

Cennik produktów i systemów ROCKWOOL

Cennik obowiązuje od 09.09.2019 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 zachwycić się nowoczesną estetyką budynków – naturalną moc kamienia i niezwykłą wyobraźnię architektów, którzy potrafią wkomponować ją w otoczenie, można dostrzec na elewacjach innowacyjnych obiektów na całym świecie.



KOMFORT AKUSTYCZNY

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



PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ

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



ODPORNÓŚĆ

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



RECYKLING

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

Spis treści

Produkty ogólnobudowlane

TOPROCK SUPER	12
SUPERROCK	13
MEGAROCK PLUS	14
ROCKMIN PLUS	15
UNIROCK	16
System izolacji nakrokwiowej	
ROCKWOOL	18
System ROCKTECT	20
– ROCKTECT Intello Climate Plus	21
– ROCKTECT Twinline	21
– ROCKTECT Multikit	21
ROCKSONIC SUPER	22
ROCKTON	23

Produkty do podłóg

STEPROCK HD	24
STEPROCK HD4F	25
Pasek RST	25

Granulat

GRANROCK SUPER	26
----------------	----

Produkty do kominków

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

Ocieplenia ścian zewnętrznych i stropów

FRONTROCK SUPER	30
FRONTROCK PLUS	31
FRONTROCK L	32
FRONTROCK S	33
FRONTROCK FS	34
FRONTROCK FSN	35
STROPROCK G	36
Siatka osłonowa na rusztowania	37
Nóż do cięcia wełny	37
Ubranie robocze	37

Fasady wentylowane

VENTIROCK SUPER	38
VENTIROCK F SUPER	39
VENTIROCK PLUS	40
VENTIROCK F PLUS	41
VENTIROCK	42
VENTIROCK F	43

Dachy płaskie

HARDROCK MAX	44
MONROCK MAX E	45
ROCKFALL	46
– ROCKFALL (SP)	46
– ROCKFALL (KSP)	46
– ROCKFALL (KD)	48
– OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL	48
Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II	48
RAW – ROCKWOOL	
Akustyczne Wypełnienie	49
Błoczki Trapezowe	50
ROOFROCK 30 E	51

Obudowy hal

STALROCK MAX	52
STALROCK	53

Izolacje techniczne HVACR

System TECLIT	54
– Otulina TECLIT PS	54
– Mata TECLIT LM	56
– Uchwyt TECLIT HA	57
– Taśma aluminiowa TECLIT AT	58
– Taśma uszczelniająca TECLIT FT	58
INDUSTRIAL BATTS BLACK	59
Otulina ROCKWOOL 800	60
KLIMAFIX	62
ALU LAMELLA MAT	63
ROCKTERM	64

Izolacje techniczne FIREPRO

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

Instrukcja składowania produktów ROCKWOOL

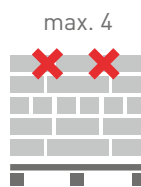
Produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL należy składować na równej i suchej powierzchni, chroniąc je przed zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo przy każdym produkcie zamieszczono informacje w formie graficznej, dotyczące warunków ich magazynowania.



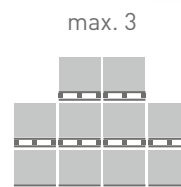
1. Możliwość składowania palety na paletę.



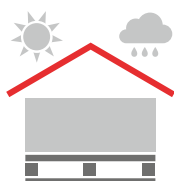
2. Brak możliwości sztaplowania.



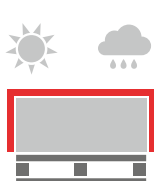
3. Paczki ułożone poziomo na palecie. Max. 4 warstwy.



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	SUPEROCK	MEGAROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	UNIROCK	SYSTEM ROCKTECT	ROCKSONIC SUPER	ROCKTON	GRANROCK SUPER	FIREROCK	FRONTROCK PLUS, FRONTROCK SUPER	FRONTROCK S, FRONTROCK L	FRONTROCK FS, FRONTROCK FSN	STROPROCK G	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER	VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS	VENTIROCK, VENTIROCK F	STEPROCK HD	STEPROCK HD4F	HARDROCK MAX	MONROCK MAX E	ROOFROCK 30 E	ROCKFALL	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II
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											■	■												
Bariery przeciwożniowe na elewacji ETICS, ocieplonej styropianem													■											
Ściany trójwarstwowe		■					■	■	■							■	■							
Ściany z elewacją z paneli, np. blacha, siding, deski		■		■			■	■							■	■	■							■
Ściany z elewacją z kamienia, szkła															■	■	■							
Ściany o konstrukcji szkieletowej		■		■		■	■	■	■		■					■	■							
Ściany osłonowe		■		■			■	■								■	■							■
Ściany działowe		■		■	■		■	■								■	■							
Stropy drewniane	■	■	■	■	■		■	■	■															
Poddasza użytkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Stropodachy wentylowane i poddasza nieużytkowe	■	■	■	■	■	■			■															
Dachy skośne - izolacje nakrokwiove	■	■						■																
Dachy płaskie																				■	■	■	■	■
Taras																				■				
Kominki z wkładem żeliwnym										■														

■ do rozwiązań o podwyższonych wymaganiach akustycznych

■ według potrzeb cieplno-wilgotnościowych

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

Zastosowania produktów ROCKWOOL w izolacjach technicznych – HVACR i FIREPRO

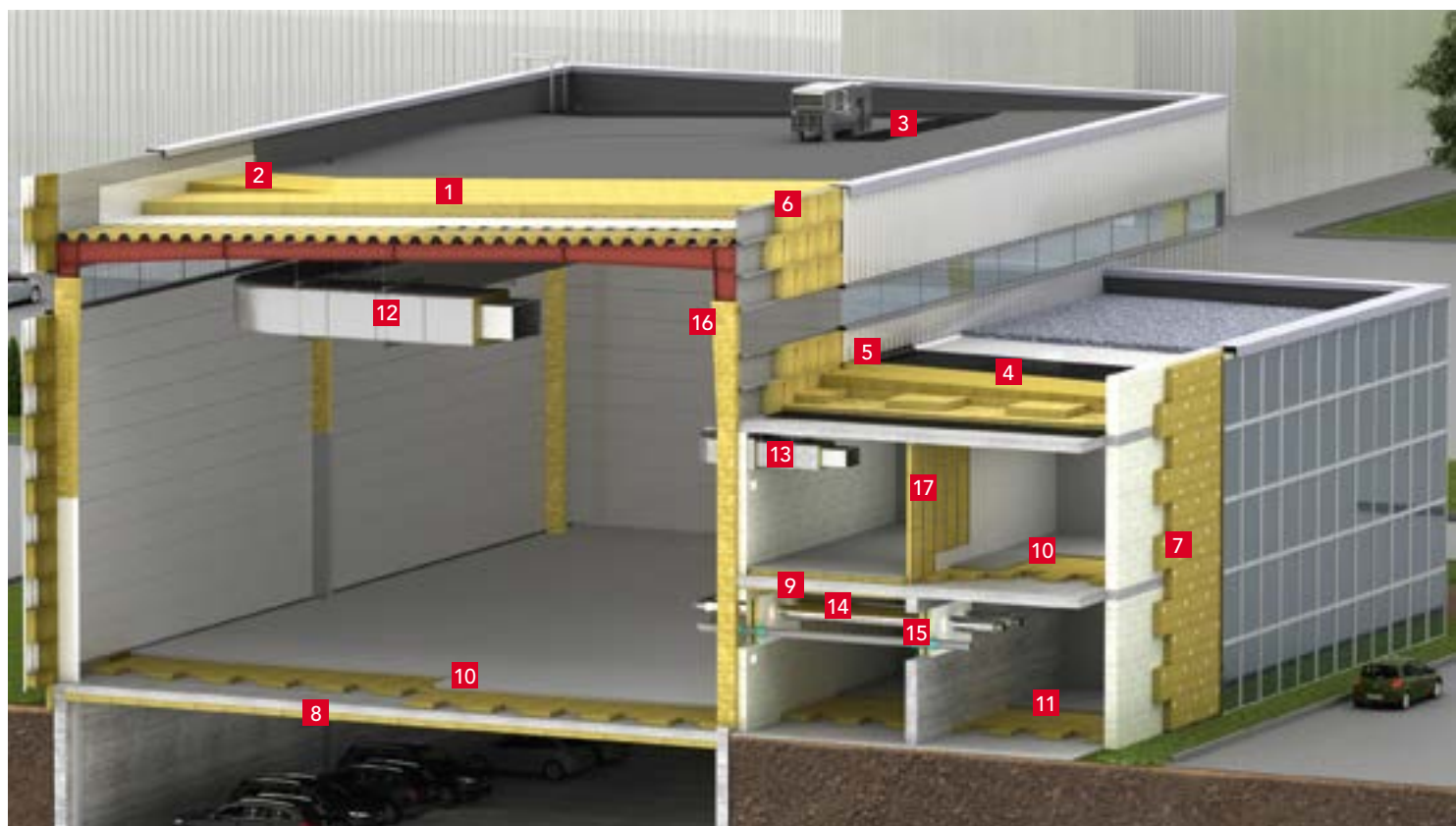
Segment:	Podstawowe zastosowanie:	PRODUKTY:							
		System TECLIT	Otulina ROCKWOOL 800	INDUSTRIAL BATT'S BLACK 60, 80	KLIMAFIX	ALU LAMELLA MAT	ROCKTERM	System CONCLIT PLUS	System CONCLIT 150
HVACR	Instalacje chłodnicze i zimnej wody	■							
	Instalacje grzewcze i sanitarne (c.o., c.w.u.)	■	■			■			
	Kanały wentylacyjne	izolacja przeciwkondensacyjna	■	■		■	■		
		izolacja akustyczna			■	■	■		
		izolacja wewnątrz przewodów			■				
		izolacja na zewnątrz przewodów				■	■	■	
	Izolacje termiczne	t ≤ 50° C				■			
		t ≤ 250° C	■	■	■		■	■	
		t ≤ 400° C							
	Izolacje akustyczne			■		■	■		
FIREPRO	Kanały wentylacyjne, klimatyzacyjne i oddymiające							■	
	Konstrukcje stalowe								■
	Stropy, belki i słupy żelbetowe								■
	Szachty oddymiające, żelbetowe i żelbetowo-murowane								■

Energooszczędne ocieplenie budynku według Standardu ROCKWOOL



przegroda budynku	produkt	grubość	str.
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
1 Ściana dwuwarstwowa	FRONTROCK SUPER lub FRONTROCK PLUS	20 cm	30, 31
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, GRANROCK SUPER	35 cm	12, 13, 23, 20-21, 26
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 BLOCZKI TRAPEZOWE, RAW	5 + 20 cm	REI 15 – REI 30 R_w 47 dB – R_w 49 dB	44, 45 48, 49
2	Kształtowanie kontrspadków	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)			47
3	Szlak komunikacyjny	HARDROCK MAX	13+13 cm	REI 15 – REI 60 R_w 44 dB – R_w 50 dB $\alpha_w = 0,75$	44
4	Dach balastowy	ROCKFALL: kształtowanie spadku ROCKFALL (SP) HARDROCK MAX	13+13 cm		46
5	Dach balastowy	ROCKFALL (KD)	10x10 cm		44
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 $\alpha_w = 0,80 – 1,00$	48
7	Fasada wentylowana	VENTIROCK PLUS lub VENTIROCK F PLUS	18 cm		52-53
8	Strop nad parkingiem	STROPROCK G	15 cm		40, 41
9	Strop żelbetowy	System CONLIT 150	2-5 cm		36
10	Podłoga na stropie	STEPROCK HD4F	5 cm	$\Delta L_w = 31$ dB, $R_w = 61$ dB	66
11	Podłoga na gruncie	STEPROCK HD	5+5 cm		25
12	Kanał wentylacyjny wewnętrzny	KLIMAFIX	5 cm		24
13	Kanał wentylacyjny	System CONLIT PLUS	6 cm		62
14	Przewody grzewcze	Otulina ROCKWOOL 800	2,5 cm**		65
15	Instalacja chłodnicza	System TECLIT	2 cm***		60-61
16	Konstrukcja stalowa	System CONLIT 150	3,5 cm****		54-58
17	Ścianka działowa o grub. 10 cm 2xGKBA CW/UW50	ROCKSONIC SUPER	5 cm		66
				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

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

λ 0,032 – 0,036

2. Bardzo dobre parametry izolacyjne

λ 0,037 – 0,040

3. Połączenie dobrej jakości z dobrą ceną

λ 0,041 – 0,045

4. Gdy najważniejsza jest cena

λ 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, łatwo i szybko znajdziesz najlepsze rozwiązanie dla Twoich Klientów.

TOPROCK SUPER	SUPERROCK	SUPER
		λ 0,032 – 0,036 λ 0,037 – 0,040 λ 0,041 – 0,045 λ 0,046 – 0,050
MEGAROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	PLUS
		λ 0,032 – 0,036 λ 0,037 – 0,040 λ 0,041 – 0,045 λ 0,046 – 0,050
UNIROCK		
		λ 0,032 – 0,036 λ 0,037 – 0,040 λ 0,041 – 0,045 λ 0,046 – 0,050

Produkty do izolacji
dachów skośnych i innych aplikacji

ROCKSONIC SUPER	SUPER
	

Produkty do izolacji
ścian działowych

ROCKTON	
	λ 0,032 – 0,036 λ 0,037 – 0,040 λ 0,041 – 0,045 λ 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 nakrokwowych,
- 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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
5000	1000	100	21,18	127379	2,85	5	20	100,00	12	A
4500	1000	120	28,29	127380	3,40	4,5	20	90,00	12	B
3500	1000	150	31,87	127381	4,25	3,5	20	70,00	12	A
2500	1000	180	41,34	127383	5,10	2,5	20	50,00	12	A
2500	1000	200	42,65	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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m^2 w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m^2 na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	10,96	127413	1,40	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	60	13,13	127414	1,70	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	80	19,12	127416	2,25	10	6,10	30	183,00	12	B
1000	610	100	21,07	127417	2,85	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	120	28,46	127418	3,40	7	4,27	30	128,10	12	B
1000	610	150	31,74	127420	4,25	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	160	34,59	127421	4,55	5	3,05	30	91,50	12	B
1000	610	200	42,98	127423	5,70	4	2,44	30	73,20	12	A
1000	565	50	11,51	127424	1,40	15	8,48	30	254,25	12	B
1000	565	75	20,10	127425	2,10	10	5,65	30	169,50	12	B
1000	565	100	22,13	127426	2,85	8	4,52	30	135,60	12	B
1000	565	120	29,88	127427	3,40	7	3,95	30	118,60	12	B
1000	565	150	33,33	127428	4,25	5	2,83	30	84,75	12	B
1000	565	200	45,13	127429	5,70	4	2,26	30	67,80	12	B

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

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 wyrob**

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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
6000	1000	100	14,99	127386	2,55	6,00	20	120,00	12	A
4000	1000	150	22,43	127388	3,80	4,00	20	80,00	12	A
3500	1000	180	27,43	127390	4,60	3,50	20	70,00	12	A
3000	1000	200	29,87	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:

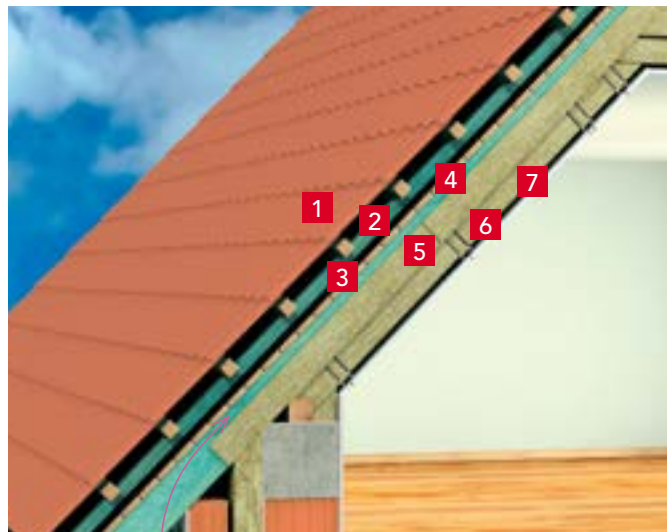
- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- sufitów podwieszanych,
- ścian działowych,
- ścian osłonowych o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski).

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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	7,85	90947	1,35	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	60	9,56	127441	1,60	15	9,15	30	274,50	12	B
1000	610	70	10,70	119721	1,85	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	80	13,74	127442	2,15	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	15,59	77293	2,70	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	120	20,07	127443	3,20	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	140	22,27	127444	3,75	7	4,27	30	128,10	12	A
1000	610	150	23,18	90934	4,05	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	160	25,72	127445	4,30	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	180	27,86	127446	4,85	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	200	30,67	127447	5,40	5	3,05	30	91,50	12	A

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

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-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 **MEGAROCK PLUS + 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 paletcie	ilość m ² na paletcie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	6,36	127403	1,20	18	10,98	30	329,40	12	B
1000	610	70	8,54	189436	1,70	12	7,32	30	219,60	12	B
1000	610	100	12,62	127405	2,40	10	6,10	30	183,00	12	B
1000	610	150	18,72	127406	3,65	6	3,66	30	109,80	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie. 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

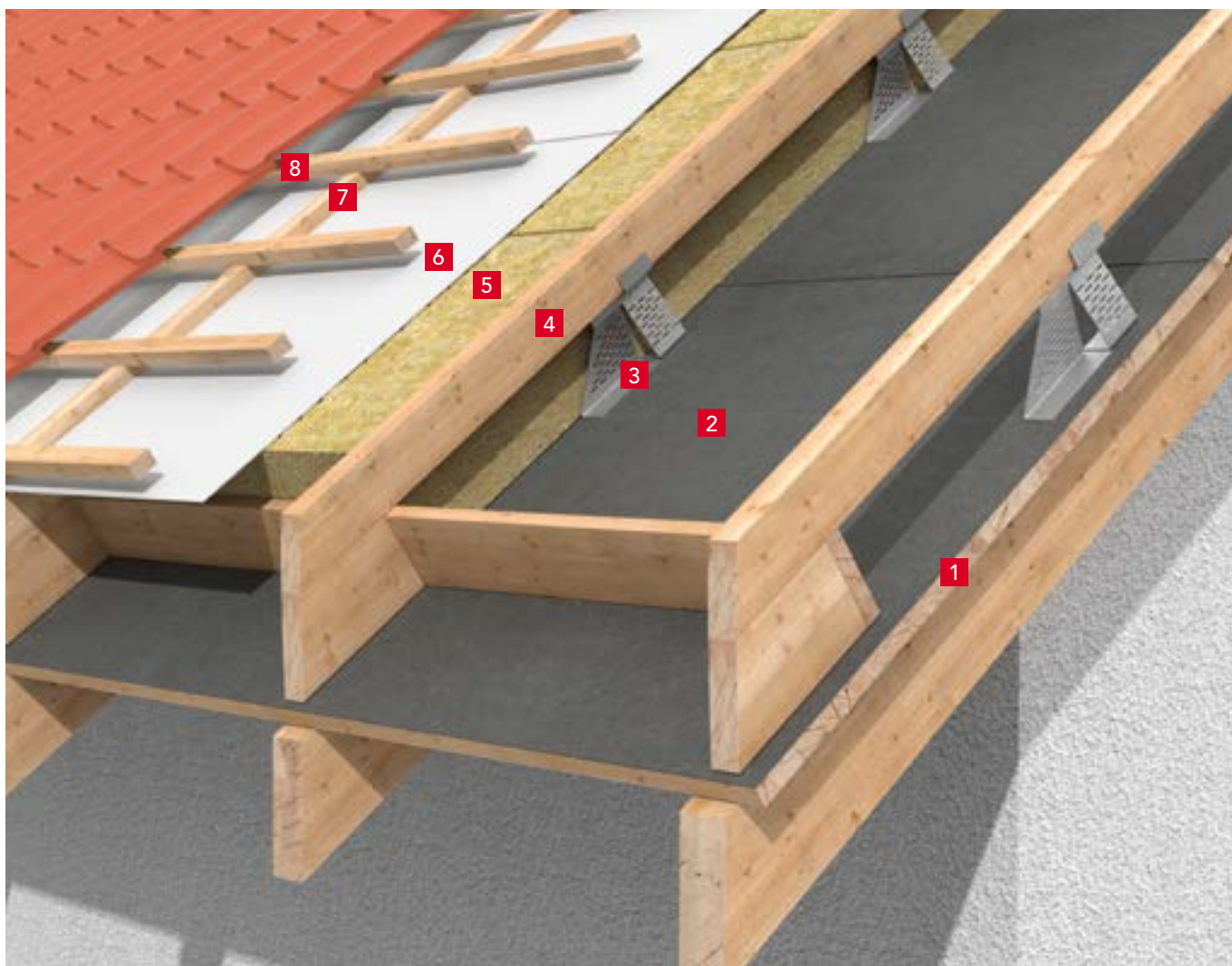
Coraz częściej w istniejących budynkach mieszkańcy, w poszukiwaniu dodatkowej przestrzeni, decydują się

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 o wysokości od 6 cm do 12 cm
- 5 Wełna **TOPROCK SUPER** 30 cm lub **SUPERROCK** w dwóch warstwach 18 cm + 12 cm
- 6 Membrana wysokoparoprzepuszczalna
- 7 Kontrłaty
- 8 Łaty + dachówka

Wspornik nakrokwiowy

wspornik nakrokwiowy	cena	numer produktu	grupa dostaw
[mm]	[zł/szt.]		[wg OWD]
180*	39,54	55233	C*
120*	33,29	7826	C*

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



System ROCKTECT

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

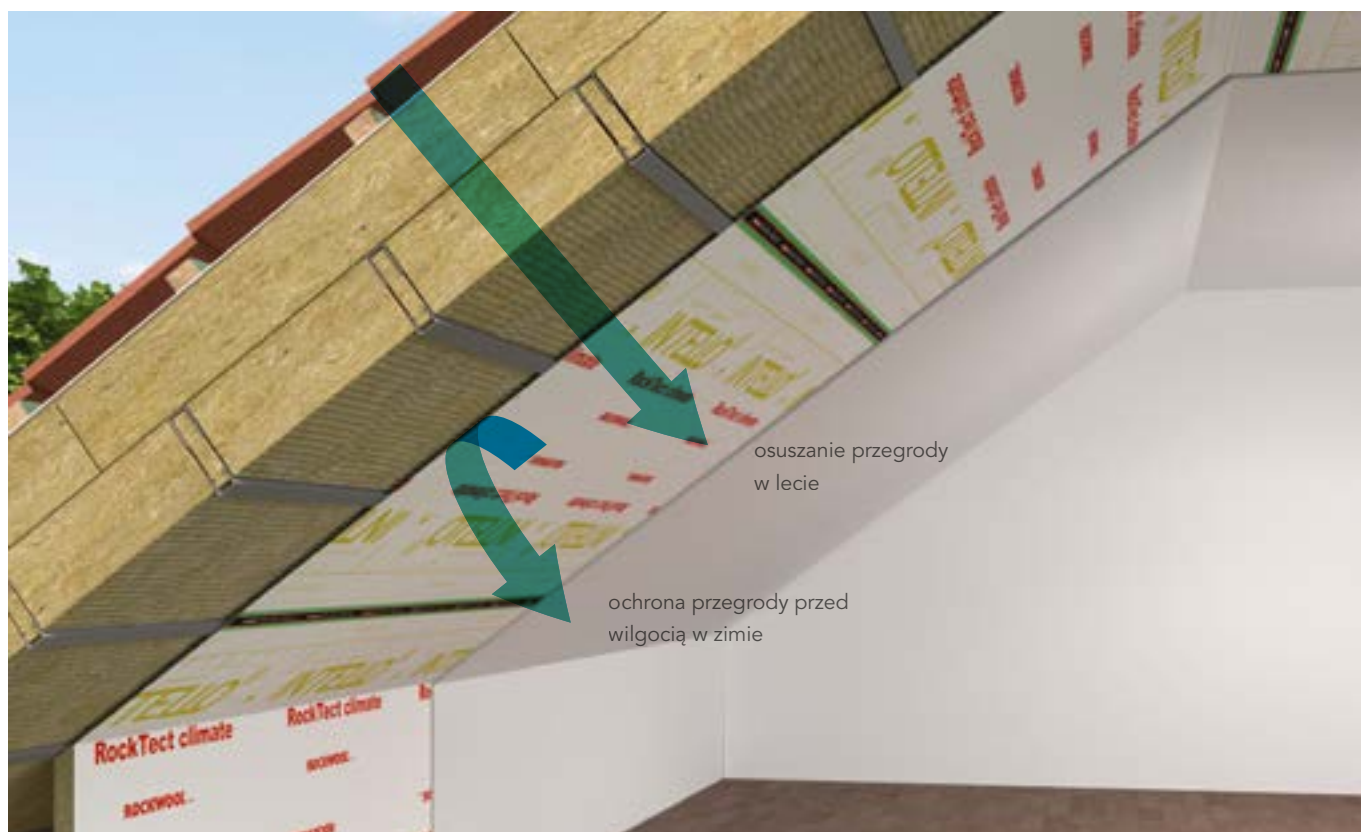
Zabezpiecza skuteczność działania warstwy izolacji z wełny skalnej ROCKWOOL poprzez ochronę przed przedostawaniem się wilgoci do przegrody w zimie, a w lecie pomaga ją osuszyć. Gwarantuje optymalny komfort na poddaszu, regulując wilgotność w pomieszczeniach. System składa się z aktywnej paroizolacji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

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

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

Zastosowanie Systemu ROCKTECT na poddaszu:

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



ROCKTECT Intello Climate Plus

Informacje o produkcie

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

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	16,08	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	69,03	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	41,68	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:

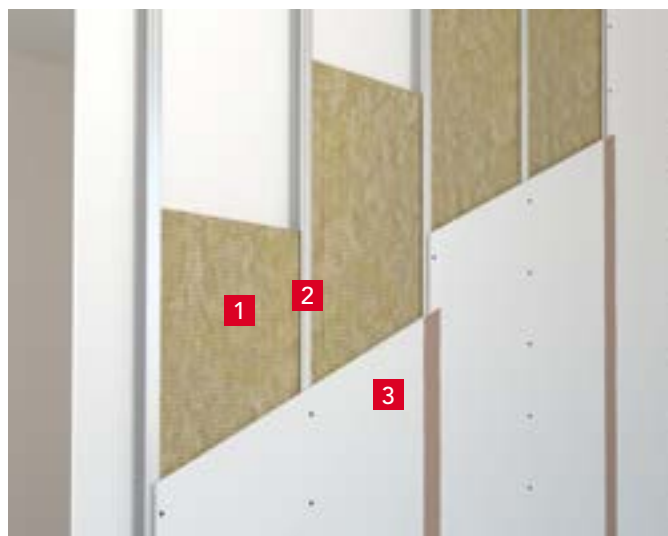
- ścian działowych,
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- poddaszy użytkowych.

Parametry techniczne

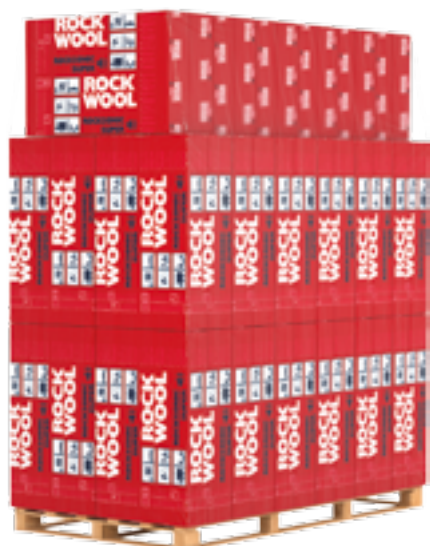
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW:**
 - **0,80 dla grub. 50-99 mm**
 - **1,00 dla grub. 100 mm**
- Opór przepływu powietrza **AFr 7**

Przykład zastosowania

Izolacja ścianki działowej



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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	10,47	189492	1,35	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	75	14,24	189493	2,05	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	100	20,67	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

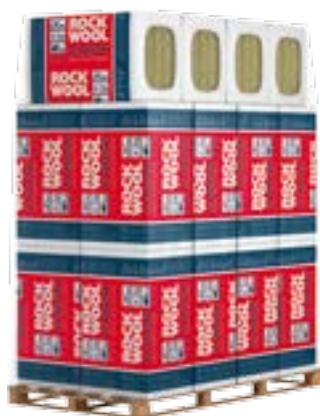
$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW:**

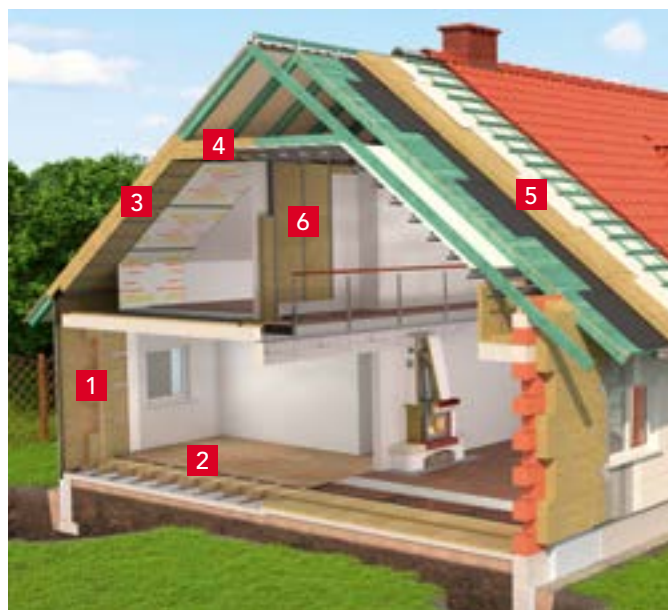
- **0,90 dla grub. 50-99 mm**

- **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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	40	12,65	127519	1,10	15	9,15	20	183,00	12	A
1000	610	50	12,74	127430	1,40	12	7,32	20	146,40	12	A
1000	610	60	15,52	127431	1,70	10	6,10	20	122,00	12	A
1000	610	70	17,11	127432	2,00	8	4,88	20	97,60	12	A
1000	610	80	22,50	127433	2,25	6	3,66	25	91,50	12	A
1000	610	100	25,41	127434	2,85	6	3,66	20	73,20	12	A
1000	610	120	31,75	127435	3,40	5	3,05	20	61,00	12	A
1000	610	140	38,64	127520	4,00	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	150	39,32	127436	4,25	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	180	46,75	127522	5,10	3	1,83	20	36,60	12	B
1000	610	200	51,74	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 o gęstości nominalnej 140 kg/m³.

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)

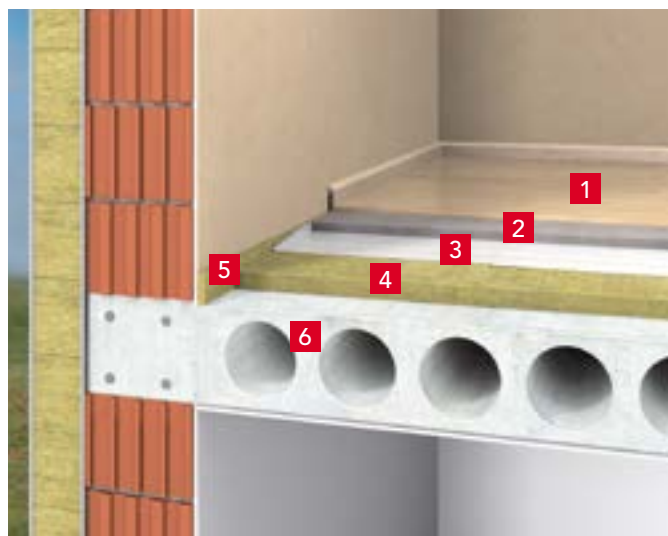
Parametry techniczne

- 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 $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Ściśliwość $\leq 4 \text{ mm}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

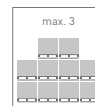


Przykład zastosowania

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 cm
- 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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	20,28	104130	0,50	12	7,20	20	144,00	26	A
1000	600	30	26,03	104132	0,75	10	6,00	16	96,00	26	A
1000	600	40	30,67	104133	1,00	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	37,21	104134	1,25	4	2,40	24	57,60	26	A
1000	600	100	71,67	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 włókna szklanego do izolacji termicznej i akustycznej podłóg pływających o gęstości nominalnej 150 kg/m³.
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 HD4F 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:

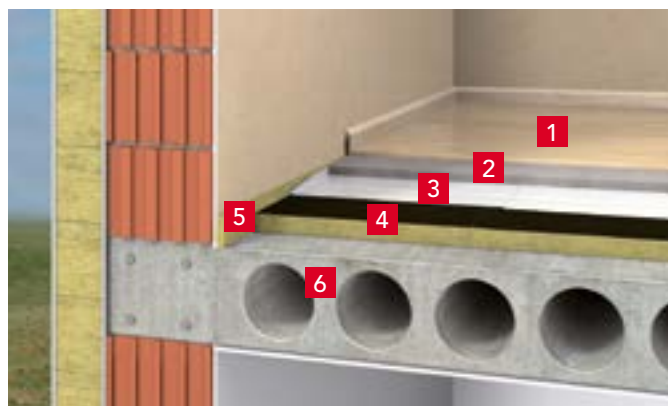
30 mm	40 mm	50 mm
20	16	14

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

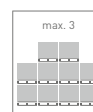


Przykład zastosowania

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 palecie	ilość m^2 na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	30	38,05	104105	0,85	10	6,00	16	96,00	26	C
1000	600	40	45,09	104106	1,10	6	3,60	20	72,00	26	C
1000	600	50	52,76	104108	1,40	4	2,40	24	57,60	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. 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	3,57	273980	24	A

GRANROCK SUPER

Informacje o produkcie

Granulat ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

Kod wyrobu: MW-EN 14064-1-S2-MU1 gęstość $30 \pm 5 \text{ kg/m}^3$ i $45 \pm 5 \text{ kg/m}^3$

Kod wyrobu: MW-EN 14064-1-S1-MU1 gęstość $60 \pm 5 \text{ kg/m}^3$

Norma: PN-EN 14064-1:2012

Certyfikat CE: 1434-CPR-0237

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie wykonywane metodą wdmuchiwania granulatu do:

- poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych (gęstości 30 i 45 kg/m^3)
- skośnych przestrzeni poddaszy użytkowych, ścian trójwarstwowych, ścian o konstrukcji szkieletowej (gęstość 60 kg/m^3)

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla gęstości nasypowej $25\text{-}35 \text{ kg/m}^3$ $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla gęstości nasypowej $40\text{-}50 \text{ kg/m}^3$ $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla gęstości nasypowej $55\text{-}65 \text{ kg/m}^3$ $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

Ocieplenie stropodachu wentylowanego o konstrukcji masywnej



- Dachówka lub blacha na łątach
- Kontrłata
- Wiązlar prefabrykowany
- GRANROCK SUPER**, grub. 40 cm
- Aktywna paroizolacja **ROCKTECT Intello Climate Plus**
- Łaty
- Stelaż oraz płyty gipsowo-kartonowe



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

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.

Instrukcja montażu płyt FIREROCK na www.rockwool.pl/produkty/firerock - pobierz narzędzia i instrukcje.

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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	25	46,38	56764	0,65	12	57,60	46	A
1000	600	30	49,58	56766	0,75	8	48,00	46	A

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

Prosty wybór, więcej korzyści

W odpowiedzi na oczekiwania rynku, myśląc przede wszystkim o ułatwieniu doboru rozwiązań, zwiększeniu przejrzystości i korzyściach, stworzyliśmy nowe portfolio rozwiązań elewacyjnych ROCKWOOL.

Teraz, dzięki prostemu rozróżnieniu kolorystycznemu nowych opakowań, możesz w prosty, intuicyjny i szybki sposób dobrać produkty odpowiadające oczekiwaniom Twoich Klientów.

Nasza nowa, kompleksowa oferta obejmuje produkty do izolacji ścian w systemach ETICS i produkty do izolacji fasad wentylowanych. Podzieliliśmy je na 3 kategorie – dopasowane do oczekiwań klientów i wymagań realizacji – wyróżniając je kolorami opakowań oraz ujednoliciłymi ich nazwy.

FASADY ETICS

SUPER

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

PLUS

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

STANDARD

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



FASADY WENTYLOWANE

SUPER

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

PLUS

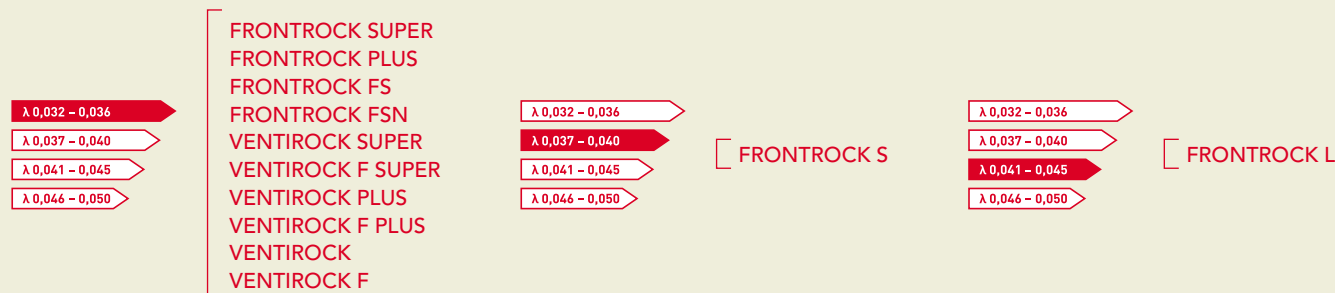
Produkty w unikatowej dwugęstościowej technologii, o znakomitych parametrach termicznych i akustycznych, odporne na wilgoć i wodę. Dzięki technologii dwugęstościowej posiadają zwiększoną odporność mechaniczną, istotną zarówno w trakcie montażu, jak i użytkowania.

STANDARD

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

Zależy nam na tym, żeby każdy z łatwością znalazł wśród naszych produktów takie, które najlepiej odpowiadają potrzebom Państwa Klientów. Aby ułatwić identyfikację i dobór produktów do ociepleń fasad, podzieliśmy dostępne na rynku produkty na przedziały, czyli tzw. klasy izolacyjności termicznej, pod względem współczynnika przewodzenia ciepła λ . W każdej klasie znajdują się produkty, których wykorzystanie daje porównywalne efekty izolacyjne. Następnie przyporządkowaliśmy nasze produkty do klas energetycznych.

Dzięki zastosowaniu kategorii jakościowych oraz klas izolacyjności termicznej, każdy w prosty i intuicyjny sposób znajdzie najlepsze rozwiązanie dla swoich Klientów.



FRONTROCK SUPER

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym
 $CS(10) \geq 20 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych
 $TR \geq 10 \text{ kPa}$
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym, dającym odkształcenie 5 mm
 $PL(5) \geq 250 \text{ N}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Parametry wierzchniej, dodatkowo wzmocnionej warstwy płyt FRONTROCK SUPER

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

Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m^2 w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m^2 na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	80	35,63	281718	2,20	3	1,80	20	36,00	26	A
1000	600	100	44,53	281719	2,75	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	53,43	281720	3,30	3	1,80	12	21,60	26	A
1000	600	140	62,34	281721	3,85	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	66,80	281724	4,15	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	71,24	281725	4,40	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	80,16	281726	5,00	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	89,06	281727	5,55	2	1,20	12	14,40	26	A

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

FRONTROCK PLUS

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

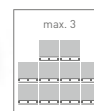
Certyfikat CE: 1390-CPR-0275/10/P, 1390-CPR-0453/16/P, 1390-CPR-0168/09/P

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 prostopadle do powierzchni czołowych $TR \geq 10 \text{ kPa}$
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym, dającym odkształcenie 5 mm $PL(5) \geq 200 \text{ N}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	24,71	281734	1,40	6	3,60	16	57,60	26	A
1000	600	60	29,66	281735	1,70	7	4,20	12	50,40	26	A
1000	600	80	35,63	281736	2,25	5	3,00	12	36,00	26	A
1000	600	100	44,53	281737	2,85	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	53,44	281738	3,40	2	1,20	20	24,00	26	A
1000	600	140	62,35	281741	4,00	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	66,80	281742	4,25	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	71,25	281743	4,55	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	80,16	281744	5,10	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	89,06	281745	5,70	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	220	105,00	281746	6,25	2	1,20	20	24,00	26	C
1000	600	240	114,55	281747	6,85	1	0,60	20	12,00	26	C
1000	600	250	119,32	281748	7,10	1	0,60	16	9,60	26	B

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

FRONTROCK L

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

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

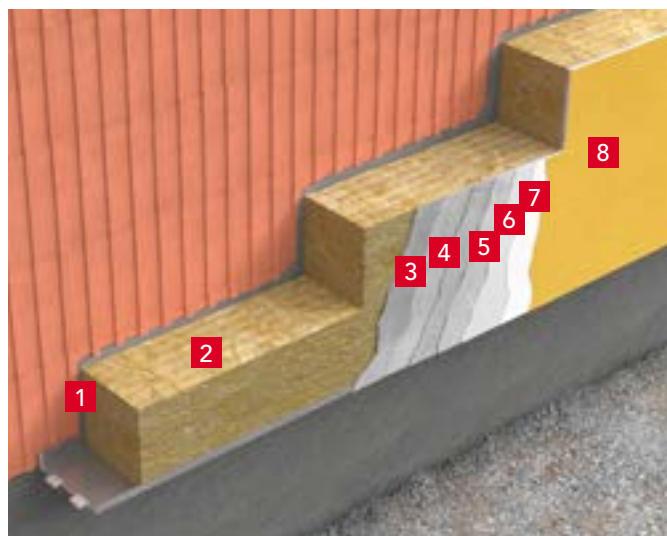
Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1200	200	50	23,08	281752	1,20	8	1,92	30	57,60	26	A
1200	200	100	46,15	281755	2,40	4	0,96	30	28,80	26	B
1200	200	120	55,38	281756	2,90	4	0,96	25	24,00	26	B
1200	200	150	69,23	281758	3,65	4	0,96	20	19,20	26	B
1200	200	200	92,31	281761	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

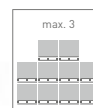
Certyfikat CE: 1390-CPR-275/10/P, 1390-CPR-0274/10/P, 1390-CPR-0168/09/P

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 prostopadle do powierzchni czołowych $TR \geq 10 \text{ kPa}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian na klatce schodowej



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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m^2 w paczce	ilość paczek na paalecie	ilość m^2 na paalecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	14,57	232040	0,50	8	4,80	28	134,40	26	A
1000	600	30	21,86	232374	0,80	8	4,80	20	96,00	26	A
1000	600	40	29,15	232385	1,05	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	36,44	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.

FRONTROCK FS

Informacje o produkcie

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

Kod Wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390 – CPR – 0255/10/P

Zastosowanie

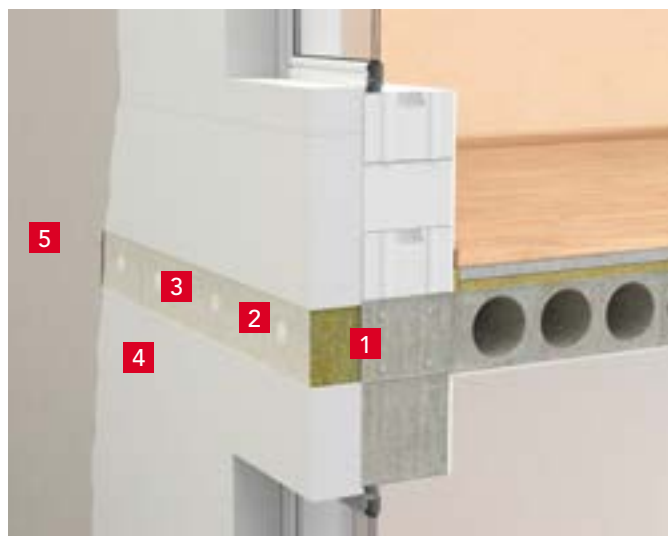
FRONTROCK FS można mocować na wszelkich podłożach, na których dopuszczane jest zastosowanie systemów ETICS, zarówno na budynkach nowych, jak i poddawanych termorenowacji, zgodnie z opracowaniem „Wytyczne Projektowania SITP WP-03:2018 - Wytyczne projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”.

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Bariera przeciwpożarowa w postaci niepalnych pasów z wełny skalnej



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość m.b./elementów w paczce	ilość paczek na palecie	ilość szt.na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m.b.]		[m ² ·K/W]	[m.b.]	[szt]	[szt.]	[palety]	[wg OWD]
1000	200	100	10,69	282243	2,75	4	18	72	52	C*
1000	200	120	12,83	282244	3,30	4	15	60	52	C*
1000	200	140	14,96	282245	3,85	4	12	48	52	C*
1000	200	150	16,03	282246	4,15	4	12	48	52	C*
1000	200	160	17,10	282247	4,40	4	9	36	52	C*
1000	200	180	19,24	282248	5,00	4	9	36	52	C*
1000	200	200	21,37	282249	5,55	4	9	36	52	C*

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 09.09.2019 R.

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

FRONTROCK FSN

Informacje o produkcie

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

Kod Wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390 – CPR – 0255/10/P

Zastosowanie

FRONTROCK FSN można mocować na wszelkich podłożach, na których dopuszczane jest zastosowanie systemów ETICS, zarówno na budynkach nowych, jak i poddawanych termorenowacji, zgodnie z opracowaniem „Wytyczne Projektowania SITP WP-03:2018 - Wytyczne projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”.

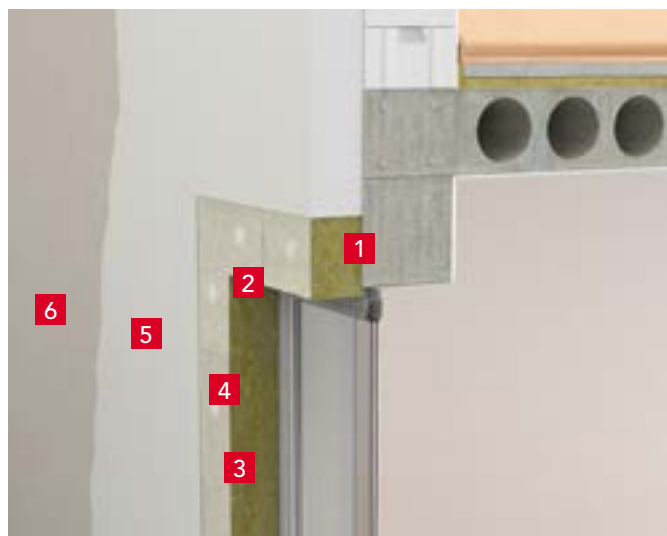
Kształt i wymiary FRONTROCK FSN są dobrane do wymiarów pasów ochronnych FRONTROCK FS i razem pozwalają na wykonanie obróbki okna w elewacji w sposób zabezpieczający przed powstaniem rys i spękań w narożach okiennych.

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Zabezpieczenie przeciwpożarowe otworu okiennego



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość paczek na palecie	ilość szt. na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/szt.]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[palety]	[wg OWD]
400	400	100	8,02	282262	2,75	6	20	100	52	C*
400	400	120	9,62	282263	3,30	4	25	100	52	C*
400	400	140	11,22	282264	3,85	4	20	80	52	C*
400	400	150	12,02	282265	4,15	4	20	80	52	C*
400	400	160	12,83	282266	4,40	4	15	60	52	C*
400	400	180	14,43	282267	5,00	4	15	60	52	C*
400	400	200	16,03	282268	5,55	4	15	60	52	C*

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 09.09.2019 R.

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

STROPROCK G

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	200	50	22,27	282528	1,35	288	57,60	26	A
1000	200	80	35,63	282529	2,15	180	36,00	26	A
1000	200	100	43,73	282530	2,70	144	28,80	26	A
1000	200	120	52,47	282531	3,20	120	24,00	26	A
1000	200	150	65,59	282532	4,05	96	19,20	26	A
1000	200	200	87,44	282533	5,40	72	14,40	26	C

Płyty STROPROCK 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	89,56	115850	7
Siatka osłonowa 2,6 m x 14 m	14,0	2,6	156,72	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 ostrzem o długości 320 mm.

Nóż do cięcia wełny



Nazwa produktu	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[zł/szt.]		[szt.]
Nóż do wełny	59,98	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% poliestr, 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	59,48	230050	10
Ubranie robocze XL	59,48	235701	10
Ubranie robocze XXL	59,48	235702	10

VENTIROCK SUPER

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

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

dla grub. 50-79 mm

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

dla grub. 80-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 110 kg/m³

Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy,
górna warstwa 120 kg/m³, dolna warstwa 70 kg/m³

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

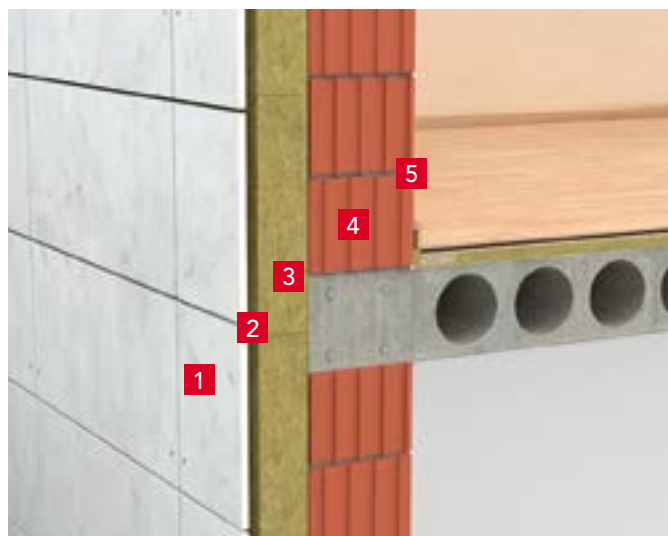
Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW:**
0,70 dla grub. 50-79 mm
0,95 dla grub. 80-200 mm



Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia



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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	21,29	281548	1,50	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	25,92	281549	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	32,02	281550	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	39,98	281551	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	48,56	281552	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	60,56	281553	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	180	72,61	281554	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	80,63	281555	6,05	3	1,80	20	36,00	12	B

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

VENTIROCK F SUPER

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 110 kg/m³

Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 120 kg/m³, dolna warstwa 70 kg/m³

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW:**
0,70 dla grub. 50-79 mm
0,95 dla grub. 80-200 mm



Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z kamienia



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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	23,86	281556	1,50	8	4,80	30	144,00	11	A
1000	600	60	28,74	281557	1,80	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	35,89	281558	2,40	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	43,56	281559	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	51,84	281560	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	64,19	281561	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	69,78	281562	4,80	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	77,12	281563	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	85,61	281564	6,05	3	1,80	20	36,00	12	B

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

VENTIROCK PLUS

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

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

dla grub. 80-200 mm

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

dla grub. 30-79 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 65 kg/m³

Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy,
górna warstwa 90 kg/m³, dolna warstwa 50 kg/m³

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

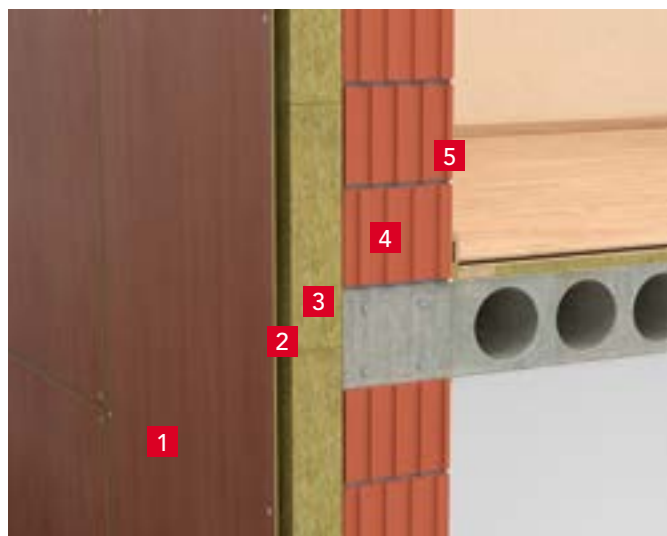
Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

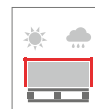
Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt Rockpanel



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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	16,54	281529	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	20,03	281530	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	23,47	281531	2,35	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	29,29	281532	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	34,96	281533	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	43,32	281534	4,40	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	46,66	281535	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	51,94	281536	5,25	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	57,66	281537	5,85	3	1,80	20	36,00	11	B

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

VENTIROCK F PLUS

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z 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

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 65 kg/m³

Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy,
górna warstwa 90 kg/m³, dolna warstwa 50 kg/m³

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

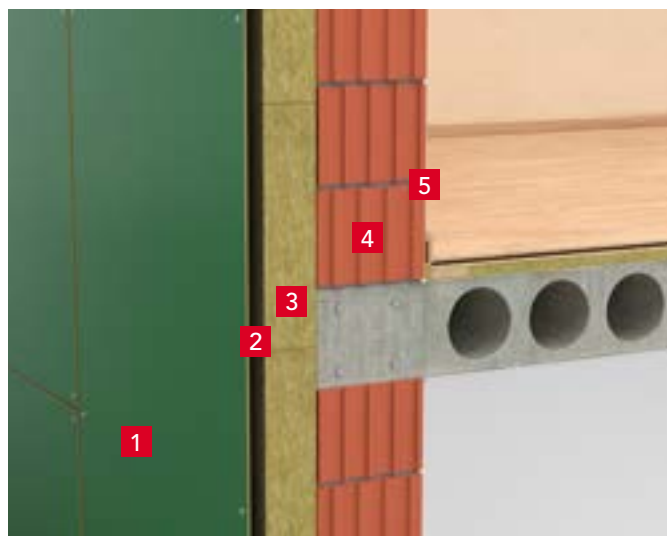
Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW 0,96 dla grub. 80-200 mm**



Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt Rockpanel



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



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	18,45	281538	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	22,27	281539	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	24,81	281540	2,35	6	3,60	25	90,00	11	A
1000	600	100	30,88	281541	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	36,89	281542	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	140	44,28	281543	4,10	3	1,80	25	45,00	12	B
1000	600	150	44,78	281544	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	48,86	281545	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	53,72	281546	5,25	3	1,80	20	36,00	12	A
1000	600	200	59,66	281547	5,85	3	1,80	20	36,00	11	A

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

VENTIROCK

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m³

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

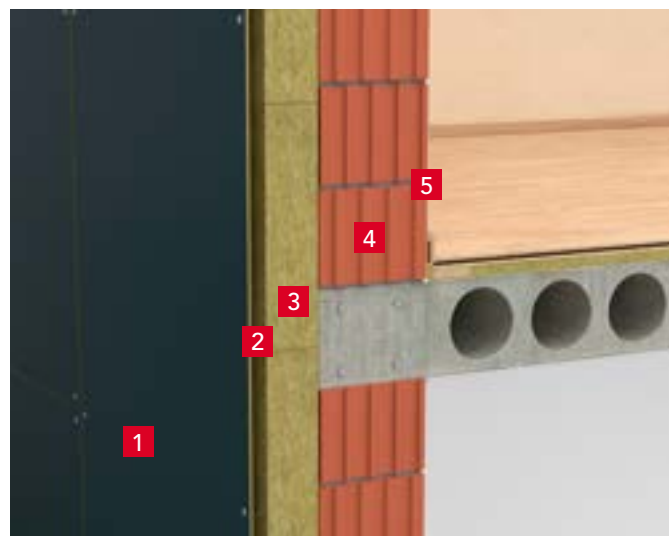
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła,
- ścian o konstrukcji szkieletowej,
- ścian osłonowych,
- ścian trójwarstwowych,
- ścian działowych,
- trójwarstwowych ścian fundamentowych.

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt Rockpanel



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	13,10	281511	1,40	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	80	20,53	281513	2,25	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	25,34	281514	2,85	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	150	37,67	281516	4,25	4	2,40	20	48,00	11	B

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

VENTIROCK F

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m³

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

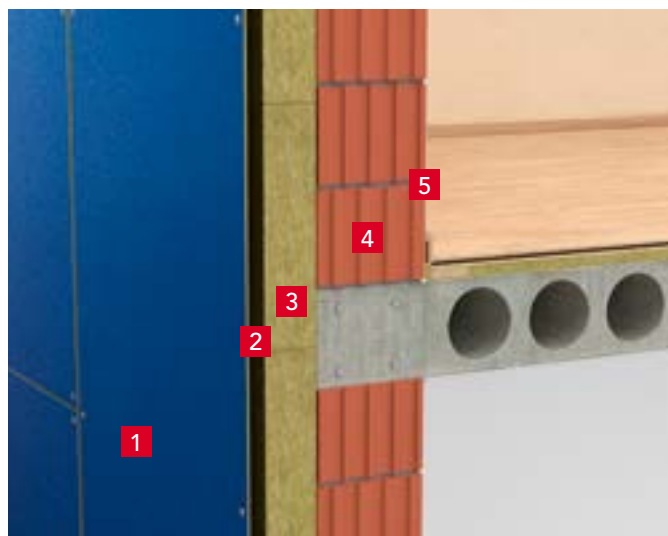
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła,
- ścian o konstrukcji szkieletowej,
- ścian osłonowych,
- ścian trójwarstwowych.

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt Rockpanel



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	13,81	281520	1,40	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	80	21,85	281522	2,25	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	26,79	281523	2,85	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	31,83	281524	3,40	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	38,83	281525	4,25	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	41,80	281526	4,55	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	46,60	281527	5,10	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	51,42	281528	5,70	3	1,80	20	36,00	11	B

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

HARDROCK MAX

Informacje o produkcie

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

*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)90

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

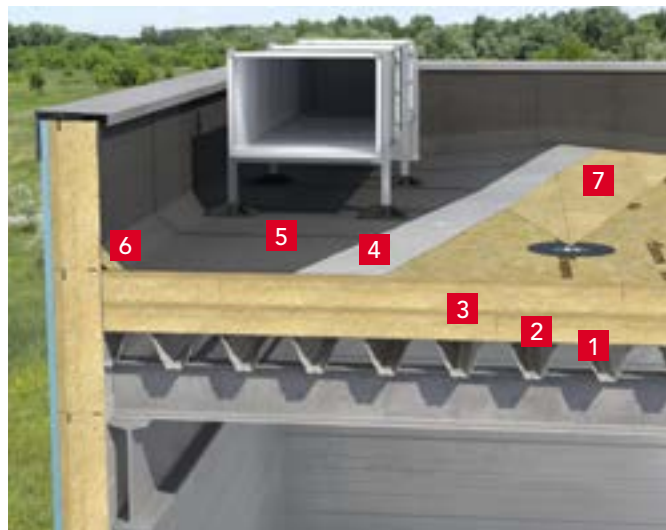
Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
- 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) $\geq 90 \text{ kPa}$**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,70-1,55 kN/m³**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



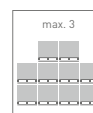
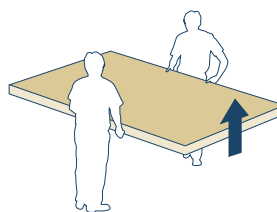
Przykład zastosowania

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



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

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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R _D	ilość płyt na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2020	1200	50	26,69	281184	1,25	24	58,176	26	A
2020	1200	80	42,71	281187	2,00	15	36,360	26	C
2020	1200	100	53,38	281189	2,50	12	29,088	26	B
2020	1200	120	64,06	281191	3,00	10	24,240	26	B
2020	1200	130	69,40	281192	3,25	9	21,816	26	B
2020	1200	150	80,08	281194	3,75	8	19,392	26	C

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 09.09.2019 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:

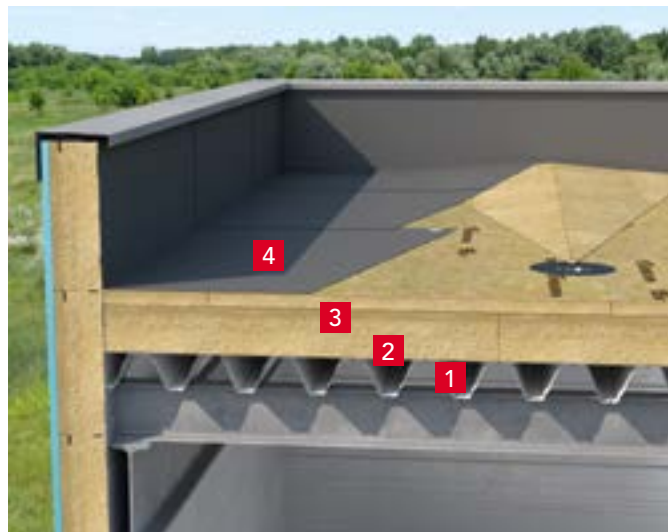
- stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym,
- zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

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) $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,47-1,18 kN/m²**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

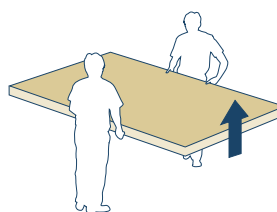
Przykład zastosowania

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



- 1 Blacha trapezowa T153 pełna
- 2 Folia paroizolacyjna
- 3 **MONROCK MAX E** grub. 20 mm + **HARDROCK MAX** grub. 5 mm
- 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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2020	1200	50	23,31	281146	1,30	24	58,176	26	A
2020	1200	80	37,29	281149	2,10	15	36,360	26	A
2020	1200	100	46,62	281151	2,60	12	29,088	26	A
2020	1200	150	69,92	281156	3,90	8	19,392	26	B
2020	1200	160	74,59	281157	4,20	7	16,968	26	B
2020	1200	200	93,23	281161	5,25	6	14,544	26	B
2020	1200	240	111,84	281162	6,30	5	12,120	26	C

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1200 mm × maks. 1370 mm.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 09.09.2019 R.

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

ROCKFALL

ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

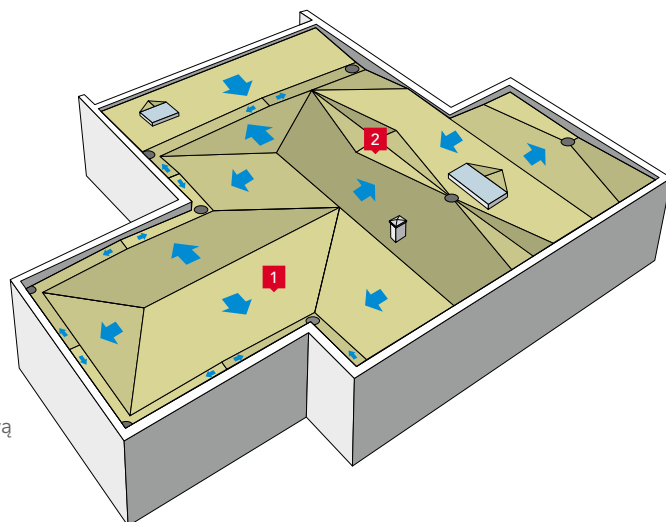
Certyfikat CE: 1390-CPR-0452/16/P

Zastosowanie

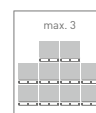
Do kształtowania spadków z izolacji termicznej, odprowadzających wodę opadową z płaskich dachów.

Parametry techniczne

- Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni **TR ≥ 15 kPa**
- Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu **WS $\leq 1,0$ kg/m²**
- Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu **WL(P) $\leq 3,0$ kg/m²**
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5) ≥ 650 N**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,52 kN/m³**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **$\lambda_D = 0,040$ W/m K**

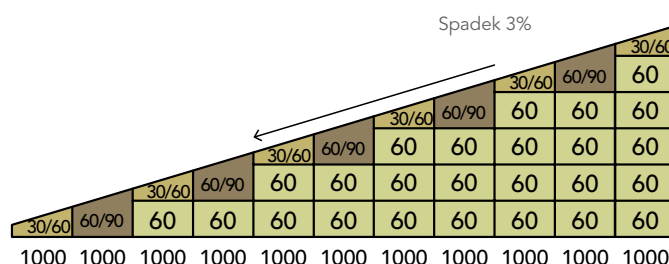
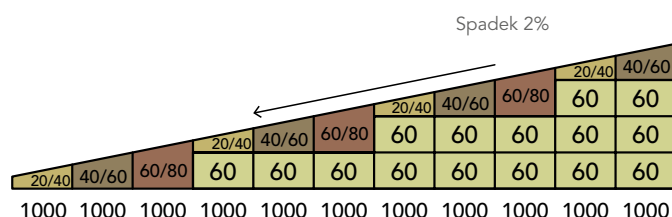


- 1 Elementy **ROCKFALL (SP)**
2 Elementy **ROCKFALL (KSP)**



ROCKFALL (SP)

płyty z jednokierunkowym spadkiem



długość	szerokość	grubość	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	dostawa peł-nopojazdowa	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 peł-nopojazdowa	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

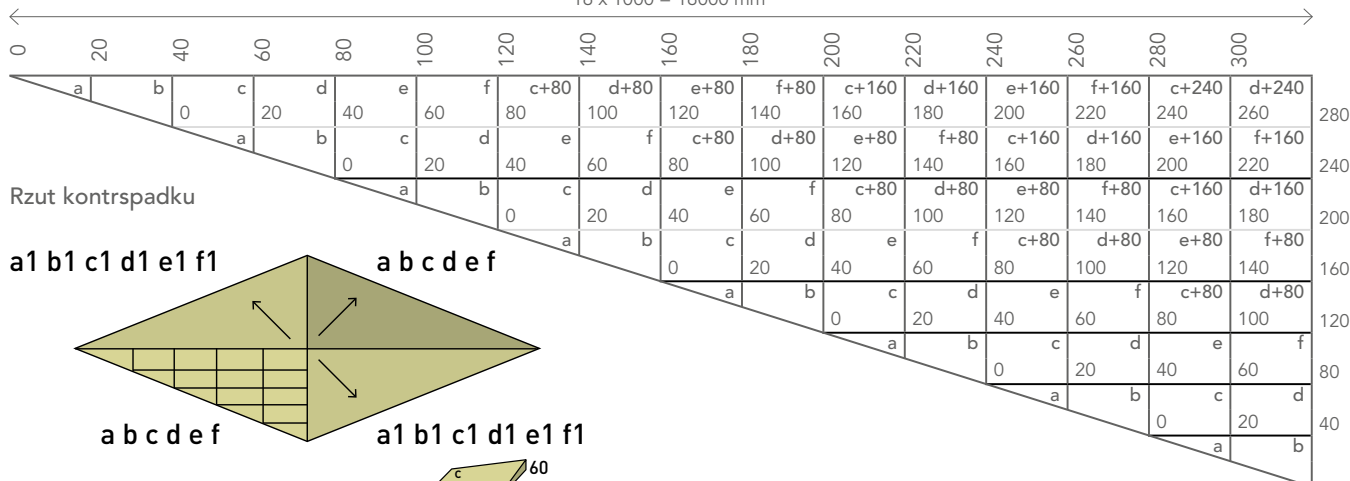
Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 2000 mm × 1200 mm.

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

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

Kształtowanie kontrspadku – widok z góry

16 x 1000 = 16000 mm



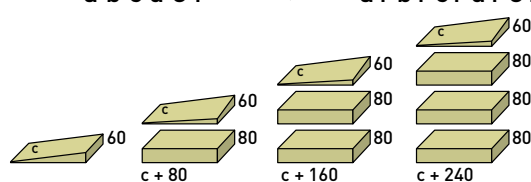
Rzut kontrspadku

a1 b1 c1 d1 e1 f1

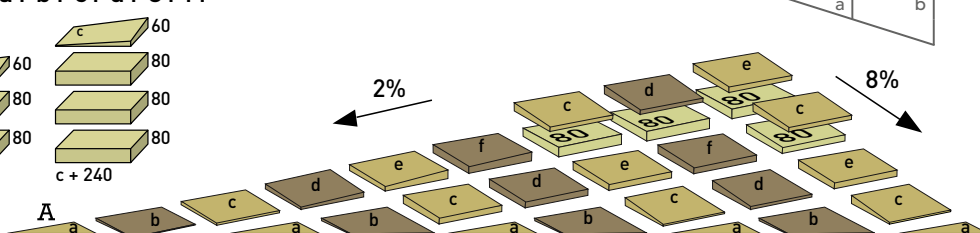
a b c d e f

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

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

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

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 LDPE oraz samoprzylepnego butylu, zabezpieczonego łatwą do zdjęcia przelaminowaną folią ORPE. 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]
25,00	1,58	25,13	164947	39,50	C*

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 09.09.2019 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

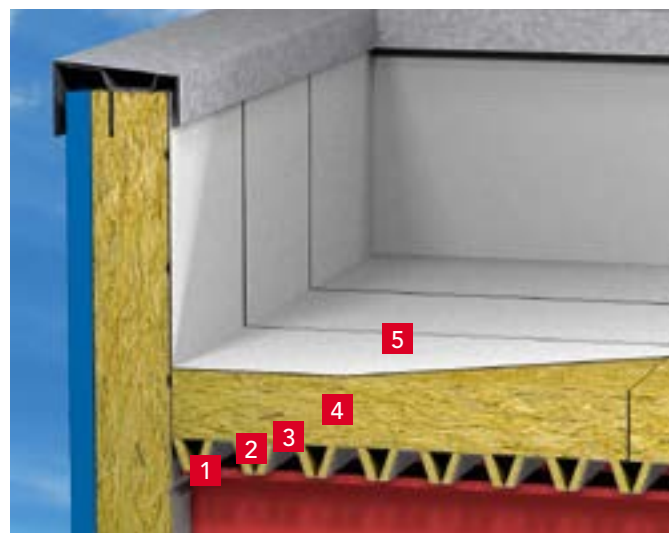
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

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



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



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R_D	ilość płyt w kartonie	ilość kartonów na palecie	ilość m.b. na palecie	dostawa pełnopojazdowa	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

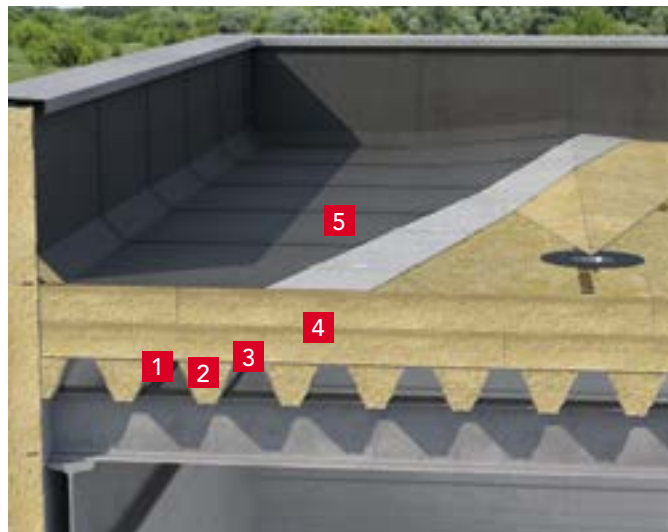
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

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

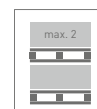


Przykład zastosowania

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



- Blacha trapezowa T153, perforowane środniki
- Welon szklany + **bloczek trapezowy ROCKWOOL**
- Paroizolacja samoprzylepna **ROCKFOL SK 18234 II**
- HARDROCK MAX** grub. 13 cm
+ **HARDROCK MAX** grub. 13 cm
- 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 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

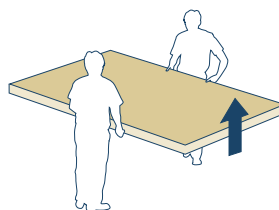
Niepalne ocieplenie:

- 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) $\geq 30 \text{ kPa}$**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,00 kN/m³**
- 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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2020	1200	70	29,02	281169	1,90	16	38,784	26	A
2020	1200	80	33,38	281170	2,20	15	36,360	26	A
2020	1200	100	42,11	281172	2,75	12	29,088	26	A
2020	1200	130	55,19	281176	3,60	9	21,816	26	C
2020	1200	150	63,91	281178	4,15	8	19,392	26	A
2020	1200	190	81,35	281182	5,25	6	14,544	26	B
2020	1200	200	85,71	281183	5,55	6	14,544	26	B

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

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

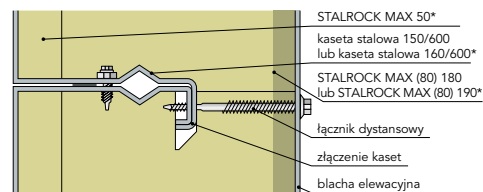
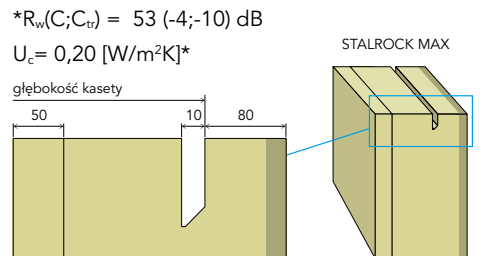
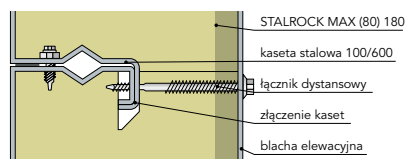
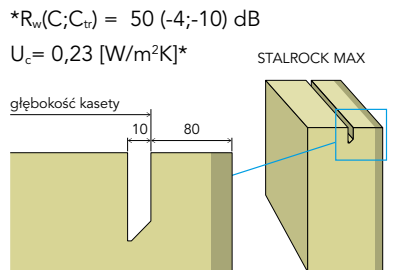
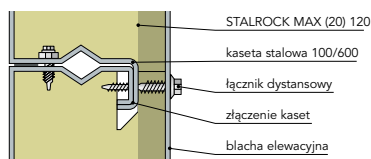
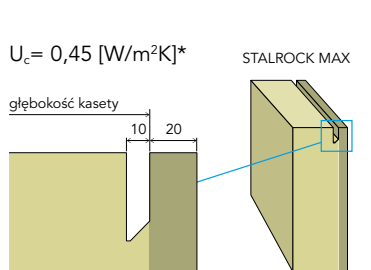
Niepalne ocieplenie i izolacja w rozwiązaniach akustycznych ścian osłonowych wykonanych z kaset stalowych. Wykonany kanał umożliwia montaż wełny w kasecie w taki sposób, że izolacja szczelnie przykrywa złącze kaset. Pozwala to zminimalizować liniowy mostek termiczny, co w znacznym stopniu poprawia współczynnik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



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

*dla kaset stalowych 600/0,75 mm + łączniki dystansowe ze stali nierdzewnej w ilości 2,68 szt./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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		$R_D \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	605	120(20)	223280	3,40	5	3,03	16	48,40	13	C
1000	605	140(40)	219761	4,00	4	2,42	16	38,72	13	C
1000	605	160(40)	216722	4,55	3	1,82	20	36,30	13	C
1000	605	190(40)	219765	5,40	3	1,82	16	29,04	13	C
1000	605	200(40)	219766	5,70	3	1,82	16	29,04	13	C
1000	605	160(80)	243885	4,55	3	1,82	20	36,30	13	C
1000	605	180(80)	223205	5,10	3	1,82	16	29,04	13	B
1000	605	190(80)	223210	5,40	3	1,82	16	29,04	13	B
1000	605	200(80)	223202	5,70	3	1,82	16	29,04	13	C
1000	600	50	181124	1,40	12	7,20	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 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

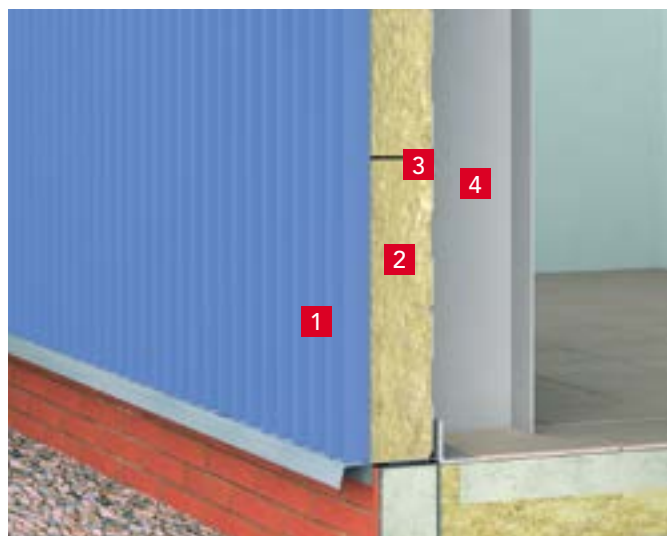
Niepalne ocieplenie ścian i dachów wykonanych z kaset stalowych, stosowane jako materiał wypełniający.

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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]		[m ² ·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 o wymiarach: 2000 mm × 1200 mm × 2750 mm.

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

Otulina TECLIT PS

Informacje o produkcie

Niepalna izolacja rurociągów chłodniczych w budynkach. Otulina TECLIT PS ze skalnej wełny charakteryzują doskonałe parametry techniczne, wyjątkowa jakość i trwałość. Otulina posiada grubą okładzinę ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej z zakładką samoprzylepną. Paroszczelna powłoka aluminiowa doskonale chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ryzykiem kondensacji pary wodnej. Zakładka samoprzylepna zapewnia trwałe połączenie oraz paroszczelność pokrycia zewnętrznego otuliny. Kod wyrobu: MW EN 14303-T9(T8 dla $D_0 < 150$)-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 **$S_d > 1500$ m**

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

Otuliny TECLIT PS dostarczane w kartonach

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. w kartonie									
15	8,91 239210 / 48								
18	9,10 221420 / 42	11,88 221423 / 30							
22	9,78 221293 / 36	12,68 235444 / 25	13,70 239186 / 20						
28	10,30 221292 / 30	13,15 235443 / 20	14,01 235441 / 16						
35	10,71 221379 / 25	13,99 221380 / 20	15,59 221411 / 16	22,80 240829 / 9					
42	11,51 221381 / 20	14,50 221383 / 16	16,13 239185 / 12	23,15 221413 / 9					
48	11,84 221385 / 16	15,43 221387 / 15	16,53 242105 / 12	24,34 240830 / 9	32,35 221416 / 6				
54	12,65 221589 / 20	15,80 221391 / 12	17,88 221392 / 10	27,50 240831 / 8	35,21 221417 / 5	42,00 226118 / 4			
60	13,14 221394 / 12	16,88 221395 / 11	18,23 221400 / 9	28,59 240841 / 6	33,99 242108 / 5	42,25 221419 / 4			
64	15,64 221402 / 12	17,91 221403 / 9	19,86 221405 / 9	29,80 240929 / 6	35,93 242109 / 4	49,14 221664 / 1	66,41 234331 / 1		
70	17,21 240881 / 11	19,23 230578 / 9	21,19 230580 / 8	30,69 240833 / 5	38,81 242110 / 4		69,31 233267 / 1		
76	17,89 240883 / 9	19,89 221406 / 9	22,15 221407 / 7	33,04 240323 / 5	42,46 242112 / 4		69,98 221669 / 1	92,41 230574 / 1	
89	19,30 240884 / 9	24,71 221415 / 6	24,90 221408 / 6	36,30 221409 / 4	44,08 240324 / 1			99,96 274756 / 1	126,24 226124 / 1
108		27,18 242103 / 5	29,94 221766 / 4	39,73 221480 / 1	51,81 240321 / 1			108,06 239190 / 1	136,80 226125 / 1
114		30,08 235679 / 4	31,65 221410 / 4	40,79 221613 / 1	57,19 240838 / 1				138,40 226127 / 1
133		31,70 240826 / 1	39,60 242106 / 1	50,26 240835 / 1	62,90 240322 / 1				151,60 240845 / 1
140		32,54 240827 / 1	40,55 222517 / 1	52,26 230565 / 1	78,55 242111 / 1				168,38 230572 / 1
159		38,06 240828 / 1	44,01 230569 / 1	73,23 230923 / 1	82,96 240839 / 1				199,50 230573 / 1
169				74,86 221622 / 1	85,69 221662 / 1				203,09 226128 / 1
219				78,58 226126 / 1	104,53 225905 / 1				213,51 226130 / 1

Produkt dostarczany w kartonach i na paletach.

Na palecie znajduje się 12 kartonów.

Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony lub 33 palety.

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

☐ Grupa dostaw wg OWD: A

☐ Grupa dostaw wg OWD: C*



Otuliny TECLIT PS dostarczane na paletach

średnica wew. otuliny ø [mm]	grubość izolacji [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. na palecie									
15	8,10 239211 / 576									
18	8,28 221674 / 504	10,79 221675 / 360								
22	8,89 221397 / 432	11,53 235488 / 300	12,45 239285 / 240							
28	9,36 221398 / 360	11,96 235486 / 240	12,74 235485 / 192							
35	9,74 221581 / 300	12,71 221582 / 192	14,18 221671 / 192	20,73 240921 / 108						
42	10,46 221586 / 240	13,19 221584 / 144	14,66 239284 / 144	21,05 221673 / 108						
48	10,76 221587 / 192	14,01 221588 / 180	15,03 242205 / 144	22,13 240922 / 108	29,41 221709 / 72					
54	11,50 222319 / 240	14,36 221590 / 144	16,25 221591 / 120	25,00 241168 / 96	32,01 221711 / 60	38,19 234143 / 48				
60	11,95 221592 / 144	15,35 221594 / 132	16,58 221606 / 108	25,99 240924 / 72	30,89 242207 / 60	38,41 221712 / 48				
64	14,23 221608 / 144	16,28 221687 / 108	18,06 221688 / 108	27,09 241106 / 72	32,66 242208 / 48	44,68 222329 / 36	60,38 234452 / 33			
70	15,65 240915 / 132	17,49 230924 / 108	19,26 230815 / 96	27,90 241167 / 60	35,29 242153 / 48		69,31 233267 / 25			
76	16,26 240916 / 108	18,08 221691 / 108	20,14 221694 / 84	30,04 240369 / 60	38,59 242154 / 48		63,63 222330 / 25	84,01 230811 / 20		
89	17,55 240918 / 108	22,46 221695 / 72	22,63 221699 / 72	33,00 221701 / 48	40,08 240372 / 33			90,88 274804 / 19	114,76 226171 / 12	
108		24,70 242204 / 60	26,88 222320 / 48	36,11 222322 / 48	47,10 240367 / 27			98,24 239286 / 16	124,38 233983 / 10	
114		27,34 235688 / 48	28,78 221703 / 48	37,08 222323 / 32	51,99 240935 / 25				125,83 233985 / 11	
133		28,83 240926 / 36	36,00 242199 / 32	45,70 240931 / 25	57,19 242972 / 23				137,80 240937 / 10	
140		29,58 240927 / 32	36,86 223170 / 30	47,51 230819 / 24	71,40 242200 / 20				153,06 234248 / 9	
159		34,60 241166 / 25	40,01 234118 / 25	66,56 232517 / 20	75,43 240936 / 16				181,36 234251 / 8	
169				68,05 222324 / 19	77,90 222325 / 16				184,63 234119 / 8	
219				71,43 226170 / 12	95,01 226169 / 11				194,11 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_a >1500 m**

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



Mata TECLIT LM dostarczana w rolkach luzem

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m ² w rolce	grupa dostaw
(mm)	(mm)	(mm)	(zł/m ²)		[m ²]	[wg OWD]
10 000	1 000	20	27,53	231180	10	A
10 000	1 000	25	29,84	231208	10	A
8 000	1 000	30	32,56	231215	8	A
6 000	1 000	40	38,35	231217	6	A
5 000	1 000	50	44,78	231223	5	A

Mata TECLIT LM dostarczana na paletach

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m ² na palecie	grupa dostaw
(mm)	(mm)	(mm)	(zł/m ²)		[m ²]	[wg OWD]
10000	1000	20	27,53	231168	250	A
10000	1000	25	29,84	231210	250	A
8000	1000	30	32,56	231216	200	A
6000	1000	40	38,35	231219	150	A
5000	1000	50	44,78	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. Oferta nie obejmuje stalowych obejm, a uwzględnia jedynie pierścienie izolacyjne.

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 274648 / 252								
18	30,15 273219 / 160	31,52 274971 / 160							
22	30,80 274663 / 192	32,33 273218 / 140	34,68 273452 / 96						
28	31,68 274666 / 160	33,34 273217 / 180	36,03 275233 / 80						
35	33,41 274674 / 120	35,13 273186 / 96	36,56 274675 / 80	41,29 272673 / 48					
42	34,61 274677 / 112	34,34 273216 / 80	38,21 273450 / 60	44,12 274679 / 48					
48	35,92 272524 / 80	39,97 273189 / 80	40,29 273431 / 60	44,07 274985 / 44	51,27 273185 / 28				
54	36,36 272602 / 80	38,84 273445 / 60	40,65 272537 / 54	45,26 274986 / 38	52,90 272672 / 28	60,05 273184 / 22			
60	37,29 272731 / 76	40,63 273444 / 60	42,57 272606 / 48	47,26 274988 / 36		63,05 272669 / 20			
64	38,40 273461 / 60	41,02 273438 / 54	45,02 272737 / 48	51,87 274989 / 26		63,47 273417 / 20	75,94 283216 / 16		
70	40,99 283213 / 53	42,66 274972 / 48	47,08 274278 / 20	52,63 274990 / 29			76,86 273430 / 12		
76	44,04 283214 / 53	45,34 274974 / 48	46,54 272506 / 38	53,36 273437 / 28			76,64 272679 / 13	79,23 273416 / 10	
89	45,68 283215 / 20	48,15 274975 / 36	49,98 272527 / 32	57,41 273418 / 21	62,67 274286 / 20				157,08 272814 / 5
108		56,49 274977 / 29	58,71 272735 / 21	65,88 274991 / 20	68,22 274288 / 12				158,15 273460 / 5
114		58,55 274980 / 26	61,64 272599 / 22	67,37 274992 / 18	73,88 275004 / 8				158,45 273447 / 5
140		71,76 274981 / 21	88,29 272609 / 8	83,19 274994 / 13	94,66 273436 / 6				168,19* 273456 / 88
159		74,52 274983 / 13	132,43 272810 / 5	98,01 274995 / 10	100,39 274290 / 6				193,86* 274297 / 88
169				98,28* 272546 / 132	101,87 274292 / 6				194,44* 273455 / 88
219				179,77* 245805 / 132	121,11* 268917 / 80				479,36* 243295 / 55

Grupa dostaw według OWD: C*

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 09.09.2019 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.)



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	68,85	230443	24	A
50	75	99,96	233289	16	A
50	100	131,17	233296	12	A

Taśma uszczelniająca TECLIT FT

Informacje o produkcie

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

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	355,35	233298	1	A
20	150	863,95	233299	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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	30	34,82	8875	96,00	26	B
2000	1200	50	38,92	8876	57,60	26	A
2000	1200	100	60,78	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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	50	46,60	8878	57,60	26	B
2000	1200	100	73,09	8879	28,80	26	B

INDUSTRIAL BATTS BLACK 80

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m ² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	15	30,30	8882	192,00	26	B
2000	1200	20	32,42	8883	144,00	26	B

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

Otulina ROCKWOOL 800

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

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

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 (dla $D_0 \leq 300$ mm), A2-s1,d0 wyrób (dla $D_0 > 300$ mm)**
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) **WS1 ≤ 1 kg/m²**
- Opór dyfuzyjny pary wodnej **S_d MV2 ≥ 200 m**
- Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie **CL10 nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)**

Otuliny ROCKWOOL 800 dostarczane w kartonach

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
	cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. w kartonie							
15	6,72 32032 / 48	9,76 109062 / 25	12,30 217592 / 16					
18	6,84 32033 / 42	10,25 109060 / 25	13,03 217593 / 12					
22	7,35 32034 / 36	10,32 109051 / 20	15,15 17475 / 13	18,94 16211 / 9	22,23 20059 / 6			
28	7,75 32035 / 30	10,57 32036 / 20	15,60 17479 / 12	19,32 16212 / 9	23,63 18060 / 6			
35	8,07 32037 / 25	11,74 32038 / 16	16,74 17467 / 9	20,82 17468 / 7	25,88 18061 / 5			
42	8,67 32039 / 20	12,17 32040 / 12	17,43 32041 / 9	21,17 14566 / 6	28,60 19417 / 4			
48	8,94 14567 / 16	12,44 109056 / 12	17,85 32042 / 9	23,74 14569 / 6	29,70 16421 / 4			
54	9,54 74248 / 16	13,47 74256 / 10	20,18 74251 / 8	25,82 74253 / 5	30,81 19065 / 4			
60	9,90 14573 / 12	13,73 14574 / 9	20,98 14575 / 6	24,92 260286 / 5	31,00 266975 / 1			
64	11,80 229813 / 12	14,96 229816 / 9	21,86 229818 / 6	26,36 229819 / 4	36,04 266978 / 1			
70		15,56 229822 / 8	22,52 229825 / 5	28,47 21734 / 4	37,25 266980 / 1	50,46 27686 / 1		
76		16,26 16788 / 7	24,25 16789 / 5	31,15 16790 / 4	37,47 266981 / 1	50,96 266982 / 1		
89		18,29 16791 / 6	26,62 229829 / 4	32,34 266984 / 1	42,19 266985 / 1	54,67 266986 / 1	73,89 266987 / 1	90,19 16040 / 1
108		21,69 267587 / 4	29,16 229833 / 1	38,01 267377 / 1	49,91 267378 / 1	69,60 267623 / 1	80,08 267380 / 1	97,76 14602 / 1
114		23,23 267588 / 4	29,92 229909 / 1	41,97 229910 / 1	50,87 229836 / 1	71,31 267431 / 1	82,00 29581 / 1	98,89 15945 / 1
133		29,04 229838 / 1	36,88 229841 / 1	46,17 266996 / 1	65,40 266997 / 1	76,69 28669 / 1	88,17 15950 / 1	108,31 15951 / 1
140		29,76 229844 / 1	38,34 267000 / 1	57,63 267001 / 1	67,09 267221 / 1	78,67 21958 / 1	92,42 17915 / 1	120,30 16013 / 1
159				60,87 267068 / 1	71,66 16722 / 1	84,06 17661 / 1	99,81 19233 / 1	142,55 15954 / 1
169				62,88 267220 / 1	74,06 29582 / 1	96,48 68597 / 1	105,94 29583 / 1	145,10 20686 / 1
194								149,52 18132 / 1
219								163,44 16006 / 1
273								174,26 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	6,11 31130 / 576	8,89 89460 / 300	11,19 217324 / 144					
18	6,23 109046 / 504	9,29 109061 / 300	11,83 217325 / 108					
22	6,69 109047 / 432	9,38 109052 / 240	13,78 18435 / 156	17,21 217327 / 81	20,21 217395 / 54			
28	7,04 109048 / 360	9,59 109053 / 240	14,18 18436 / 144	17,56 217330 / 81	21,47 217397 / 54			
35	7,33 109049 / 300	10,66 109054 / 192	15,22 18437 / 108	18,93 18438 / 84	23,53 217332 / 45			
42	7,89 109050 / 240	11,05 109055 / 144	15,85 109059 / 108	19,25 18439 / 72	26,00 217333 / 36			
48	8,12 1969 / 192	11,32 109057 / 144	16,24 109058 / 108	21,59 18440 / 72	27,00 217394 / 36			
54	8,66 74249 / 192	12,23 74250 / 120	18,34 74252 / 96	23,48 74254 / 60	28,03 219160 / 36			
60	8,99 1970 / 144	12,48 18445 / 108	19,05 18446 / 72	22,66 260292 / 60	28,18 267033 / 36			
64	10,72 229814 / 144	13,59 229815 / 108	19,88 229817 / 72	23,96 229820 / 48	32,79 267036 / 36			
70		14,14 229821 / 96	20,47 229823 / 60	25,91 28668 / 48	33,85 267038 / 33	45,88 27687 / 26		
76		14,78 1986 / 84	22,04 18448 / 60	28,32 1972 / 48	34,07 267039 / 30	46,33 267040 / 25		
89		16,60 76017 / 72	24,21 229830 / 48	29,41 267042 / 33	38,34 267044 / 27	49,70 267045 / 22	67,18 267046 / 19	81,99 27646 / 12
108		19,71 267613 / 48	26,51 229831 / 33	34,56 267483 / 27	45,38 267622 / 24	63,28 267633 / 19	72,78 267494 / 16	88,87 27727 / 11
114		21,11 267614 / 48	27,21 229834 / 32	38,52 229835 / 25	46,25 229837 / 20	64,82 267513 / 17	74,55 27649 / 15	89,90 27650 / 11
133		26,40 229840 / 32	33,53 229842 / 25	41,97 267055 / 23	59,44 267056 / 17	69,73 28670 / 15	80,14 27652 / 12	98,47 27653 / 10
140		27,05 229843 / 30	34,86 267059 / 24	52,39 267060 / 20	61,00 267282 / 16	71,54 27654 / 14	84,01 27792 / 12	109,36 27655 / 9
159				55,35 267224 / 16	65,15 27793 / 14	76,42 27659 / 12	90,73 27660 / 11	129,58 27661 / 8
169				57,15 267281 / 16	67,34 27664 / 12	87,72 27665 / 11	96,31 27666 / 10	131,92 27708 / 8
194								135,93 27713 / 6
219								148,57 27718 / 6
273								158,43 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**

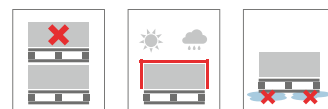


Przykład zastosowania

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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	21,90	189325	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	23,71	189330	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	29,52	189333	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	33,66	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

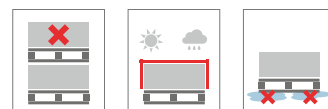
- Maksymalna temperatura stosowania **ST(+) 250° C**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

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 palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	11,31	189380	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	13,23	189381	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	15,95	189383	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	18,74	187245	5,00	120,00	12	A
4000	1000	60	25,34	189384	4,00	96,00	12	A
3000	1000	80	26,49	189385	3,00	72,00	12	A
2500	1000	100	35,31	189386	2,50	60,00	12	A

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

ROCKTERM

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny.

Kod wyrobu:

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

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

MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW1,00 dla grub. ≥ 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 pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[m ²]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	17,83	127759	7,20	144,00	11	B
1000	600	80	27,45	127761	3,60	90,00	11	A
1000	600	100	32,06	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).

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.

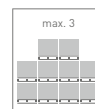
Parametry techniczne

- 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**



Przykład zastosowania

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



UWAGA!

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

nazwa produktu	klasa zabezpieczenia	grubość	długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość płyt na paletcie	ilość m ² na paletcie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
		[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30/EIS 60	1200	1 000	60	133,43	239879	20	24,00	52	A
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90/EIS 120	1200	1 000	60	200,00	239878	20	24,00	48	A

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

System CONLIT 150

Informacje o produkcie

System do ogniochronnego zabezpieczenia:

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

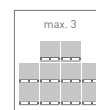
Płyty CONLIT 150 produkowane są w dwóch odmianach: CONLIT 150 P bez okładziny oraz CONLIT 150 A/F z okładziną z folii aluminiowej.

Aprobata Techniczna: ITB AT-15-3339/2016

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2017/0178, wydanie 2

Certyfikat Zgodności: CZ ITB-0586/W

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



Zastosowanie

- **Szachty żelbetowe:** System CONLIT 150 stosowany jako izolacja ogniochronna żelbetowych i żelbetowo-murowanych szachtów oddymiających. Płyty CONLIT 150 mocowane są do wewnętrznej powierzchni szachtów i pokrywane warstwą zbrojoną w przypadku płyt bez okładziny lub siatką stalową w przypadku stosowania płyt pokrytych folią aluminiową.
- **Konstrukcje stalowe:** System Conlit 150 przeznaczony jest do wykonywania wewnątrz budynków: izolacji ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych o profilach otwartych oraz zamkniętych i wskaźniku masywności przekroju $U/A \leq 350 \text{ m}^{-1}$. 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 (wyrób bez okładziny):

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

CONLIT 150 P

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m ² na palecie	dostawa pełno-pojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	39,55	7134	56	134,40	26	B
2000	1200	30	46,11	7136	37	88,80	26	B
2000	1200	40	57,61	7138	28	67,20	26	B
2000	1200	50	63,99	7139	22	52,80	26	B
2000	1200	60	86,55	8859	18	43,20	26	B
2000	1200	100	138,39	51622	11	26,40	26	B
2000	1200	120	169,34	57655	10	24,00	26	B
2000	1200	150	207,75	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 pełno-pojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[szt.]	[m ²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	44,62	10677	56	134,40	26	B
2000	1200	30	48,50	7867	37	88,80	26	B
2000	1200	40	63,93	8863	28	67,20	26	B
2000	1200	50	79,11	13455	22	52,80	26	B
2000	1200	60	102,58	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	234,71	11275	A

Uwaga! Brak możliwości dostawy kleju CONLIT GLUE przesyłką kurierską.

ROCKLIT

Informacje o produkcie

Twarde płyty z wełny skalnej, o gęstości nominalnej 165 kg/m³.

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.

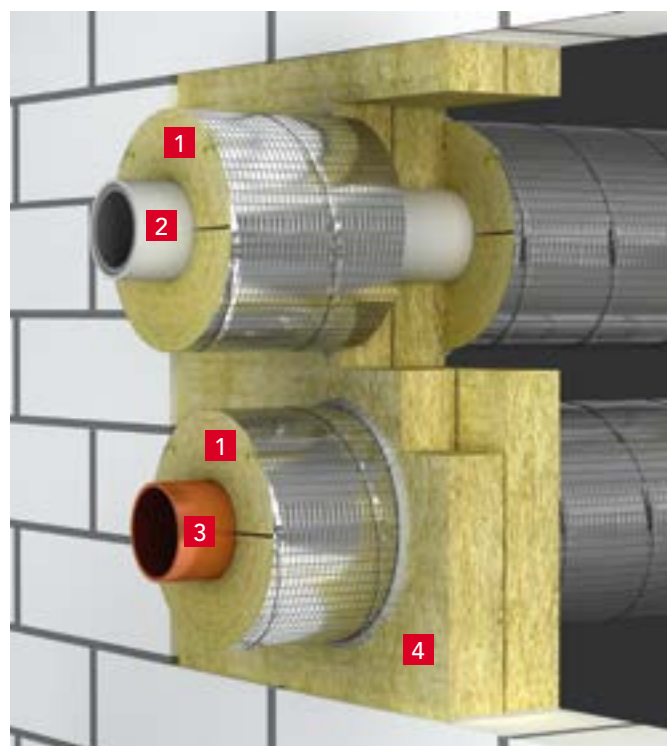
Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

Uszczelnienie przejścia instalacyjnego



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



długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]		[szt.]	[m ²]	[paczki]	[wg OWD]
1000	600	60	65,71	8891	4	2,40	586	A

