

Cennik produktów i systemów ROCKWOOL

Cennik obowiązuje od 03.09.2018 r.





mocy

skały



NIEPALNOŚĆ

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



KOMFORT TERMICZNY

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



ESTETYKA

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



KOMFORT AKUSTYCZNY

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



PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ

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



ODPORNÓŚĆ

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



ODZYSKIWANIE SUROWCÓW

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

Spis treści

Produkty ogólnobudowlane

TOPROCK SUPER	12
SUPERROCK	13
MEGAROCK PLUS	14
ROCKMIN PLUS	15
MULTIROCK ROLL	16
UNIROCK	17
System izolacji nakropiowej	
ROCKWOOL	18
System ROCKTECT	20
ROCKSONIC SUPER	22
ROCKTON	23

Produkty do podłóg

STEPROCK HD	24
STEPROCK HD4F	25
Pasek RST	25

Granulat

GRANROCK	26
----------	----

Produkty do kominków

FIREROCK	27
----------	----

Ocieplenia ścian zewnętrznych i stropów

FRONTROCK 35	28
FRONTROCK MAX E	29
FASROCK LL	30
FRONTROCK S	31
FASROCK G	32
Siatka osłonowa na rusztowania	33
Nóż do cięcia wełny	33
Ubranie robocze	33

Fasady wentylowane

VENTI MAX	34
VENTI MAX F	35
WENTIROCK	36
WENTIROCK F	37

Dachy płaskie

HARDROCK MAX	38
MONROCK MAX E	39
ROCKFALL	40
– ROCKFALL (SP)	40
– ROCKFALL (KSP)	41
– ROCKFALL (KD)	42
Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II	42
RAW – ROCKWOOL	
Akustyczne Wypełnienie	43
Bloczki Trapezowe	44
ROOFROCK 30 E	45

Obudowy hal

STALROCK MAX	46
STALROCK	47

Izolacje techniczne HVACR

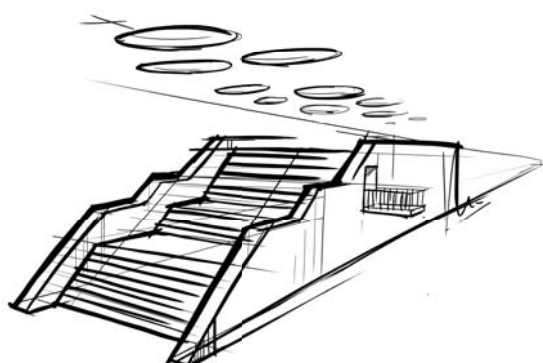
System TECLIT	48
– Otulina TECLIT PS	48
– Mata TECLIT LM	50
– Uchwyty TECLIT HA	51
– Taśma aluminiowa TECLIT AT	52
– Taśma uszczelniająca TECLIT FT	52
INDUSTRIAL BATTS BLACK	53
Otulina ROCKWOOL 800	54
KLIMAFIX	56
ALU LAMELLA MAT	57
ROCKTERM	58
TERMOROCK	59

Izolacje techniczne FIREPRO

System CONLIT PLUS	60
System CONLIT 150	61
Klej CONLIT GLUE	62
ROCKLIT	62

Informacje dodatkowe

Znakowanie wyrobów	63
Sposób wypełniania zamówień	64
Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw	65
Ważne numery telefonów i adresy e-mail	66



Instrukcja składowania produktów ROCKWOOL

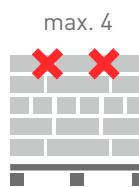
Produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL należy składować na równej i suchej powierzchni, chroniąc je przed zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo przy każdym produkcie zamieszczono informacje w formie graficznej, dotyczące warunków ich magazynowania.



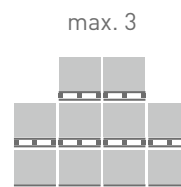
1. Możliwość składowania palety na paletę.



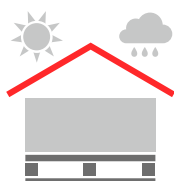
2. Brak możliwości sztaplowania.



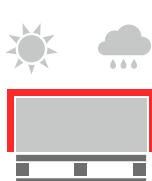
3. Paczki ułożone poziomo na palecie. Max. 4 warstwy.



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



5. Produkt należy składować pod zadaszeniem.



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



7. Produkt należy składować w zamkniętych, suchych pomieszczeniach.



8. Produkt należy składować na suchym podłożu.

Zastosowania podstawowych produktów ROCKWOOL w budownictwie

ZASTOSOWANIE:	PRODUKTY:																									
	TOPROCK SUPER	SUPERROCK	MEGAROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	MULTIROCK ROLL	UNIROCK	SYSTEM ROCKTECT	ROCKSONIC SUPER	ROCKTON	GRANROCK	FIREROCK	FRONTROCK 35, FRONTROCK MAX E	FRONTROCK S, FASROCK LL	FASROCK G	VENTI MAX, VENTI MAX F	WENTIROCK, WENTIROCK F	STEPROCK HD	STEPROCK HD4F	HARDROCK MAX	MONROCK MAX E	ROOFROCK 30 E	ROCKFALL	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II	BLOCZEK TRAPEZOWY, RAW	STALROCK MAX, STALROCK MAX F	STALROCK
Stropy piwniczne, nad garażami lub przejazdami														■												
Podłogi pływające na gruncie i stropie																	■	■								
Podłogi na legarach na gruncie i stropie		■		■				■	■																	
Ściany dwuwarstwowe z elewacją z tynku												■	■													
Ściany trójwarstwowe		■						■	■						■											
Ściany z elewacją z paneli, np. blacha, siding, deski		■		■				■	■						■	■									■	
Ściany z elewacją z kamienia, szkła															■	■										
Ściany o konstrukcji szkieletowej		■		■			■	■	■			■			■											
Ściany osłonowe		■		■				■	■						■										■	■
Ściany działowe		■		■		■		■	■						■											
Stropy drewniane	■	■	■	■	■	■		■	■																	
Poddasza użytkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	
Stropodachy wentylowane i poddasza nieużytkowe	■	■	■	■	■	■	■			■																
Dachy skośne - izolacje nakrokwiowe	■	■							■																	
Dachy płaskie																			■	■	■	■	■	■	■	
Taras																						■				
Kominki z wkładem żeliwnym											■															

■ do rozwiązań o podwyższonych wymaganiach akustycznych

■ według potrzeb ciepłno-wilgotnościowych

Zastosowania produktów ROCKWOOL w izolacjach technicznych – HVACR i FIREPRO

Segment:	Podstawowe zastosowanie:	PRODUKTY:							
		System TECLIT	Otulina ROCKWOOL 800	TERMOROCK	INDUSTRIAL BATTS BLACK 60, 80	KLIMAFIX	ALU LAMELLA MAT	ROCKTERM	System CONLIT PLUS
HVACR	Instalacje chłodnicze i zimnej wody	■							
	Instalacje grzewcze i sanitarne (c.o., c.w.u.)	■	■	■			■		
	Kanały wentylacyjne	■	■			■	■		
					■		■	■	
					■				
						■	■	■	
	Izolacje termiczne					■			
		■	■	■	■		■	■	
				■					
	Izolacje akustyczne				■		■	■	
FIREPRO	Kanały wentylacyjne, klimatyzacyjne i oddymiające								■
	Konstrukcje stalowe								■
	Stropy, belki i słupy żelbetowe								■

Energooszczędne ocieplenie budynku według Standardu ROCKWOOL



przegroda budynku	produkt	grubość	str.
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
1 Ściana dwuwarstwowa	FRONTROCK 35 lub FRONTROCK MAX E	20 cm	28, 29
2 Ściana szkieletowa	SUPERROCK, ROCKTON	25 cm	13, 23
PODŁOGI I STROPY			
3 Podłoga na gruncie na podkładzie cementowym	STEPROCK HD lub STEPROCK HD4F	15 cm	24, 25
4 Podłoga na stropie na podkładzie cementowym	STEPROCK HD lub STEPROCK HD4F	5 cm	
5 Podłoga na gruncie na legarach	SUPERROCK, ROCKTON	15 cm	13, 23
PODDASZA I STROPODACHY			
6 Poddasze użytkowe	TOPROCK SUPER, SUPERROCK, ROCKTON (dwie warstwy) i SYSTEM ROCKTECT	35 cm	12, 13, 23, 20-21
7 Strop nad poddaszem użytkowym		35 cm	
8 Dach skośny - izolacja nakrokwiowa	TOPROCK SUPER i SUPERROCK, ROCKTON	w zależności od rozwiązania dachu	12, 13, 23
ŚCIANY DZIAŁOWE			
9 Ściana działowa	ROCKSONIC SUPER lub ROCKTON	7-10 cm	22, 23
KOMINKI			
10 Kominek	FIREROCK	2,5-3 cm	27

Energooszczędne ocieplenie hali



	przegroda budynku	produkt	grubość	opis	str.
1	Stropodach Elementy uzupełniające	HARDROCK MAX + MONROCK MAX E BLOCKI TRAPEZOWE, RAW	5 cm+ 20 cm	REI 15 – REI 30 R_w 47 dB – R_w 49 dB	38, 39 44, 43
2	Kształtowanie kontrspadków	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)			41
3	Szlak komunikacyjny	HARDROCK MAX	13+13 cm	REI 15 – REI 60 R_w 44 dB – R_w 50 dB $\alpha_w = 0,75$	38 40
4	Dach balastowy	ROCKFALL: kształtowanie spadku ROCKFALL (SP) HARDROCK MAX	13+13 cm		38
5	Dach balastowy	ROCKFALL (KD)	10x10 cm		42
6	Lekka ściana zewnętrzna	STALROCK MAX lub STALROCK MAX F	20 cm	EI (o+i) 60 – EI (o+i) 120 R_w 32 dB – R_w 53 dB $\alpha_w = 0,80 – 1,00$	46-47
7	Fasada wentylowana	VENTI MAX lub VENTI MAX F	18 cm		34, 35
8	Strop nad parkingiem	FASROCK G	15 cm	REI 240, $\alpha_w = 1,00$	32
9	Strop żelbetowy	System CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240	61
10	Podłoga na stropie	STEPROCK HD4F	5 cm	$\Delta L_w = 31$ dB, $R_w = 61$ dB	25
11	Podłoga na gruncie	STEPROCK HD	5+5 cm		24
12	Kanał wentylacyjny wewnętrzny	KLIMAFIX	5 cm		56
13	Kanał wentylacyjny	System CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120	60
14	Przewody grzewcze	Otulina ROCKWOOL 800	2,5 cm**		54-55
15	Instalacja chłodnicza	System TECLIT	2 cm***	A2-s3-d0	48-52
16	Konstrukcja stalowa	System CONLIT 150	3,5 cm****	R 30 – R 240	61
17	Ścianka działowa o grub. 10 cm 2xGKBA CW/UW50	ROCKSONIC SUPER	5 cm	EI 60 $R_w = 50$ (-5;-13) dB	22

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

Nowy E-Shop – nowe możliwości!

Od dziś zamawiaj nasze produkty o każdej porze, gdziekolwiek się znajdujesz! Nowa usługa to nie tylko sam zakup, ale cały szereg udogodnień, które czynią ten proces prostszym, szybszym i bardziej intuicyjnym.



Jakie korzyści czekają na użytkowników sklepu internetowego E-Shop?

- składanie zamówień 24 h na dobę, przez 7 dni w tygodniu,
- szybkie potwierdzenie zamówienia – do 3 h
- szybkie kopiowanie zamówień,
- kontrola statusu zamówienia,
- bezpośredni kontakt do kierowcy podczas dostawy,
- podgląd zamówień i faktur sprzedażowych,
- możliwość szybkiego zakładania dodatkowych kont dla jednej firmy,
- możliwość korzystania ze sklepu na większości przeglądarek.

Aktywuj swoje konto: eshop@rockwool.pl

Duży wybór, duży problem?

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

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

Podział pierwsza klasa

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

1. Najlepsze na rynku parametry izolacyjne

$\lambda 0,032 - 0,036$

2. Bardzo dobre parametry izolacyjne

$\lambda 0,037 - 0,040$

3. Połączenie dobrej jakości z dobrą ceną

$\lambda 0,041 - 0,045$

4. Gdy najważniejsza jest cena

$\lambda 0,046 - 0,050$

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

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

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

Teraz wybór jest prosty

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

TOPROCK SUPER	SUPERROCK	SUPER
		$\lambda 0,032 - 0,036$ $\lambda 0,037 - 0,040$ $\lambda 0,041 - 0,045$ $\lambda 0,046 - 0,050$
MEGAROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	PLUS
		$\lambda 0,032 - 0,036$ $\lambda 0,037 - 0,040$ $\lambda 0,041 - 0,045$ $\lambda 0,046 - 0,050$
MULTIROCK ROLL	UNIROCK	
		$\lambda 0,032 - 0,036$ $\lambda 0,037 - 0,040$ $\lambda 0,041 - 0,045$ $\lambda 0,046 - 0,050$

Produkty do izolacji
dachów skośnych i innych aplikacji

ROCKSONIC SUPER	SUPER
	

Produkty do izolacji
ścian działowych

ROCKTON	
	$\lambda 0,032 - 0,036$ $\lambda 0,037 - 0,040$ $\lambda 0,041 - 0,045$ $\lambda 0,046 - 0,050$ 

Produkt
multiaplikacyjny

TOPROCK SUPER

Informacje o produkcie

Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.
Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS -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,
- w rozwiązaniach nakrokwiovych,
- drewnianych stropów belkowych,
- sufitów podwieszanych,
- ścian o konstrukcji szkieletowej.

Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe poddasza użytkowego – z wykorzystaniem systemu ROCKTECT



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość m ² w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
5000	1000	100	20,07	127379	2,85	5	20	100,00	12	A
4500	1000	120	26,68	127380	3,40	4,5	20	90,00	12	B
3500	1000	150	30,20	127381	4,25	3,5	20	70,00	12	A
2500	1000	180	38,99	127383	5,10	2,5	20	50,00	12	A
2500	1000	200	40,42	127384	5,70	2,5	20	50,00	12	A

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

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,75-MU1 grub. 50-99 mm;

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 grub. 100-200 mm

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

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

- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:
 - 0,75 dla grub. 50-99 mm
 - 1,00 dla grub. 100-200 mm



Przykład zastosowania

Ocieplenie nakropiowe dachu skośnego



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	10,38	127413	1,40	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	60	12,38	127414	1,70	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	80	18,03	127416	2,25	10	6,10	30	183,00	12	B
1000	610	100	19,97	127417	2,85	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	120	26,70	127418	3,40	7	4,27	30	128,10	12	B
1000	610	150	29,92	127420	4,25	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	160	32,14	127421	4,55	5	3,05	30	91,50	12	B
1000	610	200	39,93	127423	5,70	4	2,44	30	73,20	12	A

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

MEGAROCK PLUS

Informacje o produkcie

Maty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

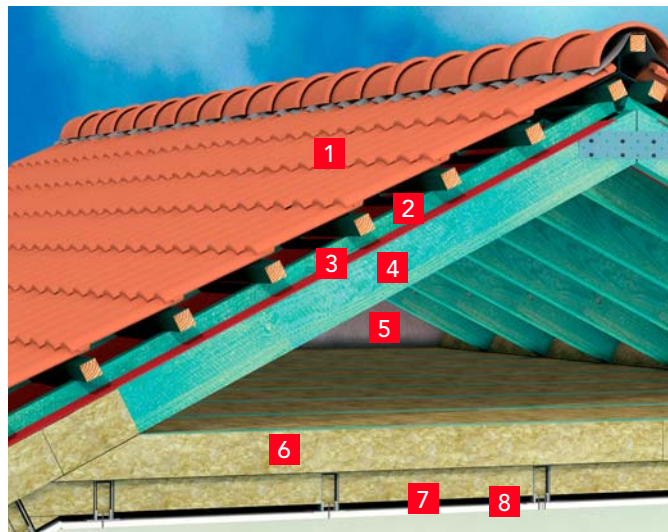
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

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

Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z membraną wiatroizolacyjną



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość m ² w rolce	ilość rolek na paletcie	ilość m ² na paletcie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
6000	1000	100	14,24	127386	2,55	6,00	20	120,00	12	A
4000	1000	150	21,31	127388	3,80	4,00	20	80,00	12	A
3500	1000	180	25,99	127390	4,60	3,50	20	70,00	12	A
3000	1000	200	28,37	127391	5,10	3,00	20	60,00	12	A

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

ROCKMIN PLUS

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

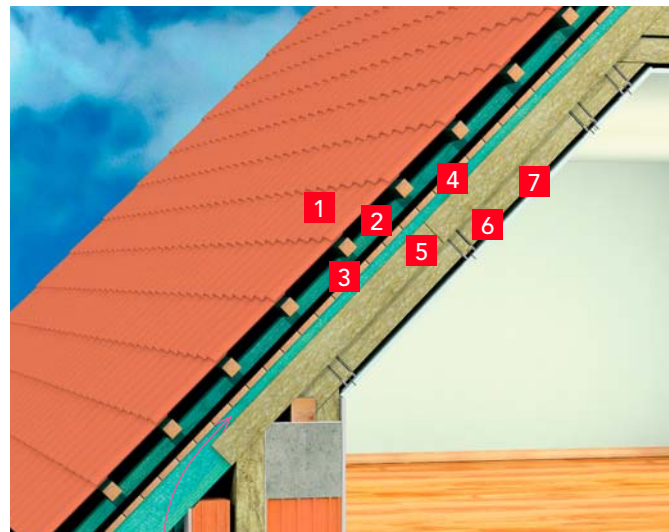
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

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

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

Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z deskowaniem pełnym



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	7,46	90947	1,35	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	60	9,06	127441	1,60	15	9,15	30	274,50	12	B
1000	610	70	10,16	119721	1,85	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	80	13,08	127442	2,15	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	14,81	77293	2,70	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	120	19,07	127443	3,20	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	140	21,11	127444	3,75	7	4,27	30	128,10	12	A
1000	610	150	22,02	90934	4,05	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	160	24,24	127445	4,30	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	180	26,26	127446	4,85	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	200	29,06	127447	5,40	5	3,05	30	91,50	12	A

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

MULTIROCK ROLL

Informacje o produkcie

Maty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T1-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

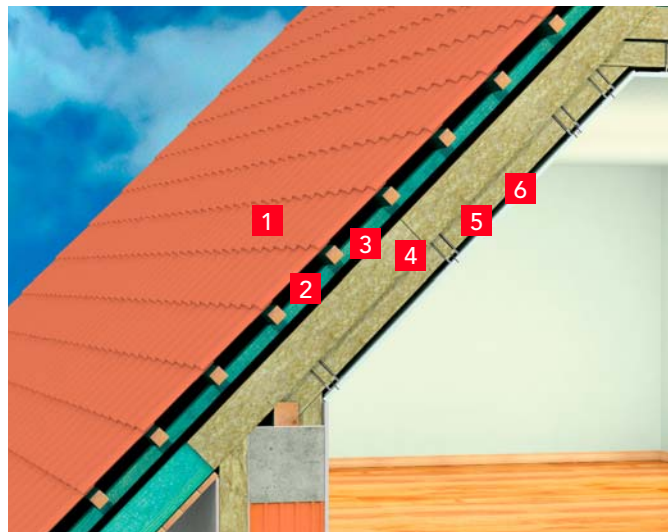
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

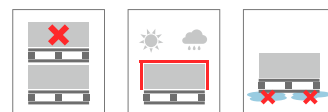
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z membraną wiatroizolacyjną



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość m ² w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2 x 4500	1000	100	11,21	127400	2,25	9,00	20	180,00	12	B
6250	1000	150	16,37	127401	3,40	6,25	20	125,00	12	B
4750	1000	200	21,66	127402	4,50	4,75	20	95,00	12	B

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

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

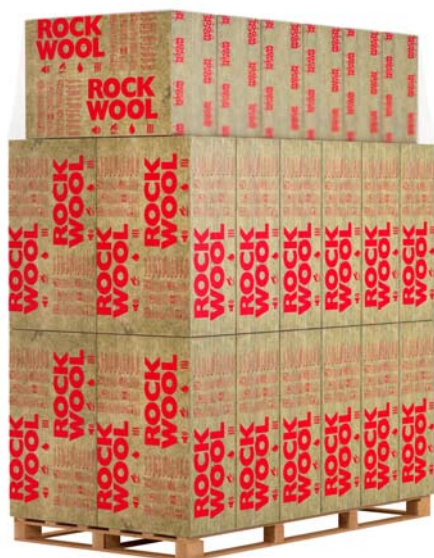
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z deskowaniem pełnym



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m^2 w paczce	ilość paczek na paalecie	ilość m^2 na paalecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ m^2]		[$m^2\cdot K/W$]	[szt.]	[m^2]	[szt.]	[m^2]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	6,12	127403	1,20	18	10,98	30	329,40	12	B
1000	610	70	8,21	189436	1,70	12	7,32	30	219,60	12	B
1000	610	100	12,13	127405	2,40	10	6,10	30	183,00	12	B
1000	610	150	17,99	127406	3,65	6	3,66	30	109,80	12	B

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

System izolacji nakrokwiowej ROCKWOOL

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

Większa przestrzeń na poddaszu

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

Piękno drewna

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

Adaptacja i termomodernizacja poddasza

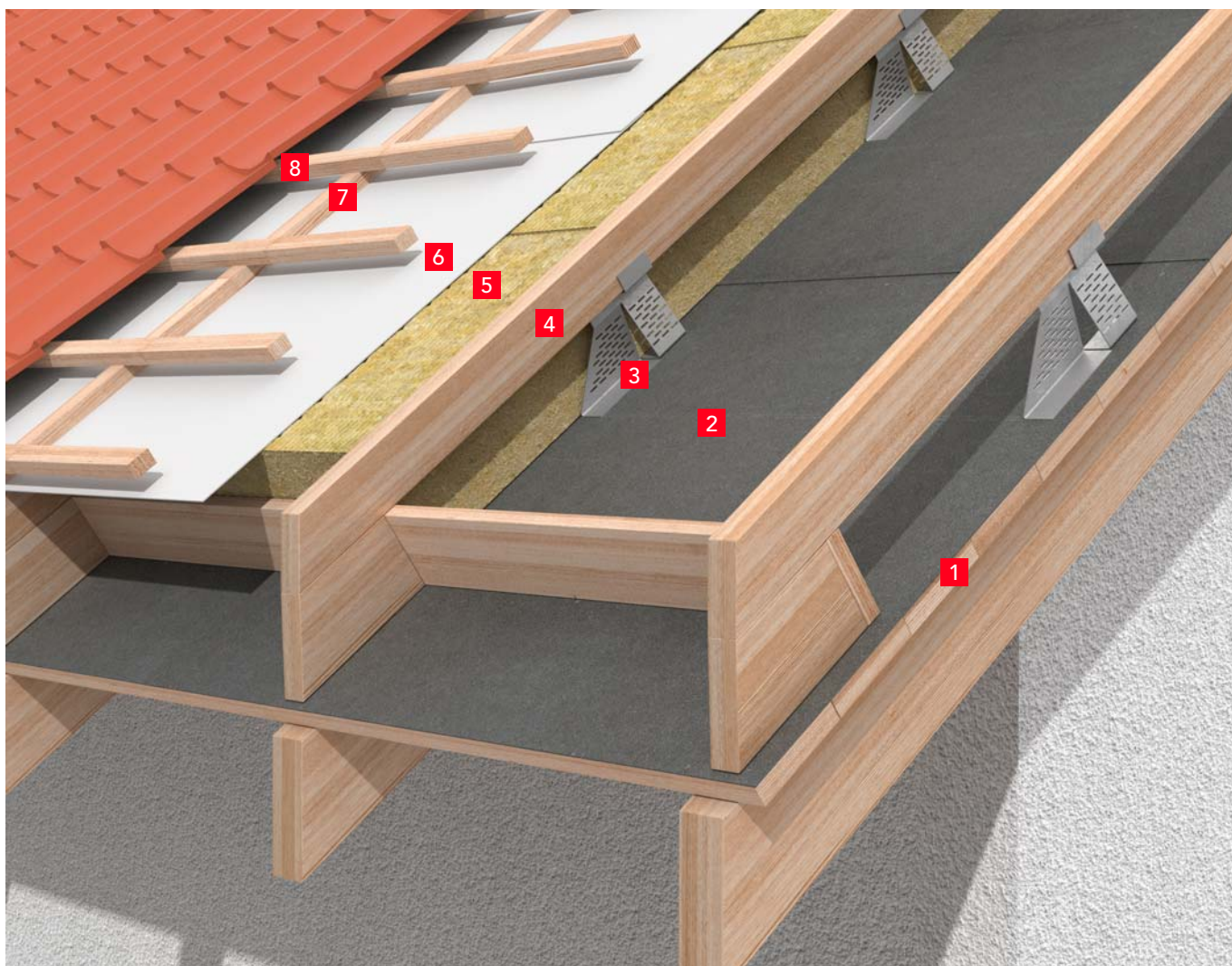
Coraz częściej w istniejących budynkach mieszkańcy, w poszukiwaniu dodatkowej przestrzeni, decydują się

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

Niskoenergetyczne rozwiązania

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

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

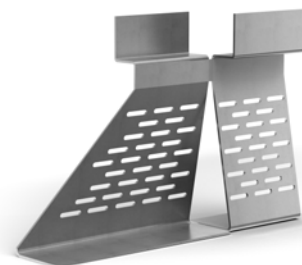


- 1 Pełne deskowanie
- 2 Membrana wysokoparoprzepuszczalna lub papa
- 3 Wspornik nakrokwiowy 180
- 4 Dodatkowa krokiew wysokość od 6 cm do 12 cm
- 5 Wełna **TOPROCK SUPER** 30 cm lub **SUPERROCK** w dwóch warstwach 18cm+12 cm
- 6 Membrana wysokoparoprzepuszczalna
- 7 Kontrłaty
- 8 Łaty + dachówka

Wspornik nakrokwiowy

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

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



System ROCKTECT

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

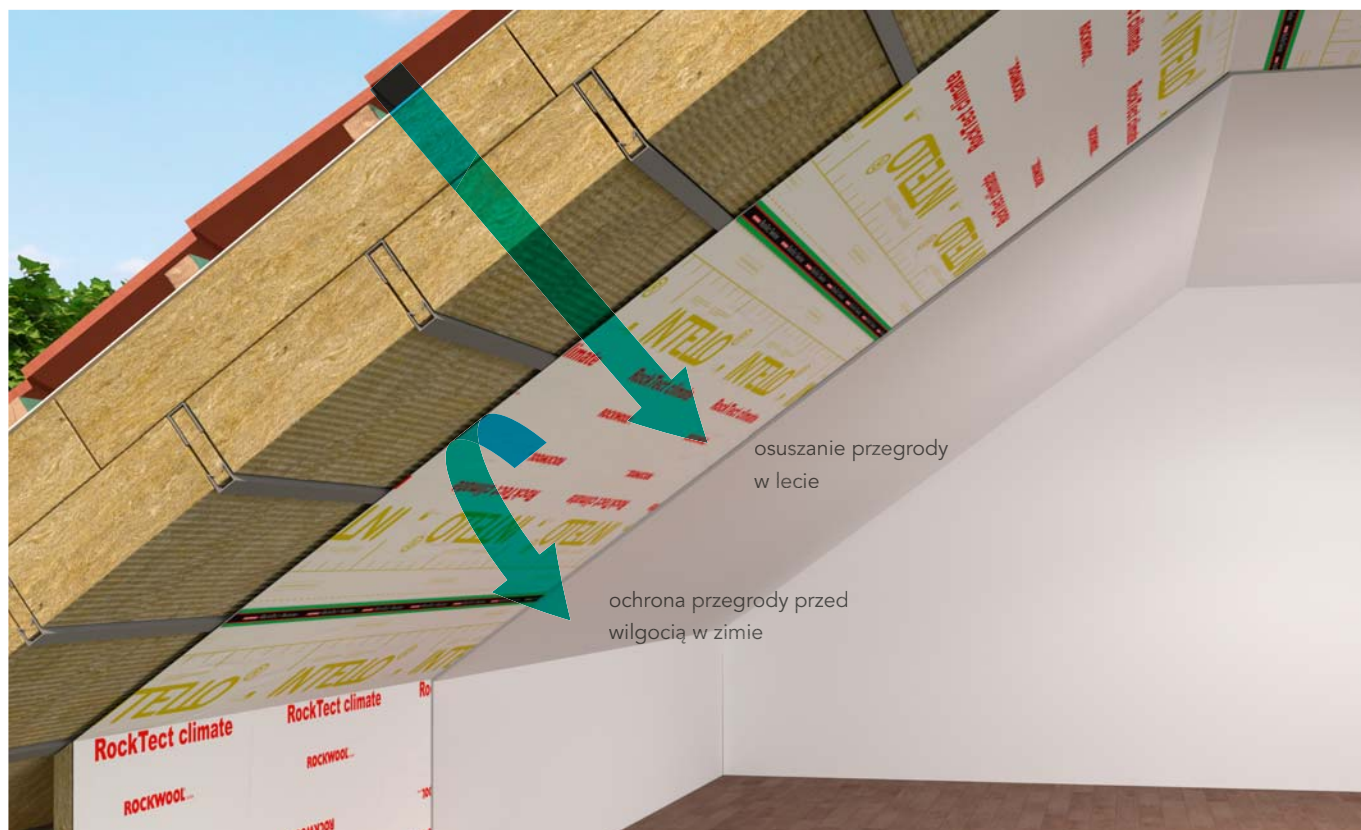
Zabezpiecza skuteczność działania warstwy izolacji z wełny skalnej ROCKWOOL poprzez ochronę przed przedostawaniem się wilgoci do przegrody w zimie, a w lecie pomaga ją osuszyć. Gwarantuje optymalny komfort na poddaszu, regulując wilgotność w pomieszczeniach. System składa się z aktywnej paroizolacji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

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

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

Zastosowanie Systemu ROCKTECT na poddaszu:

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



ROCKTECT Intello Climate Plus

Informacje o produkcie

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

Zastosowanie

Folia o grubości 0,4 mm:

- jako warstwa izolacji paroszczelnej na poddaszach użytkowych,
- jako warstwa izolacji paroszczelnej na poddaszach nieużytkowych,
- jako warstwa izolacji paroszczelnej w ścianach o konstrukcji szkieletowej.

Parametry techniczne

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



opakowanie jednostkowe	długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość m ² w rolce	grupa dostaw
	[m]	[m]	[zł/m ²]		[m ²]	[wg OWD]
rolka	50,0	1,5	15,45	201848	75,00	A

ROCKTECT Twinline

Informacje o produkcie

Jednostronna taśma klejąca.

Zastosowanie

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

opakowanie jednostkowe	długość	szerokość	cena	numer produktu	grupa dostaw
	[m]	[m]	[zł/rolka]		[wg OWD]
rolka	25,0	0,06	66,35	125848	A



ROCKTECT Multikit

Informacje o produkcie

Uniwersalny, wysoko przyczepny, szybkoschnący klej do różnego rodzaju podłoży.

Zastosowanie

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

rodzaj opakowania	pojemność	cena	numer produktu	grupa dostaw
	[ml]	[zł/kartusz]		[wg OWD]
kartusz	310	40,06	109284	A



ROCKSONIC SUPER

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji akustycznej.

Kod wyrobu:

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalna izolacja akustyczna:

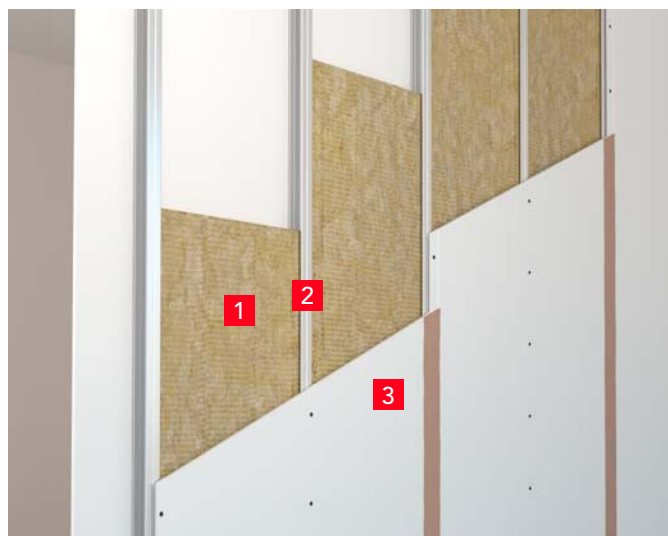
- ścian działowych,
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- poddaszy użytkowych.

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Izolacja ścianki działowej



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R ₀	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	9,94	189492	1,35	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	75	13,52	189493	2,05	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	100	19,63	189495	2,75	8	4,88	30	146,40	12	A

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

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

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

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 grub. 50-99 mm

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 grub. 100-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie i izolacja akustyczna:

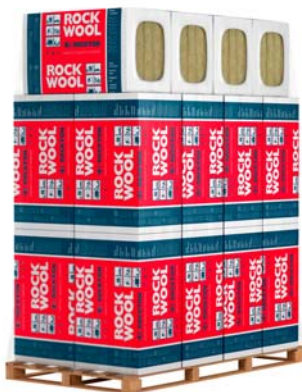
- ścian trójwarstwowych, działowych, osłonowych,
- ścian o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski),
- ścian działowych,
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- poddaszy użytkowych.

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

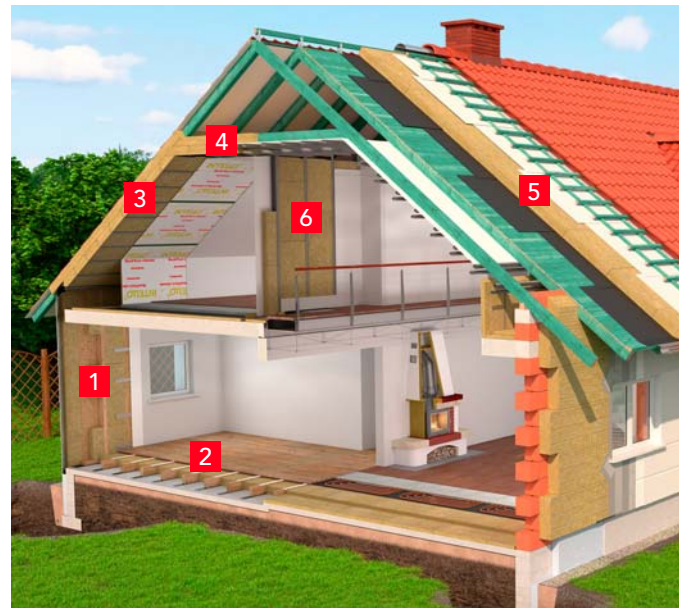
$$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

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

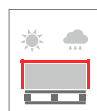


Przykład zastosowania

Zastosowanie ROCKTON w aplikacjach:



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	40	11,78	127519	1,10	15	9,15	20	183,00	12	A
1000	610	50	12,04	127430	1,40	12	7,32	20	146,40	12	A
1000	610	60	14,46	127431	1,70	10	6,10	20	122,00	12	A
1000	610	70	16,16	127432	2,00	8	4,88	20	97,60	12	A
1000	610	80	21,26	127433	2,25	6	3,66	25	91,50	12	A
1000	610	100	24,01	127434	2,85	6	3,66	20	73,20	12	A
1000	610	120	29,57	127435	3,40	5	3,05	20	61,00	12	A
1000	610	140	35,99	127520	4,00	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	150	37,15	127436	4,25	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	180	43,54	127522	5,10	3	1,83	20	36,60	12	B
1000	610	200	48,19	127523	5,70	3	1,83	20	36,60	12	B

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

STEPROCK HD

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SD25¹⁾-SD22²⁾-WS-WL(P)-CP4-MU1

¹⁾ dla grubości 30 mm, ²⁾ dla grubości 40 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

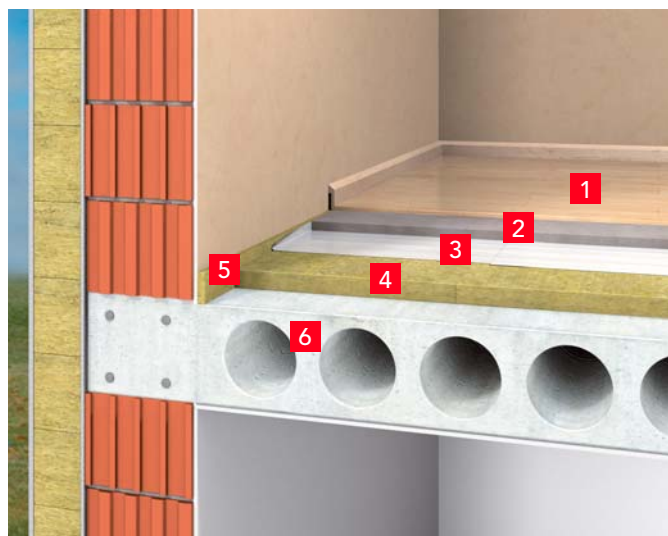
Parametry techniczne

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

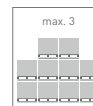


Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie cementowym



- 1 Parkiet
- 2 Podkład cementowy, anhydrytowy, z płyt drewnopochodnych
- 3 Folia paroizolacyjna
- 4 STEP ROCK HD, grub. 3 mm
- 5 Pasek RST
- 6 Strop



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	19,49	104130	0,50	12	7,20	20	144,00	26	A
1000	600	30	25,02	104132	0,75	10	6,00	16	96,00	26	A
1000	600	40	29,48	104133	1,00	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	35,77	104134	1,25	4	2,40	24	57,60	26	A
1000	600	100	68,89	104138	2,55	2	1,20	24	28,80	26	C

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

STEPROCK HD4F

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)30-SDi*-WS-CP3-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

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

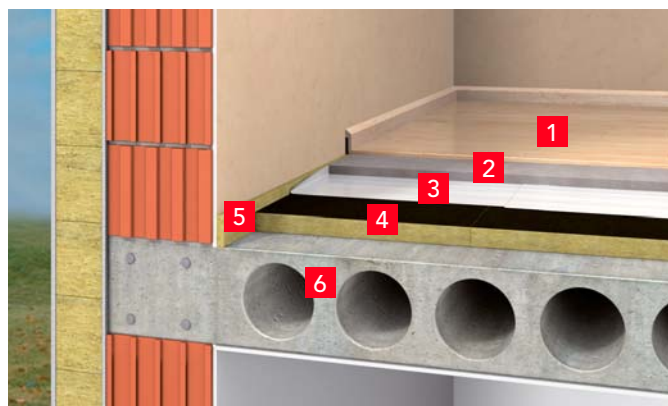
30 mm	40 mm	50 mm
20	16	14

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

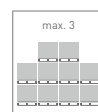


Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie cementowym



- Parkiet
- Podkład cementowy
- Folia paroizolacyjna
- STEP ROCK HD4F, grub. 5 cm
- Pasek RST
- Strop



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m^2 w paczce	ilość paczek na paletie	ilość m^2 na paletie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	30	36,58	104105	0,85	10	6,00	16	96,00	26	B
1000	600	40	43,34	104106	1,10	6	3,60	20	72,00	26	B
1000	600	50	50,71	104108	1,40	4	2,40	24	57,60	26	B

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

Pasek RST

Informacje o produkcie

Pasek z wełny skalnej.

Kod wyrobu: MW-EN13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m.b. w kartonie	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m.b.]		[m.b.]	[wg OWD]
1000	120	12	3,40	1119	66	A

GRANROCK

Informacje o produkcie

Granulat ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu: MW-EN 14064-1-S2-MU1

Norma: PN-EN 14064-1:2012

Certyfikat CE: 1434-CPR-0148

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie wykonywane metodą wdmuchiwania granulatu do:

- poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych.

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla gęstości nasypowej 25-35 kg/m³:

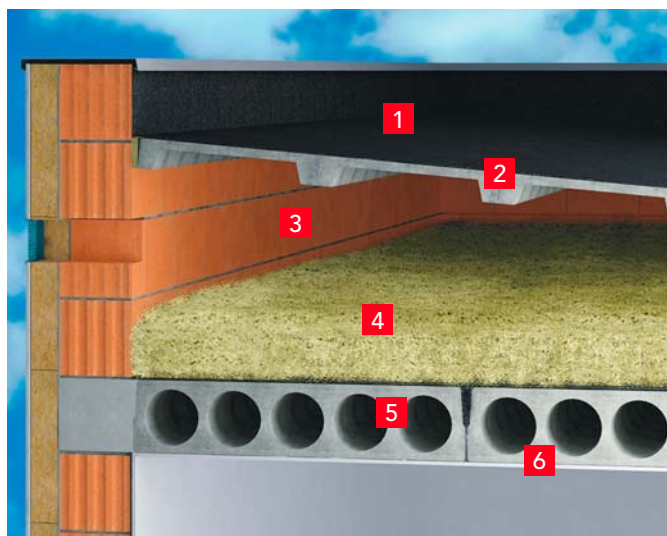
$$\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

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



Przykład zastosowania

Ocieplenie stropodachu wentylowanego o konstrukcji masywnej



- 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



opakowanie	waga	cena	numer produktu	ilość worków na palecie	dostawa	grupa dostaw
	[kg]	[zł/kg]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
worek	20	4,20	211355	12	64	C*

UWAGA: z jednego worka można uzyskać 0,60 m³ termoizolacji. Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 1200 mm × 840 mm × 1330 mm.

Informacje o produkcie

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_{10} \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Maksymalna temperatura stosowania ST(+): **580°C**
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



Przykład zastosowania

Izolacja kominka z wkładem żeliwnym



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość kartonów na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	25	44,58	56764	0,65	12	57,60	46	A
1000	600	30	47,66	56766	0,75	8	48,00	46	A

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

FRONTROCK 35

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0275/10/P, 1390-CPR-0453/16/P, 1390-CPR-0168/09/P

Zastosowanie

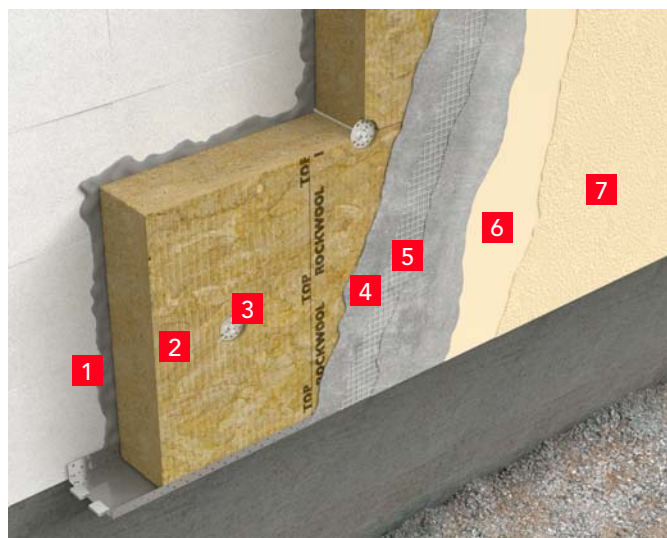
Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



- 1 Zaprawa klejąca
- 2 Płyta **FRONTROCK 35**, grub. 20 cm
- 3 Łącznik mechaniczny
- 4 Zaprawa zbrojąca
- 5 Siatka z włókna szklanego
- 6 Podkład tynkarski
- 7 Wyprawa tynkarska



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	100	52,64	229379	2,85	3	1,80	16	28,80	26	B
1000	600	120	63,16	232704	3,40	2	1,20	20	24,00	26	B
1000	600	140	73,69	223428	4,00	2	1,20	16	19,20	26	B
1000	600	150	78,96	228840	4,25	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	84,21	232706	4,55	2	1,20	12	14,40	26	B
1000	600	180	94,74	232712	5,10	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	105,26	228818	5,70	2	1,20	12	14,40	26	A

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

FRONTROCK MAX E

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

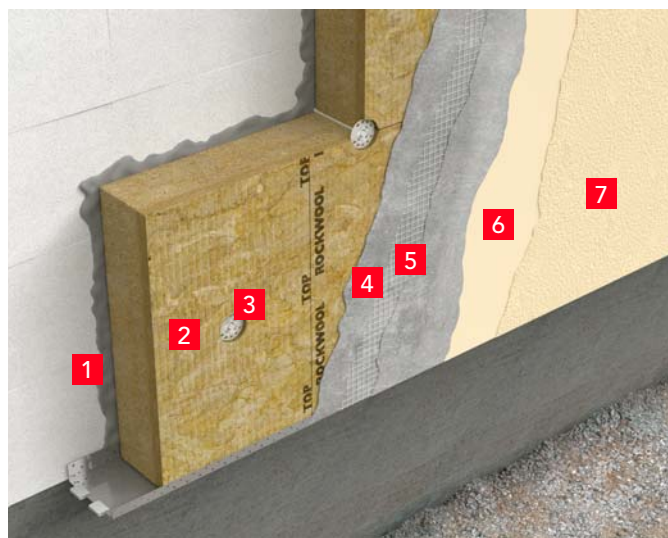
Niepalna termoizolacja w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



- Zaprawa klejąca
- Płyta **FRONTROCK MAX E**, grub 20 cm
- Łącznik mechaniczny
- Zaprawa zbrojąca
- Siatka z włókna szklanego
- Podkład tynkarski
- Wyprawa tynkarska



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m^2 w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m^2 na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	80	38,22	86003	2,20	3	1,80	20	36,00	26	A
1000	600	100	46,96	86004	2,75	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	56,36	86005	3,30	3	1,80	12	21,60	26	A
1000	600	140	65,75	86954	3,85	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	70,45	86006	4,15	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	75,14	86007	4,40	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	84,54	86008	5,00	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	93,93	86009	5,55	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	250	117,41	129598	6,90	1	0,60	16	9,60	26	B

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

FASROCK LL

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

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

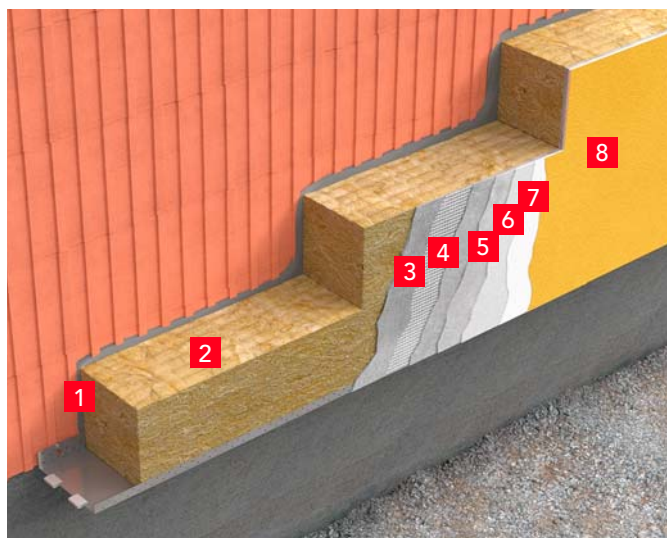
Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1200	200	50	25,10	82612	1,20	8	1,92	30	57,60	26	A
1200	200	100	49,39	82614	2,40	4	0,96	30	28,80	26	B
1200	200	120	59,28	82615	2,90	4	0,96	25	24,00	26	B
1200	200	150	74,09	82947	3,65	4	0,96	20	19,20	26	B
1200	200	200	98,79	82619	4,85	4	0,96	15	14,40	26	B

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

FRONTROCK S

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

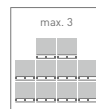
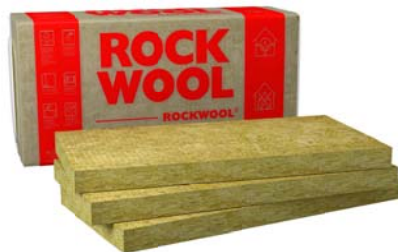
Certyfikat CE: 1390-CPR-275/10/P, 1390-CPR-0274/10/P, 1390-CPR-0168/09/P

Zastosowanie

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

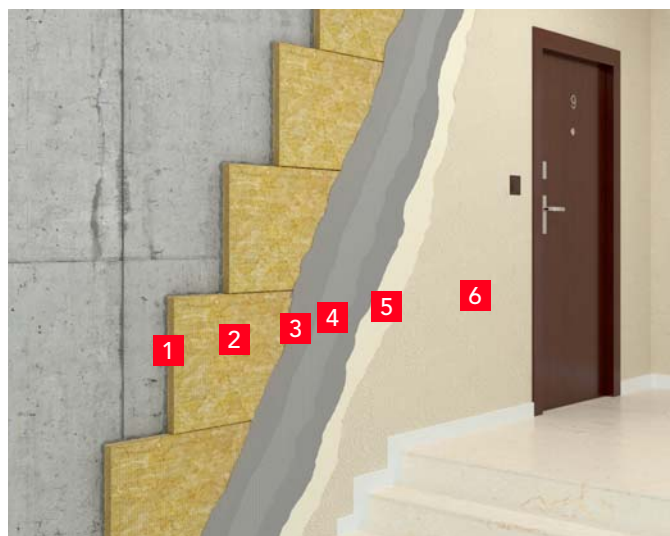
Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian na klatce schodowej



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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m^2 w paczce	ilość paczek na paalecie	ilość m^2 na paalecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	14,25	232040	0,50	8	4,80	28	134,40	26	A
1000	600	30	21,38	232374	0,80	8	4,80	20	96,00	26	A
1000	600	40	28,50	232385	1,05	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	35,63	232399	1,35	4	2,40	24	57,60	26	A

Produkt dostarczany wyłącznie na paalecie. Wymiary paalety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1330 mm.

FASROCK G

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym
 $CS(10\%Y) \geq 20 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni $TR \geq 15 \text{ kPa}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m^2 na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/ m^2]		[$m^2\cdot K/W$]	[szt.]	[m^2]	[palety]	[wg OWD]
1000	200	50	26,72	205108	1,35	288	57,60	26	A
1000	200	80	42,75	205110	2,15	180	36,00	26	A
1000	200	100	52,64	205111	2,70	144	28,80	26	A
1000	200	120	63,16	205116	3,20	120	24,00	26	A
1000	200	150	78,95	205117	4,05	96	19,20	26	A
1000	200	200	105,27	217949	5,40	72	14,40	26	B

Płyty FASROCK G dostarczane są wyłącznie na paletach. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1330 mm.

AKCESORIA

Informacje o produkcie

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

Wymiary:

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

Gramatura siatki:

- 100 g/m²

Siatka osłonowa na rusztowania



Nazwa produktu	długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[m]	[m]	[zł/szt.]		[szt.]
Siatka osłonowa 2,6 m x 7 m	7,0	2,6	86,08	115850	7
Siatka osłonowa 2,6 m x 14 m	14,0	2,6	150,64	115851	7

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 7 sztuk.

Informacje o produkcie

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

Nóż do cięcia wełny



Nazwa produktu	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[zł/szt.]		[szt.]
Nóż do wełny	60,77	7980	10

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 10 sztuk.

Informacje o produkcie

Ubranie robocze w kolorze czerwonym z logo ROCKWOOL.

Komplet: bluza i spodnie na szelkach.

Skład: 65% poliester, 35% bawełna.

Dostępne w rozmiarach L, XL i XXL.

Ubranie robocze



Nazwa produktu	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[zł/szt.]		[szt.]
Ubranie robocze L	56,65	230050	10
Ubranie robocze XL	56,65	235701	10
Ubranie robocze XXL	56,65	235702	10

VENTI MAX

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

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

dla grub. 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

dla grub. 30-79 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0296/11/P; 1390-CPR-0102/08/P

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

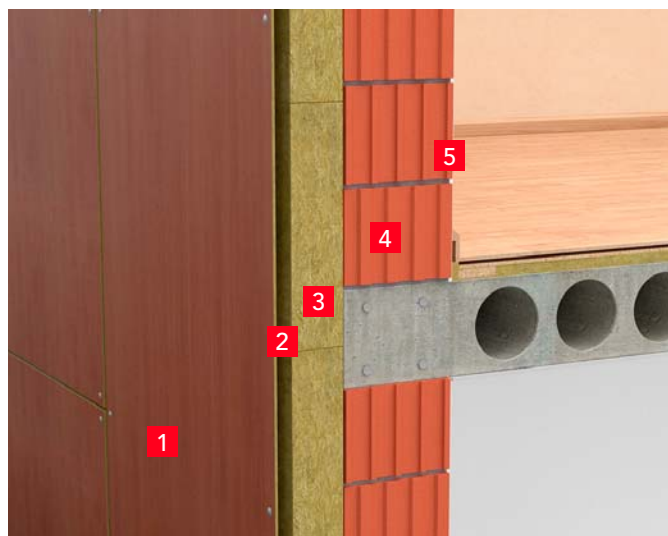
$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

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



Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt ROCKPANEL



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m^2 w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m^2 na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	16,06	239901	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	19,45	239902	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	22,56	155163	2,35	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	27,88	155164	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	33,60	155165	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	41,64	155166	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	44,41	155167	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	49,92	155168	5,25	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	55,42	155169	5,85	3	1,80	20	36,00	11	B

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 03.09.2018 R.

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

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókna szklanego do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

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

dla grub. 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

dla grub. 30-79 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

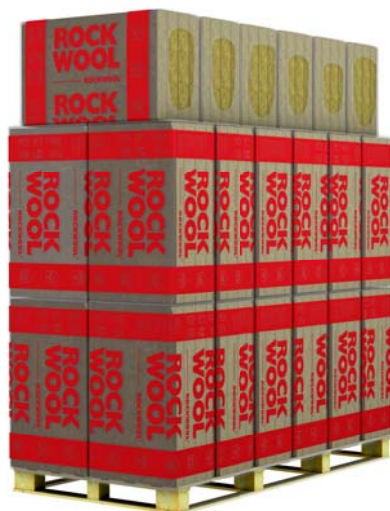
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła,
- ścian o konstrukcji szkieletowej,
- ścian osłonowych,
- ścian trójwarstwowych.

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

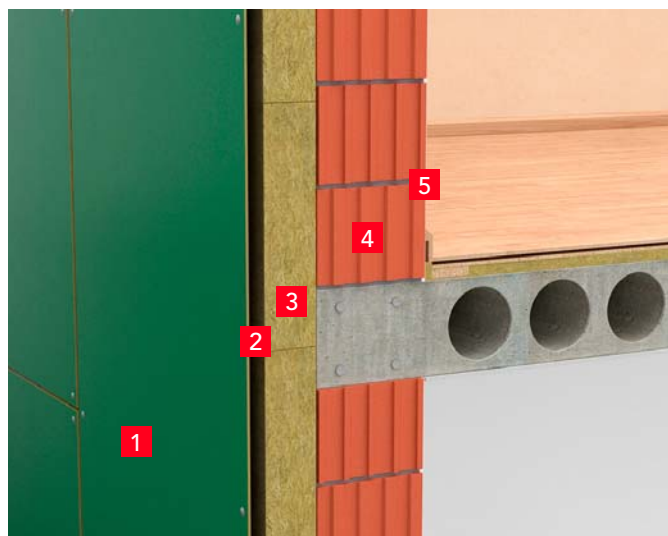
$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

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



Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt ROCKPANEL



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m^2 w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m^2 na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	17,91	239903	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	21,62	239904	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	24,20	155170	2,35	6	3,60	25	90,00	11	A
1000	600	100	30,12	155171	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	35,99	155172	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	140	43,41	155173	4,10	3	1,80	25	45,00	12	B
1000	600	150	43,46	155174	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	46,74	155175	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	52,15	155176	5,25	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	57,91	155177	5,85	3	1,80	20	36,00	11	A

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

WENTIROCK

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1

dla grub. 50-79 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1

dla grub. 80-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

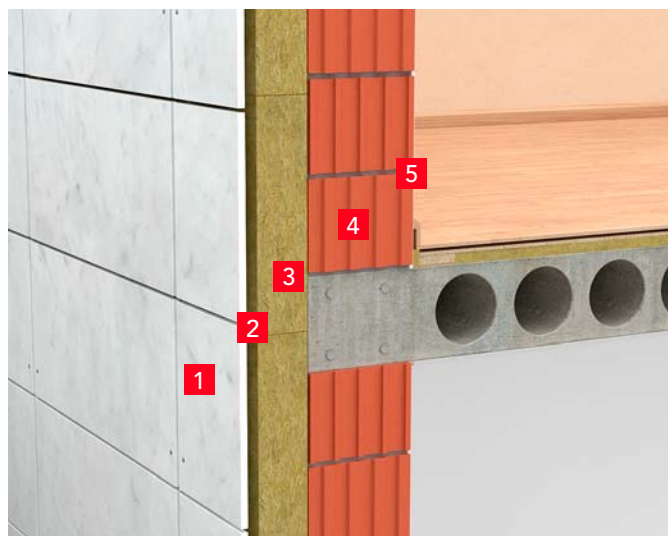
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła.

Parametry techniczne

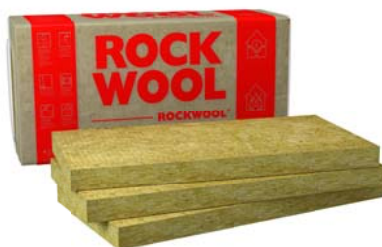
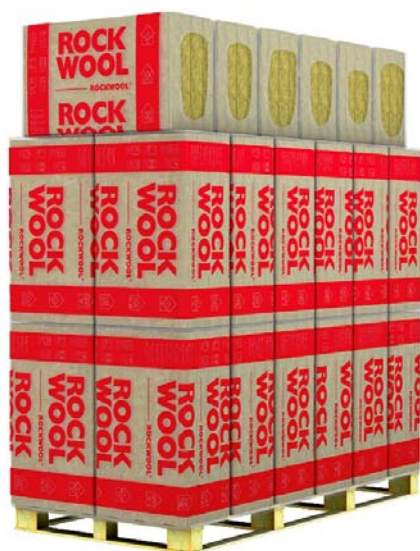
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na paalecie	ilość m ² na paalecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	20,77	155178	1,50	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	25,28	155179	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	31,39	155180	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	38,80	155181	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	46,68	155182	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	58,15	155183	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	180	70,07	155184	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	77,50	155185	6,05	3	1,80	20	36,00	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na paalecie. Wymiary paalety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary paalety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm i 200 mm).

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1

dla grub. 50-79 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1

dla grub. 80-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

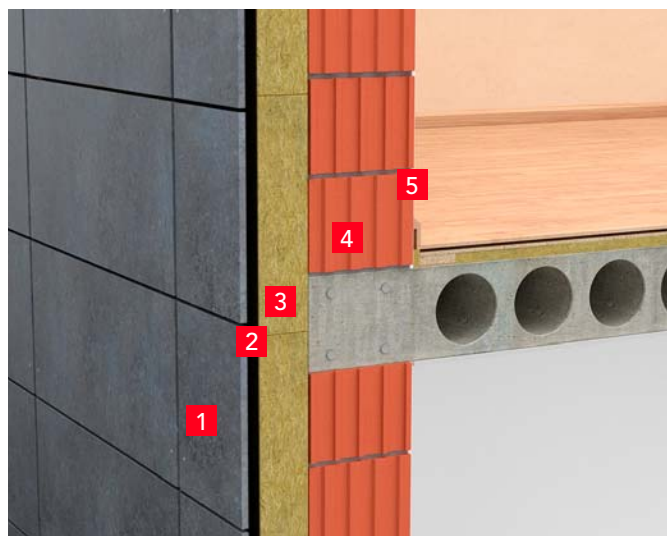
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

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

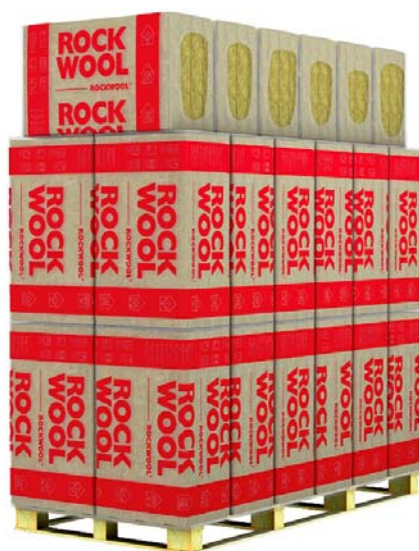
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	23,51	229592	1,50	8	4,80	30	144,00	11	A
1000	600	60	28,32	229594	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	35,36	229595	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	42,70	229596	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	50,82	229597	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	62,92	229598	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	67,73	229599	4,80	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	75,60	229601	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	83,92	229603	6,05	3	1,80	20	36,00	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm i 200 mm).

HARDROCK MAX

Informacje o produkcie

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.
Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1

*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)90

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

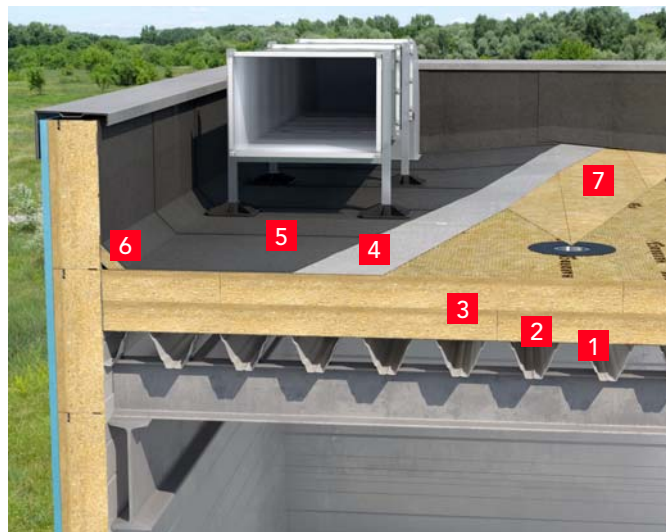
- stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym,
- zalecane do dachów, którym postawiono specjalne wymagania (np.: codzienna konserwacja urządzeń na dachu czy planowane wprowadzanie obciążeń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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm PL(5) $\geq 800 \text{ N}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty CS(10) $\geq 90 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni TR $\geq 10 \text{ kPa}$
- Długotrwała nasiąkliwość wodą WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

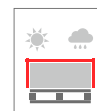
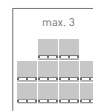
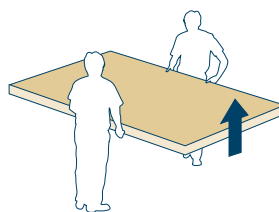
Przykład zastosowania

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



- 1 Blacha trapezowa T153 pełna
- 2 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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	50	26,69	7932	1,25	24	57,6	26	A
2000	1200	80	42,71	7933	2,00	15	36	26	C
2000	1200	100	53,38	61153	2,50	12	28,8	26	B
2000	1200	120	64,06	61156	3,00	10	24	26	B
2000	1200	130	69,40	216335	3,25	9	21,6	26	B
2000	1200	150	80,08	83185	3,75	8	19,2	26	C

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 03.09.2018 R.

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

MONROCK MAX E

Informacje o produkcie

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.
Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)70

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

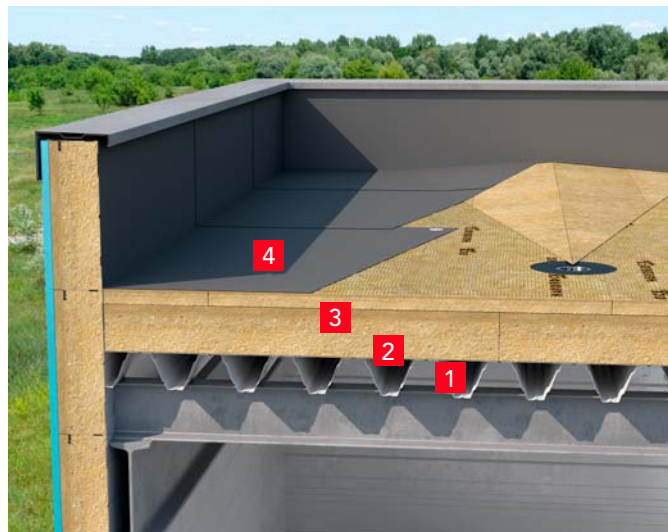
- stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym,
- zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm PL(5) $\geq 650 \text{ N}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostą $\geq 10 \text{ kPa}$
- Długotrwała nasiąkliwość wodą WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

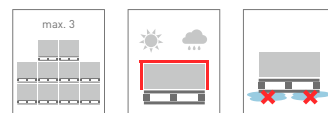
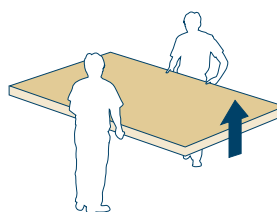
Przykład zastosowania

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



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

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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	50	23,31	190521	1,30	24	57,6	26	A
2000	1200	80	37,29	190527	2,10	15	36,0	26	A
2000	1200	100	46,62	190530	2,60	12	28,8	26	A
2000	1200	150	69,92	190739	3,90	8	19,2	26	B
2000	1200	160	74,59	190740	4,20	7	16,8	26	B
2000	1200	200	93,23	190742	5,25	6	14,4	26	B
2000	1200	240	96,54	190744	6,30	5	12,0	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1370 mm.

ROCKFALL

ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70;90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

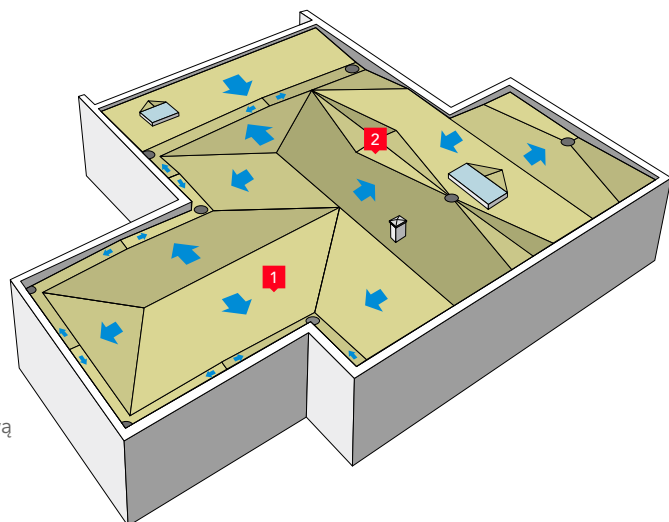
Certyfikat CE: 1390-CPR-0452/16/P

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 70 kPa
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni: ≥ 15 kPa
- Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu: $\leq 1,0$ kg/m²
- Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu: $\leq 3,0$ kg/m²
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm: ≥ 650 N
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,040$ W/m K

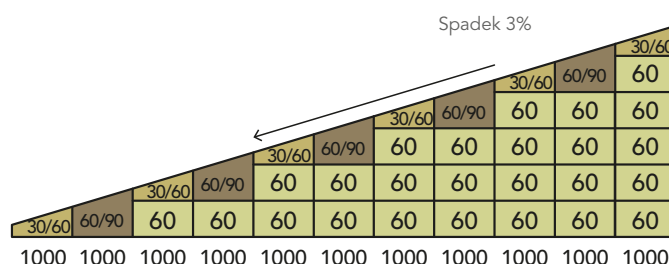
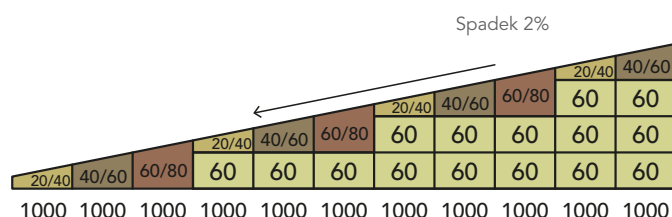


- 1 Elementy **ROCKFALL (SP)**
2 Elementy **ROCKFALL (KSP)**



ROCKFALL (SP)

płyty z jednokierunkowym spadkiem



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

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

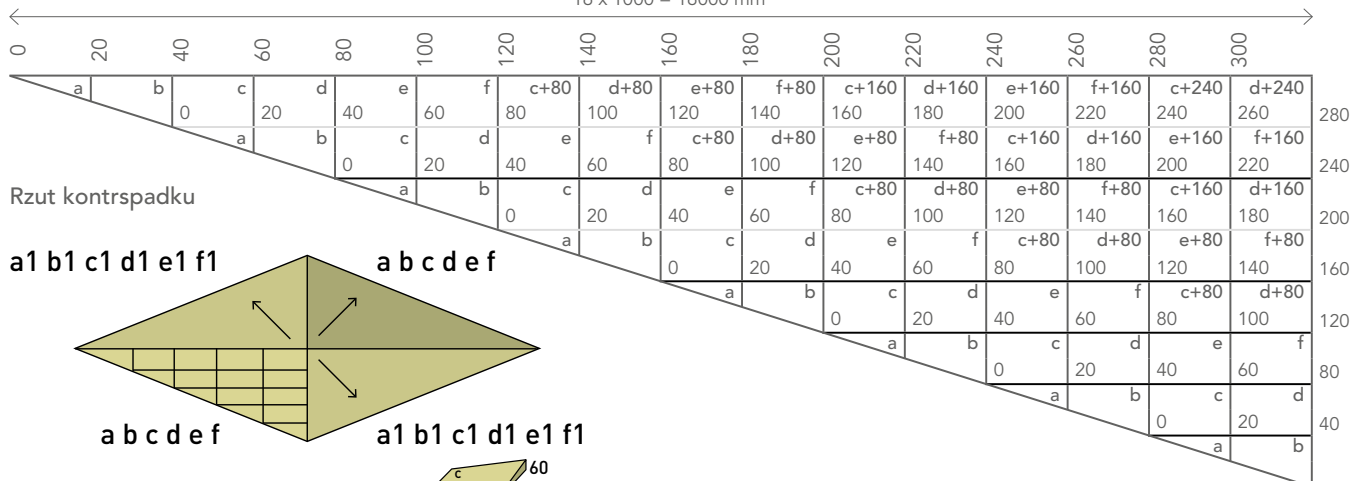
Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

Po zamówieniu systemu ROCKFALL Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.

ROCKFALL (KSP) płyty z dwukierunkowym spadkiem (płyty kontrspadkowe)

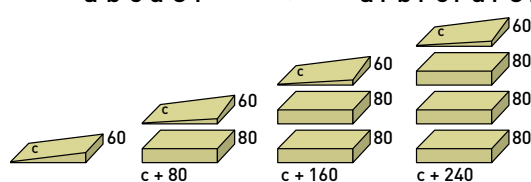
Kształtowanie kontrspadku – widok z góry

16 x 1000 = 16000 mm

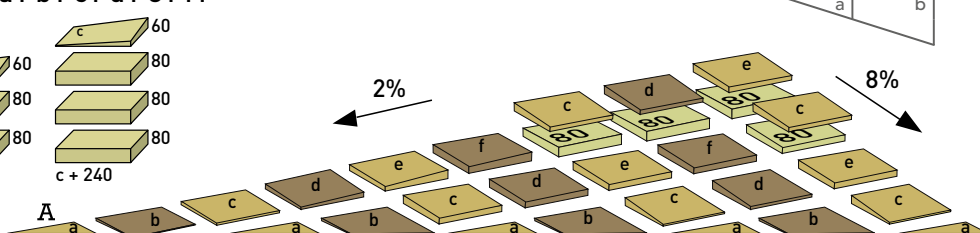


Rzut kontrspadku

a1 b1 c1 d1 e1 f1
a b c d e f
a b c d e f
a1 b1 c1 d1 e1 f1



Sposób uzyskania wymaganej grubości płyt podkładowych.



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

oznaczenie	długość	szerokość	grubość	numer produktu	ilość elementów na palecie	dostawa	grupa dostaw
	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
b	1000	250/500	40/20/0/0	219695	120 (10 kartonów**)	52	A
c	1000	500	60/40/20/0	219697	80 (10 kartonów**)	52	A
d	1000	500	80/60/40/20	219699	48	52	A
e	1000	500	100/80/60/40	219703	32	52	A
f	1000	500	120/100/80/60	219705	24	52	A
b1	1000	250/500	40/20/0/0	219696	120 (10 kartonów**)	52	A
c1	1000	500	60/40/20/0	219698	80 (10 kartonów**)	52	A
d1	1000	500	80/60/40/20	219701	48	52	A
e1	1000	500	100/80/60/40	219704	32	52	A
f1	1000	500	120/100/80/60	219706	24	52	A
	1000	500	80	219708	60	26*	A

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

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

Po zamówieniu systemu ROCKFALL Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.

ROCKFALL (KD)

Informacje o produkcie

Klin ze skalnej wełny mineralnej.
Kod wyrobu:
MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certyfikat CE: 1390-CPR-0452/16/P

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



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

OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania o system ROCKFALL. Po zaakceptowaniu kalkulacji można zamówić plan ułożenia elementów ROCKFALL na dachu w cenie 250 zł netto/szt. Zamówienie należy złożyć w Dziale Realizacji Zamówień ROCKWOOL, podając numer wyceny.

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

Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II

Informacje o produkcie

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Paroprzepuszczalność – grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej $S_d > 1500 \text{ m}$
- Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 300 \text{ N/50 mm}$:
 - wzdłuż **min. 300 N/50 mm**
 - w poprzek **min. 500 N/50 mm**
- Wydłużenie
 - wzdłuż **min. 2,5%**
 - w poprzek **min. 2,5%**
- Klasa reakcji na ogień: **E wyrób**



długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość m ² w rolce	grupa dostaw
[m]	[m]	[zł/m ²]		[m ²]	[wg OWD]
25,0	1,58	23,93	164947	39,50	C

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 03.09.2018 R.

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

RAW – ROCKWOOL Akustyczne Wypełnienie

Informacje o produkcie

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

Zastosowanie

Wypełnienie perforowanych fałd blachy trapezowej dla polepszenia parametrów absorpcji dźwięku.

Parametry techniczne

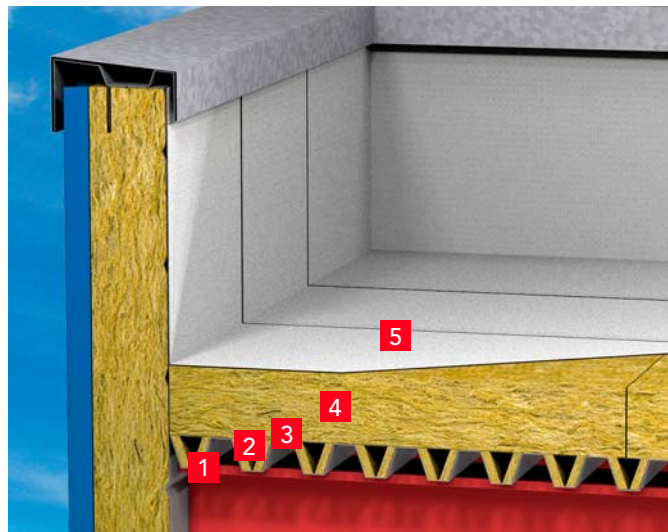
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Izolacyjność akustyczna	Współczynnik pochłaniania dźwięku	Klasa odporności ogniowej
$R_w(C;C_{tr})$	α_w	
38 (-1;-4)	0,70	REI 15



Przykład zastosowania

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



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



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R_D	ilość płyt w kartonie	ilość kartonów na palecie	ilość m.b. na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·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.

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

Bloczki Trapezowe

Informacje o produkcie

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

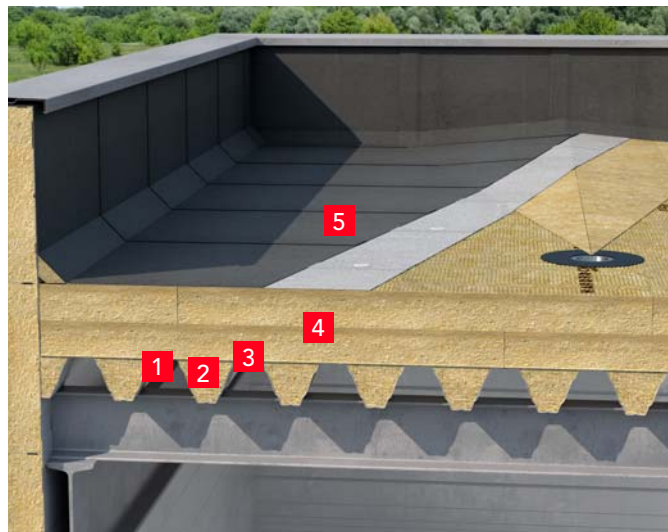
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Izolacyjność akustyczna	Współczynnik pochłaniania dźwięku	Klasa odporności ogniowej
$R_w(C;C_{tr})$	α_w	
49(-2;-7)	0,75	REI 15

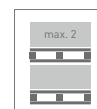


Przykład zastosowania

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



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



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

Bloczki pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1200 mm × 1000 mm × maks. 1350 mm. W tabeli prezentowane są przykładowe bloczki.

Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie bloczków o innej geometrii.

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

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

ROOFROCK 30 E

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

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

1390-CPR-0452/16/P

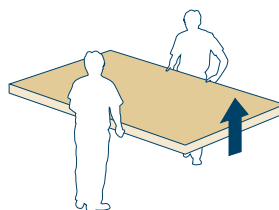
Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	70	20,32	212935	1,90	16	38,4	26	A
2000	1200	80	23,37	211437	2,20	15	36	26	A
2000	1200	100	29,47	211439	2,75	12	28,8	26	A
2000	1200	130	38,63	211442	3,60	9	21,6	26	C
2000	1200	150	44,74	211444	4,15	8	19,2	26	A
2000	1200	190	56,95	211448	5,25	6	14,4	26	B
2000	1200	200	60,00	211449	5,55	6	14,4	26	B

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

STALROCK MAX

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

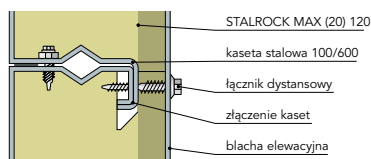
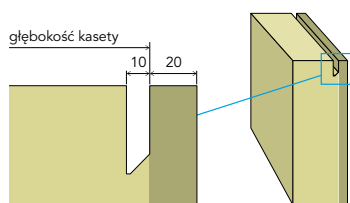
$$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

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



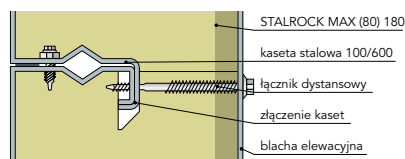
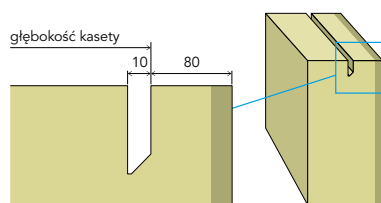
$$U_c = 0,45 \text{ [W/m}^2\text{K]}^*$$

STALROCK MAX



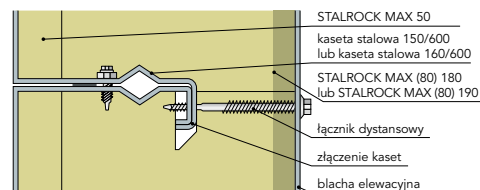
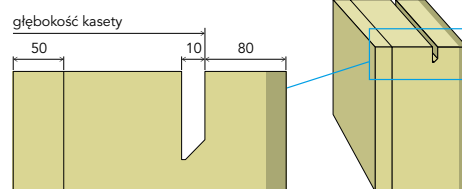
$$U_c = 0,23 \text{ [W/m}^2\text{K]}^*$$

STALROCK MAX



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

STALROCK MAX



Współczynnik przenikania ciepła U_c [W/m²K]

*obliczenia dla kaset stalowych 600/0,75 mm + łączniki dystansowe ze stali nierdzewnej w ilości 2,68 szt./m²

długość	szerokość	grubość	numer produktu	opór cieplny	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		R _D [m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	605	120(20)	223280	3,40	5	3,025	16	48,40	13	C
1000	605	140(40)	219761	4,00	4	2,420	16	38,72	13	C
1000	605	160(40)	216722	4,55	3	1,815	20	36,30	13	C
1000	605	190(40)	219765	5,40	3	1,815	16	29,04	13	C
1000	605	200(40)	219766	5,70	3	1,815	16	29,04	13	C
1000	605	160(80)	243885	4,55	3	1,815	20	36,30	13	C
1000	605	180(80)	223205	5,10	3	1,815	16	29,04	13	B
1000	605	190(80)	223210	5,40	3	1,815	16	29,04	13	B
1000	605	200(80)	223202	5,70	3	1,815	16	29,04	13	C
1000	600	50	181124	1,40	12	7,200	20	144,00	11	B

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

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

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

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390-CPR-0102/08/P; 1390-CPR-0072/07/P

Zastosowanie

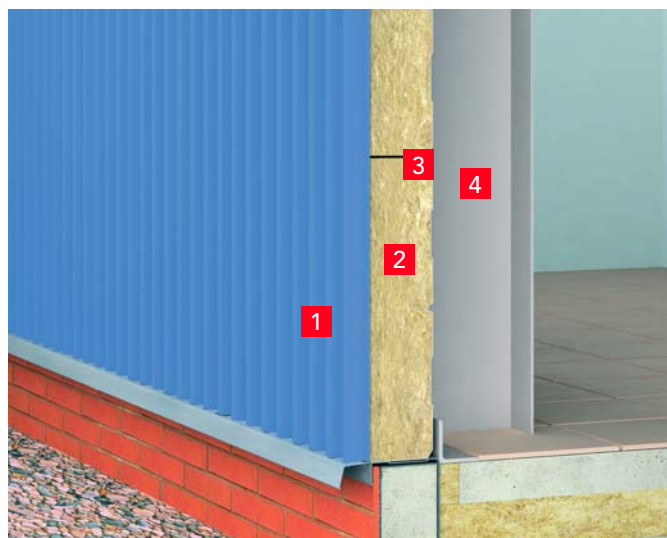
Niepalne ocieplenie ścian i dachów wykonanych z kaset stalowych, stosowane jako materiał wypełniający.

Parametry techniczne

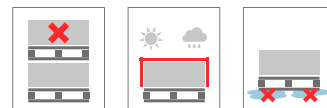
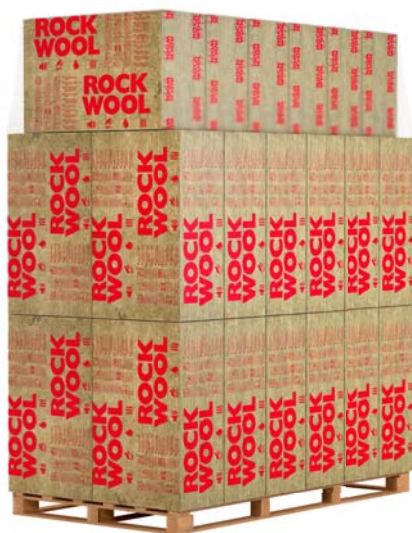
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

Ocieplenie ściany z kaset stalowych



- 1 Błacha fałdowa
- 2 **STALROCK** grub. 15 cm
- 3 Kaseta stalowa
- 4 Słup nośny



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

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

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

Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 2750 mm.

Otulina TECLIT PS

Informacje o produkcie

Niepalna izolacja rurociągów chłodniczych w budynkach. Otulina TECLIT PS ze skalnej wełny posiada doskonałe parametry techniczne, wyjątkową jakość i trwałość. Otulina posiada grubą okładzinę ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej z zakładką samoprzylepną. Paroszczelna folia aluminiowa doskonale chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ryzykiem kondensacji pary wodnej. Zakładka samoprzylepna zapewnia trwałe połączenie oraz paroszczelność pokrycia zewnętrznego otuliny.

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

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

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

Zastosowanie

Otulina TECLIT PS została zaprojektowana specjalnie z myślą o instalacjach prowadzących zimne media w budynkach. Produkt jest elementem kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji rurociągów stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych o temperaturze medium od 0°C do 250°C. Szeroki zakres średnic i grubości otuliny TECLIT PS jest dopasowany do aktualnych wymagań dla instalacji HVAC.

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła (zgodnie z normą EN ISO 8497)

Tabela 1

Temp. [°C]	0°C	10°C	20°C	50°C	100°C	150°C
λ [W/mK]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052

Tabela 2

Temp. [°C]	0°C	10°C	20°C	50°C	100°C	150°C
λ [W/mK]	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

- Maksymalna temperatura stosowania: **250°C**
- Klasa reakcji na ogień: **A2L-s1,d0 wyrób**
- Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie: **nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)**
- Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej $S_d > 1500 \text{ m}$

■ Otuliny zaznaczone kolorem niebieskim – lambdy podane w Tabeli 2.
Pozostałe produkty – Tabela 1.

Otuliny TECLIT PS dostarczane w kartonach

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. w kartonie								
15	7,94 239210 / 48								
18	8,08 221420 / 42	10,56 221423 / 30							
22	8,68 221293 / 36	11,27 235444 / 25	12,17 239186 / 20						
28	9,15 221292 / 30	11,69 235443 / 20	12,46 235441 / 16						
35	9,52 221379 / 25	12,42 221380 / 20	13,85 221411 / 16	20,27 240829 / 9					
42	10,23 221381 / 20	12,89 221383 / 16	14,36 239185 / 12	20,57 221413 / 9					
48	10,54 221385 / 16	13,71 221387 / 15	14,69 242105 / 12	21,64 240830 / 9	28,75 221416 / 6				
54	11,25 221589 / 20	14,04 221391 / 12	15,89 221392 / 10	24,45 240831 / 8	31,30 221417 / 5	37,34 226118 / 4			
60	11,70 221394 / 12	15,01 221395 / 11	16,19 221400 / 9	25,40 240841 / 6	30,20 242108 / 5	37,55 221419 / 4			
64	13,97 221402 / 12	15,92 221403 / 9	17,64 221405 / 9	26,47 240929 / 6	31,94 242109 / 4	43,67 221664 / 1	58,05 234331 / 1		
70	15,29 240881 / 11	17,09 230578 / 9	18,83 230580 / 8	27,27 240833 / 5	34,50 242110 / 4		56,01 233267 / 1		
76	15,89 240883 / 9	17,68 221406 / 9	19,69 221407 / 7	29,38 240323 / 5	37,74 242112 / 4		62,21 221669 / 1	82,17 230574 / 1	
89	17,16 240884 / 9	21,95 221415 / 6	22,14 221408 / 6	32,26 221409 / 4	39,19 240324 / 1				112,20 226124 / 1
108		24,16 242103 / 5	26,29 221766 / 4	35,32 221480 / 1	46,04 240321 / 1			97,72 239190 / 1	121,61 226125 / 1
114		26,72 235679 / 4	28,15 221410 / 4	36,25 221613 / 1	50,84 240838 / 1				123,02 226127 / 1
133		28,18 240826 / 1	35,19 242106 / 1	44,67 240835 / 1	55,92 240322 / 1				134,75 240845 / 1
140		28,92 240827 / 1	36,05 222517 / 1	46,45 230565 / 1	69,82 242111 / 1				149,66 230572 / 1
159		33,84 240828 / 1	39,12 230569 / 1	65,09 230923 / 1	73,74 240839 / 1				177,31 230573 / 1
169				66,55 221622 / 1	76,17 221662 / 1				180,50 226128 / 1
219				80,31 226126 / 1	92,91 225905 / 1				189,79 226130 / 1

Produkt dostarczany w kartonach i na paletach.

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

Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony lub 33 palety.

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

Dostawa pełnopojazdowa dla produktów w ramce – 52 palety.

☐ Grupa dostaw wg OWD: A

☒ Grupa dostaw wg OWD: C*



Otuliny TECLIT PS dostarczane na paletach

średnica wew. otuliny ø [mm]	grubość izolacji [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. na paletę									
15	7,20 239211 / 576									
18	7,35 221674 / 504	9,59 221675 / 360								
22	7,90 221397 / 432	10,24 235488 / 300	11,07 239285 / 240							
28	8,32 221398 / 360	10,63 235486 / 240	11,32 235485 / 192							
35	8,66 221581 / 300	11,30 221582 / 192	12,60 221671 / 192	18,42 240921 / 108						
42	9,30 221586 / 240	11,72 221584 / 144	13,03 239284 / 144	18,71 221673 / 108						
48	9,57 221587 / 192	12,46 221588 / 180	13,35 242205 / 144	19,67 240922 / 108	26,14 221709 / 72					
54	10,22 222319 / 240	12,77 221590 / 144	14,44 221591 / 120	22,22 241168 / 96	28,45 221711 / 60	33,94 234143 / 48				
60	10,62 221592 / 144	13,64 221594 / 132	14,73 221606 / 108	23,10 240924 / 72	27,46 242207 / 60	34,14 221712 / 48				
64	12,64 221608 / 144	14,47 221687 / 108	16,05 221688 / 108	24,08 241106 / 72	29,03 242208 / 48	39,71 222329 / 36	53,67 234452 / 33			
70	13,91 240915 / 132	15,54 230924 / 108	17,12 230815 / 96	24,80 241167 / 60	31,37 242153 / 48		56,01 233267 / 25			
76	14,45 240916 / 108	16,07 221691 / 108	17,90 221694 / 84	26,70 240369 / 60	34,30 242154 / 48		56,55 222330 / 25	74,68 230811 / 20		
89	15,60 240918 / 108	19,97 221695 / 72	20,11 221699 / 72	29,33 221701 / 48	35,62 240372 / 33				102,01 226171 / 12	
108		21,96 242204 / 60	23,89 222320 / 48	32,10 222322 / 48	41,87 240367 / 27			87,32 239286 / 16	110,55 233983 / 10	
114		24,30 235688 / 48	25,58 221703 / 48	32,96 222323 / 32	46,21 240935 / 25				111,84 233985 / 11	
133		25,62 240926 / 36	32,00 242199 / 32	40,62 240931 / 25	50,83 242972 / 23				122,49 240937 / 10	
140		26,29 240927 / 32	32,77 223170 / 30	42,23 230819 / 24	63,47 242200 / 20				136,06 234248 / 9	
159		30,76 241166 / 25	35,57 234118 / 25	59,17 232517 / 20	67,04 240936 / 16				161,21 234251 / 8	
169				60,49 222324 / 19	69,24 222325 / 16				164,11 234119 / 8	
219				63,49 226170 / 12	84,46 226169 / 11				172,54 234125 / 6	

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

Mata TECLIT LM

Informacje o produkcie

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

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

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

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



Zastosowanie

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

Parametry techniczne

Współczynnik przewodzenia ciepła (zgodnie z normą EN ISO 12667)

Temp. [°C]	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C
λ [W/mK]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093

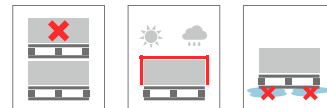
Maksymalna temperatura stosowania: **250°C**

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

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej

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

Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS: **≤1 kg/m²**



Mata TECLIT LM dostarczana w rolkach luzem

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m² w rolce	grupa dostaw
(mm)	(mm)	(mm)	(zł/m²)		[m²]	[wg OWD]
10000	1000	20	25,49	231180	10	A
10000	1000	25	27,63	231208	10	A
8000	1000	30	30,15	231215	8	A
6000	1000	40	35,51	231217	6	A
5000	1000	50	41,46	231223	5	A

Mata TECLIT LM dostarczana na paletach

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m² na palecie	grupa dostaw
(mm)	(mm)	(mm)	(zł/m²)		[m²]	[wg OWD]
10000	1000	20	25,49	231168	250	A
10000	1000	25	27,63	231210	250	A
8000	1000	30	30,15	231216	200	A
6000	1000	40	35,51	231219	150	A
5000	1000	50	41,46	231224	125	A

Wymiary palety: 2300 mm × 1100 mm × 2650 mm.

Uchwyt TECLIT HA

Informacje o produkcie

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

Zastosowanie

Uchwyt nośny TECLIT HA został zaprojektowany z myślą o izolacji i zabezpieczeniu miejsc mocowania instalacji rurowych. Produkt jest elementem kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji rurociągów stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych o temperaturze medium od 0°C do 250°C.

Rozstaw zawiesi powinien być określony przez projektanta instalacji w zależności od typu, materiału, średnicy rurociągu i różnicy temperatur medium i otoczenia pracy rurociągu. Typowo przyjmuje się rozstaw od 2 m do 3 m dla rurociągów stalowych i 1 m do 2 m dla rurociągów z tworzyw sztucznych.

Parametry techniczne

Maksymalna temperatura stosowania: **250°C**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej S_d:

>1500 m

średnica wew. otuliny ø [mm]	grubość izolacji [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	cena [zł/szt.] numer produktu / ilość szt. w kartonie								
15	29,65 222229 / 378								
18	30,15 222532 / 324	31,52 222696 / 240							
22	30,80 222592 / 288	32,33 222711 / 210	34,68 222766 / 144						
28	31,68 222596 / 240	33,34 222715 / 180	36,03 222767 / 120						
35	33,41 222601 / 180	35,13 222716 / 144	36,56 222771 / 120	41,29 243252 / 72					
42	34,61 222617 / 144	34,34 222718 / 120	38,21 243237 / 90	44,12 222799 / 72					
48	35,92 222659 / 120	39,97 222720 / 120	40,29 243239 / 90	44,07 243255 / 66	51,27 222805 / 42				
54	36,36 222665 / 120	38,84 222722 / 90	40,65 239241 / 81	45,26 243256 / 58	52,90 222808 / 42	60,05 222814 / 34			
60	37,29 222671 / 114	40,63 222725 / 90	42,57 237570 / 72	47,26 243258 / 54		63,05 222821 / 30			
64	38,40 237567 / 90	41,02 222726 / 81	45,02 222772 / 50	51,87 243259 / 40		63,47 222822 / 30	75,94 222827 / 12		
70	40,99 243241 / 80	42,66 222730 / 72	47,08 222775 / 66	52,63 243263 / 44			76,86 222830 / 19		
76	44,04 243243 / 80	45,34 222734 / 66	46,54 222777 / 58	53,36 243274 / 42			76,64 222832 / 20	79,23 222839 / 16	
89	45,68 243245 / 66	48,15 222739 / 54	49,98 222779 / 48	57,41 243267 / 32	62,67 243281 / 32				157,08 245797 / 4
108		56,49 243247 / 44	58,71 222780 / 32	65,88 243269 / 30	68,22 243282 / 30				158,15 245802 / 4
114		58,55 243249 / 40	61,64 222782 / 34	67,37 243278 / 28	73,88 243283 / 24				158,45 245804 / 4
140		71,76 243250 / 32	88,29 222791 / 24	83,19 243280 / 10	94,66 243285 / 8				168,19 243291 / 4
159		74,52 243251 / 20	132,43 222794 / 18	98,01 239242 / 8	100,39 243288 / 8				193,86 243292 / 4
169				98,28 239243 / 8	101,87 243290 / 8				194,44 243293 / 4
219				179,77 245805 / 4	121,11 243290 / 6				479,36 243295 / 1

Grupa dostaw według OWD: C*

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



Taśma aluminiowa TECLIT AT

Informacje o produkcie

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

Zastosowanie

Taśma aluminiowa TECLIT AT stanowi element kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0°C do 250°C. Dzięki warstwie zbrojenia oraz bardzo dobrej przyczepności, taśma charakteryzuje się dużą odpornością na rozdarcia, ścieranie oraz wysokie temperatury, a połączenie klejowe wzmacnia się wraz upływem czasu. Taśma doskonale uszczelnia połączenia pomiędzy sąsiadującymi elementami izolacji TECLIT oraz podłużne łączenia w otulinach TECLIT PS. Taśma aluminiowa TECLIT AT powinna być montowana w temperaturze od +10°C do +25°C. Zużycie taśmy aluminiowej TECLIT AT, w zależności od średnicy rurociągu, grubości izolacji i stopnia skomplikowania instalacji odpowiada 2-3 krotności długości izolowanego rurociągu.



długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość rolek w kartonie	grupa dostaw
[m]	[mm]	[zł/rolkę]		[szt.]	[wg OWD]
50	50	65,57	230 443	24	A
50	75	95,20	233 289	16	A
50	100	124,92	233 296	12	A

Taśma uszczelniająca TECLIT FT

Informacje o produkcie

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

Zastosowanie

Taśma uszczelniająca TECLIT FT stanowi element kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi, tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0°C do 250°C. W miejscu, gdzie zawiesia instalacyjne, połączenia kołnierzowe, elementy armatury itp. przechodzą przez paroszczelną barierę aluminiową, pokrywającą produkty TECLIT PS i TECLIT LM, powłoka aluminiowa musi być uszczelniona taśmą TECLIT FT! Taśma uszczelniająca TECLIT FT powinna być montowana w temperaturze od 0°C do +35°C.



długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość rolek w kartonie	grupa dostaw
[m]	[mm]	[zł/rolkę]		[szt.]	[wg OWD]
20	50	338,43	233 298	1	A
20	150	822,81	233 299	1	A

INDUSTRIAL BATTS BLACK

Informacje o produkcie

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

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

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

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

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

INDUSTRIAL BATTS BLACK 60Z z dwustronnym welonem:

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

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

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

INDUSTRIAL BATTS BLACK 80:

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

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

- INDUSTRIAL BATTS BLACK 60**

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

Temperatura [°C]	50	150	250
λ [W/mK]	0,041	0,062	0,093

- INDUSTRIAL BATTS BLACK 80:**

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

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

Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna kanałów wentylacyjnych



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



INDUSTRIAL BATTS BLACK 60

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	30	33,47	8875	96,00	26	B
2000	1200	50	37,41	8876	57,60	26	A
2000	1200	100	58,42	8877	28,80	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie.

INDUSTRIAL BATTS BLACK 60Z z dwustronnym welonem

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	50	44,79	8878	57,60	26	B
2000	1200	100	70,25	8879	28,80	26	B

INDUSTRIAL BATTS BLACK 80

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	15	29,13	8882	192,00	26	B
2000	1200	20	31,16	8883	144,00	26	B

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

Otulina ROCKWOOL 800

Informacje o produkcie

Otulina z wełny skalnej produkowana w unikalnej technologii, dzięki której 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 $D_0 < 150$)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

Certyfikat CE: 0751-CPR.2-039.2-01, 0751-CPR.2-039.0-01, 0751-CPD.2-008.0-03, 0751-CPR.2-008.3-01

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 chlorów ogranicza ryzyko korozji elementów stalowych instalacji.

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

Tabela 0	Temperatura [°C]	50	100	150
	λ [W/mK]	0,037	0,044	0,052
Tabela 1	Temperatura [°C]	50	100	150
	λ [W/mK]	0,039	0,046	0,056

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

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

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

- Maksymalna temperatura stosowania ST(+): **250°C**
- Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1: **A2L-s1,d0 wyrób** (**A2-s1,d0 wyrób dla $D_0 > 300$ mm**)
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS: **≤ 1 kg/m²**
- Opór dyfuzyjny pary wodnej S_d MV2: **≥ 200 m**
- Zawartość jonów chlorowych rozpuszczonych w wodzie CL: **nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)**

Otuliny ROCKWOOL 800 dostarczane w kartonach

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. w kartonie								
15	6,27 32032 / 48	9,11 109062 / 25	11,48 217592 / 16					
18	6,39 32033 / 42	9,56 109060 / 25	12,16 217593 / 12					
22	6,86 32034 / 36	9,63 109051 / 20	14,14 17475 / 13	17,68 16211 / 9	20,22 20059 / 6			
28	7,24 32035 / 30	9,86 32036 / 20	14,56 17479 / 12	18,04 16212 / 9	22,06 18060 / 6			
35	7,54 32037 / 25	10,96 32038 / 16	15,62 17467 / 9	18,87 17468 / 7	24,15 18061 / 5			
42	8,10 32039 / 20	11,36 32040 / 12	16,27 32041 / 9	19,76 14566 / 6	26,70 19417 / 4			
48	8,35 14567 / 16	11,61 109056 / 12	16,67 32042 / 9	22,16 14569 / 6	27,73 16421 / 4			
54	8,91 74248 / 16	12,57 74256 / 10	18,84 74251 / 8	24,11 74253 / 5	28,76 19065 / 4			
60	9,25 14573 / 12	12,82 14574 / 9	19,58 14575 / 6	23,27 14772 / 5	28,94 266975 / 1			
64	14,31 229813 / 12	14,10 229816 / 9	20,60 229818 / 6	24,84 229819 / 4	33,64 266978 / 1			
70		14,66 229822 / 8	21,22 229825 / 5	26,58 21734 / 4	34,77 266980 / 1	47,10 27686 / 1		
76		15,18 16788 / 7	22,64 16789 / 5	29,08 16790 / 4	34,98 266981 / 1	47,57 266982 / 1		
89		17,07 16791 / 6	25,09 229829 / 4	30,19 266984 / 1	39,38 266985 / 1	51,03 266986 / 1	68,98 266987 / 1	84,19 16040 / 1
108		20,25 267587 / 4	27,48 229833 / 1	35,48 267377 / 1	46,59 267378 / 1	64,98 267623 / 1	74,75 267380 / 1	91,26 14602 / 1
114		21,68 267588 / 4	28,21 229909 / 1	39,56 229910 / 1	47,95 229836 / 1	66,57 267431 / 1	76,55 29581 / 1	92,32 15945 / 1
133		27,37 229838 / 1	34,75 229841 / 1	43,10 266996 / 1	61,05 266997 / 1	71,59 28669 / 1	82,31 15950 / 1	101,11 15951 / 1
140		28,05 229844 / 1	35,79 267000 / 1	53,80 267001 / 1	62,63 267221 / 1	73,44 21958 / 1	86,27 17915 / 1	112,30 16013 / 1
159				56,82 267068 / 1	66,90 16722 / 1	78,47 17661 / 1	93,17 19233 / 1	133,07 15954 / 1
169				58,70 267220 / 1	69,14 29582 / 1	90,07 68597 / 1	98,90 29583 / 1	135,45 20686 / 1
194								136,94 18132 / 1
219								152,57 16006 / 1
273								162,68 16005 / 1



Produkt dostarczany w kartonach i na paletach.

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

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

☐ Grupa dostaw wg OWD: A

☐ Grupa dostaw wg OWD: C*

Otuliny ROCKWOOL 800 dostarczane na paletach

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
	cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. na paletce							
15	5,70 31130 / 576	8,30 89460 / 300	10,44 217324 / 144*					
18	5,82 109046 / 504	8,68 109061 / 300	11,04 217325 / 108*					
22	6,24 109047 / 432	8,75 109052 / 240	12,86 18435 / 156	16,40 217327 / 81*	18,87 217395 / 54*			
28	6,57 109048 / 360	8,96 109053 / 240	13,24 18436 / 144	16,40 217330 / 81*	20,04 217397 / 54*			
35	6,84 109049 / 300	9,95 109054 / 192	14,21 18437 / 108	17,67 18438 / 84	21,96 217332 / 45*			
42	7,36 109050 / 240	10,32 109055 / 144	14,79 109059 / 108	17,97 18439 / 72	24,27 217333 / 36*			
48	7,58 1969 / 192	10,57 109057 / 144	15,16 109058 / 108	20,15 18440 / 72	25,21 217394 / 36*			
54	8,09 74249 / 192	11,42 74250 / 120	17,12 74252 / 96	21,92 74254 / 60	26,16 219160 / 36*			
60	8,40 1970 / 144	11,65 18445 / 108	17,79 18446 / 72	21,15 1971 / 60	26,31 267033 / 36			
64	10,04 229814 / 144	12,82 229815 / 108	18,74 229817 / 72	22,59 229820 / 48	30,61 267036 / 36			
70		13,32 229821 / 96	19,30 229823 / 60	24,18 28668 / 48	31,60 267038 / 33	42,83 27687 / 26		
76		13,80 1986 / 84	20,57 18448 / 60	26,43 1972 / 48	31,81 267039 / 30	43,25 267040 / 25		
89		15,50 76017 / 72	22,82 229830 / 48	27,46 267042 / 33	35,79 267044 / 27	46,40 267045 / 22	62,71 267046 / 19	76,54 27646 / 12
108		18,40 267613 / 48	24,99 229831 / 33	32,26 267483 / 27	42,37 267622 / 23	59,07 267633 / 19	67,94 267492 / 16	82,96 27727 / 11
114		19,71 267614 / 48	25,65 229834 / 32	35,96 229835 / 25	43,60 229837 / 20	60,51 267513 / 17	69,59 27649 / 15	83,92 27650 / 11
133		24,90 229840 / 32	31,60 229842 / 25	50,72 267055 / 23	55,49 267056 / 17	65,09 28670 / 15	74,81 27652 / 12	91,92 27653 / 10
140		25,50 229843 / 30	32,54 267059 / 24	48,91 267050 / 20	56,95 267282 / 16	66,78 27654 / 14	78,42 27792 / 12	102,09 27655 / 9
159				51,67 267224 / 16	60,82 27793 / 14	71,34 27659 / 12	84,70 27660 / 11	120,97 27661 / 8
169				53,35 267281 / 16	62,86 27664 / 12	81,88 27665 / 11	89,90 27666 / 10	123,15 27708 / 8
194								126,89 27713 / 6
219								138,70 27718 / 6
273								147,89 27722 / 5

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

Informacje o produkcie

Samoprzylepne maty lamelowe ze skalnej wełny ROCKWOOL. KLIMAFIX posiada fabrycznie nałożoną warstwę kleju na całej powierzchni wełny, zabezpieczoną łatwą do zdjęcia przed montażem i przyjazną dla środowiska folią PE.

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

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

Zastosowanie

Maty KLIMAFIX przeznaczone są do izolacji termicznej i przeciwkondensacyjnej powierzchni płaskich oraz cylindrycznych z blachy stalowej, w układach zarówno poziomych, jak i pionowych. Temperatura medium nie może przekraczać 50°C.

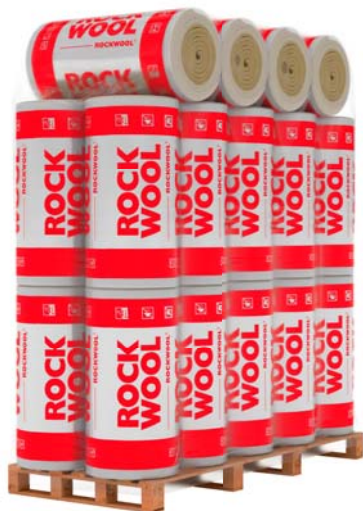
UWAGA! Wszystkie izolowane powierzchnie powinny być suche, czyste i odtłuszczone. Optymalna temperatura montażu wynosi od +5°C do +35°C.

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [°C]	10	50
λ [W/mK]	0,039	0,050

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

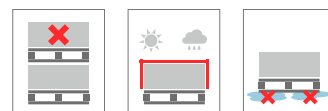


Przykład zastosowania

Izolacja przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych



Maty KLIMAFIX 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 ² w rolce	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	20,54	189325	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	22,24	189330	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	27,42	189333	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	31,28	189377	5,00	120,00	12	A

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

ALU LAMELLA MAT

Informacje o produkcie

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

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

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

Zastosowanie

Maty ALU LAMELLA MAT przeznaczone są do izolacji termicznej i przeciwkondensacyjnej powierzchni płaskich oraz cylindrycznych w układach zarówno pionowych, jak i poziomych. Temperatura na styku okładziny z wełną skalną nie powinna przekraczać 80°C.

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [°C]	10	50	150	250
λ [W/mK]	0,039	0,050	0,083	0,134

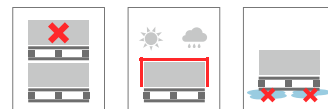
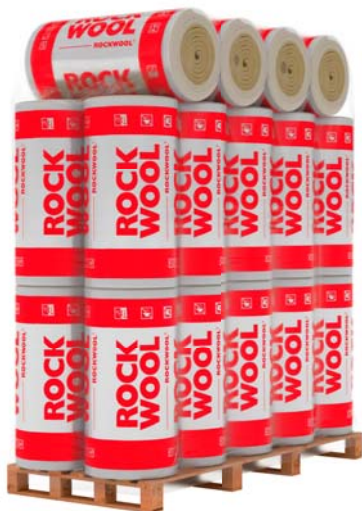
- Maksymalna temperatura stosowania ST(+): **250°C**
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

Izolacja przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m ² w rolce	ilość m ² na paletcie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	10,87	189380	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	12,65	189381	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	15,18	189383	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	17,75	187245	5,00	120,00	12	A
4000	1000	60	23,65	189384	4,00	96,00	12	A
3000	1000	80	24,85	189385	3,00	72,00	12	A
2500	1000	100	33,12	189386	2,50	60,00	12	A

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

ROCKTERM

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny.

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1-AW0,75 dla grub. 50-59 mm

MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW0,75 dla grub. 60-99 mm

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

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

Zastosowanie

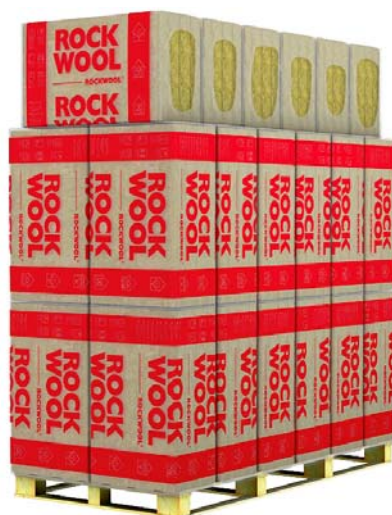
Płyty ROCKTERM przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz innych powierzchni płaskich, w układach poziomych i pionowych, jako wypełnienie konstrukcji wsporczej pod płaszczem zewnętrznym (konstrukcji blaszanej).

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [°C]	50	150	250
λ [W/mK]	0,041	0,062	0,093

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



Przykład zastosowania

Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m ² w paczce	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	16,64	127759	7,20	144,00	11	B
1000	600	80	25,62	127761	3,60	90,00	11	A
1000	600	100	29,93	127763	3,60	72,00	11	A

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

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T8(D_o<150)-ST(+)/400-WS1

MW-EN 14303-T9(D_o≥150)-ST(+)/400-WS1

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

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

- Maksymalna temperatura stosowania ST(+): **400°C**
- Klasa reakcji na ogień: **E_L wyrób**

Przykład zastosowania

Izolacja instalacji grzewczych



Otuliny TERMOROCK

średnica wew.	grubość izolacji [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	90
[cale] [mm]	cena [zł/m.b.] / liczba m.b. w opakowaniu / numer produktu								
15	7,31 /49 97545	9,40 /36 97547	11,05 /25 97551	14,41 /16 97553	21,72 /9 97556	29,84 /7 97559			
3/8 18	7,99 /42 8756	10,42 /30 8757	12,28 /25 8758	15,65 /16 61941	22,61 /9 97554	31,39 /6 97560			
1/2 22	8,59 /36 8759	11,15 /25 8760	12,38 /20 8761	16,84 /13 8762	23,87 /9 38401	32,83 /6 85780			
3/4 28	9,05 /30 8763	11,58 /25 8764	13,50 /16 8765	18,68 /12 8766	24,86 /9 8767	29,21 /6 71850	32,98 /4 97562		
1 35	9,77 /25 8768	12,28 /20 8769	14,72 /15 8770	21,09 /9 8771	27,70 /7 8772	32,02 /5 71849	40,78 /4 96639		
1 1/4 42	11,92 /20 8773	14,62 /16 8774	16,39 /12 8775	22,35 /9 8776	30,20 /6 8777	37,23 /4 71848	43,47 /4 97563	53,83 /3 97568	
1 1/2 48	13,22 /16 8778	14,36 /15 8779	18,10 /11 8780	23,49 /9 8781	31,52 /6 8782	40,02 /4 84510	44,38 /4 97564	60,71 /2 97569	
1 3/4 54	13,90 /16 8783	17,21 /12 8784	19,28 /9 8785	26,83 /6 8786	35,21 /5 8787	42,43 /4 84724	48,13 /4 97565	66,08 /2 97570	
2 60	15,54 /12 8788	16,86 /11 8789	20,76 /9 8790	27,91 /6 8791	35,52 /5 8792	43,58 /4 38403	50,73 /3 64281	69,04 /2 97571	
64	16,13 /12 13393	20,18 /9 61932	22,26 /9 13879	30,22 /6 8793	37,87 /4 32910	44,32 /4 84723	56,57 /2 84721	74,63 /2 84515	88,31 /1 97573
70	17,65 /12 97546	15,98 /9 97548	24,01 /7 97552	31,64 /5 97555	39,67 /4 97558	46,42 /4 97561	57,90 /2 97566	74,11 /2 97572	90,66 /1 97574
2 1/2 76	19,40 /10 8794	19,73 /9 8795	23,79 /7 8796	32,16 /5 8797	41,02 /4 8798	48,38 /4 14122	59,45 /2 65394	76,42 /2 84516	92,93 /1 71847
3 89	20,88 /7 8799	23,64 /6 8800	27,45 /6 8801	36,57 /4 8802	43,78 /4 8803	52,14 /3 38407	60,99 /2 86948	91,35 /1 65395	97,64 /1 85669
3 3/4 108	23,79 /5 8804	27,31 /5 8805	32,80 /4 8806	41,26 /4 8807	48,12 /2 8808	61,72 /2 61929	77,44 /1 90445	97,07 /1 95666	
4 114	27,07 /5 8809	32,91 /4 8810	33,69 /4 8811	41,17 /4 8812	53,01 /2 8813	63,49 /2 61981	86,31 /1 71771	100,62 /1 86949	
5 133	28,40 /4 61934		39,82 /3 8814	45,19 /2 50733	58,42 /2 58377	73,54 /1 57431	88,57 /1 72841	108,55 /1 86951	
5 140			39,06 /3 213924	50,53 /2 56474	69,13 /1 67866	76,17 /1 77409	87,63 /1 97567		
5 3/4 159			45,83 /2 55430	66,73 /1 55089	79,38 /1 57451	87,08 /1 57444	93,85 /1 73892		
6 169			56,50 /2 58016	66,91 /1 56686	83,34 /1 67868	87,22 /1 83962			
8 219			70,63 /1 61711	80,78 /1 65963					

Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony. Grupa dostaw wg OWD: C*

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

System CONLIT PLUS

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny z dodatkiem cząsteczek wodorotlenku magnezu, który poprawia właściwości ogniochronne produktu, a tym samym wpływa na zminimalizowanie grubości zabezpieczenia do 60 mm dla wszystkich klas odporności ogniowej. Płyty posiadają okładzinę z folii aluminiowej.

Aprobata Techniczna: ITB AT-15-6856/2016

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

Zastosowanie

Do wykonywania jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających. Przewody zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 60 ALU spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EI 60 (ve h_o i_{eo})S dla kanałów wentylacyjnych i do EI 60 (ve-h_o)S 500 multi dla kanałów oddymiających, natomiast kanały zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 120 ALU spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EI 120 (ve h_o i_{eo})S dla kanałów wentylacyjnych i do EI 120 (ve-h_o)S 1500 multi dla kanałów oddymiających.

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

Parametry Techniczne

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



UWAGA!

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

nazwa produktu	klasa zabezpieczenia	grubość [mm]	długość [mm]	szerokość [mm]	cena [zł/m²]	numer produktu	ilość płyt na paalecie [szt.]	ilość m² na paalecie [m²]	dostawa [palety]	grupa dostaw [wg OWD]
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30/EIS 60	60	1200	1000	122,77	239879	20	24,00	52	A
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90/EIS 120	60	1200	1000	184,61	239878	20	24,00	48	A

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

System CONLIT 150

Informacje o produkcie

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

Aprobata Techniczna: ITB AT-15-3339/2016

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2017/0178, wydanie 1

Certyfikat Zgodności: CZ ITB-0586/W

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0951/W

Zastosowanie

- Konstrukcje stalowe:** System Conlit 150 przeznaczony jest do wykonywania wewnątrz budynków: izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych o profilach otwartych i zamkniętych i wskaźniku masywności przekroju $U/A \leq 350 \text{ m}^{-1}$. Rozwiązanie umożliwia zabezpieczenie cztero-, trój- i dwustronne elementów konstrukcji.
- Belki, słupy, stropy i ściany żelbetowe, belki i stropy z betonu sprężonego oraz nienośne ściany z betonu niezbrojonego:** Zabezpieczenia ogniochronne systemem CONLIT 150 powinny stanowić szczelne obudowy izolowanych elementów. Płyty z wełny skalnej powinny być mocowane do belek, ścian, słupów i stropów za pomocą stalowych łączników Hilti IDMS lub innych stalowych łączników przeznaczonych do mocowania izolacji, dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

Parametry techniczne

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



CONLIT 150 P

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	36,74	7134	56	134,40	26	B
2000	1200	30	42,84	7136	37	88,80	26	B
2000	1200	40	53,52	7138	28	67,20	26	B
2000	1200	50	59,45	7139	22	52,80	26	B
2000	1200	60	80,41	8859	18	43,20	26	B
2000	1200	100	128,57	51622	11	26,40	26	B
2000	1200	120	157,32	57655	10	24,00	26	B
2000	1200	150	193,00	222109	7	16,80	26	B

CONLIT 150 A/F

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	41,45	10677	56	134,40	26	B
2000	1200	30	45,05	7867	37	88,80	26	B
2000	1200	40	59,39	8863	28	67,20	26	B
2000	1200	50	73,50	13455	22	52,80	26	B
2000	1200	60	95,29	57567	18	43,20	26	B

Po uzgodnieniu możliwa jest produkcja płyt CONLIT 150 A/F o grubości powyżej 60 mm. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1240 mm.

Klej CONLIT GLUE

Informacje o produkcie

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

Aprobata Techniczna: ITB AT-15-6856/2016

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



CONLIT GLUE

waga opakowania	cena	numer produktu	grupa dostaw
[kg]	[zł/opakowanie]		[wg OWD]
20	217,00	11275	A

Uwaga! Brak możliwości dostawy kleju CONLIT GLUE przesyłką kurierską.

ROCKLIT

Informacje o produkcie

Twarde płyty z wełny skalnej.

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

Do izolacji termicznej w budownictwie.

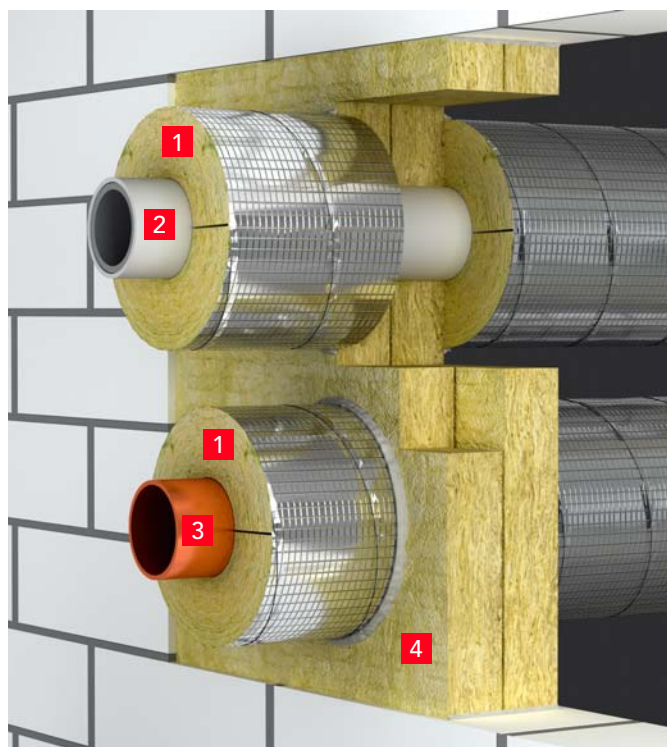
Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Gęstość > 150 kg/m³
- Klasa reakcji na ogień: **A1 wyrób**



Przykład zastosowania

Uszczelnienie przejścia instalacyjnego



- Otulina z wełny skalnej
- Rura z tworzywa sztucznego
- Rura metalowa
- ROCKLIT**



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	dostawa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[szt.]	[m ²]	[paczki]	[wg OWD]
1000	600	60	60,17	8891	4	2,40	586	A

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 03.09.2018 R.

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

Informacje dodatkowe

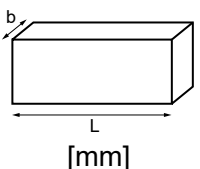
Znakowanie wyrobów

DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRODUKTÓW ROCKWOOL

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

1 FRONTROCK MAX E
2 

Wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie (ThiB) / Thermal insulation products for buildings (ThiB)
Для теплоизоляции зданий (ThiB) / Для теплоизоляции зданий (ThiB) / Statybinių termoizoliacinių gaminių (ThiB)
Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB) / Ehituslikud soojusisolatsioonitooted (ThiB) / Tepelné izolační výrobky pro budovy (ThiB)
Tepelne izolacijske proizvode za gradninarstvo (ThiB) / Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

L= 1000  **pac/pal**

b= 600 **[mm]**

d= 150 **m²**

19.2

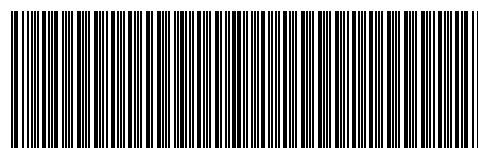
1390-CPR-0256/10/11 **7**

UA1.003.0102800-13

CE BY/112 02.01.022 00206

SNEC MD 1040 16 AE002074-13





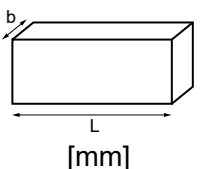
01000008600651000000000000

Produceur ne ponosi žádnéj odpovědnosti za wprowadzenie tego wyrobu do obrotu i stosowania poza ww. krajami.

Jak montować:
Płyty montować napisem na zewnątrz.
Plāksnes montājam uz āruši.
Pusti ar marķējumu novietot uz ārpusi.
Mārgitūd pīl peab jāama vāļapoole.
Desky osazovat napisem smērem ven.
Desky osazovat napisem smerom von.
Boards to be mounted by marking outwards.
Плиты должны монтироваться маркированной стороной наружу.

12:12 1 **10**

Data produkcji - Production date
PL01

11 

14 

15 EN 13162:2012+A1:2015
RW-CEE-002
RW-CEE-DoP-0022/CM/17/w
dop.rockwool.com

4 Deklarowane właściwości użytkowe

λ_p W/m·K	R_D m ² ·K/W	RtF
0,036 12	1,15 13	A1 8

T5	MU1
WS	WL
DS(70,-)	DS(70, 90)
TR10	PL(5)250
CS(10)20	
d _N = 150	

17

16 

Producer address - Adresis vairobnīca - Adres prod.
Rockwool Polska Sp. z o.o.
66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14
Zakład w Cigacicach, 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

Made in Poland



5 901193 201579

Mat no. Rockbis:

86006

- NAZWA HANDLOWA WYROBU
- ZASTOSOWANIE WYROBU
- PIKTOGRAM OKREŚLAJĄCY ZASTOSOWANIE WYROBU
- ADRES STRONY INTERNETOWEJ dla DoP
- NIEPOWTARZALNY 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
- Poziom lub klasa pozostałych zadeklarowanych właściwości użytkowych

Informacje dodatkowe

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

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

Symbole w kodzie wyrobu FRONTROCK MAX E o grubości 100 mm określają:

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

1. Wełna mineralna – skrót terminu
2. Numer normy europejskiej obejmującej wyrób
3. Tolerancja na grubości – dla klasy T5 mieści się w przedziale od -1 mm do +3 mm
4. Stabilność wymiarowa – zmiana wymiarów nie przekracza 1% po 48 h przechowywania wyrobu DS(70,-) w temperaturze 70°C, DS(70,90) w temperaturze 70°C i wilgotności 90%.
5. Naprężenie ściskające – przy 10% odkształceniu względnym ≥ 20 kPa
6. Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni – deklarowana wartość ≥ 10 kPa
7. Obciążenie punktowe – siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm ≥ 250 N
8. Krótkotrwała nasiąkliwość wodą – nie więcej niż 1,0 kg/m² przy częściowym zanurzeniu wyrobu przez 24 h
9. Długotrwała nasiąkliwość wodą – nie więcej niż 3,0 kg/m² przy częściowym zanurzeniu przez 28 dni
10. Przenikanie pary wodnej – współczynnik oporu dyfuzyjnego = 1 (bez badań)

Sposób wypełniania zamówień

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

ZAMAWIAJĄCY (pieczęć)	DOSTAWA ☒ transport ROCKWOOL ☐ odbiór własny
	kod pocztowy miejscowość
	02-548 WARSZAWA
	ulica, nr/osiedle, nr
	UL. RÓŻANA 12
	osoba odbierająca towar nr tel. osoby odbierającej towar
	INŻ. JAN KOWALSKI 0-22 456-378
WARUNKI CENOWE (zaznaczyć właściwe)	nazwa miejsca dostawy
kontraktu (nr kontraktu)	BUDOWA HALI "JDJ"
DKX 15 05 2011	informacje dla kierowcy
promocja (nazwa promocji)	WJAZD NA BUDOWĘ OD ULICY RACŁAWICKIEJ
PŁATNOŚCI ☐ przedpłata ☐ warunki podstawowe ☐ termin ☐ dni	

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

Informacje dodatkowe

Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw¹⁾

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 m³ transportowych (pół auta)	95 m³ transportowych (całe auto)
	Rolki, worki, paczki, palety – mix produktów technicznych	7000 PLN wg cen netto	95 m³ transportowych (całe auto)
Usługa kurierska – płatna wg tabeli opłat dostępnej na www.rockwool.pl	Produkty w paczkach lub kartonach	1 paczka lub karton	–
	Produkty na paletach	1 paleta	–
C (pozacennikowe/specjalne)	Wszystkie	3 tony dla produktów nieoznaczonych symbolem* 1 opakowanie zbiorcze dla produktów oznaczonych symbolem*	–
PRZEWIDYWANE TERMINY DOSTAW			
Grupa produktowa	Dostawy pełnopojazdowe		Dostawy częściowe
A	2 dni robocze od daty przyjęcia zamówienia do realizacji		Jak dla dostaw pełnopojazdowych + do 2 dni roboczych
B	10 dni roboczych od daty przyjęcia zamówienia do realizacji		
C (pozacennikowe/specjalne)	Ustalane indywidualnie		
ZMIANY LUB ANULACJE POTWIERDZONYCH ZAMÓWIEŃ			
Grupa produktowa	Termin zmian lub anulacji zamówienia bez dodatkowych opłat		Opłaty wynikające ze zmian lub anulacji zamówienia po terminie
A	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 2 dni robocze przed datą dostawy		100 PLN ²⁾
B	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 10 dni roboczych przed datą dostawy		200 PLN ²⁾
C (pozacennikowe/specjalne)	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 10 dni roboczych przed datą dostawy		100% wartości zamówienia ²⁾

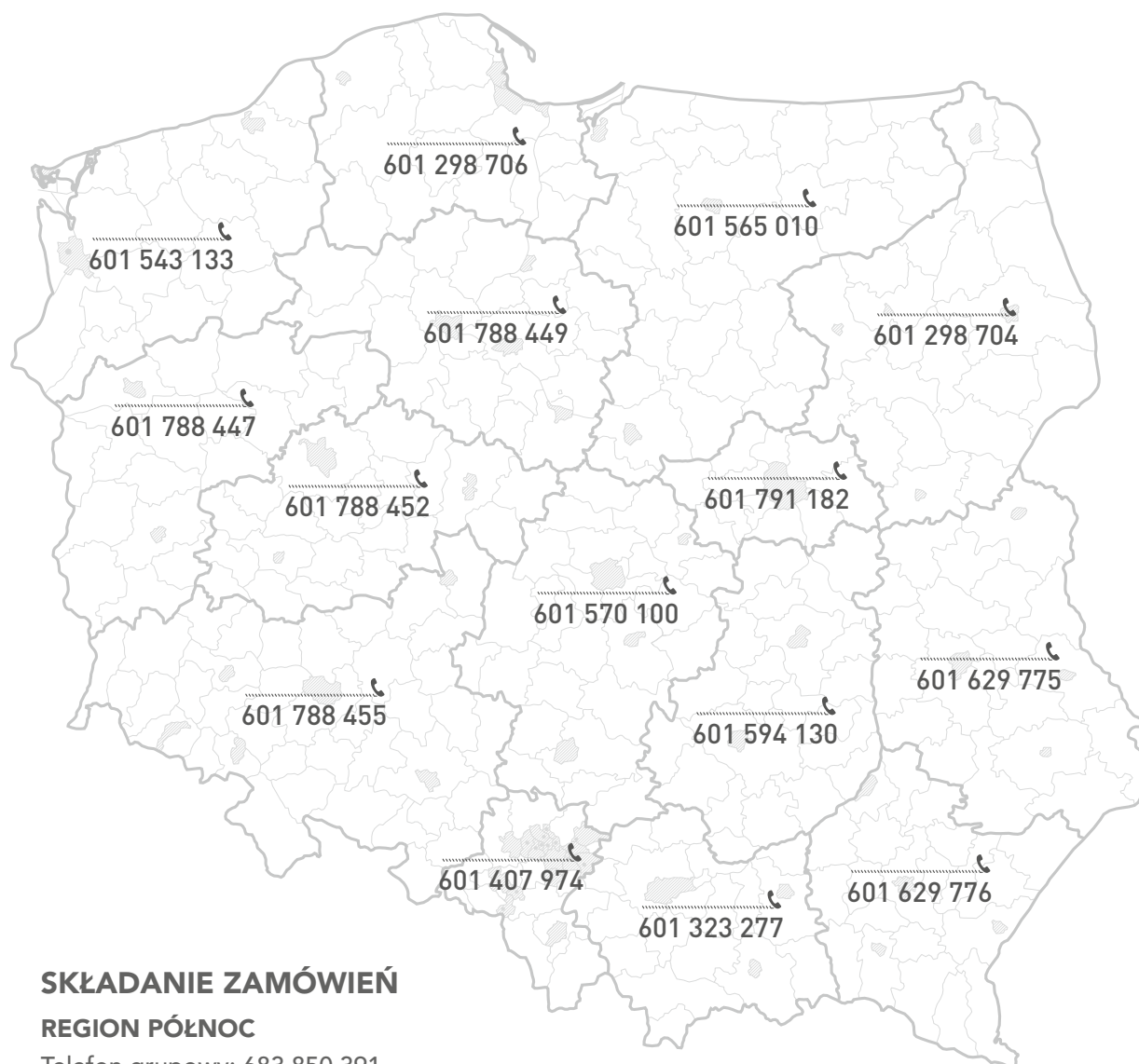
¹⁾ Pełny tekst Ogólnych Warunków Dostaw ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. jest dostępny na stronie www.rockwool.pl

²⁾ + ewentualne koszty transportu, załadunku i rozładunku oraz magazynowania

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

Ważne numery telefonów i adresy e-mail

DZIAŁ SPRZEDAŻY DYSTRYBUCYJNEJ



SKŁADANIE ZAMÓWIEŃ

REGION PÓŁNOC

Telefon grupowy: 683 850 391
e-mail: polnoc@rockwool.pl

REGION POŁUDNIE

Telefon grupowy: 683 850 390
e-mail: poludnie@rockwool.pl

IZOLACJE TECHNICZNE

Telefon grupowy: 683 850 392
e-mail: techniczne.isolacje@rockwool.pl

DORADZTWO TECHNICZNE

e-mail: doradcy@rockwool.pl

ROZLICZENIA FINANSOWE, WINDYKACJA I AKTUALIZACJA DANYCH REJESTROWYCH FIRMY

tel.: 616 410 880
e-mail: windykacja@rockwool.com



rockwool.pl/e-shop

Polecaj wykonawcom produkty ROCKWOOL i wygrywaj nagrody

Weź udział w naszych akcjach, polecaj wykonawcom wełnę skalną ROCKWOOL i wygrywaj praktyczne nagrody dla Twojej hurtowni. O szczegóły pytaj Doradcę Techniczno-Handlowego ROCKWOOL.



