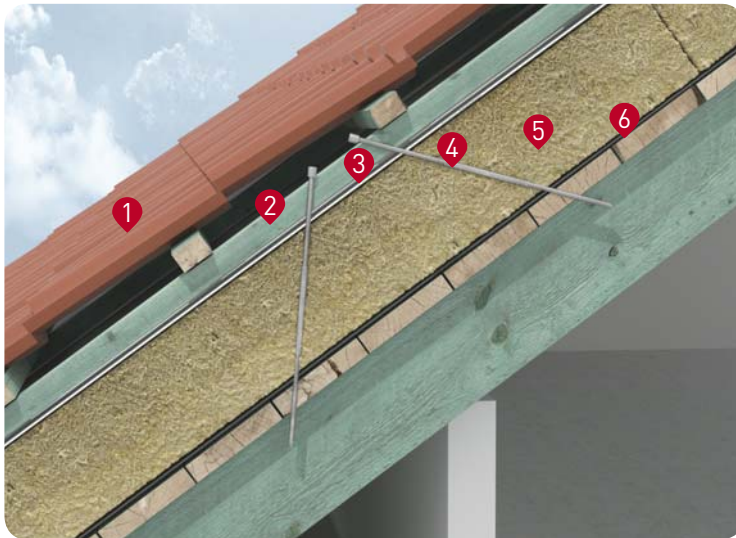
## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie dwuwarstwowe poddasza użytkowego – z wykorzystaniem systemu ROCKTECT

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
5000	1000	100	18,05	127379	2,85	5,00	20	100,00	12	A
4500	1000	120	23,76	127380	3,40	4,50	20	90,00	12	A
3500	1000	150	27,16	127381	4,25	3,50	20	70,00	12	A
3000	1000	160	31,54	127382	4,55	3,00	20	60,00	12	A
2500	1000	180	35,06	127383	5,10	2,50	20	50,00	12	A
2500	1000	200	36,35	127384	5,70	2,50	20	50,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 grub. 40 mm 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	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012 + A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – stropodachów wentylowanych i poddaszy, – w rozwiązaniach nakropkiowych, – stropów drewnianych i podłóg na legarach, – sufitów podwieszanych, np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami, – ścian trójwarstwowych, ścian z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian o konstrukcji szkieletowej i ścian ostonowych, – ścian działowych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>
	Współczynnik pochłaniania dźwięku AW	<b>0,75 dla grub. 50-99 mm</b> <b>0,95 dla grub. 100-200 mm</b>



- 1 Dachówka lub blacha na tatach
- 2 Kontrłata ponad krokwią
- 3 Membrana wiatroizolacyjna
- 4 Wkręty z podwójnym gwintem dedykowane do mocowania izolacji nakropkiowej
- 5 SUPERROCK lub TOPROCK SUPER**
- 6 Papa na deskowaniu petnym



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

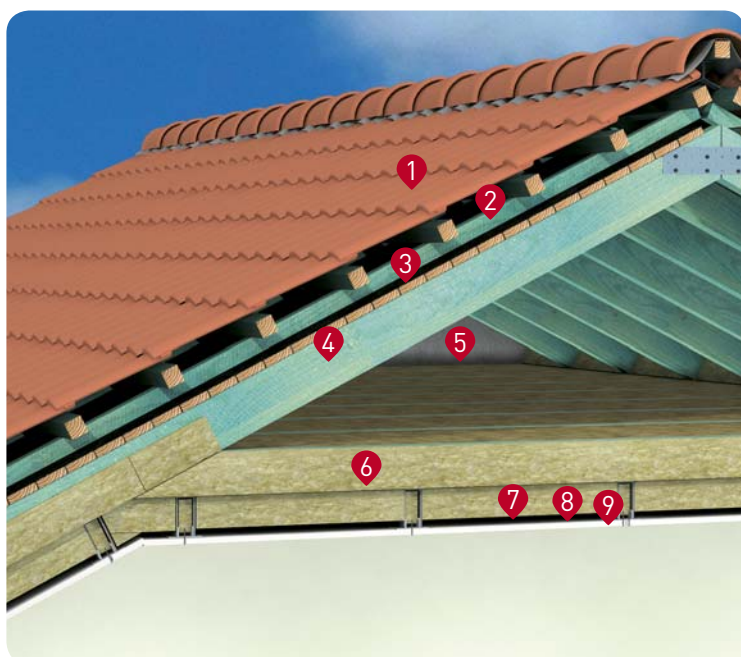
### Ocieplenie nakropkowe dachu skośnego

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	610	50	9,34	127413	1,40	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	60	11,14	127414	1,70	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	75	12,60	127415	2,10	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	80	16,06	127416	2,25	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	100	17,96	127417	2,85	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	120	23,78	127418	3,40	7	4,27	30	128,10	12	A
1000	610	150	26,91	127420	4,25	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	160	28,90	127421	4,55	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	200	35,92	127423	5,70	4	2,44	30	73,20	12	A
1000	565	50	9,82	127424	1,40	15	8,48	30	254,25	12	A
1000	565	100	19,09	127426	2,85	8	4,52	30	135,60	12	A
1000	565	150	28,32	127428	4,25	5	2,83	30	84,75	12	A
1000	565	200	38,37	127429	5,70	4	2,26	30	67,80	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# MEGAROCK PLUS

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Maty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – stropodachów wentylowanych i poddaszy, – drewnianych stropów belkowych i podtóg na legarach, – sufitów podwieszanych, – ścian działowych i lekkich ścian ostonowych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



- 1 Dachówka lub blacha na tatach
- 2 Kontrłata wzdłuż krokwi
- 3 Papa na deskowaniu lub folia wiatroizolacyjna o paroprzepuszczalności do 600 g/m<sup>2</sup>/dobę
- 4 Krokiew
- 5 Wentylowana pustka powietrzna
- 6 **MEGAROCK PLUS** grub. 35 cm (w dwóch warstwach)
- 7 Pustka powietrzna
- 8 **Aktywna paroizolacja ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 9 Płyty g-k na ruszcie

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie dwuwarstwowe potłaci dachowej poddasza użytkowego – z membraną wiatroizolacyjną



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
6000	1000	100	13,14	127386	2,55	6,00	20	120,00	12	A
4000	1000	150	19,66	127388	3,80	4,00	20	80,00	12	A
4000	1000	160	22,25	127389	4,10	4,00	20	80,00	12	A
3500	1000	180	23,74	127390	4,60	3,50	20	70,00	12	A
3000	1000	200	26,17	127391	5,10	3,00	20	60,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

**OPIS PRODUKTU** 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**



- 1 Dachówka lub blacha na łątach
- 2 Kontrłata wzduż krokwi
- 3 Papa na deskowaniu lub folia wiatroizolacyjna o paroprzepuszczalności do 600 g/m<sup>2</sup>/dobę
- 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



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z deskowaniem 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 petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	610	40	6,49	127440	1,05	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	50	6,89	90947	1,35	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	60	8,36	127441	1,60	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	70	9,37	119721	1,85	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	80	12,02	127442	2,15	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	13,67	77293	2,70	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	120	17,59	127443	3,20	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	140	19,48	127444	3,75	7	4,27	30	128,10	12	A
1000	610	150	20,32	90934	4,05	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	160	22,26	127445	4,30	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	180	24,22	127446	4,85	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	200	26,80	127447	5,40	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	565	50	7,38	76006	1,35	18	10,17	30	305,10	12	A
1000	565	100	14,51	76632	2,70	10	5,65	30	169,50	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# MULTIROCK ROLL

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Maty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T1-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – stropodachów wentylowanych i poddaszy, – drewnianych stropów belkowych, – sufitów podwieszanych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0 = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



- 1 Dachówka lub blacha na tatach
- 2 Kontrtata wzdłuż krokwi
- 3 Membrana wiatroizolacyjna
- 4 **MULTIROCK ROLL**, grub. 35 cm (w dwóch warstwach)
- 5 **Aktywna paroizolacja ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 6 Płyty g-k, boazeria



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie dwuwarstwowe potłaci dachowej poddasza użytkowego – z membraną wiatroizolacyjną

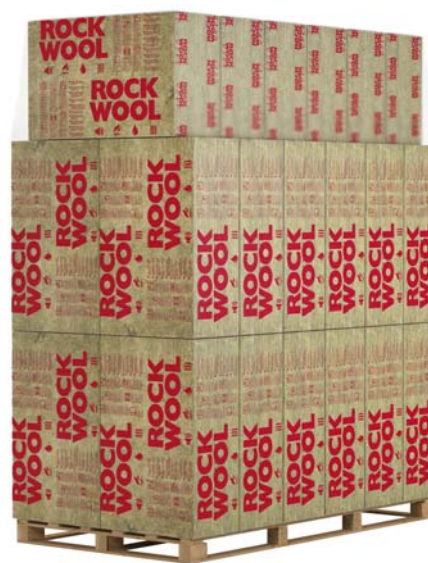
długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
2x4500	1000	100	10,44	127400	2,25	9,00	20	180,00	12	A
6250	1000	150	15,25	127401	3,40	6,25	20	125,00	12	A
4750	1000	200	20,18	127402	4,50	4,75	20	95,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T2-WS-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – stropodachów wentylowanych i poddaszy, – drewnianych stropów belkowych, – sufitów podwieszanych, – ścian działowych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób



- 1 Dachówka lub blacha na tatach
- 2 Kontrtata wzdłuż krokwi
- 3 Papa na deskowaniu lub folia wiatroizolacyjna o paroprzepuszczalności do 600 g/m<sup>2</sup>/dobę
- 4 Wentylowana szczelina 3-6 cm
- 5 **UNI ROCK**, grub. 35 cm (w dwóch warstwach)
- 6 **Aktywna paroizolacja ROCKTECT Intello Climate Plus**
- 7 Płyty g-k, boazeria



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z deskowaniem 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 petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	610	50	5,75	127403	1,20	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	70	7,73	189436	1,70	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	11,41	127405	2,40	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	150	16,91	127406	3,65	6	3,66	30	109,80	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

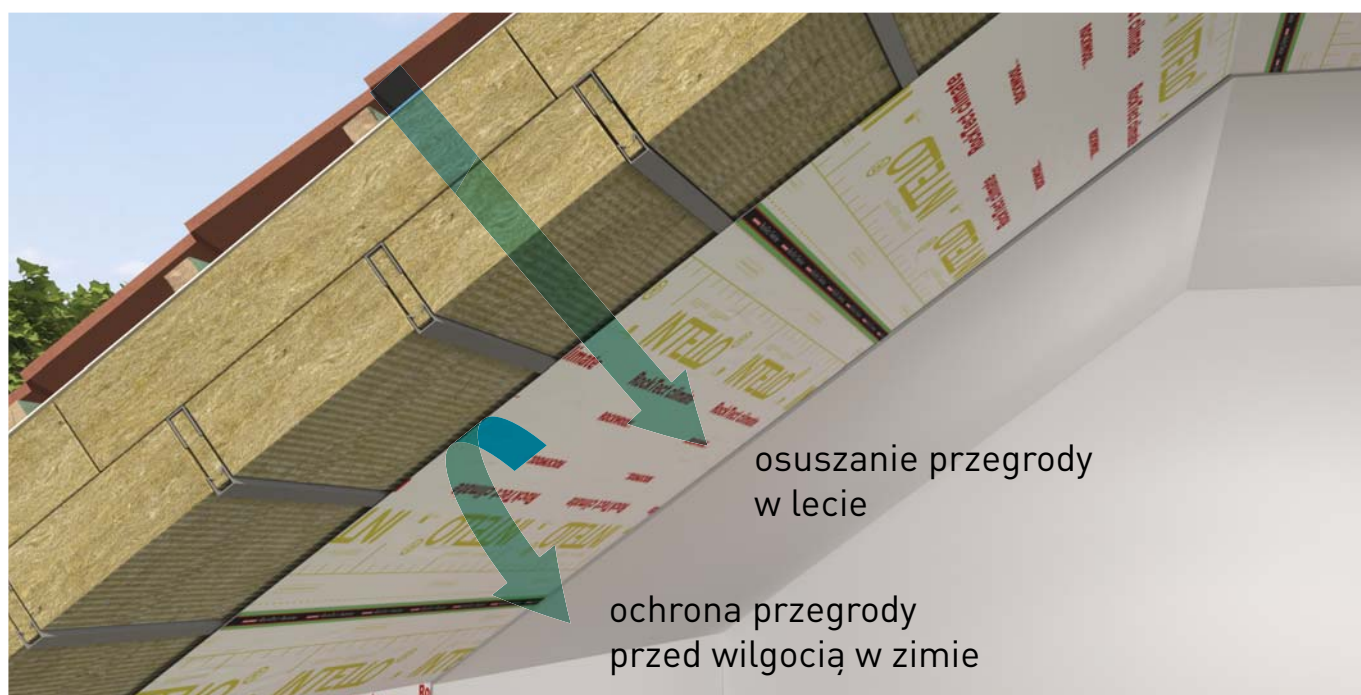
# Nowe rozwiązanie do izolacji poddasza System **ROCKTECT**

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 trwałą, przyjazny mikroklimat wewnątrz,
- zwiększa komfort montażu i eksploatacji dzięki doskonałym parametrom mechanicznym i trwałości membrany paroizolacyjnej.





# ROCKTECT Intello Climate Plus

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Aktywna paroizolacja grub. 0,4 mm	
<b>POLSKA NORMA</b>	PN-EN 13984 :2013-06E	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Folia 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.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Opór dyfuzyjny <b><math>S_d = 7,5 \pm 0,25 \text{ m}</math></b> – zgodnie z PN-EN 1931:2002 <b><math>0,25 \text{ m} &lt; S_d &lt; 25 \text{ m}</math></b> – zgodnie z PN-EN ISO 12572:2004	
	Maksymalna siła rozciągająca	
	- wzdłuż	<b>350 N/5 cm</b>
	- w poprzek	<b>290 N/5 cm</b>
	Odporność na rozrywanie	
	- wzdłuż	<b>200 N</b>
	- w poprzek	<b>200 N</b>
	Wydłużenie	
	- wzdłuż	<b>15%</b>
	- w poprzek	<b>15%</b>
	Klasa reakcji na ogień	<b>E</b>



PRODUKTY OGÓLNOBUDOWLANE

dlugość	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]
50,0	1,50	<b>12,34</b>	<b>201848</b>	75,00	A

## ROCKTECT Twinline

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Jednostronna taśma klejąca	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	- 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.	



dlugość	szerokość	cena	numer produktu	grupa dostaw
[m]	[m]	[zł/rolka]		[wg OWD]
25,0	0,06	<b>53,00</b>	<b>125848</b>	A

## ROCKTECT Multikit

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Uniwersalny, wysoko przyczepny, szybko schnący klej do różnego rodzaju podłoży.	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	- 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>32,00</b>	<b>109284</b>	A

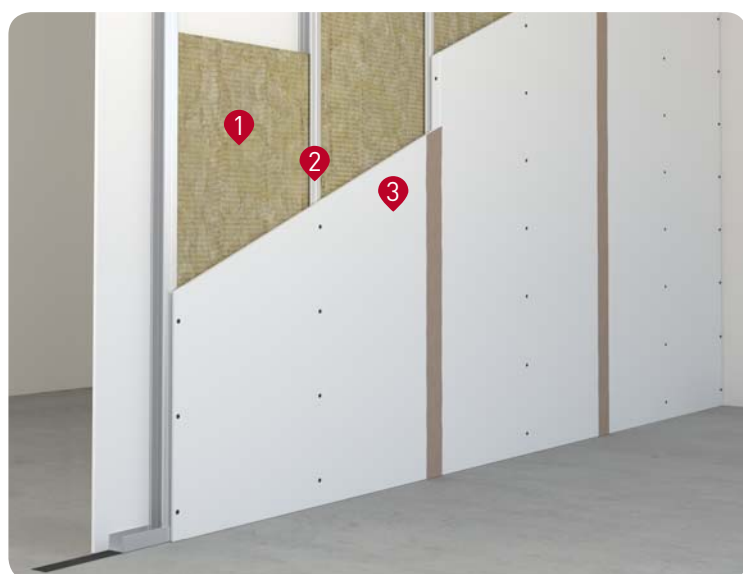
GRUPY DOSTAW: A – 2 dni robocze, B – 10 dni roboczych, C – Specjalne/ustalone indywidualnie

# ROCKSONIC SUPER



PRODUKTY  
OGÓLNOBUDOWLANE

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji akustycznej.		
<b>KOD WYROBU</b>	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		
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015		
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P		
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalna izolacja akustyczna: – ścian działowych, – drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, – poddaszy użytkowych.		
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>	
	Współczynnik pochłaniania dźwięku AW	<b>0,80 dla grub. 50-99 mm</b> <b>1,00 dla grub. 100 mm</b>	
	Opór przepływu powietrza AFR	<b>7</b>	



1 **ROCKSONIC SUPER**, grub. 7,5 cm

2 Profil C

3 Płyta gipsowo-kartonowa



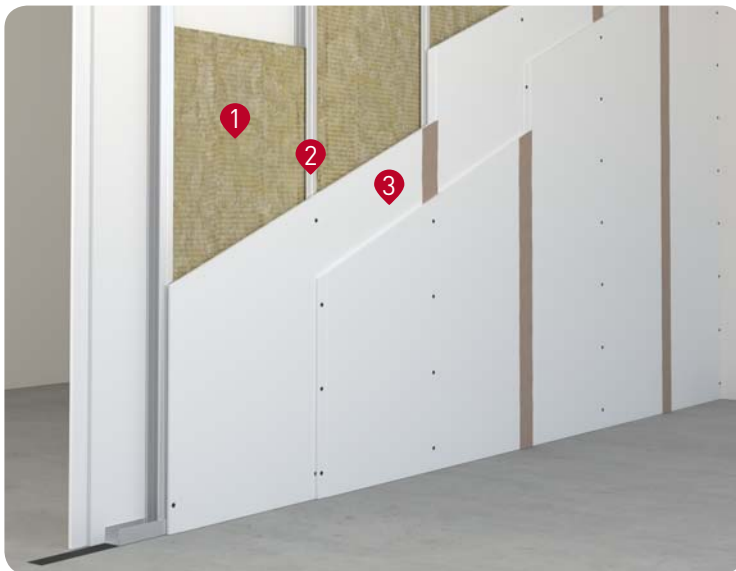
## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Izolacja ścianki działowej

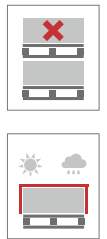
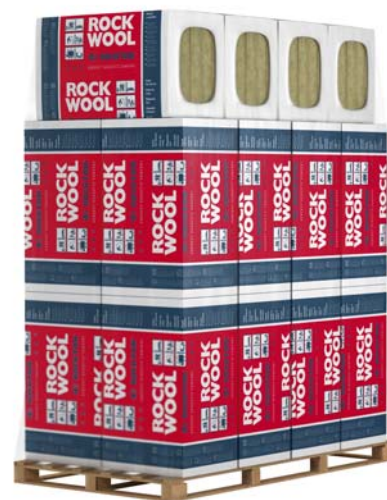
długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petropojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
1000	610	50	9,23	189492	1,35	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	75	12,56	189493	2,05	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	100	18,23	189495	2,75	8	4,88	30	146,40	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	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	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie i izolacja akustyczna: – ścian trójwarstwowych, działowych, ostonowych, – ścian o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski), – ścian działowych, – drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, – poddaszy użytkowych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>
	Współczynnik pochłaniania dźwięku AW	<b>0,70 dla grub. 50-99 mm</b> <b>0,95 dla grub. 100-200 mm</b>



- 1 **ROCKTON, grub. 10 cm**
- 2 Profil C
- 3 Płyta gipsowo-kartonowa



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

### Izolacja ścianki działowej

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	610	40	10,22	127519	1,10	15	9,15	20	183,00	12	A
1000	610	50	10,60	127430	1,40	12	7,32	20	146,40	12	A
1000	610	60	12,74	127431	1,70	10	6,10	20	122,00	12	A
1000	610	70	14,23	127432	2,00	8	4,88	20	97,60	12	A
1000	610	80	18,71	127433	2,25	6	3,66	25	91,50	12	A
1000	610	100	21,13	127434	2,85	6	3,66	20	73,20	12	A
1000	610	120	26,03	127435	3,40	5	3,05	20	61,00	12	A
1000	610	140	31,22	127520	4,00	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	150	32,70	127436	4,25	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	160	35,82	127521	4,55	3	1,83	25	45,75	12	A
1000	610	180	37,51	127522	5,10	3	1,83	20	36,60	12	B
1000	610	200	41,52	127523	5,70	3	1,83	20	36,60	12	B

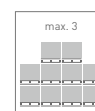
Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# STEPROCK HD

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w rozwiązaniach akustycznych podłóg pływających.	
<b>KOD WYROBU</b>	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	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0168/09/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – podłóg na gruncie, na podkładach betonowych, – podłóg na stropie na podkładach betonowych, anhydrytowych oraz z płyty OSB-3 (pióro-wpust 4-stronny).	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	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 $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ Ściśliwość $\leq 4 \text{ mm}$ Obciążenie użytkowe, równomierne rozłożone, na warstwie wyrównawczej $\leq 3 \text{ kPa}$ Klasa reakcji na ogień <b>A1 wyrób</b>	



- 1 Parkiet
- 2 Podkład cementowy, anhydrytowy, z płyt drewnopochodnych
- 3 **STEPROCK HD, grub. 3 cm**
- 4 **Pasek RST**
- 5 Strop



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie anhydrytowym

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	600	20	15,01	104130	0,50	12	7,20	20	144,00	26	A
1000	600	30	19,26	104132	0,75	10	6,00	16	96,00	26	A
1000	600	40	22,71	104133	1,00	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	27,55	104134	1,25	4	2,40	24	57,60	26	A
1000	600	60	32,94	104136	1,50	4	2,40	20	48,00	26	C
1000	600	100	52,54	104138	2,55	2	1,20	24	28,80	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

## Pasek RST

długość	szerokość	grubość	cena
[mm]	[mm]	[mm]	zł/m.b.
1000	120	12	2,57

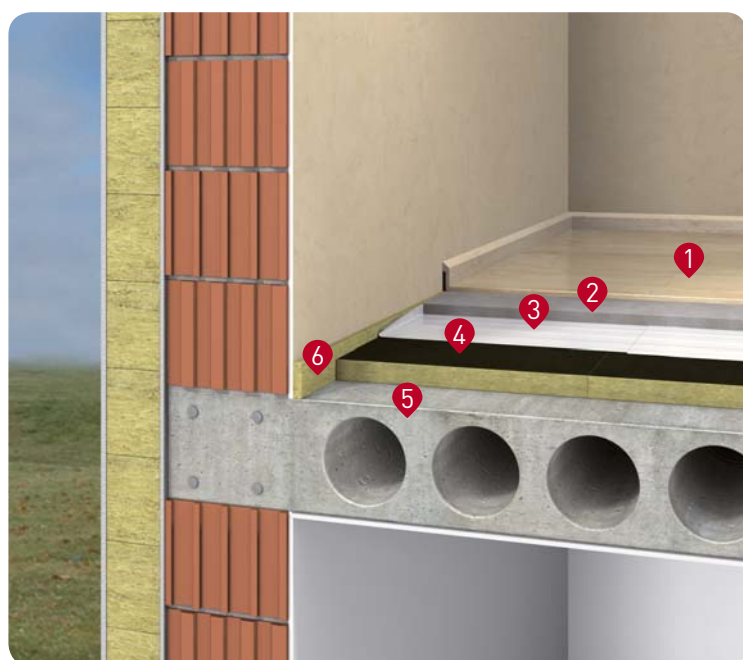
numer produktu	ilość m.b. w kartonie	grupa dostaw wg OWD
	[m.b.]	
1119	66	A

# STEPROCK HD4F

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej podłóg pływających.		
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)30-SDI*-WS-CP3-MU1		
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015		
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0323/12/P		
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – podłóg na gruncie, na podkładach betonowych, – podłóg na stropie na podkładach betonowych, anhydrytowych oraz płyty 2E22 Fermacell.		
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		
	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym $\geq 30 \text{ kPa}$		
	* Szywność dynamiczna $[\text{MN}/\text{m}^3]$ dla płyt o grubości:		
	30 mm	40 mm	50 mm
	20	16	14
	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą $\leq 1,0 \text{ kg}/\text{m}^2$		
	Ściśliwość $\leq 3 \text{ mm}$		
	Obciążenie użytkowe, równomiernie rozłożone, na warstwie wyrównawczej $\leq 4 \text{ kPa}$		
	Klasa reakcji na ogień <b>A1 wyrób</b>		



PRODUKTY DO PODŁÓG



1	Parkiet
2	Podkład cementowy
3	<b>Folia paroizolacyjna ROCKWOOL</b>
4	<b>STEPROCK HD4F, grub. 5 cm</b>
5	Strop
6	<b>Pasek RST</b>



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie betonowym

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 petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	600	30	27,89	104105	0,85	10	6,00	16	96,00	26	C
1000	600	40	33,06	104106	1,10	6	3,60	20	72,00	26	C
1000	600	50	38,68	104108	1,40	4	2,40	24	57,60	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie.

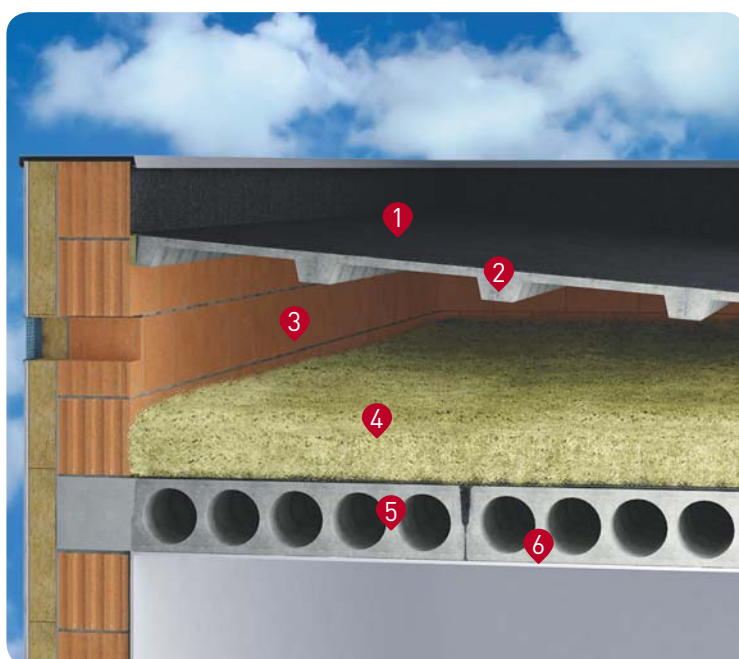
CENNIK WYROBÓW Z DNIA 05.09.2016 r.  
Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2011 r. nr 177, poz.1054 ze zm.)



# GRANROCK

GRANULAT

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Granulat ze skalnej wełny do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 14064-1-S2-MU1	
<b>NORMA</b>	PN-EN 14064-1:2012	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1434-CPR-0148	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie wykonywane metodą wdmuchiwania granulatu do: – poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, – stropodachów wentylowanych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



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



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie stropodachu wentylowanego o konstrukcji masywnej

waga worka	cena	numer produktu	ilość worków na palecie	dostawa petnpojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[kg]	[ zł/kg ]		[szt.]	[palety]	
20	<b>2,34</b>	211355	12	64	A

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

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty wysokotemperaturowe ze skalnej wełny z okładziną z folii aluminiowej do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0318/11/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Izolacja termiczna kominka, a w szczególności: tylnej ściany kominka, obudowy wkładu kominkowego, belki drewnianej lub marmurowego blatu oraz wyciągu z płyt gipsowo-kartonowych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_{10} \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Maksymalna temperatura stosowania ST(+)	<b>580°C</b>
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Płyty <b>FIREROCK</b> , 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                   |

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Izolacja kominka z wkładem żeliwnym



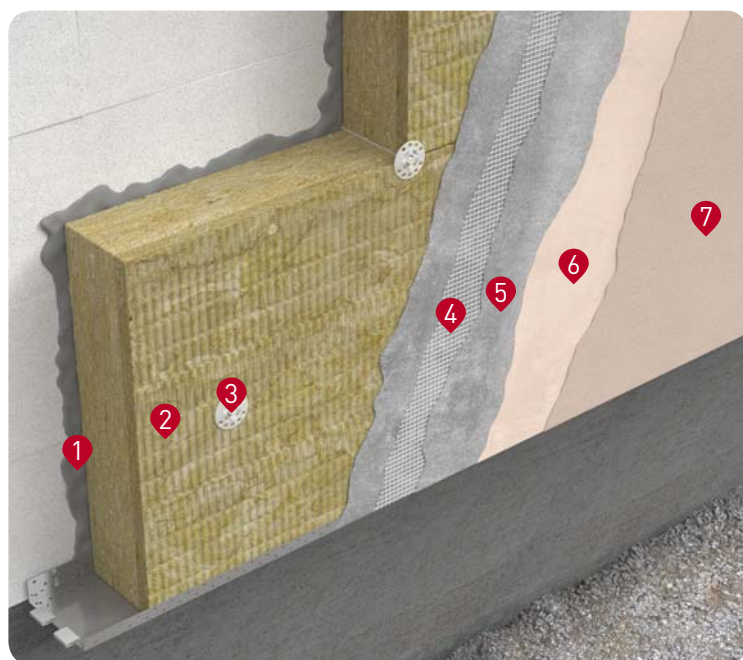
## FIREROCK

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość kartonów na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
1000	600	25	<b>34,98</b>	<b>56764</b>	0,65	12	57,60	46	A
1000	600	30	<b>37,40</b>	<b>56766</b>	0,75	8	48,00	46	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# FRONTROCK MAX E

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0255/10/P; 1390-CPR-0256/10/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0444/16/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> , do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



- 1 Zaprawa klejąca **ZK-ECOROCK Normal W**
- 2 **Płyta fasadowa FRONTROCK MAX E**, grub 20 cm
- 3 Łącznik mechaniczny
- 4 Siatka z włókna szklanego
- 5 Zaprawa zbrojąca **ZZ-ECOROCK Specjal W**
- 6 Podkład tynkarski **PT-ECOROCK Grunt S-T** lub **M**
- 7 Tynk barwiony w masie **ECOROCK S** (silikatowy) lub **ECOROCK SIL** (silikonowy)



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

### Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS

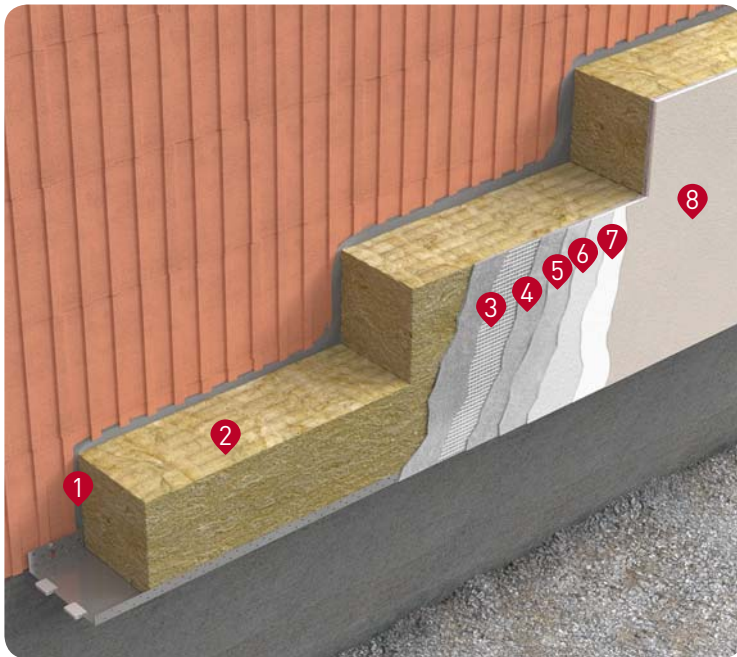
długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
1000	600	60	19,48	99002	1,65	4	2,40	20	48,00	26	A
1000	600	80	25,97	86003	2,20	3	1,80	20	36,00	26	A
1000	600	100	32,00	86004	2,75	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	38,40	86005	3,30	3	1,80	12	21,60	26	A
1000	600	140	44,80	86954	3,85	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	48,00	86006	4,15	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	51,94	86007	4,40	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	57,60	86008	5,00	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	64,00	86009	5,55	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	220	72,77	99085	6,10	1	0,60	20	12,00	26	B
1000	600	240	79,38	99086	6,65	1	0,60	20	12,00	26	B
1000	600	250	82,69	129598	6,90	1	0,60	16	9,60	26	B
1000	600	280	92,62	99091	7,75	1	0,60	16	9,60	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

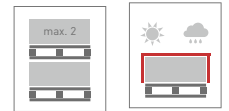


# FASROCK LL

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty lamelowe ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10V)40-TR80-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0211/09/P; 1390-CPR-0210/09/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> , do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



- 1 Zaprawa klejąca **ZK-ECOROCK Normal W**
- 2 **Lamelowa płyta fasadowa FASROCK LL, grub. 20 cm**
- 3 Siatka z włókna szklanego
- 4 Zaprawa zbrojąca **ZZ-ECOROCK Specjal W**
- 5 Podkład tynkarski **PT-ECOROCK Grunt M**
- 6 Tynk mineralny **ECOROCK M**
- 7 Grunt silikatowy **ECOROCK Grunt S** lub silikonowy **ECOROCK Grunt SIL**
- 8 Farba elewacyjna silikatowa **ECOROCK F-S** lub silikonowa **ECOROCK Silikon**



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

### Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1200	200	50	16,15	82612	1,20	8	1,92	30	57,60	26	A
1200	200	80	25,85	82613	1,95	6	1,44	25	36,00	26	A
1200	200	100	31,85	82614	2,40	4	0,96	30	28,80	26	A
1200	200	120	38,22	82615	2,90	4	0,96	25	24,00	26	A
1200	200	140	44,58	82616	3,40	4	0,96	20	19,20	26	A
1200	200	150	47,77	82947	3,65	4	0,96	20	19,20	26	A
1200	200	160	50,95	82617	3,90	4	0,96	15	14,40	26	A
1200	200	180	57,32	82618	4,35	4	0,96	15	14,40	26	B
1200	200	200	63,69	82619	4,85	4	0,96	15	14,40	26	A

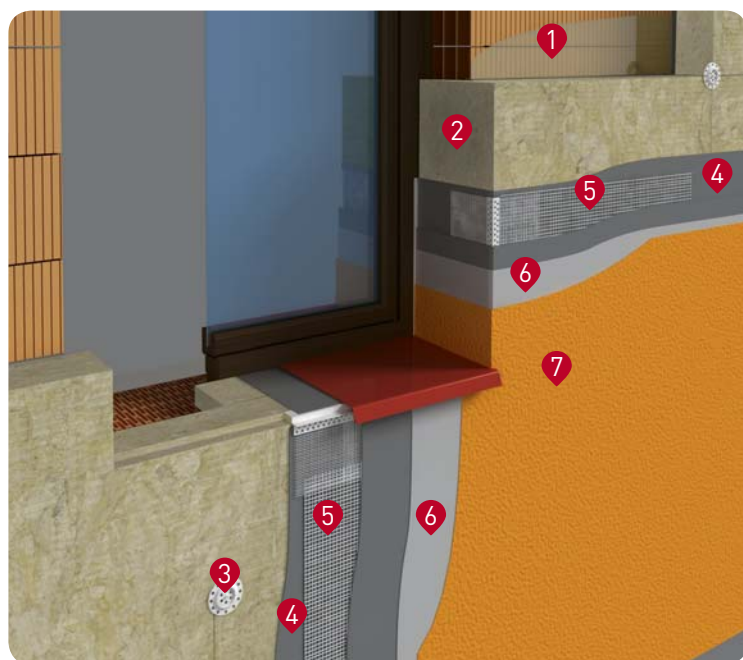
Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 05.09.2016 r.  
Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2011 r. nr 177, poz.1054 ze zm.)



# FASROCK

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0274/10/P; 1390-CPR-0275/10/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> , do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła – dla grub. 20-30 mm – dla grub. 40-50 mm	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 **FASROCK, grub. 4 cm**
- 3 Łącznik z rdzeniem stalowym
- 4 Zaprawa zbrojąca
- 5 Siatka zbrojąca z włókna szklanego
- 6 Podkład tynkarski
- 7 Tynk mineralny/podkład pod farbę elewacyjną /farba elewacyjna



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	600	20	<b>13,85</b>	<b>70087</b>	0,45	8	4,80	28	134,40	26	A
1000	600	20	<b>14,54</b>	<b>1041</b>	0,45	8	4,80				C*
1000	600	30	<b>20,77</b>	<b>70089</b>	0,70	6	3,60	24	86,40	26	A
1000	600	30	<b>21,81</b>	<b>1042</b>	0,70	6	3,60				C*
1000	600	40	<b>27,69</b>	<b>70092</b>	1,00	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	<b>34,62</b>	<b>70096</b>	1,25	4	2,40	24	57,60	26	A

Poza grubościami 20 i 30 mm, produkt dostarczany wyłącznie na palety.

10 lat gwarancji  
na system ECOROCK

# System ECOROCK FF

System ECOROCK FF przeznaczony jest do wykonywania izolacji termicznej ścian zewnętrznych zarówno w budynkach nowo wznoszonych, jak i termomodernizowanych. Stanowi kompleksowe rozwiązanie, bazujące na jednej z trzech płyt izolacyjnych ze skalnej wełny:

**FRONTROCK MAX E<sup>1)</sup>**, **FASROCK LL<sup>2)</sup>** lub **FASROCK<sup>3)</sup>** oraz pełnej ofercie chemii budowlanej, niezbędnej do wykonania kompletnego systemu ociepleń. Bogata oferta tynków silikonowych i silikatowych barwionych w masie oraz szeroka paleta kolorystyczna farb do malowania tynków mineralnych zaspokoi potrzeby nawet najbardziej wymagających inwestorów.

## Zalety systemu ociepleń ścian zewnętrznych ECOROCK FF:

- **ekonomiczny**, dzięki doskonałej izolacyjności termicznej,
- **bezpieczny**, dzięki sklasyfikowaniu jako nierozprzestrzeniający ognia (NRO),
- **komfortowy**, ze względu na wysoką paroprzepuszczalność,
- **czysty**, dzięki podwyższonej odporności na zabrudzenia i korozję biologiczną,
- **estetyczny**, dzięki bogatej i trwałej kolorystyce,
- **cichy** – zwiększający komfort akustyczny budynku.

## ROCKWOOL potwierdza wysoką jakość oferowanego systemu EUROPEJSKĄ APROBATĄ TECHNICZNĄ ETA-12/0044 oraz 10-letnią gwarancją.

<sup>1)</sup> opis produktu FRONTROCK MAX E na str. 24

<sup>2)</sup> opis produktu FASROCK LL na str. 25

<sup>3)</sup> opis produktu FASROCK na str. 26



# Elementy wchodzące w skład systemu **ECOROCK FF** oraz zakładane zużycie materiałów na 1 m<sup>2</sup> ocieplenia

W celu łatwiejszej identyfikacji, opakowania komponentów systemu ECOROCK FF zostały podzielone na grupy kolorystyczne. Ułatwi to szybką identyfikację produktów i wyeliminuje pomyłki w dostawach lub na budowie. Grupy kolorystyczne łączą ze sobą produkty zgodnie z ich zastosowaniem w systemie ECOROCK FF.

- Zaprawy klejące.
- Elementy do wykonania tynku silikonowego barwionego w masie.
- Elementy do wykonania tynku silikatowego barwionego w masie.
- Elementy do wykonania i malowania tynku mineralnego.

SYSTEM ECOROCK FF

Składnik	System ECOROCK FF – produkty			Zużycie*
Zaprawa klejąca	ZK-ECOROCK Normal W			5 kg/m <sup>2</sup>
Izolacja termiczna	FRONTROCK MAX E lub FASROCK LL			1 m <sup>2</sup>
Łączniki mechaniczne	KOELNER KI-8M lub KOELNER TFIX-8M lub KOELNER KI-10N, KI-10NS lub KOELNER TFIX-8S, TFIX-8ST lub Hilti SX-FV lub Hilti XI-FV lub EJOT SDM-T plus lub ejotherm NT U lub ejotherm NTK U lub ejotherm STR U lub ejotherm ST U lub WKREŃ-MET LFN Ø8 lub WKREŃ-MET LFM Ø8 lub WKREŃ-MET LFN Ø10 lub WKREŃ-MET LFM Ø10			0-10 szt./m <sup>2</sup> **
Zaprawa zbrojąca	ZZ-ECOROCK Specjal W			5 kg/m <sup>2</sup>
Siatka zbrojąca	AKE 145 A / VERTEX R 117 A101 lub VERTEX R 131 A101 lub OMFA 117S lub OMFA 122			1,1-1,2 m <sup>2</sup>
Podkład tynkarski	<b>PT-ECOROCK Grunt M</b>	<b>PT-ECOROCK Grunt S-T</b>	<b>PT-ECOROCK Grunt M</b>	0,35 kg/m <sup>2</sup>
Tynk elewacyjny	tynk mineralny – do malowania	tynk silikatowy – barwiony w masie	tynk silikonowy – barwiony w masie	
	<b>struktura baranek BR-ECOROCK M</b>	<b>struktura baranek BR-ECOROCK S</b>	<b>struktura baranek BR-ECOROCK SIL</b>	
	–	granulacja 1 mm	granulacja 1 mm	1,70 kg/m <sup>2</sup>
	–	granulacja 1,5 mm	granulacja 1,5 mm	2,50 kg/m <sup>2</sup>
	granulacja 2 mm	–	–	2,20 kg/m <sup>2</sup>
	–	granulacja 2 mm	granulacja 2 mm	3,20 kg/m <sup>2</sup>
	granulacja 2,5 mm	–	–	3,00 kg/m <sup>2</sup>
	granulacja 3 mm	–	–	3,80 kg/m <sup>2</sup>
	<b>struktura drapana DR-ECOROCK M</b>		<b>struktura drapana DR-ECOROCK SIL</b>	
	granulacja 2 mm		granulacja 2 mm	2,80 kg/m <sup>2</sup>
granulacja 3 mm			3,50 kg/m <sup>2</sup>	
Podkład pod farbę elewacyjną	<b>ECOROCK Grunt S</b> (do farby <b>ECOROCK F-S</b> )			0,08 l/m <sup>2</sup>
	<b>ECOROCK Grunt SIL</b> (do farby <b>ECOROCK Silikon</b> )			0,05 l/m <sup>2</sup>
Farba elewacyjna	Farba silikatowa <b>ECOROCK F-S</b>			0,10 l/m <sup>2</sup>
	Farba silikonowa <b>ECOROCK Silikon</b>			0,12 l/m <sup>2</sup>

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.


\*\* Ilość, rodzaj łączników mocujących (wkręcane lub wbijane) oraz ich długość powinny być dostosowane do podłoża, grubości warstwy termoizolacyjnej układu ociepleniowego, występujących obciążeń statycznych oraz wysokości budynku. Informacje te powinny być zawarte w dokumentacji projektowej.

**10 lat gwarancji**  
na system ECOROCK

## ZK-ECOROCK Normal W

- Mrozo- i wodoodporna
- Paroprzepuszczalna
- Przyjazna w użyciu



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Zaprawa klejowa do przyklejania płyt z wełny mineralnej.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>ZK-ECOROCK Normal W</b> dzięki swoim właściwościom nadaje się doskonale do przyklejania płyt z wełny mineralnej, np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> . Może być stosowana na różnego rodzaju podłożach wewnątrz i na zewnątrz budynku, tj. na betonie, pustakach, ceglach, tynkach cementowych i cementowo-wapiennych itp.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	

Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnpojazdowa
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ZK-ECOROCK Normal W</b>	worek	5	25	<b>22,32</b>	<b>116393</b>	42	22

Produkt dostępny wyłącznie na palecie.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

SYSTEM ECOROCK FF

## ZZ-ECOROCK Specjal W

- Mrozo- i wodoodporna
- Paroprzepuszczalna
- Wzmocniona włóknami
- Podwyższona wytrzymałość i elastyczność



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i zatapiania siatki.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Zaprawa <b>ZZ-ECOROCK Specjal W</b> służy do przyklejania płyt z wełny mineralnej o poziomym i pionowym (lamelowym) układzie włókien na podłożach mineralnych oraz do wykonywania warstwy zbrojonej przy ocieplaniu budynków, np. systemem <b>ECOROCK FF</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	

Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnpojazdowa
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ZZ-ECOROCK Specjal W</b>	worek	5	25	<b>32,51</b>	<b>116404</b>	42	22

Produkt dostępny wyłącznie na palecie.




\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# PT-ECOROCK Grunt M

10 lat gwarancji  
na system ECOROCK

- Gotowy do użycia
- Stosowany w kolorze tynku
- Poprawia przyczepność tynku do podłoża



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Podkład tynkarski pod tynki mineralne i silikonowe.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>PT-ECOROCK Grunt M</b> to gotowy do użycia, dobrze kryjący, zawierający drobiny kwarcu podkład tynkarski pod tynki mineralne i silikonowe stosowane m.in. w systemie <b>ECOROCK FF</b> . Dzięki swoim właściwościom niezbędny do gruntowania wszystkich powierzchni betonowych, ceramicznych, cementowo-wapiennych, które będą pokrywane tynkiem. Można go stosować zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	  

Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnopojazdowa
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>PT-ECOROCK Grunt M</b> kolor biały	wiadro	0,35	16	<b>100,15</b>	<b>116431</b>	44	32

Wycena kolorów według ECOROCK COLOR SYSTEM.



\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

SYSTEM ECOROCK FF

# PT-ECOROCK Grunt S-T

- Gotowy do użycia
- Stosowany w kolorze tynku
- Poprawia przyczepność tynku do podłoża



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Podkład tynkarski na bazie szkła wodnego pod tynki silikatowe.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>PT-ECOROCK Grunt S-T</b> to gotowa do użycia, dobrze kryjąca, zawierająca drobiny kwarcu wyprawa gruntująca pod tynki silikatowe stosowane m.in. w systemie <b>ECOROCK FF</b> . Dzięki swoim właściwościom niezbędna do gruntowania wszystkich powierzchni betonowych, ceramicznych, cementowo-wapiennych, które będą pokrywane tynkiem. Można ją stosować wyłącznie na zewnątrz budynku.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +8°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	  


Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnopojazdowa
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>PT-ECOROCK Grunt S-T</b> kolor biały	wiadro	0,35	16	<b>106,79</b>	<b>116443</b>	44	32

Wycena kolorów według ECOROCK COLOR SYSTEM.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

**10 lat gwarancji**  
na system ECOROCK

# Tynk silikonowy BR-ECOROCK SIL

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Cienkowarstwowy tynk silikonowy – struktura baranek.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>BR-ECOROCK SIL</b> służy do ręcznego lub mechanicznego wykonywania szlachetnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku, np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> . Może być stosowany na każdym podłożu mineralnym, które jest odpowiednio mocne i równe (takim jak: tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, piaskowiec) oraz pokryte dobrze trzymającymi się powłokami malarskimi.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 <p>PACA STALOWA    NATRYSK</p>

- Wysokoparoprzepuszczalny
- Odporny na zabrudzenia – z efektem samooczyszczania
- Zabezpieczony przed porostem algami i grzybami
- Możliwość aplikacji metodą natryskową




Nazwa produktu	opakowanie	granulacja	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnopojazdowa
		[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>BR-ECOROCK SIL</b> kolor biały	wiadro	1,0	1,70	15	<b>129,94</b>	<b>116445</b>	44	32
<b>BR-ECOROCK SIL</b> kolor biały	wiadro	1,5	2,50	15	<b>129,94</b>	<b>116448</b>	44	32
<b>BR-ECOROCK SIL</b> kolor biały	wiadro	2,0	3,20	15	<b>129,94</b>	<b>116450</b>	44	32

Wycena kolorów według ECOROCK COLOR SYSTEM.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# Tynk silikonowy DR-ECOROCK SIL

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Cienkowarstwowy tynk silikonowy – struktura drapana.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>DR-ECOROCK SIL</b> służy do ręcznego wykonywania szlachetnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku, np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> . Może być stosowany na każdym podłożu mineralnym, które jest odpowiednio mocne i równe (takim jak: tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, piaskowiec) oraz pokryte dobrze trzymającymi się powłokami malarskimi.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 <p>PACA STALOWA</p>

- Wysokoparoprzepuszczalny
- Odporny na zabrudzenia – z efektem samooczyszczania
- Zabezpieczony przed porostem algami i grzybami



Nazwa produktu	opakowanie	granulacja	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnopojazdowa
		[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>DR-ECOROCK SIL</b> kolor biały	wiadro	2,0	2,80	15	<b>144,91</b>	<b>116452</b>	44	32

Wycena kolorów według ECOROCK COLOR SYSTEM.


\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# Tynk silikatowy BR-ECOROCK S

**10 lat gwarancji**  
na system ECOROCK

- Wysokoparoprzepuszczalny
- Zabezpieczony przed porostami algami i grzybami
- Możliwość aplikacji metodą natryskową
- Trwałe kolory na bazie pigmentów nieorganicznych
- Na podłoża mineralne, efekt mineralizacji z podłożem



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Cienkowarstwowy tynk silikatowy – struktura baranek.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>BR-ECOROCK S</b> służy do ręcznego lub mechanicznego wykonywania szlachetnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz budynku. Może być stosowany na każdym podłożu mineralnym, które jest odpowiednio mocne i równe (takim jak: tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, warstwa zbrojona), np. w systemie ociepleń <b>ECOROCK FF</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	

Nazwa produktu	opakowanie	granulacja	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa pełnopojazdowa
		[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>BR-ECOROCK S</b> kolor biały	wiadro	1,0	1,70	15	<b>102,79</b>	<b>116434</b>	44	32
<b>BR-ECOROCK S</b> kolor biały	wiadro	1,5	2,50	15	<b>102,79</b>	<b>116439</b>	44	32
<b>BR-ECOROCK S</b> kolor biały	wiadro	2,0	3,20	15	<b>102,79</b>	<b>116440</b>	44	32

Wycena kolorów według ECOROCK COLOR SYSTEM.


\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

## Elementy systemu ECOROCK FF z tynkiem silikatowym barwionym w masie oraz płytami FRONTROCK MAX E





# Tynk polimerowo-mineralny BR-ECOROCK M

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Szlachetny, cienkowarstwowy tynk polimerowo-mineralny – struktura baranek.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>BR-ECOROCK M</b> służy do ręcznego lub mechanicznego wykonywania szlachetnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. Może być stosowany na każdym podłożu mineralnym, które jest odpowiednio mocne i równe (takim jak: tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, warstwa zbrojona), np. w systemie ociepleń <b>ECOROCK FF</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 <p>PACA STALOWA      NATRYSK</p>

- Nie zawiera wapna (ogranicza występowanie wykwitów)
- Wysokoparoprzepuszczalny
- Wydajny i łatwy w aplikacji
- Możliwość aplikacji metodą natryskową



Nazwa produktu	opakowanie	granulacja	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa pełnopojazdowa
		[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>BR-ECOROCK M</b> kolor biały – do malowania	worek	2,0	2,2	25	<b>43,30</b>	<b>116418</b>	42	22
<b>BR-ECOROCK M</b> kolor biały – do malowania	worek	2,5	3,0	25	<b>43,30</b>	<b>116421</b>	42	22
<b>BR-ECOROCK M</b> kolor biały – do malowania	worek	3,0	3,8	25	<b>43,30</b>	<b>116423</b>	42	22

Produkt dostępny wyłącznie na palecie.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# Tynk polimerowo-mineralny DR-ECOROCK M

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Szlachetny, cienkowarstwowy tynk polimerowo-mineralny – struktura drapana.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>DR-ECOROCK M</b> służy do ręcznego wykonywania szlachetnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. Może być stosowany na każdym podłożu mineralnym, które jest odpowiednio mocne i równe (takim jak: tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, warstwa zbrojona), np. w systemie ociepleń <b>ECOROCK FF</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 <p>PACA STALOWA</p>

- Nie zawiera wapna (ogranicza występowanie wykwitów)
- Wysokoparoprzepuszczalny
- Wydajny i łatwy w aplikacji



Nazwa produktu	opakowanie	granulacja	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa pełnopojazdowa
		[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>DR-ECOROCK M</b> kolor biały – do malowania	worek	2,0	2,8	25	<b>42,16</b>	<b>116424</b>	42	22
<b>DR-ECOROCK M</b> kolor biały – do malowania	worek	3,0	3,0	25	<b>42,16</b>	<b>116426</b>	42	22

Produkt dostępny wyłącznie na palecie.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# ECOROCK Grunt S

- Wzmacnia podłoże i wyrównuje chłonność
- Poprawia przyczepność farb silikatowych
- Paroprzepuszczalny



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Środek gruntujący na bazie szkła wodnego pod farby silikatowe.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>ECOROCK Grunt S</b> przeznaczony jest do gruntowania podłoża mineralnych, takich jak tynki cementowe, cementowo-wapienne oraz cienkowarstwowe tynki mineralne, np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> . Służy również do gruntowania surowych powierzchni wykonanych z betonu, a także cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych lub wapienno-piaskowych. Służy również jako rozcieńczalnik do farb i tynków silikatowych.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKŁADANIE</b>	   PĘDZEL      WALEK      NATRYSK




Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	pojemność opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnopojazdowa
		[l/m <sup>2</sup> ]	[litr]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ECOROCK Grunt S</b>	kanister	0,08	5	<b>44,95</b>	<b>116455</b>	108	32

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# ECOROCK Grunt SIL

- Idealny do hydrofobizacji powierzchni mineralnych
- Do gruntowania pod farby silikonowe
- Paroprzepuszczalny



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Silikonowy środek do hydrofobizacji i gruntowania.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>ECOROCK Grunt SIL</b> jest wysokiej jakości wodnym siloksanowym środkiem przeznaczonym do hydrofobizacji powierzchni elewacji, np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> oraz gruntowania pod wyroby silikonowe, nakładane na podłoża mocno chłonne.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKŁADANIE</b>	   PĘDZEL      WALEK      NATRYSK


Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	pojemność opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnopojazdowa
		[l/m <sup>2</sup> ]	[litr]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ECOROCK Grunt SIL</b>	kanister	0,05	5	<b>85,49</b>	<b>116458</b>	108	32

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# Farba silikatowa ECOROCK F-S

- Doskonale kryjąca
- Wysokoparoprzepuszczalna
- Zabezpieczona przed porastaniem algami i grzybami
- Efekt mineralizacji z podłożem mineralnym



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Farba silikatowa.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Farba silikatowa <b>ECOROCK F-S</b> przeznaczona jest do malowania podłoży mineralnych, takich jak: tynki cementowe, cementowo-wapienne oraz cienkowarstwowe tynki mineralne, np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> . Służy również do malowania surowych powierzchni wykonanych z betonu, a także cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych lub wapienno-piaskowych.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	

Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	pojemność opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnopojazdowa
		[l/m <sup>2</sup> ]	[litr]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ECOROCK F-S – kolor biały</b>	wiadro	0,10	10	<b>197,42</b>	<b>116456</b>	44	32

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.  
Wycena kolorów według ECOROCK COLOR SYSTEM.

# Farba silikonowa ECOROCK Silikon

- Doskonale kryjąca
- Wysokoparoprzepuszczalna
- Zabezpieczona przed porastaniem algami i grzybami
- Odporna na zabrudzenia – z efektem samooczyszczania



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Farba silikonowa.
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>ECOROCK Silikon</b> jest wysokiej jakości matową farbą na bazie wodnej dyspersji żywicy silikonowo-akrylowej przeznaczoną do wykonywania trwałych wymalowań elewacji budynku, np. w systemie <b>ECOROCK FF</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	

Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	pojemność opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnopojazdowa
		[l/m <sup>2</sup> ]	[litr]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ECOROCK Silikon – kolor biały</b>	wiadro	0,12	10	<b>244,80</b>	<b>116457</b>	44	32

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.  
Wycena kolorów według ECOROCK COLOR SYSTEM.

# Siatka systemowa AKE

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Siatka zbrojąca z włókna szklanego do zastosowania w systemach dociepleń <b>ECOROCK FF</b> .
<b>EUROPEJSKA APROBATA TECHNICZNA</b>	ETA-12/0044
<b>CERTYFIKAT</b>	1020-CPD-020-027460
<b>WYMIARY</b>	50 m x 1,1 m
<b>GRAMATURA SIATKI</b>	145 g/m <sup>2</sup>



Nazwa produktu	długość	szerokość	opakowanie	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość sztuk na palecie
	[m]	[m]		[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[szt.]
<b>Siatka systemowa AKE</b>	50,0	1,1	rolka	<b>4,16</b>	<b>116570</b>	55,00	33

**Akcesoria do systemu ECOROCK FF znajdziesz na stronie 42.**

# FASROCK G

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej, pokryta jednostronnie preparatem gruntującym.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10(Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0322/12/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne płyty lamelowe ze skalnej wełny mineralnej przeznaczone do izolacji termicznej stropów piwnicznych, stropów nad garażami i przejazdami, np. w systemie <b>ECOROCK FG-S</b> .	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



- 1 Strop
- 2 Zaprawa klejąca **ZK-ECOROCK Normal W** lub **ZZ-ECOROCK Specjal W**
- 3 **FASROCK G**, grub. 15 cm
- 4 Farba strukturalna **ECOROCK KWARC S**



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
1000	200	50	20,03	205108	1,35	288	57,60	26	A
1000	200	60	24,03	205109	1,60	240	48,00	26	B
1000	200	80	32,04	205110	2,15	180	36,00	26	A
1000	200	90	36,05	217964	2,40	156	31,20	26	A
1000	200	100	39,16	205111	2,70	144	28,80	26	A
1000	200	110	43,08	217968	2,95	132	26,40	26	B
1000	200	120	46,99	205116	3,20	120	24,00	26	A
1000	200	140	54,82	217970	3,75	96	19,20	26	B
1000	200	150	58,74	205117	4,05	96	19,20	26	A

Płyty FASROCK G dostarczane są wyłącznie na paletach.

# System **ECOROCK FG-S**

System ociepleń stropów betonowych i belkowo-pustakowych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi, np. garażami, piwnicami, parkingami podziemnymi oraz stropów nad przejazdami. Stanowi kompleksowe rozwiązanie bazujące na płycie izolacyjnej ze skalnej wełny **FASROCK G**<sup>1)</sup> oraz pełnej ofercie chemii budowlanej, niezbędnej do wykonania kompletnego systemu ociepleń. Zagruntowane płyty mocowane są do podłoża za pomocą zaprawy klejącej, bez użycia łączników mechanicznych.

<sup>1)</sup> opis produktu FASROCK G na str. 36


ECOROCK FG-S



# ZK-ECOROCK Normal W

- Mrozo- i wodoodporna
- Paroprzepuszczalna
- Przyjazna w użyciu



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Zaprawa klejowa do przyklejania płyt z wełny mineralnej.
<b>APROBATA TECHNICZNA</b>	AT-15-8869/2012 + Aneks nr1; AT-15-9146/2013 + Aneks nr1 + Aneks nr 2
<b>CERTYFIKAT</b>	ITB-0526/Z
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>ZK-ECOROCK Normal W</b> dzięki swoim właściwościom nadaje się doskonale do przyklejania płyt z wełny mineralnej na różnego rodzaju podłożach wewnątrz i na zewnątrz budynku, tj. na betonie, pustakach, ceglach, tynkach cementowych i cementowo-wapiennych, np. w systemie <b>ECOROCK FG-S</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 KIELNIA      PACA ZĘBATA

Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnpojazdowa
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ZK-ECOROCK Normal W</b>	worek	5	25	<b>22,32</b>	<b>116393</b>	42	22


Produkt dostępny wyłącznie na palecie.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# ZZ-ECOROCK Specjal W

- Mrozo- i wodoodporna
- Paroprzepuszczalna
- Wzmocniona włóknami
- Podwyższona wytrzymałość i elastyczność



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i zatapiająca siatkę.
<b>APROBATA TECHNICZNA</b>	AT-15-8869/2012 + Aneks nr1; AT-15-9146/2013 + Aneks nr1 + Aneks nr 2
<b>CERTYFIKAT</b>	ITB-0526/Z
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Zaprawa <b>ZZ-ECOROCK Specjal W</b> służy do przyklejania płyt z wełny mineralnej o poziomym i pionowym (lamelowe) układzie włókien na podłożach mineralnych oraz do wykonywania warstwy zbrojonej przy ocieplaniu stropów garażowych, np. w systemie <b>ECOROCK FG-S</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 KIELNIA      PACA ZĘBATA

Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnpojazdowa
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ZZ-ECOROCK Specjal W</b>	worek	5	25	<b>32,51</b>	<b>116404</b>	42	22


Produkt dostępny wyłącznie na palecie.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# Tynk polimerowo-mineralny BR-ECOROCK M

- Nie zawiera wapna (ogranicza występowanie wykwitów)
- Wysokoparoprzepuszczalny
- Wydajny i łatwy w aplikacji
- Możliwość aplikacji metodą natryskową



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Szlachetny, cienkowarstwowy tynk polimerowo-mineralny – struktura baranka.
<b>APROBATA TECHNICZNA</b>	AT-15-8869/2012 + Aneks nr1
<b>CERTYFIKAT</b>	ITB-0526/Z
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>BR-ECOROCK M</b> służy do wykonywania szlachetnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich metodą natrysku mechanicznego zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku, np. w systemie <b>ECOROCK FG</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 NATRYSK

Nazwa produktu	opakowanie	granulacja [mm]	zużycie* [kg/m²]	waga opakowania [kg]	cena [zł/opakowanie]	numer produktu	ilość sztuk na paletcie [szt.]	dostawa petnopojazdowa [palety]
<b>BR-ECOROCK M</b> kolor biały – do malowania	worek	2,0	1,6	25	<b>43,30</b>	<b>116418</b>	42	22
<b>BR-ECOROCK M</b> kolor biały – do malowania	worek	2,5	2,1	25	<b>43,30</b>	<b>116421</b>	42	22

Produkt dostępny wyłącznie na paletcie.




\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

ECOROCK FG-S

# Farba silikatowa ECOROCK F-S

- Doskonale kryjąca
- Wysokoparoprzepuszczalna
- Zabezpieczona przed porażaniem algami i grzybami
- Efekt mineralizacji z podłożem mineralnym



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Farba silikatowa.
<b>APROBATA TECHNICZNA</b>	AT-15-8869/2012 + Aneks nr1
<b>CERTYFIKAT</b>	ITB-0526/Z
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Farba silikatowa <b>ECOROCK F-S</b> przeznaczona jest do malowania podłoża mineralnych, takich jak: tynki cementowe, cementowo-wapienne oraz cienkowarstwowe tynki mineralne, np. w systemie <b>ECOROCK FG</b> . Służy również do malowania surowych powierzchni wykonanych z betonu, a także cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych lub wapienno-piaskowych.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 PEDZEL  WAŁEK  NATRYSK

Nazwa produktu	opakowanie	zużycie* [l/m²]	pojemność opakowania [litr]	cena [zł/opakowanie]	numer produktu	ilość sztuk na paletcie [szt.]	dostawa petnopojazdowa [palety]
<b>ECOROCK F-S – kolor biały</b>	wiadro	0,10	10	<b>197,42</b>	<b>116456</b>	44	32

Wycena kolorów wg ECOROCK COLOR SYSTEM.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

# Farba akrylowa ECOROCK F-AZ

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Farba akrylowa.
<b>APROBATA TECHNICZNA</b>	AT-15-8869/2012 + Aneks nr1
<b>CERTYFIKAT</b>	ITB-0526/Z
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>ECOROCK F-AZ</b> – akrylowa farba stanowiąca warstwę wykończeniową, np. w systemie <b>ECOROCK FG</b> . Może być również stosowana jako farba do malowania tynków cementowych, cementowo-wapiennych, cienkowarstwowych tynków mineralnych i dyspersyjnych, a także podłoży wykonanych z betonu.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 <p>PĘDZEL      WAŁEK      NATRYSK</p>

- Zmywalna
- Ekologiczna
- Doskonale kryjąca
- Zabezpieczona przed porostem algami i grzybami



Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	pojemność opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa pełnopojazdowa
		[l/m <sup>2</sup> ]	[litr]	[zt/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ECOROCK F-AZ</b> – kolor biały	wiadro	0,10	10	<b>136,48</b>	<b>116459</b>	44	32

Wycena kolorów według ECOROCK COLOR SYSTEM.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

ECOROCK FG-S

# Farba akrylowa strukturalna ECOROCK KWARC

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Akrylowa farba strukturalna typu „Kwartscoat”.
<b>APROBATA TECHNICZNA</b>	AT-15-8869/2012 + Aneks nr1
<b>CERTYFIKAT</b>	ITB-0526/Z
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>ECOROCK KWARC</b> jest warstwą gruntującą pod tynk mineralny <b>BR-ECOROCK M</b> , np. w systemie <b>ECOROCK FG</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
<b>NAKLADANIE</b>	 <p>WAŁEK      NATRYSK</p>

- Doskonale kryjąca
- Zabezpieczona przed porostem algami i grzybami
- Zawierająca ziarna piasku kwarcowego




Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa pełnopojazdowa
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zt/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ECOROCK KWARC</b> – kolor biały	wiadro	0,45	15	<b>124,66</b>	<b>116461</b>	44	32

Wycena kolorów według ECOROCK COLOR SYSTEM.

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.



# Farba strukturalna ECOROCK KWARC S

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Silikatowa farba strukturalna typu „Kwartscoat”.
<b>APROBATA TECHNICZNA</b>	AT-15-9146/2013 + Aneks nr1 + Aneks nr 2
<b>CERTYFIKAT</b>	ITB-0526/Z
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>ECOROCK KWARC S</b> przeznaczona jest do wykonywania warstwy wykończeniowej na płytach z wełny mineralnej <b>FASROCK G</b> w systemie dociepleń stropów <b>ECOROCK FG-S</b> .
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C. Okres ważności 24 miesiące.
<b>NAKLADANIE</b>	 NATRYSK

- Doskonale kryjąca
- Zabezpieczona przed porostem algami i grzybami
- Zawierająca ziarna piasku kwarcowego
- Możliwość aplikacji metodą natryskową



Nazwa produktu	opakowanie	zużycie*	waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa petnopojazdowa
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[zł/opakowanie]		[szt.]	[palety]
<b>ECOROCK KWARC S</b>	wiadro	1,00	15	<b>112,35</b>	<b>133953</b>	44	32

\* Rzeczywiste zużycie produktu zależy od rodzaju, struktury i chłonności podłoża.

ECOROCK FG-S

# Siatka systemowa AKE

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Siatka zbrojąca z włókna szklanego do zastosowania w systemie <b>ECOROCK FG</b> .
<b>APROBATA TECHNICZNA</b>	AT-15-8356/2010
<b>WYMIARY</b>	50 m x 1,1 m
<b>GRAMATURA SIATKI</b>	145 g/m <sup>2</sup>



Nazwa produktu	długość	szerokość	opakowanie	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość sztuk na palecie
	[m]	[m]		[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[szt.]
<b>Siatka systemowa AKE</b>	50,0	1,1	rolka	<b>4,16</b>	<b>116570</b>	55,00	33

Produkt dostępny wyłącznie w całych rolkach.

# AKCESORIA DO SYSTEMÓW ECOROCK

## Siatka osłonowa na rusztowania

**ROCKWOOL**  
NIEPALNE IZOLACJE  
SYSTEMY DOCIEPLEŃ ECOROCK  
801 66 00 36  
www.rockwool.pl

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Siatka osłonowa na rusztowania, obszyta w części górnej i dolnej, na bokach wzmocnienie podwójnym przeplotem. Oczka metalowe na rogach.
<b>WYMIARY</b>	2,6 m x 7 m 2,6 m x 14 m
<b>GRAMATURA SIATKI</b>	100 g/m <sup>2</sup>

Nazwa produktu	długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[m]	[m]	[zt/szt.]		[szt.]
Siatka osłonowa 2,6 m x 7 m	7,0	2,6	<b>81,14</b>	115850	7
Siatka osłonowa 2,6 m x 14 m	14,0	2,6	<b>141,99</b>	115851	7

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 7 sztuk.

## Nóż do cięcia wełny

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



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

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 10 sztuk.

## Ubranie robocze

**OPIS PRODUKTU** 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.



Nazwa produktu	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[zt/szt.]		[szt.]
Ubranie robocze	<b>55,00</b>	230050	10

# PANELROCK

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0296/11/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – niskich ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), – niskich ścian z elewacją z kamienia, szkła, – ścian o konstrukcji szkieletowej, – ścian ostonowych, – ścian trójwarstwowych, – ścian działowych, – trójwarstwowych ścian fundamentowych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	<b>A1 wyrób</b>
	Klasa reakcji na ogień	

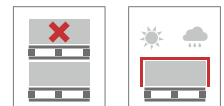
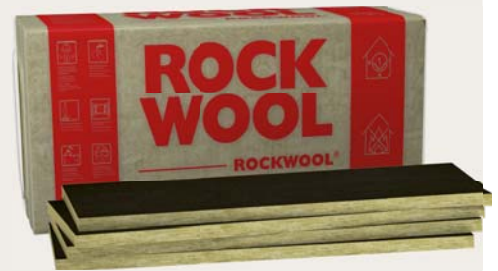


długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
1000	600	50	13,77	69500	1,35	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	17,49	76128	1,65	8	4,80	25	120,00	11	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# PANELROCK F

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0296/11/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – niskich ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), – niskich ścian z elewacją z kamienia, szkła, – ścian o konstrukcji szkieletowej, – ścian ostonowych, – ścian trójwarstwowych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	<b>A1 wyrób</b>
	Klasa reakcji na ogień	



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	600	50	16,71	61096	1,35	8	4,80	30	144,00	11	A
1000	600	60	20,18	76134	1,65	8	4,80	25	120,00	11	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

FASADY  
WENTYLowane

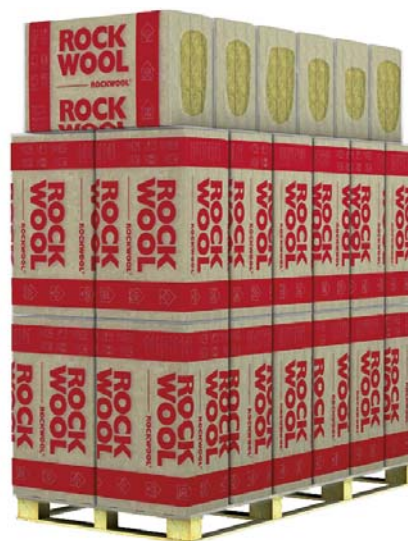
GRUPY DOSTAW: A – 2 dni robocze, B – 10 dni roboczych,  
C – Specjalne/ustalane indywidualnie

# VENTI MAX

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0296/11/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), – ścian z elewacją z kamienia, szkła, – ścian o konstrukcji szkieletowej, – ścian ostonowych, – ścian trójwarstwowych, – ścian działowych, – trójwarstwowych ścian fundamentowych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	<b>A1 wyrób</b>
	Klasa reakcji na ogień	



- 1 Okładzina z płyt ROCKPANEL
- 2 Szczelina wentylacyjna
- 3 **VENTI MAX, grub. 18 cm**
- 4 Pustaki ceramiczne, grub. 24 cm
- 5 Tynk



**PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA**  
 Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt ROCKPANEL

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	600	80	19,03	155163	2,35	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	23,10	155164	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	27,67	155165	3,50	4	2,40	25	60,00	11	A
1000	600	150	33,96	155166	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	37,54	155167	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	40,83	155168	5,25	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	45,77	155169	5,85	3	1,80	20	36,00	11	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# VENTI MAX F

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

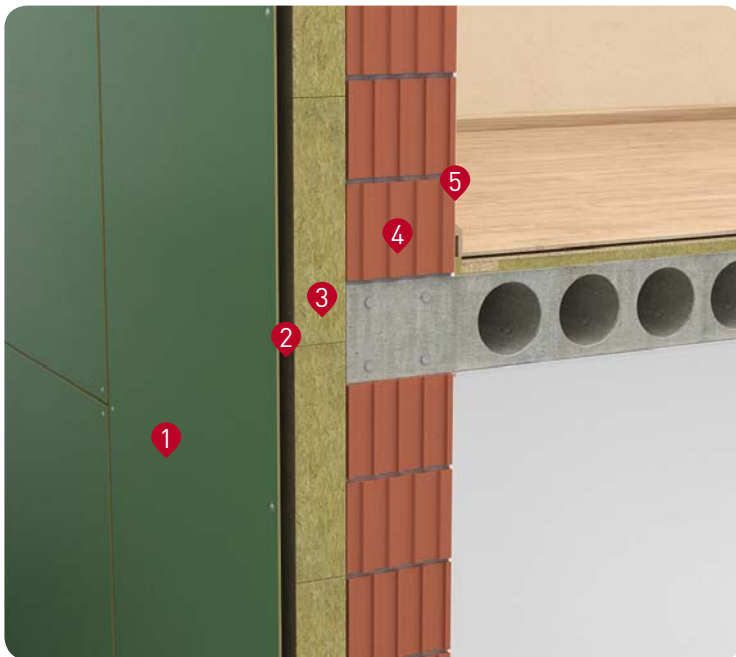
**KOD WYROBU** MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1

**NORMA** EN 13162:2012+A1:2015

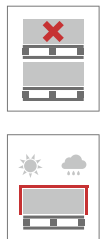
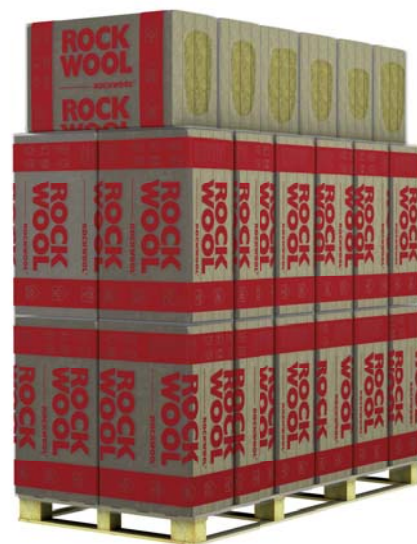
**CERTYFIKAT CE** 1390-CPR-0296/11/P

**ZASTOSOWANIE** Niepalne ocieplenie:  
 – ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),  
 – ścian z elewacją z kamienia, szkła,  
 – ścian o konstrukcji szkieletowej,  
 – ścian ostonowych,  
 – ścian trójwarstwowych.

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



- 1 Okładzina z płyt ROCKPANEL
- 2 Szczelina wentylacyjna
- 3 **VENTI MAX F**, grub. 18 cm
- 4 Pustaki ceramiczne, grub. 24 cm
- 5 Tynk



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt ROCKPANEL

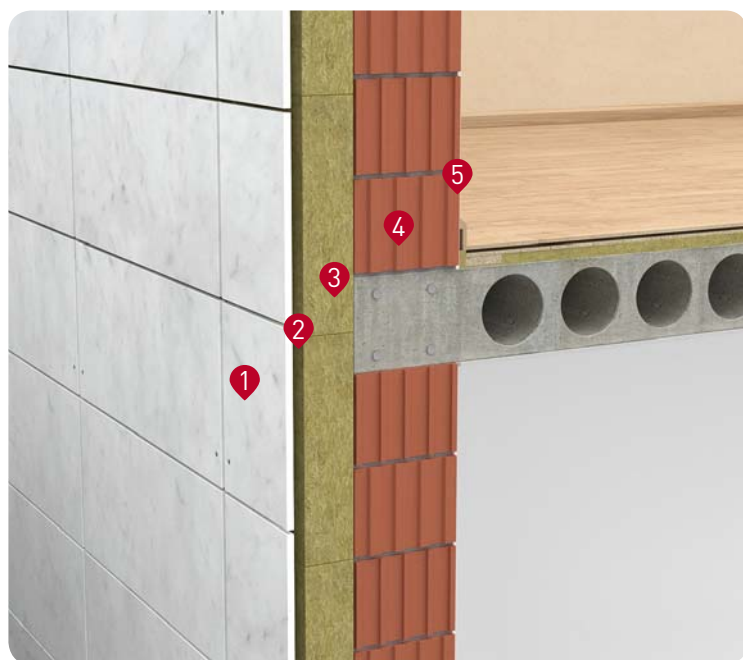
FASADY  
WENTYLOWANE

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 petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[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]	
1000	600	80	23,04	155170	2,35	6	3,60	25	90,00	11	A
1000	600	100	27,82	155171	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	32,63	155172	3,50	4	2,40	25	60,00	11	A
1000	600	140	38,40	155173	4,10	3	1,80	25	45,00	12	B
1000	600	150	39,59	155174	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	42,66	155175	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	47,49	155176	5,25	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	52,50	155177	5,85	3	1,80	20	36,00	11	B

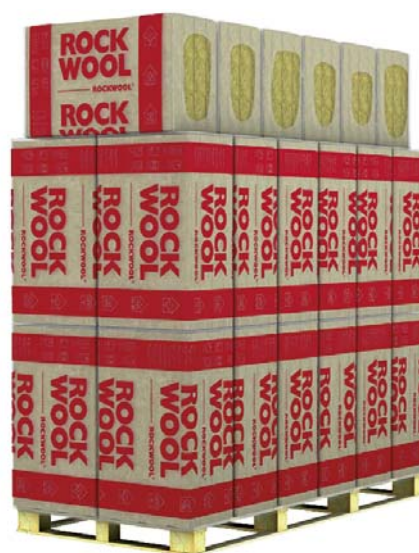
Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# WENTIROCK

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	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	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0296/11/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie: – ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), – ścian z elewacją z kamienia, szkła.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	Klasa reakcji na ogień <b>A1 wyrób</b>



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



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia

dlugość	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 petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ $m^2$ ]		[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[palety]	
1000	600	50	20,25	155178	1,50	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	24,09	155179	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	28,70	155180	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	35,44	155181	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	42,31	155182	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	52,66	155183	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	180	63,53	155184	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# WENTIROCK F

**OPIS PRODUKTU** 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

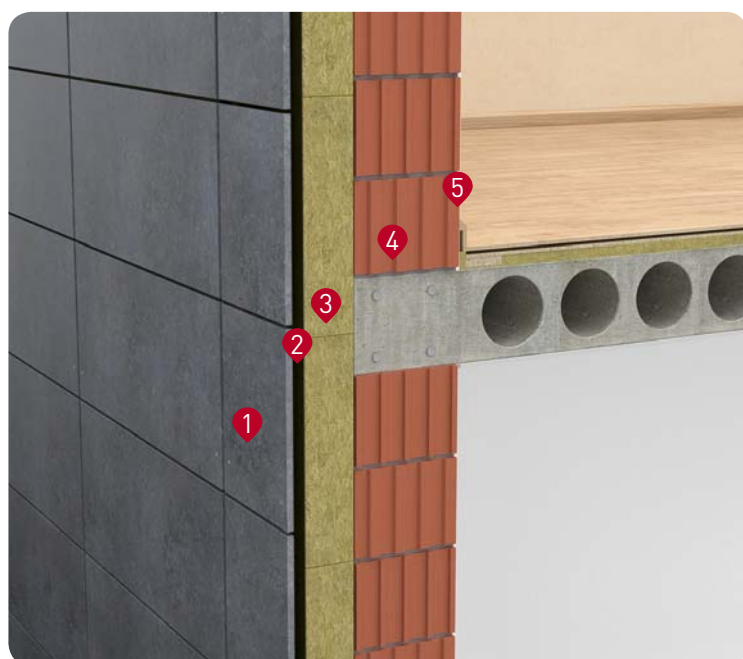
**NORMA** EN 13162:2012+A1:2015

**CERTYFIKAT CE** 1390-CPR-0296/11/P

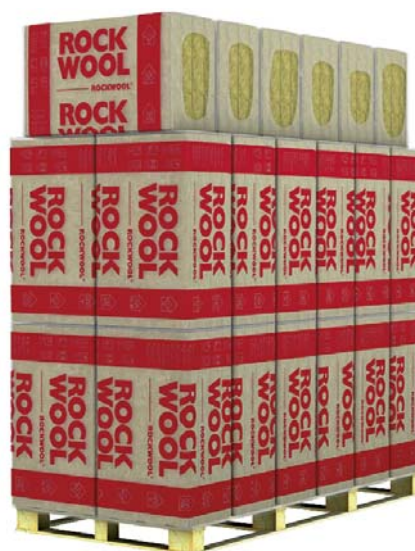
**ZASTOSOWANIE** Niepalne ocieplenie:  
– ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),  
– ścian z elewacją z kamienia, szkła.

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

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



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



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia

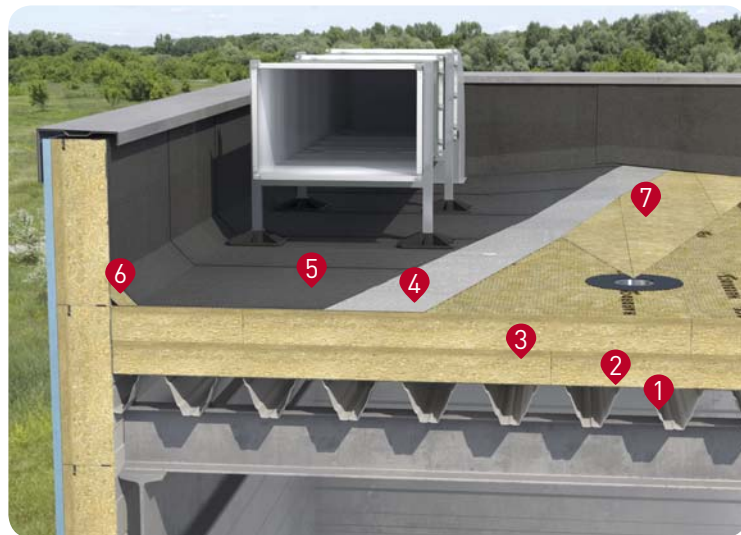
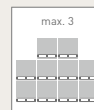
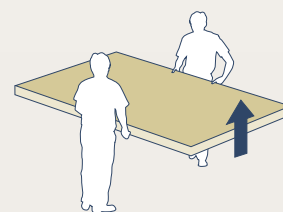
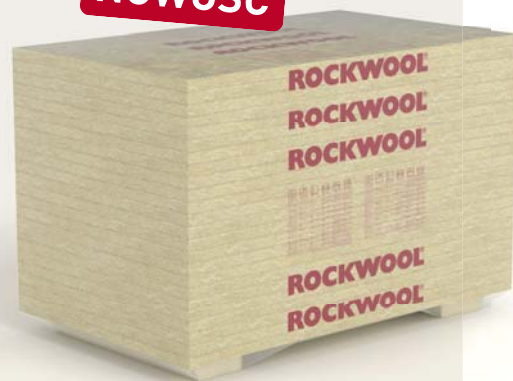
długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $m^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $m^2$ na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
1000	600	50	23,28	229592	1,50	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	28,04	229594	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	33,93	229595	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	40,56	229596	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	48,04	229597	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	58,91	229598	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	63,71	229599	4,80	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	71,45	229601	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

# HARDROCK MAX

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	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	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-[C-7/2010]; 1390-CPR-0102/08/P; 1390-CPR-0444/16/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	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 też planowane wprowadzanie obciążeń punktowych bezpośrednio na termoizolacji od np. instalacji solarnych czy też kanałów wentylacyjnych).	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
	Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm PL(5)	$\geq 800 \text{ N}$
	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10)	$\geq 70 \text{ kPa}$
	Napężenie 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	<b>A1 wyrób</b>

**NOWOŚĆ**



- 1 Blacha trapezowa T153 petna
- 2 Parioizolacja 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

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami

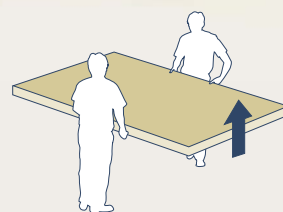
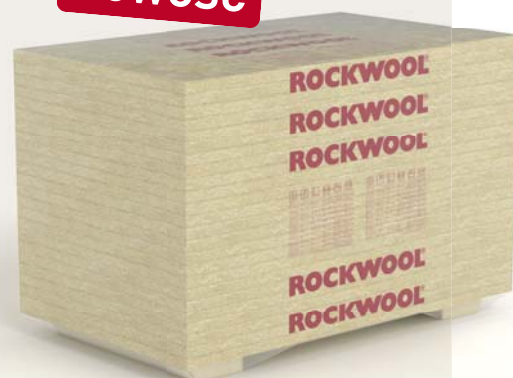
długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	50	<b>21,06</b>	<b>7932</b>	1,25	24	57,6	26	A
2000	1200	80	<b>33,69</b>	<b>7933</b>	2,00	15	36,0	26	C
2000	1200	100	<b>42,12</b>	<b>61153</b>	2,50	12	28,8	26	B
2000	1200	120	<b>50,55</b>	<b>61156</b>	3,00	10	24,0	26	C
2000	1200	130	<b>54,75</b>	<b>216335</b>	3,25	9	21,6	26	C
2000	1200	150	<b>63,18</b>	<b>83185</b>	3,75	8	19,2	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej.

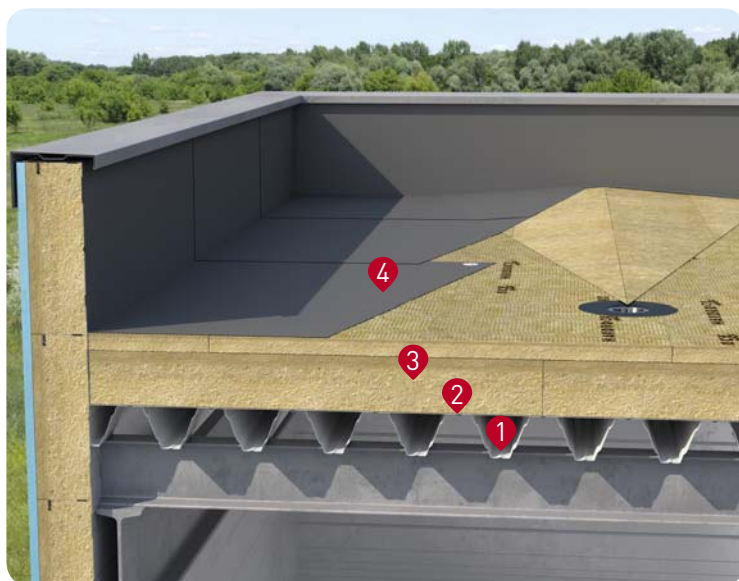


# MONROCK MAX E

**NOWOŚĆ**



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	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	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0439/15/P; 1390-CPR-0444/16/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	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.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$
	Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm PL(5)	$\geq 650 \text{ N}$
	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10)	$\geq 40 \text{ kPa}$
	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)	$\geq 70 \text{ kPa}$
	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	<b>A1 wyrób</b>



- 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

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	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>15,47</b>	190521	1,30	24	57,6	26	A
2000	1200	80	<b>24,75</b>	190527	2,10	15	36,0	26	B
2000	1200	100	<b>30,94</b>	190530	2,60	12	28,8	26	A
2000	1200	120	<b>37,13</b>	190533	3,15	10	24,0	26	C
2000	1200	130	<b>40,22</b>	192680	3,40	9	21,6	26	B
2000	1200	140	<b>43,32</b>	190738	3,65	8	19,2	26	B
2000	1200	150	<b>46,41</b>	190739	3,90	8	19,2	26	B
2000	1200	200	<b>61,88</b>	190742	5,25	6	14,4	26	B
2000	1200	240	<b>74,26</b>	190744	6,30	5	12,0	26	C
2000	1200	250	<b>77,35</b>	219152	6,55	5	12,0	26	C

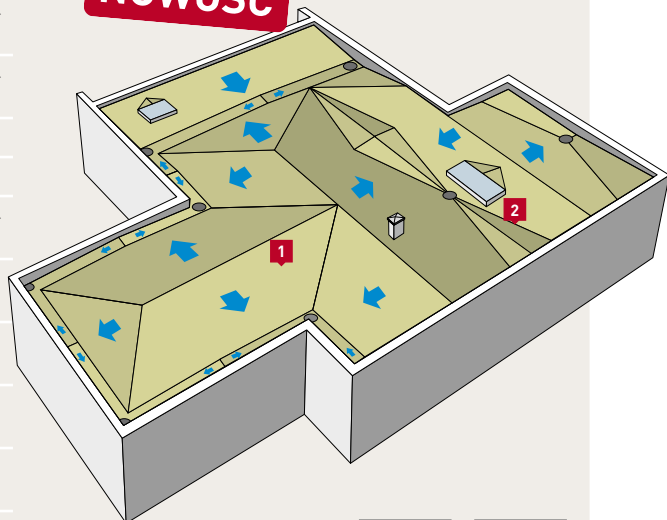
Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej.

# ROCKFALL

## ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

<b>OPIS PRODUKTU</b>	System płyt spadkowych z wełny skalnej o jedno- lub dwukierunkowym spadku.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70;90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0444/16/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Do kształtowania spadków z izolacji termicznej, odprowadzających wodę opadającą z płaskich dachów.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥70 kPa
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	≥15 kPa
	Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	≤1,0 kg/m <sup>2</sup>
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	≤3,0 kg/m <sup>2</sup>
	Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm	≥650 N
	Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>	0,040 W/m K

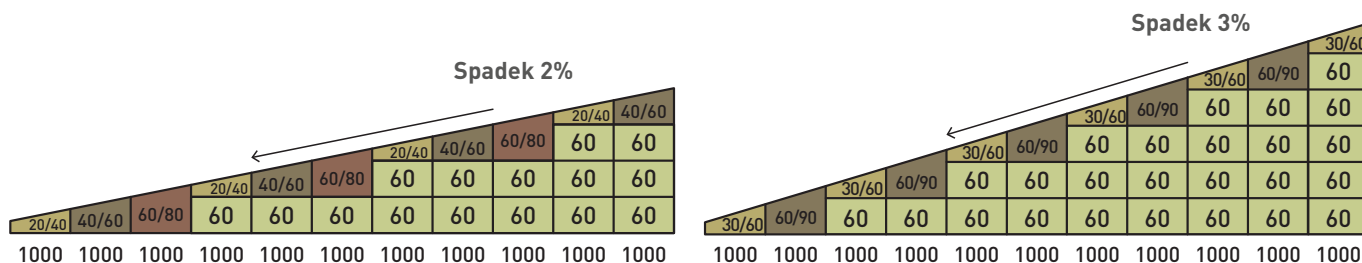
**NOWOŚĆ**



## ROCKFALL (SP)

płyty z jednokierunkowym spadkiem

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



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

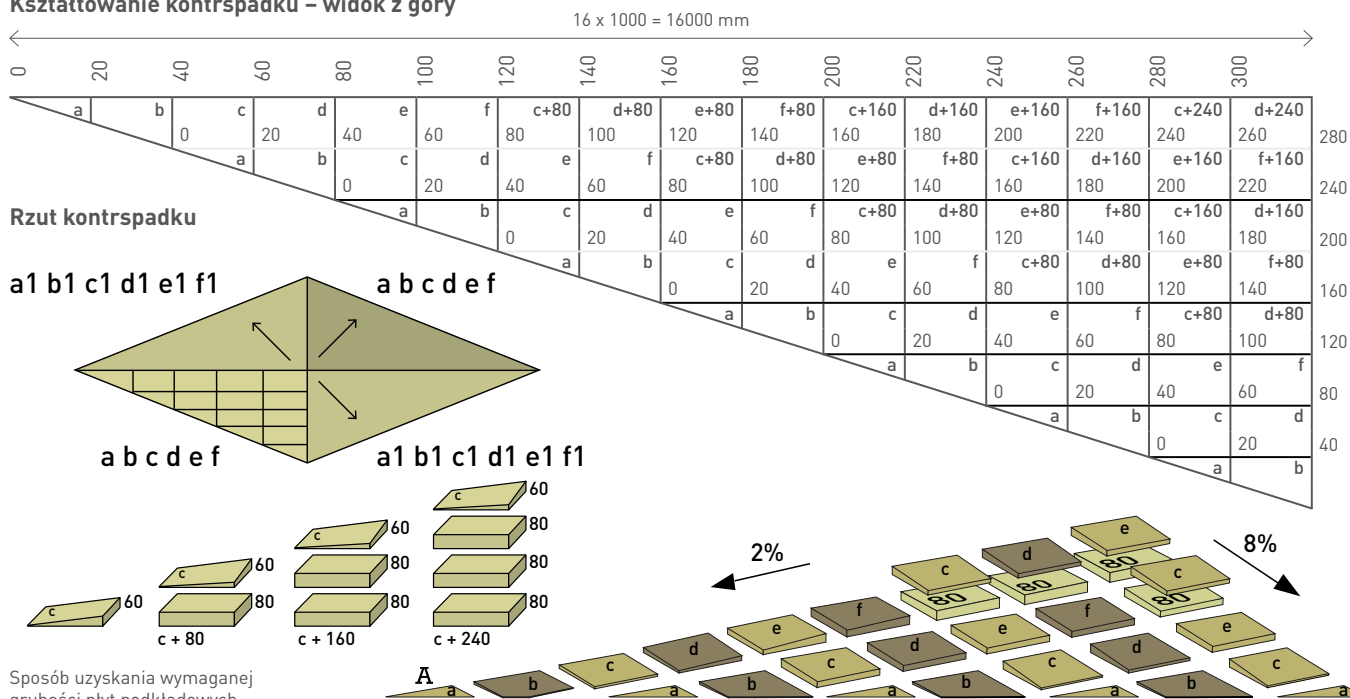
długość	szerokość	grubość	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	[wg OWD]
1000	1200	20/40	219712	80	96,00	26	A
1000	1200	40/60	219714	48	57,60	26	A
1000	1200	60/80	219718	32	38,40	26	A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

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 2000 mm x 1200 mm. Przedstawiciele Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania. Po zamówieniu systemu ROCKFALL przekazywany jest projekt montażowy.

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

oznaczenie	długość	szerokość	grubość	numer produktu	ilość elementów na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
b	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 x 1000 mm, \*2000 mm x 1000 mm, \*\*1200 mm x 1000 mm. Przedstawiciele Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania. Po zamówieniu systemu ROCKFALL przekazywany jest projekt montażowy.

## ROCKFALL (KD)

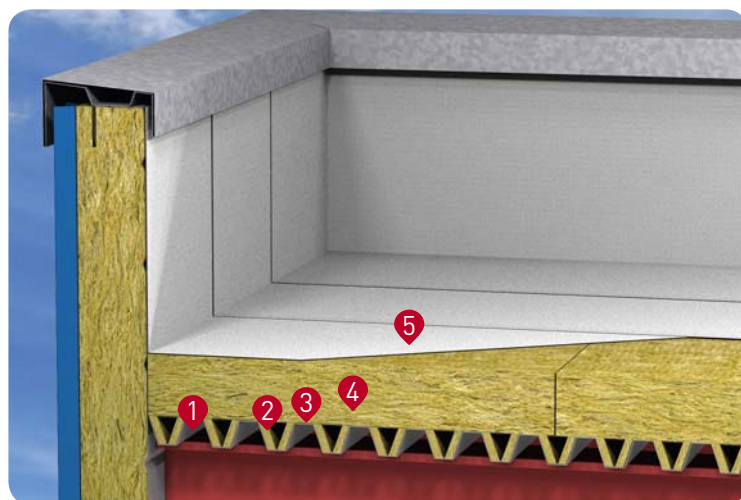
<b>OPIS PRODUKTU</b>	Klin ze skalnej wełny mineralnej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0444/16/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Do izolowania elementów pionowych, wystających ponad powierzchnię dachu (np. atyki, kominów).	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość sztuk w kartonie	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zt/m.b.]		[szt.]	[wg OWD]
1200	50	50	6,00	219760	80	A
1200	100	100	10,00	219759	20	A

## RAW – ROCKWOOL Akustyczne Wypełnienie

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AF10-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0247/10/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Wypełnienie perforowanych fatd blachy trapezowej dla polepszenia parametrów absorpcji dźwięku.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



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

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

### PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

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

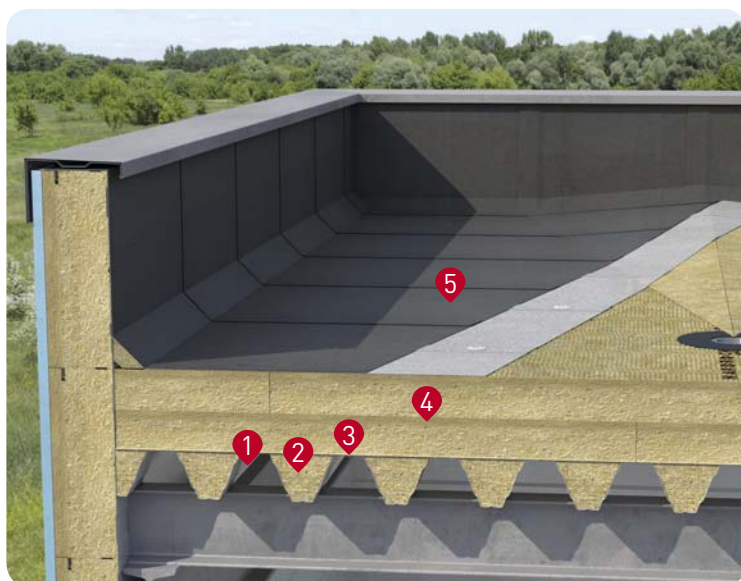
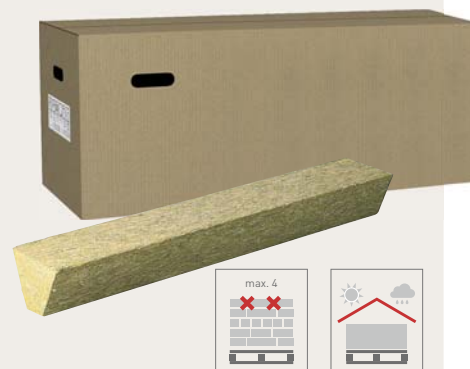
długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w kartonie	ilość kartonów na palecie	ilość m.b. na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[szt.]	[m.b.]	[palety]	[wg OWD]
1000	80	30	0,80	65	18	1170	26	C
1000	100	30	0,80	52	18	936	26	C
1000	133	30	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 palecie drewnianej. W tabeli prezentowane są przykładowe elementy. Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie elementów o innej geometrii.

Przedstawiciele Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

# Bloczki Trapezowe

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Bloczek trapezowy z wetny skalnej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0072/07/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Do wypełniania fald w blasze trapezowej w celu polepszenia izolacyjności akustycznej dachu. Bloczki o długości 1000 mm i przekroju trapezowym dopasowanym do wymiarów blach trapezowych, dachowych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

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

- 1 Blacha trapezowa T153, perforowane środkiki
- 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

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

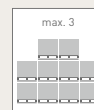
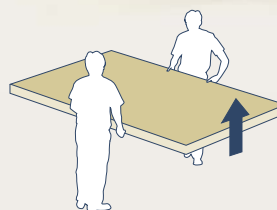
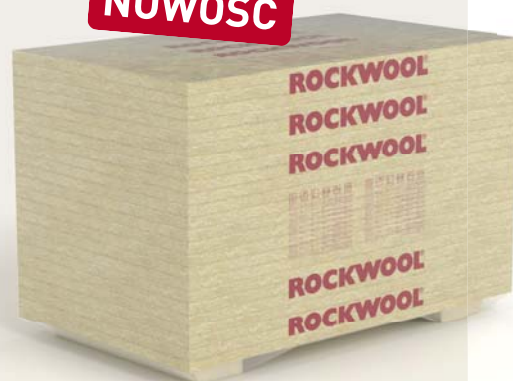
szerokość P1	szerokość P2	wysokość H	ilość bloczków w kartonie	ilość bloczków na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[palety]	[wg OWD]
140	40	50	32	273	52	C*
161	40	84	12	143	52	C*
197	65	150	4	54	52	C*
163	41	135	6	77	52	C*
161	40	153	8	84	52	C*

Bloczki pakowane są w kartony lub 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.

Przedstawiciele 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

**NOWOŚĆ**



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162 T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-097/08/P; 1390-CPR-0444/16/P
<b>ZASTOSOWANIE</b>	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.
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym $\geq 300 \text{ N}$ dającym odkształcenie 5 mm PL(5) Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu $\geq 30 \text{ kPa}$ względnym dla płyty CS(10) Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą $\geq 7,5 \text{ kPa}$ do powierzchni TR 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 <b>A1</b>

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ $\text{m}^2$ ]		[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	70	17,71	212935	1,90	16	38,4	26	A
2000	1200	100	25,29	211439	2,75	12	28,8	26	B
2000	1200	130	32,88	211442	3,60	9	21,6	26	A
2000	1200	150	37,94	211444	4,15	8	19,2	26	A
2000	1200	200	50,59	211449	5,55	6	14,4	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej.

# Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Samoprzylepna folia paroizolacyjna grubości 0,6 mm	
<b>NORMA</b>	EN 13984:2013	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Samoprzylepna paroizolacja dachów płaskich wykonanych z blachy trapezowej, drewna i materiałów drewnopochodnych, betonu. Zbudowana z warstwy zbrojonego włóknem szklanym aluminium oraz samoprzylepnego butylu zabezpieczonego łatwą do zdjęcia przed montażem folią LDPE. Odporna na stąpienie, również na dachach z blachy trapezowej. Stosowana na dachach mocowanych mechanicznie i klejonych.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Paroprzepuszczalność – grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej Sd	<b>&gt;1500 m</b>
	Wytrzymałość na rozciąganie - wzdłuż - w poprzek	<b>≥300 N/50 mm min. 350 N/50 mm min. 500 N/50 mm</b>
	Wydłużenie - wzdłuż - w poprzek	<b>min. 2,5% min. 2,5%</b>
	Klasa reakcji na ogień	<b>E wyrób</b>



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	<b>21,17</b>	<b>164947</b>	39,50	C

Roleki pakowane na palety drewniane 22 ROL/PAL.

## KB MONROCK

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Lepik asfaltowy – klej bitumiczny.	
<b>POLSKA NORMA</b>	PN-B-24620:1998 + PN-B-24620:1998/Az1:2004	
<b>DEKLARACJA ZGODNOŚCI</b>	17a/2016 z dnia 2 lutego 2016 r.	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Przyklejanie papy do papy i wykonywanie uszczelnień. Do przyklejania płyt ze skalnej wełny ROCKWOOL do: papy, betonu, drewna, sklejki, OSB i innych materiałów drewnopochodnych, blachy stalowej, płyt ze skalnej wełny ROCKWOOL.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Temperatura zapłonu wg Martena-Penske'go	<b>nie mniej niż 31°C</b>
	Spytność w temperaturze 60 ±2°C, przy kącie nachylenia 45°	<b>brak przesunięcia papy i wycieku kleju</b>
	Zdolność klejenia papy do papy (wytrzymałość na rozciąganie połączenia)	<b>390 [N]</b>
	Wytrzymałość na rozrywanie siłą prostopadłą do powierzchni	nie mniej niż wytrzymałość na rozrywanie skalnej wełny ROCKWOOL
<b>ZUŻYCIE</b>	Nie mniej niż 0,75 kg/m <sup>2</sup> /1 warstwę	
<b>OPAKOWANIA</b>	Wiadra stalowe o pojemności 18 kg	
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Opakowania należy przechowywać w pomieszczeniach chroniących przed wilgocią i nadmiernym przegrzewaniem promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od ognia.	
<b>UWAGI</b>	Produkt do zastosowań na zewnątrz budynku. Wyrób zawiera rozpuszczalniki organiczne. Przy pracy należy przestrzegać przepisów BHP, nosić odzież, okulary i rękawice ochronne. Wyrób stosować w miejscach przewiewnych, z dala od ognia. Szczegółowe informacje zawarte są w Karcie Charakterystyki.	



waga opakowania	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	grupa dostaw
[kg]	[zł/opakowanie]		[opakowanie]	[wg OWD]
18	<b>205,00</b>	<b>69923</b>	27	A

# STALROCK MAX

**OPIS PRODUKTU** 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

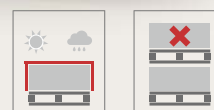
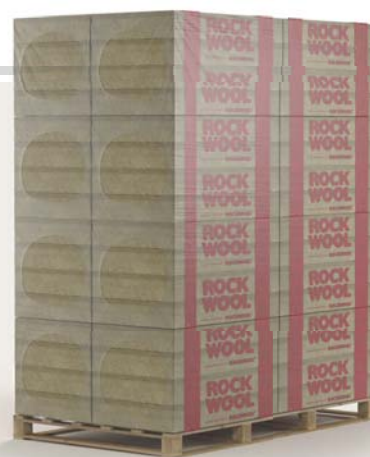
**CERTYFIKAT CE** 1390-CPR-0072/07/P

**ZASTOSOWANIE** Niepalne ocieplenie i izolacja w rozwiązaniach akustycznych ścian ostonowych wykonanych z kaset stalowych. Wykonany kanał umożliwia montaż wełny w kasecie w taki sposób, że izolacja o grubości 20 mm, 40 mm, 60 mm, 80 mm szczelnie przykrywa łącze 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

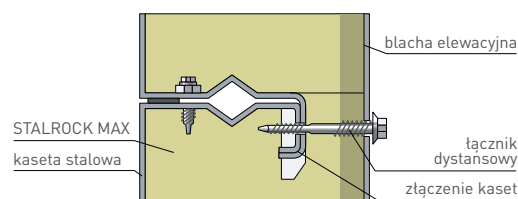
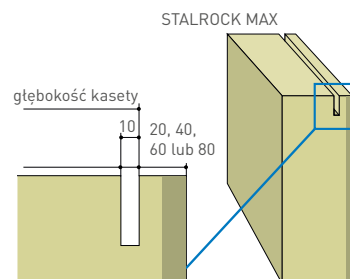
**A1 wyrób**



- 1 Blacha faldowa
- 2 **STALROCK MAX grub. 20 cm**
- 3 Kaseca stalowa 160/600 mm
- 4 Słup nośny

Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej
Rw(C;Ctr)	
50 [-6;-14]	EI 120

**PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA**  
Ocieplenie ściany z kaset stalowych

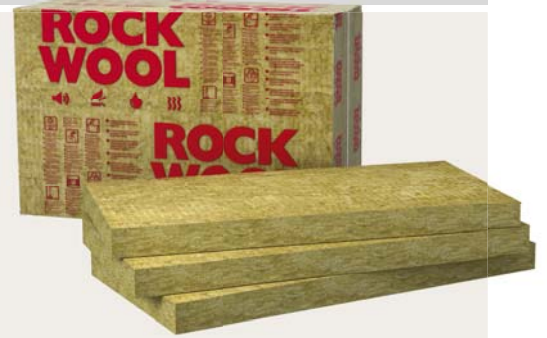


grubość wełny (dystans)	kaseca	długość	szerokość	numer produktu	opór cieplny	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	wg OWD
120(20)	100/600	1000	605	<b>223280</b>	3,40	5	3,025	16	48,40	13	C
140(40)	100/600	1000	605	<b>219761</b>	4,00	4	2,420	16	38,72	13	B
150(40)	110/600	1000	605	<b>219762</b>	4,25	4	2,420	16	38,72	13	C
160(40)	120/600	1000	605	<b>216722</b>	4,55	3	1,815	20	36,30	13	B
170(40)	130/600	1000	605	<b>219763</b>	4,85	3	1,815	16	29,04	13	C
180(40)	140/600	1000	605	<b>219764</b>	5,10	3	1,815	16	29,04	13	C
180(60)	120/600	1000	605	<b>223177</b>	5,10	3	1,815	16	29,04	13	C
180(80)	100/600	1000	605	<b>223205</b>	5,10	3	1,815	16	29,04	13	C
190(40)	150/600	1000	605	<b>219765</b>	5,40	3	1,815	16	29,04	13	C
190(60)	130/600	1000	605	<b>223187</b>	5,40	3	1,815	16	29,04	13	C
190(80)	110/600	1000	605	<b>223210</b>	5,40	3	1,815	16	29,04	13	C
200(40)	160/600	1000	605	<b>219766</b>	5,70	3	1,815	16	29,04	13	C
200(60)	140/600	1000	605	<b>223191</b>	5,70	3	1,815	16	29,04	13	C
200(80)	120/600	1000	605	<b>223202</b>	5,70	3	1,815	16	29,04	13	C

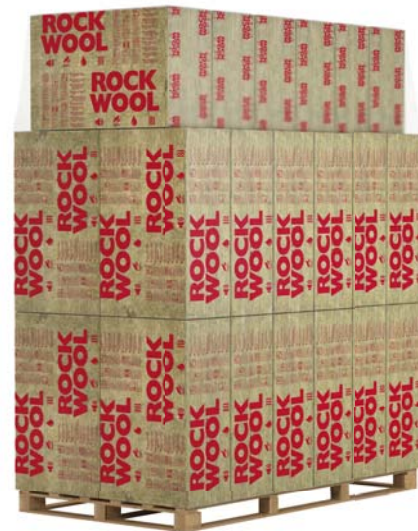
Produkt dostępny wyłącznie na paletach drewnianych o wymiarach 2000 mm × 1200 mm. Możliwe jest wyprodukowanie płyt o innej szerokości, jak również płyt z jednostronnym welonem – STALROCK MAX F. Przedstawiciele Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.



<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0102/08/P; 1390-CPR-0072/07/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Niepalne ocieplenie ścian i dachów wykonanych z kaset stalowych, stosowane jako materiał wypełniający.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



- 1 Blacha faldowa
- 2 **STALROCK grub. 15 cm**
- 3 Kasetta stalowa
- 4 Stup nośny



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie ściany z kaset stalowych

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 petnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		$[m^2\cdot K/W]$	[szt.]	$[m^2]$	[szt.]	$[m^2]$	[palety]	[wg OWD]
1000	600	100	<b>120131</b>	2,55	10	6,00	30	180,00	12	B
1000	600	120	<b>118963</b>	3,05	8	4,80	30	144,00	12	B
1000	600	140	<b>125832</b>	3,60	7	4,20	30	126,00	12	C
1000	600	145	<b>126664</b>	3,70	6	3,60	30	108,00	12	C
1000	600	150	<b>121583</b>	3,80	6	3,60	30	108,00	12	B
1000	600	160	<b>126665</b>	4,10	6	3,60	30	108,00	12	C
1000	600	200	<b>139467</b>	5,10	5	3,00	30	90,00	12	C

Przedstawiciele Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania. Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

GRUPY DOSTAW:  
A – 2 dni robocze, B – 10 dni roboczych, C – Specjalne/ustalane indywidualnie

OBUDOWY HAL

**OPIS PRODUKTU** 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.

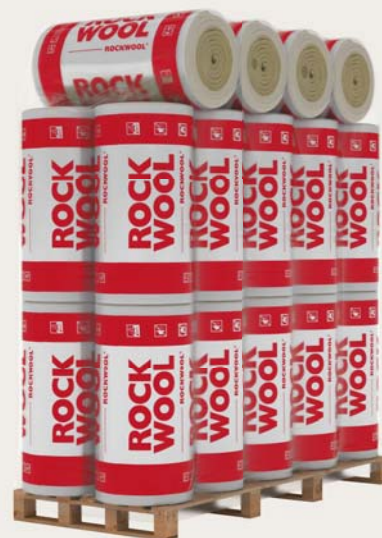
**KOD WYROBU** MW-EN 14303-T4-ST(+)+50-WS1-MV2

**NORMA** EN 14303:2009 + A1:2013

**CERTYFIKAT CE** 1390-CPR-0342/12/P

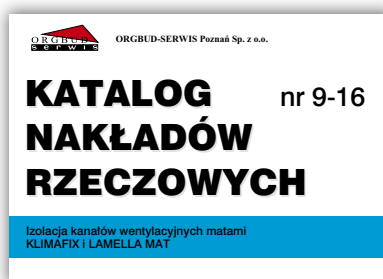
**ZASTOSOWANIE** Maty **KLIMAFIX** przeznaczone są do izolacji termicznej i przeciwkondensacyjnej powierzchni płaskich oraz cylindrycznych w układach zarówno poziomych, jak i pionowych. Temperatura medium nie może przekraczać 50°C. **UWAGA!** Wszystkie izolowane powierzchnie powinny być suche, czyste i odtłuszczone. Optymalna temperatura montażu wynosi od +5°C do +35°C.

<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Współczynnik przewodzenia ciepła	Temperatura [°C]	10	20	30	40	50
		$\lambda$ [W/mK]	0,038	0,040	0,042	0,044	0,048
Maksymalna temperatura stosowania ST(+)		<b>50°C</b>					
Klasa reakcji na ogień		<b>A2-s1,d0 wyrób</b>					



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Izolacja przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych



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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
10000	1000	20	18,02	189325	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	19,80	189330	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	24,52	189333	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	27,97	189377	5,00	120,00	12	A

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

# ALU LAMELLA MAT

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

**KOD WYROBU** MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

**NORMA** EN 14303:2009 + A1:2013

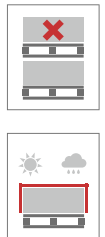
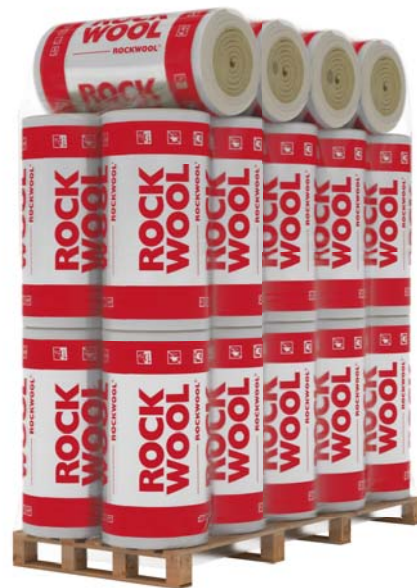
**CERTYFIKAT CE** 1390-CPR-0342/12/P

**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	100	150	200	250
	$\lambda$ [W/mK]	0,038	0,050	0,061	0,076	0,096	0,118
	Maksymalna temperatura stosowania ST(+)	<b>250°C</b>					
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>					



- 1 Zawieszanie kabli
- 2 Taśma aluminiowa samoprzylepna
- 3 **ALU LAMELLA MAT**
- 4 Kanał wentylacyjny



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Izolacja przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
10000	1000	20	<b>11,68</b>	<b>189380</b>	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	<b>13,59</b>	<b>189381</b>	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	<b>16,23</b>	<b>189383</b>	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	<b>19,06</b>	<b>187245</b>	5,00	120,00	12	A
4000	1000	60	<b>24,22</b>	<b>189384</b>	4,00	96,00	12	A
3000	1000	80	<b>26,56</b>	<b>189385</b>	3,00	72,00	12	A
2500	1000	100	<b>35,57</b>	<b>189386</b>	2,50	60,00	12	A

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

# Otulina **ROCKWOOL 800**

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

**KOD WYROBU** MW-EN 14303-T9(T8 dla D<sub>0</sub><150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

**NORMA** EN 14303:2009 + A1:2013

**CERTYFIKAT CE** 0751-CPR.2-010.0-07, 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 1	Temperatura [°C]	10	50	100	150
	λ [W/mK]	<b>0,033</b>	<b>0,037</b>	<b>0,044</b>	<b>0,052</b>
Tabela 2	Temperatura [°C]	10	50	100	150
	λ [W/mK]	<b>0,034</b>	<b>0,039</b>	<b>0,046</b>	<b>0,056</b>
Maksymalna temperatura stosowania ST(+)		<b>250°C</b>			
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1		<b>A2L-s1,d0</b>			
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS		<b>≤ 1 kg/m<sup>2</sup></b>			
Opór dyfuzyjny pary wodnej sd MV2		<b>≥ 200 m</b>			
Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie CL		<b>nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)</b>			

## Otuliny ROCKWOOL 800 dostarczane w kartonach

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. w kartonie							
15	7,15 32032 / 48	10,39 109062 / 25	13,09 217592 / 16					
18	7,29 32033 / 42	10,89 109060 / 25	13,86 217593 / 12					
22	7,83 32034 / 36	10,98 109051 / 20	16,12 17475 / 13	20,15 16211 / 9	23,06 20059 / 6			
28	8,25 32035 / 30	11,24 32036 / 20	16,60 17479 / 12	20,57 16212 / 9	25,15 18060 / 6			
35	8,59 32037 / 25	12,49 32038 / 16	17,81 17467 / 9	22,16 17468 / 7	27,54 18061 / 5			
42	9,23 32039 / 20	12,95 32040 / 12	18,55 32041 / 9	22,53 14566 / 6	30,44 19417 / 4			
48	9,51 14567 / 16	13,24 109056 / 12	19,01 32042 / 9	25,26 14569 / 6	31,61 16421 / 4			
54	10,15 74248 / 16	14,33 74256 / 10	21,48 74251 / 8	27,49 74253 / 5	32,80 19065 / 4			
60	10,55 14573 / 12	14,61 14574 / 9	22,32 14575 / 6	26,53 14772 / 5	32,99 21592 / 4			
64	12,60 229813 / 12	16,07 229816 / 9	23,49 229818 / 6	28,33 229819 / 4	38,36 27682 / 1			
70		16,71 229822 / 8	24,19 229825 / 5	30,31 21734 / 4	39,63 27243 / 1	53,18 27686 / 1		
76		17,30 16788 / 7	25,81 16789 / 5	33,15 16790 / 4	39,88 27244 / 1	53,72 191498 / 1		
89		19,45 16791 / 6	28,61 229829 / 4	34,42 23977 / 1	44,90 27214 / 1	57,62 99734 / 1	77,88 191500 / 1	96,89 16040 / 1
108		23,09 14596 / 4	31,33 229833 / 1	40,45 27694 / 1	53,12 27220 / 1	73,37 28664 / 1	84,39 138247 / 1	105,02 14602 / 1
114		24,72 14603 / 4	32,16 229909 / 1	45,10 229910 / 1	54,66 229836 / 1	75,16 27728 / 1	86,43 29581 / 1	106,24 15945 / 1
133		31,21 229838 / 1	39,62 229841 / 1	49,13 178132 / 1	69,60 27226 / 1	80,84 28669 / 1	92,92 15950 / 1	116,36 15951 / 1
140		31,97 229844 / 1	40,81 27702 / 1	61,34 23978 / 1	71,40 27228 / 1	82,92 21958 / 1	97,40 17915 / 1	129,24 16013 / 1
159				64,78 15952 / 1	76,27 16722 / 1	88,60 17661 / 1	105,19 19233 / 1	153,13 15954 / 1
169				66,92 17890 / 1	78,83 29582 / 1	101,70 68597 / 1	111,66 29583 / 1	155,88 20686 / 1
194								163,90 18132 / 1
219								182,60 16006 / 1
273								194,70 16005 / 1



Produkt dostarczany w kartonach i na paletach.

Na paletcie znajduje się 12 kartonów (\* Produkty oznaczone gwiazdką są pakowane w ilości 9 kartonów na paletcie).  
 Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony lub 33 palety.

Otuliny zaznaczone ramką dostarczane są luzem na paletach (nie są pakowane w kartony).

Dostawa pełnopojazdowa dla produktów w ramce – 52 palety.

Otuliny zaznaczone kolorem czerwonym – lambdy podane w Tabeli 2.

Pozostałe produkty – Tabela 1.

Grupa dostaw wg OWD: A

Grupa dostaw wg OWD: C

## Otuliny ROCKWOOL 800 dostarczane na paletach

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]							cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. na paletcie	
	20	30	40	50	60	70	80		100
15	6,50 31130 / 576	9,46 89460 / 300	11,90 217324 / 144*						
18	6,63 109046 / 504	9,89 109061 / 300	12,60 217325 / 108*						
22	7,12 109047 / 432	9,98 109052 / 240	14,65 18435 / 156	18,32 217327 / 81*	21,51 217395 / 54*				
28	7,50 109048 / 360	10,21 109053 / 240	15,10 18436 / 144	18,70 217330 / 81*	22,86 217397 / 54*				
35	7,81 109049 / 300	11,36 109054 / 192	16,19 18437 / 108	20,14 18438 / 84	25,04 217332 / 45*				
42	8,39 109050 / 240	11,76 109055 / 144	16,87 109059 / 108	20,48 18439 / 72	27,67 217333 / 36*				
48	8,63 1969 / 192	12,04 109057 / 144	17,28 109058 / 108	22,97 18440 / 72	28,74 217394 / 36*				
54	9,22 74249 / 192	13,02 74250 / 120	19,52 74252 / 96	24,99 74254 / 60	29,82 219160 / 36*				
60	9,58 1970 / 144	13,29 18445 / 108	20,29 18446 / 72	24,12 1971 / 60	29,99 76016 / 48				
64	11,44 229814 / 144	14,61 229815 / 108	21,36 229817 / 72	25,75 229820 / 48	34,89 27683 / 36				
70		15,19 229821 / 96	22,00 229823 / 60	27,56 28668 / 48	36,03 27289 / 33	48,36 27687 / 26			
76		15,73 1986 / 84	23,46 18448 / 60	30,13 1972 / 48	36,26 27290 / 30	48,84 24369 / 25			
89		17,67 76017 / 72	26,02 229830 / 48	31,30 23988 / 33	40,81 27215 / 27	52,38 82671 / 22	70,80 27195 / 19	88,09 27646 / 12	
108		20,99 175882 / 48	28,48 229831 / 33	36,78 27695 / 27	48,30 27221 / 23	66,70 28665 / 19	76,71 27726 / 16	95,47 27727 / 11	
114		22,47 19155 / 48	29,24 229834 / 32	40,99 229835 / 25	49,70 229837 / 20	68,32 27729 / 17	78,57 27649 / 15	96,58 27650 / 11	
133		28,38 229840 / 32	36,03 229842 / 25	44,66 178759 / 24	63,27 27227 / 17	73,49 28670 / 15	84,47 27652 / 12	105,78 27653 / 10	
140		29,07 229843 / 30	37,10 27703 / 24	55,76 23989 / 20	64,91 27229 / 16	75,39 27654 / 14	88,55 27792 / 12	117,49 27655 / 9	
159				58,90 27658 / 16	69,34 27793 / 14	80,55 27659 / 12	95,63 27660 / 11	139,21 27661 / 8	
169				60,83 23908 / 16	71,66 27664 / 12	92,44 27665 / 11	101,51 27666 / 10	141,72 27708 / 8	
194								149,00 27713 / 6	
219								166,00 27718 / 6	
273								177,00 27722 / 5	

# FLEXOROCK

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Elastyczne otuliny <b>FLEXOROCK</b> pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, produkowane ze skalnej wełny ROCKWOOL przy użyciu specjalnej technologii.						
<b>KOD WYROBU</b>	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						
<b>NORMA</b>	EN 14303:2009 + A1:2013						
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0343/12/P						
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Otuliny przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów cieplnych. Idealnie nadają się do izolacji wszelkich kolan i zagięć, bez konieczności wycinania segmentów.						
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	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(+)		<b>400°C</b>				
	Klasa reakcji na ogień		<b>B<sub>1</sub>-s1,d0 wyrób</b>				



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.



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

### Izolacja kolana

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	6,63 /42 7590	8,65 /30 7597	9,89 /25 7602	12,97 /16 66792	17,59 /9 65809	21,38 /6 67476
1/2	22	7,12 /36 7591	9,24 /25 8706	9,98 /20 7603	14,66 /13 7610	18,87 /9 8707	22,16 /6 56588
3/4	28	7,50 /30 7592	9,59 /25 7599	10,21 /16 7604	15,10 /12 7611	19,26 /9 7616	23,55 /6 56589
1	35	7,82 /25 7593	10,18 /20 7600	11,35 /15 7605	16,19 /9 7612	20,13 /7 7617	25,79 /5 56590
1 1/4	42	8,39 /20 7594	10,57 /16 7601	11,76 /12 7606	16,87 /9 7613	20,48 /6 7618	28,50 /4 8708
1 1/2	48	8,63 /16 7595	11,24 /15 8709	12,03 /11 7607	17,28 /9 7614	22,96 /6 7619	29,60 /4 8710
	54	9,22 /16 8755	11,52 /12 8711	13,47 /9 7608	19,52 /6 8712	24,99 /5 7620	30,71 /4 8713
2	60	9,58 /12 7596	12,31 /11 8714	13,29 /9 7609	20,29 /6 7615	24,12 /5 7621	29,99 /4 8715
2 1/2	76	12,09 /9 8728	14,12 /9 8729	15,73 /7 8730	23,46 /5 8731	30,12 /4 8732	36,26 /4 8733
3	89	13,15 /7 8734	17,54 /6 8735	17,67 /6 8736	26,06 /4 8737	31,30 /4 8738	40,81 /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.

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Otuliny <b>TERMOROCK</b> łączą własności termiczne wełny ROCKWOOL z estetycznym wykończeniem powierzchni folią PCV.						
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 14303-T8(D <sub>o</sub> <150)-ST(+)-400-WS1 MW-EN 14303-T9(D <sub>o</sub> ≥150)-ST(+)-400-WS1						
<b>NORMA</b>	EN 14303:2009 + A1:2013						
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0343/12/P						
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Otuliny <b>TERMOROCK</b> 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 <b>TERMOROCK</b> .						
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	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(+)		<b>400°C</b>				
	Klasa reakcji na ogień		<b>E<sub>L</sub> wyrób</b>				



**PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA**  
Izolacja instalacji grzewczych

## Otuliny TERMOROCK

średnica wewnętrzna	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	5,64 /49 97545	7,26 /36 97547	8,52 /25 97551	11,12 /16 97553	16,76 /9 97556	23,03 /7 97559			
3/8	6,17 /42 8756	8,05 /30 8757	9,48 /25 8758	12,09 /16 61941	17,45 /9 97554	24,23 /6 97560			
1/2	6,63 /36 8759	8,61 /25 8760	9,56 /20 8761	13,00 /13 8762	18,42 /9 38401	25,33 /6 85780			
3/4	6,98 /30 8763	8,94 /25 8764	10,42 /16 8765	14,41 /12 8766	19,18 /9 8767	22,55 /6 71850	25,46 /4 97562		
1	7,54 /25 8768	9,48 /20 8769	11,36 /15 8770	16,28 /9 8771	21,38 /7 8772	24,71 /5 71849	31,48 /4 96639		
1 1/4	9,20 /20 8773	11,29 /16 8774	12,65 /12 8775	17,25 /9 8776	23,31 /6 8777	28,73 /4 71848	33,55 /4 97563	41,55 /3 97568	
1 1/2	10,20 /16 8778	11,09 /15 8779	13,97 /11 8780	18,13 /9 8781	24,32 /6 8782	30,90 /4 84510	34,25 /4 97564	46,86 /2 97569	
1 3/4	10,73 /16 8783	13,28 /12 8784	14,88 /9 8785	20,70 /6 8786	27,17 /5 8787	32,75 /4 84724	37,14 /4 97565	51,00 /2 97570	
2	11,99 /12 8788	13,02 /11 8789	16,02 /9 8790	21,54 /6 8791	27,41 /5 8792	33,64 /4 38403	39,14 /3 64281	53,29 /2 97571	
64	12,45 /12 13393	15,57 /9 61932	17,18 /9 13879	23,32 /6 8793	29,23 /4 32910	34,20 /4 84723	43,66 /2 84721	57,60 /2 84515	68,15 /1 97573
70	13,62 /12 97546	12,33 /9 97548	18,53 /7 97552	24,42 /5 97555	30,62 /4 97558	35,83 /4 97561	44,69 /2 97566	57,20 /2 97572	69,97 /1 97574
2 1/2	14,97 /10 8794	15,23 /9 8795	18,36 /7 8796	24,83 /5 8797	31,66 /4 8798	37,33 /4 14122	45,89 /2 65394	58,98 /2 84516	71,72 /1 71847
3	16,11 /7 8799	18,25 /6 8800	21,19 /6 8801	28,23 /4 8802	33,79 /4 8803	40,25 /3 38407	47,07 /2 86948	70,50 /1 65395	75,36 /1 85669
3 3/4	108	18,36 /5 8804	21,08 /5 8805	25,31 /4 8806	31,85 /4 8807	37,13 /2 8808	47,64 /2 61929	59,76 /1 90445	74,92 /1 95666
4	114	20,90 /5 8809	25,40 /4 8810	26,00 /4 8811	31,77 /4 8812	40,91 /2 8813	49,01 /2 61981	66,61 /1 71771	77,66 /1 86949
5	133	21,91 /4 61934		30,73 /3 8814	34,88 /2 50733	45,09 /2 58377	56,76 /1 57431	68,36 /1 72841	83,78 /1 86951
5	140			30,15 /3 213924	39,00 /2 56474	53,36 /1 67866	58,79 /1 77409	67,64 /1 97567	
5 3/4	159			35,37 /2 55430	51,50 /1 55089	61,27 /1 57451	67,21 /1 57444	72,44 /1 73892	
6	169			43,61 /2 58016	51,64 /1 56686	64,31 /1 67868	67,32 /1 83962		
205				48,43 /1 67834	57,58 /1 75681				
8	219			54,51 /1 61711	62,35 /1 65963				

Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony.

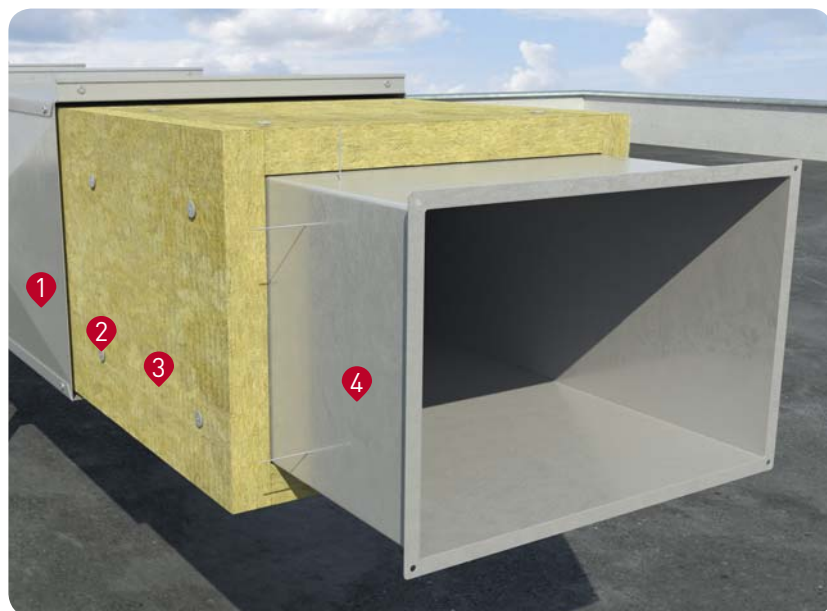
Na życzenie Klienta istnieje możliwość produkcji otulin TERMOROCK z folią PCV w kolorze RAL 9010 (biały).

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

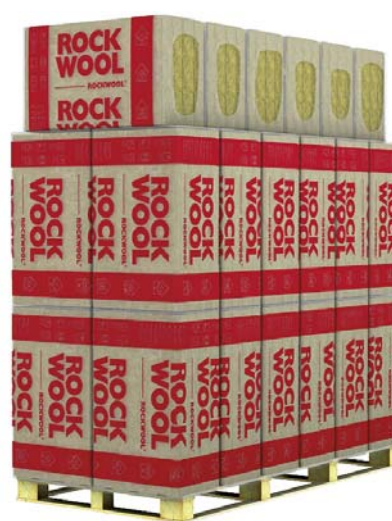
Grupa dostaw wg OWD: B

# ROCKTERM

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Płyty ze skalnej wełny.						
<b>KOD WYROBU</b>	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-AW1,0 dla grub. ≥ 100 mm						
<b>NORMA</b>	EN 14303:2009 + A1:2013						
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0341/12/P						
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Płyty <b>ROCKTERM</b> 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).						
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Współczynnik przewodzenia ciepła	Temperatura [°C]	50	100	150	200	250
		λ [W/mK]	0,039	0,049	0,060	0,075	0,093
	Maksymalna temperatura stosowania	<b>250°C</b>					
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>					



- 1 Płaszcz osłony z blachy
- 2 Szpilka zgrzana z blachą przewodu z talerzykiem dociskowym
- 3 **Izolacja ROCKTERM**
- 4 Kanał wentylacyjny z blachy



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
1000	600	50	20,27	127759	7,20	144,00	11	B
1000	600	80	30,75	127761	3,60	90,00	11	A
1000	600	100	36,11	127763	3,60	72,00	11	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.



# INDUSTRIAL BATTS BLACK

## OPIS PRODUKTU

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(+)-400-WS1 dla grub. < 60 mm  
MW-EN 14303-T4-ST(+)-400-WS1 dla grub. ≥ 60 mm  
MW-EN 14303-T3-ST(+)-400-AW0,95-WS1 dla grub. = 50 mm

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

MW-EN 14303-T3-ST(+)-400-WS1 dla grub. < 60 mm  
MW-EN 14303-T4-ST(+)-400-WS1 dla grub. ≥ 60 mm  
MW-EN 14303-T4-ST(+)-400-AW1,0-WS1 dla grub. = 100 mm

### INDUSTRIAL BATTS BLACK 80:

MW-EN 14303-T3-ST(+)-400-WS1 dla grub. < 60 mm  
MW-EN 14303-T3-ST(+)-400-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:

Temp. [°C]	50	100	150	200	250	300	400
λ [W/mK]	0,039	0,049	0,060	0,075	0,093	0,113	0,137

### INDUSTRIAL BATTS BLACK 80:

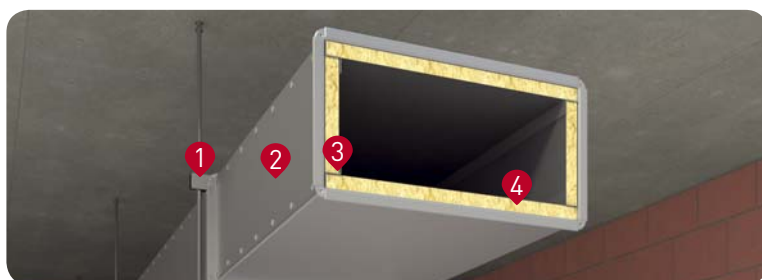
Temp. [°C]	50	100	150	200	300	400
λ [W/mK]	0,039	0,045	0,053	0,062	0,089	0,124

Maksymalna temperatura stosowania

**400°C**

Klasa reakcji na ogień

**A1 wyrób**



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Izolacja akustyczna kanałów wentylacyjnych

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

## INDUSTRIAL BATTS BLACK 60

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
2000	1200	30	<b>28,37</b>	<b>8875</b>	96,00	26	B
2000	1200	50	<b>31,70</b>	<b>8876</b>	57,60	26	A
2000	1200	100	<b>49,51</b>	<b>8877</b>	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 petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
2000	1200	50	<b>37,96</b>	<b>8878</b>	57,60	26	B
2000	1200	100	<b>59,53</b>	<b>8879</b>	28,80	26	B

## INDUSTRIAL BATTS BLACK 80

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
2000	1200	15	<b>24,68</b>	<b>8882</b>	192,00	26	B
2000	1200	20	<b>26,40</b>	<b>8883</b>	144,00	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

## OPIS PRODUKTU

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-15-6856/2015 + Aneks Nr 1

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CZ ITB-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 (v<sub>e</sub> h<sub>o</sub> i↔o)S** dla kanałów wentylacyjnych i do **EI 60 (v<sub>e</sub>-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 (v<sub>e</sub> h<sub>o</sub> i↔o)S** dla kanałów wentylacyjnych i do **EI 120 (v<sub>e</sub>-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 wyrób**



## UWAGA!

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

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

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



nazwa produktu	klasa zabezpieczenia	grubość	długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
		[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30 / EIS 60	60	1200	1000	102,69	73991	20,00	24,00	52	A
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90 / EIS 120	60	1200	1000	154,42	73993	20,00	24,00	48	A

## OPIS PRODUKTU

System do wykonywania zabezpieczeń konstrukcji stalowych w klasach odporności ogniowej do R 240 oraz monolitycznych stropów, ścian, belek i słupów żelbetowych w klasach odporności do REI 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, ITB AT-15-6604/2016

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CZ ITB-0586/W, CZ ITB-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.

### Monolityczne stropy, ściany, belki i słupy żelbetowe

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 W/m·K**



## CONLIT 150 P

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
2000	1200	20	<b>28,76</b>	<b>7134</b>	56	134,40	26	B
2000	1200	30	<b>33,55</b>	<b>7136</b>	37	88,80	26	B
2000	1200	40	<b>42,71</b>	<b>7138</b>	28	67,20	26	B
2000	1200	50	<b>47,45</b>	<b>7139</b>	22	52,80	26	B
2000	1200	60	<b>62,95</b>	<b>8859</b>	18	43,20	26	B

Po uzgodnieniu możliwa jest produkcja płyt CONLIT 150 P o grubości powyżej 60 mm.

## CONLIT 150 A/F

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[palety]	
2000	1200	20	<b>32,45</b>	<b>10677</b>	56	134,40	26	B
2000	1200	30	<b>35,27</b>	<b>7867</b>	37	88,80	26	B
2000	1200	40	<b>46,49</b>	<b>8863</b>	28	67,20	26	B
2000	1200	50	<b>57,55</b>	<b>13455</b>	22	52,80	26	B
2000	1200	60	<b>74,61</b>	<b>57567</b>	18	43,20	26	B

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

# Klej CONLIT GLUE

## OPIS PRODUKTU

Systemowy klej CONLIT służący do wykonywania uszczelnień, potąceń płyt CONLIT 150 i CONLIT PLUS.

## APROBATA TECHNICZNA

ITB AT-15-3339/2016  
ITB AT-15-6856/2015 + Aneks Nr 1, ITB AT-15-6604/2016

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

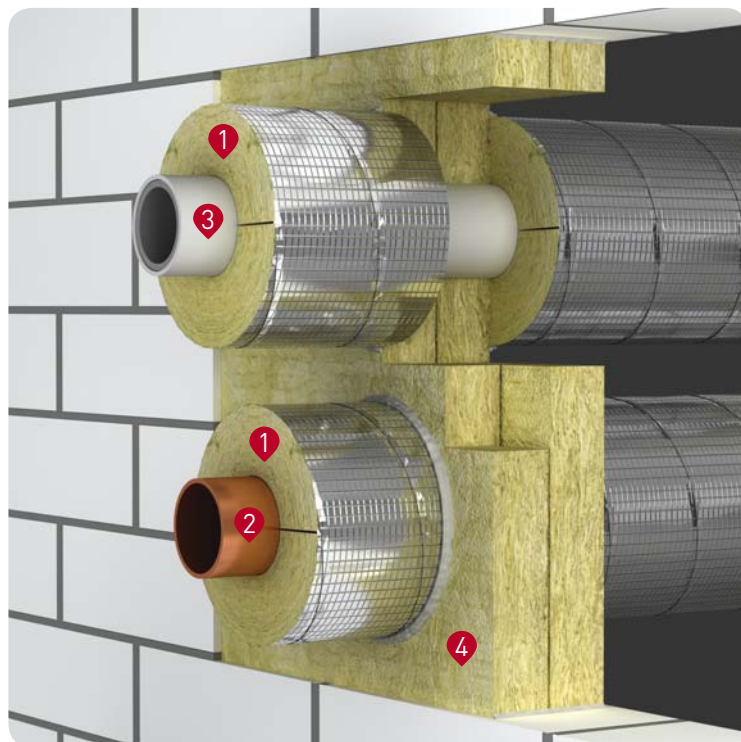
CZ ITB-0970/W, CZ ITB-0586/W, CZ ITB-0951/W



## CONLIT GLUE

waga opakowania	cena	numer produktu	grupa dostaw wg OWD
[kg]	[zł/opakowanie]		
20	<b>192,96</b>	<b>11275</b>	A

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Twarde płyty z wełny skalnej.	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0072/07/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Do izolacji termicznej w budownictwie.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Gęstość	$> 150 \text{ kg/m}^3$
	Klasa reakcji na ogień	<b>A1 wyrób</b>



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



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Uszczelnienie przejścia instalacyjnego

## ROCKLIT

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	dostawa petnopojazdowa	grupa dostaw wg OWD
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]		[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[paczki]	
1000	600	60	<b>46,65</b>	<b>8891</b>	4	2,40	586	A

# Informacje dodatkowe


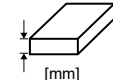
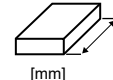
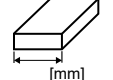
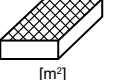
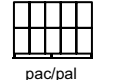
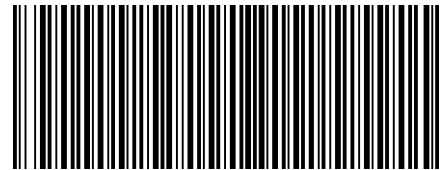




## ZNAKOWANIE WYROBÓW

### 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”.

<b>FRONTROCK® MAX E</b>						
Wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie (ThiB)/EN Thermal insulation products for buildings (ThiB) Для теплоизоляции здания (ThiB)/Для теплоизоляции здания (ThiB) Binalar için isi yalıtım ürünü (ThiB) Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai (ThiB)/Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)/Ehitusliikud soojusisolaatioootod (ThiB) Тепелне изолациони výrobky pro budovy (ThiB)/Тепелне изолациони výrobky pre budovy (ThiB)						
4 dop.rockwool.com	5 RW-CEE-0126	6 RW-CEE-DoP-0126/C/16/w1	7 1390-CPR-0444/16/P			
8 uroclass A1 product	9 MW-EN 13162-T5-DS(70 -)-DS(70 90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1					
					14:59 0001	
11 150	1000	600	19.2	16	10 Data produkcji - Production date PL01CIG1LINE220160616	
					12 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $R_D = 4,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	
			 UA1.003.0102800-13	 BY/112 02.01.022 00207	 SNEC MD 1040 16 AE002074-13	
01698451017109040			14 1390 16 15 EN 13162:2012+A1:2015		13	
Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wprowadzenie tego wyrobu do obrotu i stosowania poza ww. krajami.						
<b>ROCKWOOL®</b>		Mat no. Rockbis:				
Producer address - Адреса виробника - Adres producenta: Rockwool Polska Sp. z o.o. 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14		<b>86006</b>		5 9 0 1 1 9 3 1 2 0 1 5 7 9		
16 Zakład w Cigacicach, 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14						

- NAZWA HANDLOWA WYROBU**
- ZASTOSOWANIE WYROBU**
- PIKTOGRAM OKREŚLAJĄCY ZASTOSOWANIE WYROBU**
- ADRES STRONY INTERNETOWEJ dla DoP**
- NIEPOWOTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU**
- Nr DoP – „Deklaracji właściwości użytkowych”.**
- NUMER CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
- KLASA REAKCJI NA OGIEŃ**
- 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.
- DATA PRODUKCJI**

- WYMIARY**
- DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA**  
To deklarowana przez producenta wartość, którą można przyjmować jako wyjściową do obliczeń izolacyjności cieplnej przegrody, czyli współczynnika przenikania ciepła U.
- DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY**  
określa, jaką izolacyjność ma konkretny wyrób. Większa wartość wskazuje, że wyrób zatrzyma więcej ciepła.
- NUMER JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ**, która uczestniczyła w ocenie zgodności i wydała certyfikat.
- DWIE OSTATNIE CYFRY ROKU PIERWSZEGO OZNACZENIA WYROBU ZNAKIEM CE**
- ADRES PRODUCENTA**

# 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 FRONTRUCK MAX E) oraz wybrać potrzebną wersję językową. W ten sposób uzyskujemy dostęp do DoP („Deklaracji właściwości użytkowych”) określonego wyrobu.

Symbole w kodzie wyrobu FRONTRUCK 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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

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	numer płatnika w firmie ROCKWOOL	data złożenia zamówienia (dzień/miesiąc/rok)	preferowany termin dostawy (dzień/miesiąc/rok)*
1262005	83945	28 06 11	07 07 11
ZAMAWIAJĄCY (pieczętka)		DOSTAWA <input checked="" type="checkbox"/> transport ROCKWOOL <input type="checkbox"/> odbiór własny	
		kod pocztowy	miejsowość
		02-548	WARSZAWA
		ulica, nr/osiedle, nr	
		UL. RÓŻANA 12	
WARUNKI CENOWE (zaznaczyć właściwe)		osoba odbierająca towar	nr tel. osoby odbierającej towar
kontraktu (nr kontraktu)		INŻ. JAN KOWALSKI	0-22 456-378
DKX 15 05 2011		nazwa miejsca dostawy	
promocja (nazwa promocji)		BUDOWA HALI "JDJ"	
warunki podstawowe <input type="checkbox"/>		informacje dla kierowcy	
PŁATNOŚCI <input type="checkbox"/> przedpłata <input type="checkbox"/> termin <input type="checkbox"/> dni		WJAZD NA BUDOWĘ OD ULICY RACŁAWICKIEJ	

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 odbiory własne	Palety - produkty ogólnobudowlane i maty HVAC	6 palet	12 palet
	Palety - produkty dachowe, fasadowe i pozostałe produkty HVAC	13 palet	26 palet
	Palety, rolki, worki, paczki – mix produktów dachowych, ogólnobudowlanych, fasadowych, technicznych	46 m <sup>3</sup> transportowych (pół auta)	95 m <sup>3</sup> transportowych (całe auto)
	Rolki, worki, paczki, palety – mix produktów technicznych	7000 PLN wg cen netto	95 m <sup>3</sup> transportowych (całe auto)
Usługa kurierska – płatna wg tabeli opłat dostępnej na <a href="http://www.rockwool.pl">www.rockwool.pl</a>	Elementy systemów Ecorock FF, Ecorock FG i Ecorock FG-S z wyłączeniem płyt izolacyjnych	4000 PLN wg cen netto	95 m <sup>3</sup> transportowych
	Produkty w paczkach lub kartonach	1 paczka lub karton	-
C (pozacennikowe/specjalne)	Produkty na paletach	1 paleta	-
	Wszystkie	3 tony dla produktów <b>nieoznaczonych</b> symbolem* 1 opakowanie zbiorcze dla produktów <b>oznaczonych</b> symbolem*	-

### 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	
Elementy systemów ECOROCK z wyłączeniem płyt izolacyjnych – suche <sup>2)</sup> i mokre niebarwione <sup>3)</sup>	3 dni robocze od daty przyjęcia zamówienia do realizacji	Do 2 dni roboczych od daty przyjęcia zamówienia do realizacji
Elementy systemów ECOROCK z wyłączeniem płyt izolacyjnych – mokre barwione w masie <sup>4)</sup>	4 dni robocze od daty przyjęcia zamówienia do realizacji	4 dni robocze od daty przyjęcia zamówienia do realizacji

### 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
Elementy systemów ECOROCK z wyłączeniem płyt izolacyjnych	Do godziny 14.00 na 2 dni robocze 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.
- Elementy systemu ECOROCK FF barwione na życzenie klienta - brak możliwości dokonania zmiany po potwierdzeniu zamówienia.

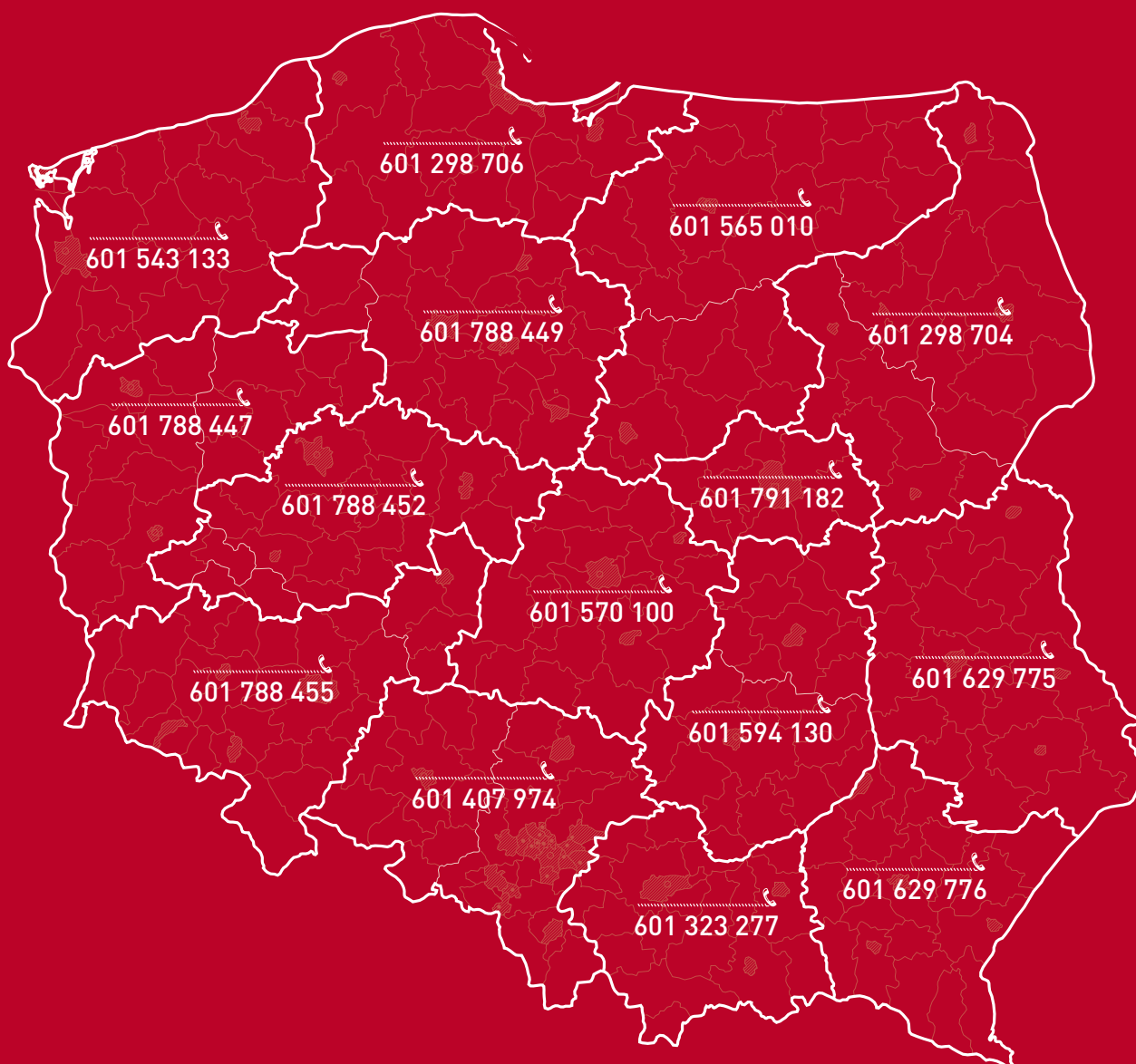
<sup>1)</sup> Pełny tekst Ogólnych Warunków Dostaw ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. jest dostępny na stronie [www.rockwool.pl](http://www.rockwool.pl)

<sup>2)</sup> Produkty suche – elementy systemów ECOROCK FF, ECOROCK FG i ECOROCK FG-S z wyłączeniem płyt izolacyjnych, pakowane w worki

<sup>3)</sup> Produkty mokre niebarwione – elementy systemów ECOROCK FF, ECOROCK FG i ECOROCK FG-S z wyłączeniem płyt izolacyjnych, pakowane w wiadra i kanistry: tynki, farby, grunty niebarwione w zakładzie produkcyjnym

<sup>4)</sup> Produkty mokre barwione w masie – elementy systemów ECOROCK FF, ECOROCK FG i ECOROCK FG-S z wyłączeniem płyt izolacyjnych, pakowane w wiadra i kanistry: tynki, farby, grunty barwione w zakładzie produkcyjnym

# WAŻNE NUMERY TELEFONÓW I ADRESY E-MAIL DZIAŁ SPRZEDAŻY



## DORADZTWO TECHNICZNE

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

## ROZLICZENIA FINANSOWE, WINDYKACJA I AKTUALIZACJA DANYCH REJESTROWYCH FIRMY

tel.: 68 38 50 334

tel.: 68 38 50 502

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

## SKŁADANIE ZAMÓWIEŃ

### REGION PÓŁNOC

Telefon grupowy: 68 38 50 391

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

### REGION POŁUDNIE

Telefon grupowy: 68 38 50 390

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

### REGION IZOLACJE TECHNICZNE

Telefon grupowy: 68 38 50 392

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

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

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.

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

**ROCKWOOL®**  
NIEPALNE IZOLACJE