

Cennik produktów i systemów ROCKWOOL

Cennik obowiązuje od 23.03.2020 r.





mocy

skąły



NIEPALNOŚĆ

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



KOMFORT TERMICZNY

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



ESTETYKA

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



KOMFORT AKUSTYCZNY

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



PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ

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



ODPORNÓŚĆ

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



RECYKLING

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



Spis treści

Produkty ogólnobudowlane

| | |
|---------------------------------|----|
| TOPROCK SUPER | 12 |
| SUPERROCK | 13 |
| MEGAROCK PLUS | 14 |
| ROCKMIN PLUS | 15 |
| UNIROCK | 16 |
| System izolacji nakrokwiowej | |
| ROCKWOOL | 17 |
| System ROCKTECT | 18 |
| – ROCKTECT Intello Climate Plus | 19 |
| – ROCKTECT Tinline | 19 |
| – ROCKTECT Multikit | 19 |
| ROCKSONIC SUPER | 20 |
| ROCKTON | 21 |

Produkty do podłóg

| | |
|----------------|----|
| STEPROCK SUPER | 22 |
| STEPROCK PLUS | 23 |
| Pasek RST | 23 |

Granulat

| | |
|----------------|----|
| GRANROCK SUPER | 24 |
|----------------|----|

Produkty do kominków

| | |
|----------|----|
| FIREROCK | 25 |
|----------|----|

Ocieplenia ścian zewnętrznych i stropów

| | |
|--------------------------------|----|
| FRONTROCK SUPER | 28 |
| FRONTROCK PLUS | 29 |
| FRONTROCK L | 30 |
| FRONTROCK S | 31 |
| FRONTROCK FS | 32 |
| FRONTROCK FSN | 33 |
| STROPROCK G | 34 |
| Siatka osłonowa na rusztowania | 35 |
| Nóż do cięcia wełny | 35 |
| Ubranie robocze | 35 |

Fasady wentylowane

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

Dachy płaskie

| | |
|---|----|
| HARDROCK MAX | 42 |
| MONROCK MAX E | 43 |
| ROCKFALL | 44 |
| – ROCKFALL (SP) | 44 |
| – ROCKFALL (KSP) | 44 |
| – ROCKFALL (KD) | 46 |
| – OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL | 46 |
| Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II | 46 |
| RAW – ROCKWOOL | |
| Akustyczne Wypełnienie | 47 |
| Błoczki Trapezowe | 48 |
| ROOFROCK 30 E | 49 |

Obudowy hal

| | |
|--------------|----|
| STALROCK MAX | 50 |
| STALROCK | 51 |

Izolacje techniczne HVACR

| | |
|----------------------------------|----|
| System TECLIT | 52 |
| – Otulina TECLIT PS | 52 |
| – Mata TECLIT LM | 54 |
| – Uchwyt TECLIT HA | 55 |
| – Taśma aluminiowa TECLIT AT | 56 |
| – Taśma uszczelniająca TECLIT FT | 56 |
| INDUSTRIAL BATTS BLACK | 57 |
| Otulina ROCKWOOL 800 | 59 |
| KLIMAFIX | 60 |
| ALU LAMELLA MAT | 61 |
| ROCKTERM | 62 |

Izolacje techniczne FIREPRO

| | |
|--------------------|----|
| System CONLIT PLUS | 63 |
| System CONLIT 150 | 64 |
| CONLIT MAT | 65 |
| Klej CONLIT GLUE | 66 |
| ROCKLIT | 67 |

Informacje dodatkowe

| | |
|---|----|
| Znakowanie wyrobów | 67 |
| Sposób wypełniania zamówień | 68 |
| Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw | 69 |
| Ważne numery telefonów i adresy e-mail | 72 |



Instrukcja składowania produktów ROCKWOOL

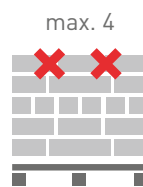
Produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL należy składować na równej i suchej powierzchni, chroniąc je przed zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo przy każdym produkcie zamieszczono informacje w formie graficznej, dotyczące warunków ich magazynowania.



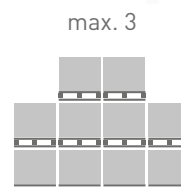
1. Możliwość składowania palety na paletę.



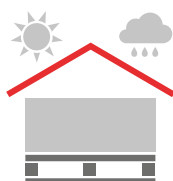
2. Brak możliwości sztaplowania.



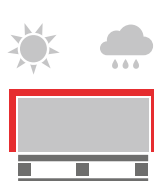
3. Paczki ułożone poziomo na paletcie. Max. 4 warstwy.



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 paletcie.



7. Produkt należy składować w zamkniętych, suchych pomieszczeniach.



8. Produkt należy składować na suchym podłożu.

Zastosowania podstawowych produktów ROCKWOOL w budownictwie

| ZASTOSOWANIE: | PRODUKTY: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-----------|---------------|--------------|---------|-----------------|-----------------|---------|----------------|----------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------|--|------------------------|------------------------------|----------|---|
| | TOPROCK SUPER | SUPERROCK | MEGAROCK PLUS | ROCKMIN PLUS | 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 SUPER, STEPROCK PLUS | HARDROCK MAX | MONROCK MAX E | ROOFROCK 30 E | ROCKFALL | PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II | BLOCZEK TRAPEZOWY, RAW | STALROCK MAX, STALROCK MAX F | STALROCK | |
| Stropy piwniczne, nad garażami lub przejazdami | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Podłogi pływające na stropie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| Podłogi na legarach na gruncie i stropie | | ■ | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ściany dwuwarstwowe z elewacją z tynku | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bariery przeciwogniowe na elewacji ETICS, ocieplonej styropianem | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| Ściany trójwarstwowe | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| Ściany z elewacją z paneli, np. blacha, siding, deski | | ■ | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ■ | |
| Ściany z elewacją z kamienia, szkła | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Ściany o konstrukcji szkieletowej | | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Ściany osłonowe | | ■ | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ |
| Ściany działowe | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Stropy drewniane | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poddasza użytkowe | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stropodachy wentylowane i poddasza nieużytkowe | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dachy skośne - izolacje nakrokwiowe | ■ | ■ | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dachy płaskie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Taras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | |
| Kominki z wkładem żeliwnym | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■ do rozwiązań o podwyższonych wymaganiach akustycznych

■ według potrzeb ciepłno-wilgotnościowych

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

Zastosowania produktów ROCKWOOL w izolacjach technicznych – HVACR i FIREPRO

| Segment: | Podstawowe zastosowanie: | PRODUKTY: | | | | | | | | |
|----------|---|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|-----------------|----------|--------------------|-------------------|--|
| | | System TECLIT | Otulina ROCKWOOL 800 | INDUSTRIAL BATTS BLACK 60, 80 | KLIMAFIX | ALU LAMELLA MAT | ROCKTERM | System CONLIT PLUS | System CONLIT 150 | |
| 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 SUPER | 15 cm | 24, 25 |
| 4 Podłoga na stropie na podkładzie cementowym | STEPROCK SUPER lub STEPPOCK PLUS | 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

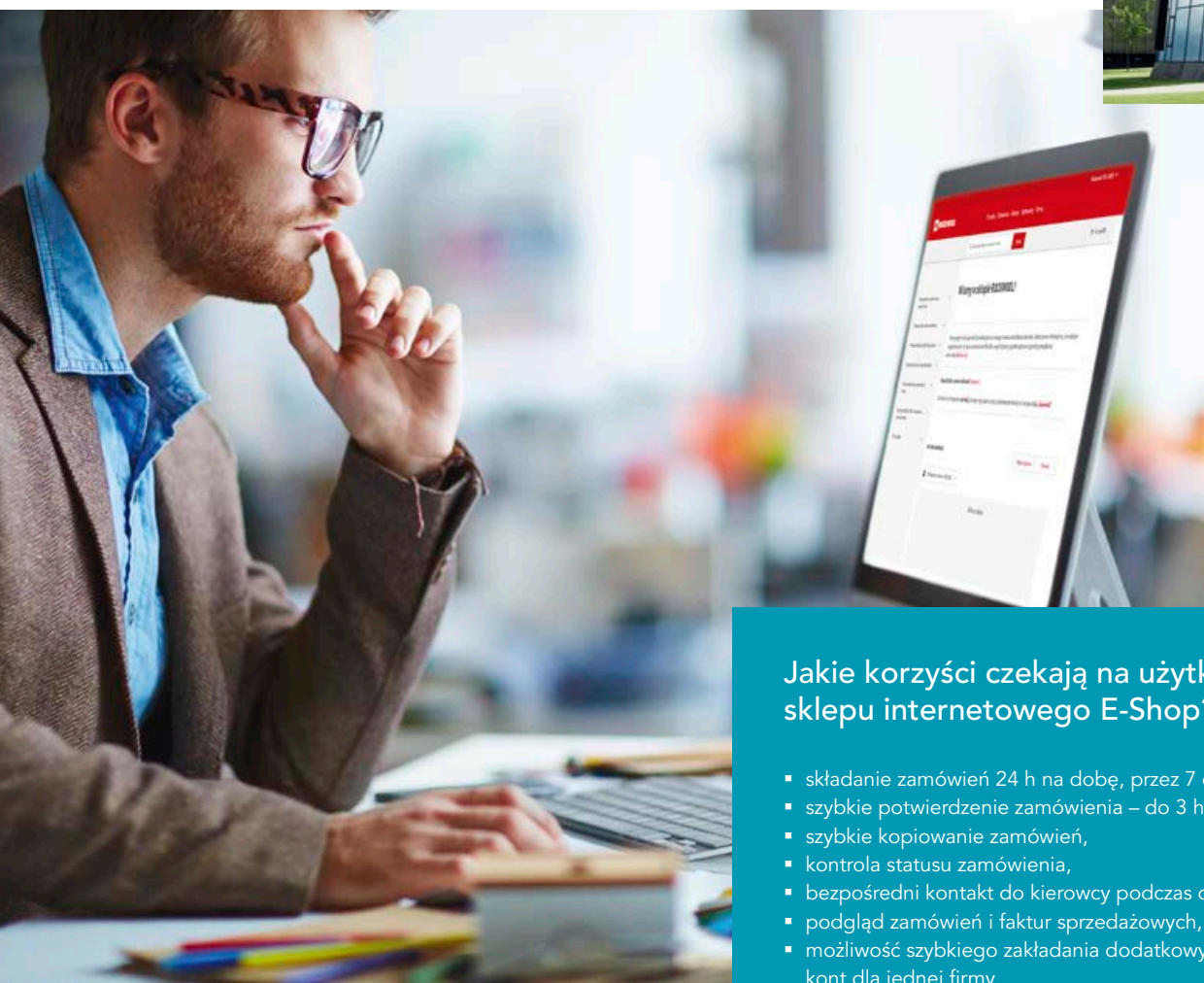


| | przegroda budynku | produkt | grubość | opis | str. |
|----|--|---|------------|---|------------------|
| 1 | Stropodach Elementy uzupełniające | HARDROCK MAX + MONROCK MAX E BLOCKI TRAPEZOWE, RAW | 5 + 20 cm | REI 15 – REI 30 R_w 47 dB – R_w 49 dB | 44, 45 48, 49 |
| 2 | Kształtowanie kontrspadków | ROCKFALL: ROCKFALL (KSP) | | | 47 |
| 3 | Szlak komunikacyjny | HARDROCK MAX | 13+13 cm | REI 15 – REI 60 | 44 |
| 4 | Dach balastowy | ROCKFALL: kształtowanie spadku ROCKFALL (SP) HARDROCK MAX | 13+13 cm | R_w 44 dB – R_w 50 dB $\alpha_w = 0,75$ | 46 44 |
| 5 | Dach balastowy | ROCKFALL (KD) | 10x10 cm | | 48 |
| 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 $\alpha_w = 0,80 – 1,00$ | 52-53 |
| 7 | Fasada wentylowana | VENTIROCK PLUS lub VENTIROCK F PLUS | 18 cm | | 40, 41 |
| 8 | Strop nad parkingiem | STROPROCK G | 15 cm | REI 240, $\alpha_w = 1,00$ | 36 |
| 9 | Strop żelbetowy | System CONLIT 150 | 2-5 cm | REI 30 – REI 240 | 66 |
| 10 | Podłoga na stropie | STEPROCK SUPER | 5 cm | $\Delta L_w = 34$ dB, $R_w = 62$ dB | 25 |
| 11 | Podłoga na gruncie | STEPROCK SUPER | 5+5 cm | | 24 |
| 12 | Kanał wentylacyjny wewnętrzny | KLIMAFIX | 5 cm | | 62 |
| 13 | Kanał wentylacyjny | System CONLIT PLUS | 6 cm | EIS 60 – EIS 120 | 65 |
| 14 | Przewody grzewcze | Otulina ROCKWOOL 800 | 2,5 cm** | | 60-61 |
| 15 | Instalacja chłodnicza | System TECLIT | 2 cm*** | A2-s1-d0 | 54-58 |
| 16 | Konstrukcja stalowa | System CONLIT 150 | 3,5 cm**** | R 30 – R 240 | 66 |
| 17 | Ścianka działowa o grub. 10 cm 2xGKBA CW/UW50 | ROCKSONIC SUPER | 5 cm | EI 60 $R_w = 50$ (-5;-13) dB | 22 |

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

E-Shop – sprawdź jakie daje możliwości!

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



Jakie korzyści czekają na użytkowników sklepu internetowego E-Shop?

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

Aktywuj swoje konto: eshop@rockwool.pl

Duży wybór, duży problem?

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

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

Podział pierwsza klasa

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

1. Najlepsze na rynku parametry izolacyjne

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
 PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe poddasza użytkowego – z wykorzystaniem systemu ROCKTECT



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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny R_D | ilość m ² w rolce | ilość rolek na palecie | ilość m ² na palecie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|----------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m ²] | | [m ² ·K/W] | [m ²] | [szt.] | [m ²] | [palety] | [wg OWD] |
| 5000 | 1000 | 100 | 22,03 | 127379 | 2,85 | 5,00 | 20 | 100,00 | 12 | A |
| 4500 | 1000 | 120 | 29,70 | 127380 | 3,40 | 4,50 | 20 | 90,00 | 12 | A |
| 3500 | 1000 | 150 | 33,14 | 127381 | 4,25 | 3,50 | 20 | 70,00 | 12 | A |
| 2500 | 1000 | 180 | 42,99 | 127383 | 5,10 | 2,50 | 20 | 50,00 | 12 | A |
| 2500 | 1000 | 200 | 44,36 | 127384 | 5,70 | 2,50 | 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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW:**
 - **0,75 dla grub. 50-99 mm**
 - **1,00 dla grub. 100-200 mm**

**Przykład zastosowania**

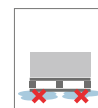
Ocieplenie nakropkiowe dachu skośnego



- 1 Dachówka lub blacha na łatach
- 2 Kontrłata ponad krokwią
- 3 Membrana wiatroizolacyjna
- 4 Wkręty z podwójnym gwintem przeznaczone do mocowania izolacji nakropkiowej
- 5 **SUPERROCK** lub **TOPROCK 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 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 | 11,51 | 127413 | 1,40 | 15 | 9,15 | 30 | 274,50 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 60 | 13,79 | 127414 | 1,70 | 12 | 7,32 | 30 | 219,60 | 12 | C |
| 1000 | 610 | 75 | 19,77 | 127415 | 2,10 | 10 | 6,10 | 30 | 183,00 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 80 | 20,08 | 127416 | 2,25 | 10 | 6,10 | 30 | 183,00 | 12 | C |
| 1000 | 610 | 100 | 21,91 | 127417 | 2,85 | 8 | 4,88 | 30 | 146,40 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 120 | 29,88 | 127418 | 3,40 | 7 | 4,27 | 30 | 128,10 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 150 | 33,01 | 127420 | 4,25 | 5 | 3,05 | 30 | 91,50 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 160 | 36,32 | 127421 | 4,55 | 5 | 3,05 | 30 | 91,50 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 200 | 44,70 | 127423 | 5,70 | 4 | 2,44 | 30 | 73,20 | 12 | A |
| 1000 | 565 | 50 | 12,09 | 127424 | 1,40 | 15 | 8,48 | 30 | 254,25 | 12 | A |
| 1000 | 565 | 75 | 21,11 | 127425 | 2,10 | 10 | 5,65 | 30 | 169,50 | 12 | B |
| 1000 | 565 | 100 | 23,24 | 127426 | 2,85 | 8 | 4,52 | 30 | 135,60 | 12 | A |
| 1000 | 565 | 120 | 31,37 | 127427 | 3,40 | 7 | 3,95 | 30 | 118,60 | 12 | C |
| 1000 | 565 | 150 | 35,00 | 127428 | 4,25 | 5 | 2,83 | 30 | 84,75 | 12 | A |
| 1000 | 565 | 200 | 47,39 | 127429 | 5,70 | 4 | 2,26 | 30 | 67,80 | 12 | A |

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie. 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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej poddasza użytkowego – z membraną wiatroizolacyjną



- 1 Dachówka lub blacha na łątach
- 2 Kontrłata wzdłuż krokwi
- 3 Membrana wiatroizolacyjna
- 4 Krokiew
- 5 Wentylowana pustka powietrzna
- 6 **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 | 15,59 | 127386 | 2,55 | 6,00 | 20 | 120,00 | 12 | A |
| 4000 | 1000 | 150 | 23,33 | 127388 | 3,80 | 4,00 | 20 | 80,00 | 12 | A |
| 3500 | 1000 | 180 | 28,80 | 127390 | 4,60 | 3,50 | 20 | 70,00 | 12 | A |
| 3000 | 1000 | 200 | 31,06 | 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
PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

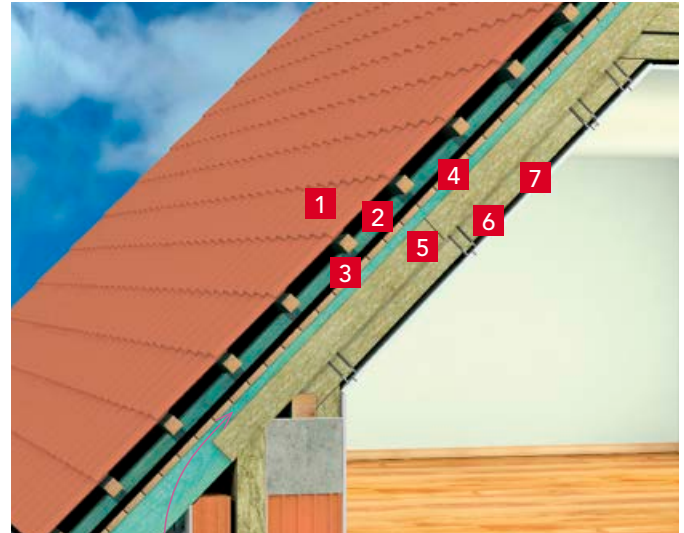
- Niepalne ocieplenie:
- stropodachów wentylowanych i poddaszy,
 - drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
 - sufitów podwieszanych,
 - ścian działowych,
 - ścian osłonowych o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski).

Parametry techniczne

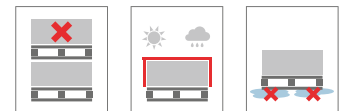
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

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 | 8,16 | 90947 | 1,35 | 18 | 10,98 | 30 | 329,40 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 60 | 10,04 | 127441 | 1,60 | 15 | 9,15 | 30 | 274,50 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 70 | 11,13 | 119721 | 1,85 | 12 | 7,32 | 30 | 219,60 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 80 | 14,43 | 127442 | 2,15 | 12 | 7,32 | 30 | 219,60 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 100 | 16,21 | 77293 | 2,70 | 10 | 6,10 | 30 | 183,00 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 120 | 21,07 | 127443 | 3,20 | 8 | 4,88 | 30 | 146,40 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 140 | 23,38 | 127444 | 3,75 | 7 | 4,27 | 30 | 128,10 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 150 | 24,11 | 90934 | 4,05 | 6 | 3,66 | 30 | 109,80 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 160 | 27,01 | 127445 | 4,30 | 6 | 3,66 | 30 | 109,80 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 180 | 29,25 | 127446 | 4,85 | 5 | 3,05 | 30 | 91,50 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 200 | 31,90 | 127447 | 5,40 | 5 | 3,05 | 30 | 91,50 | 12 | A |
| 1000 | 565 | 50 | 9,10 | 76006 | 1,35 | 18 | 10,17 | 30 | 305,10 | 12 | C |
| 1000 | 565 | 100 | 17,83 | 76632 | 2,70 | 10 | 5,65 | 30 | 169,50 | 12 | C |

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
PKWiU: 23.99.19.0

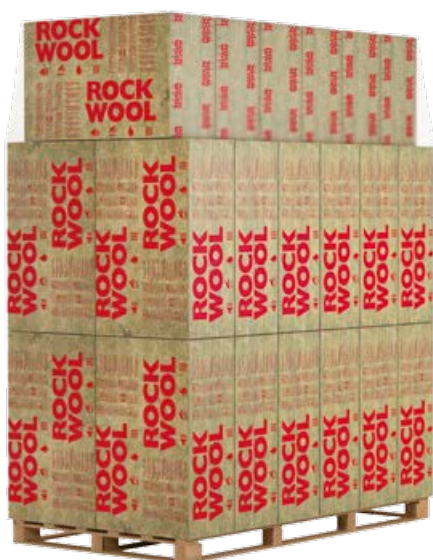
Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

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

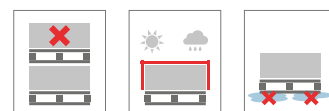


Przykład zastosowania

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

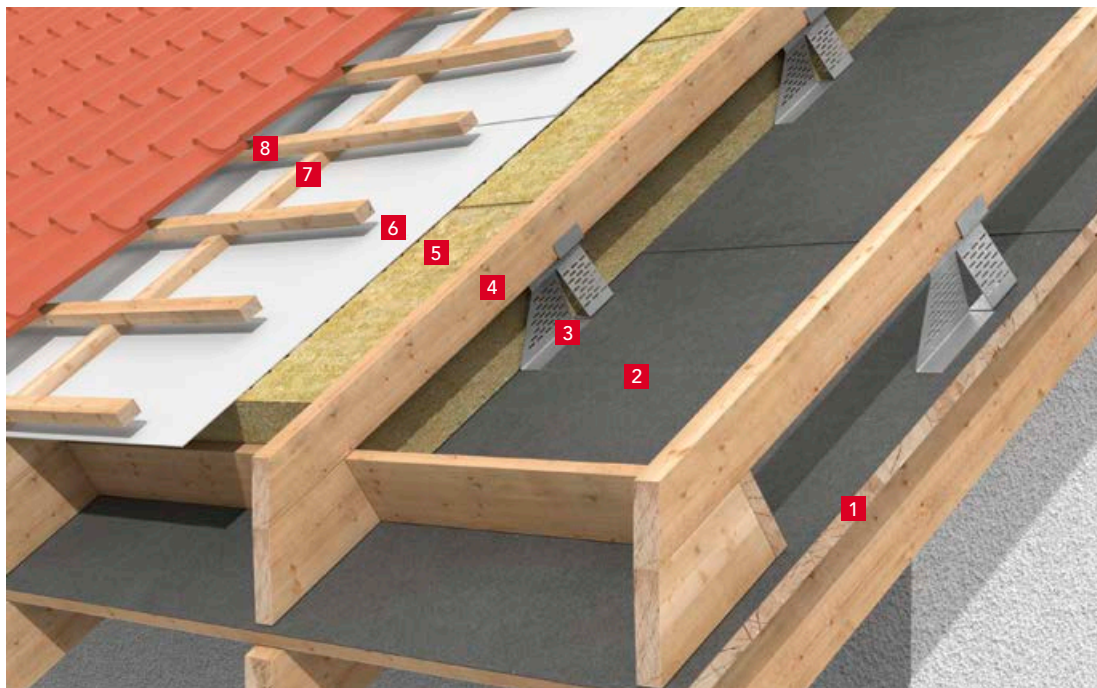


| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny R_D | ilość płyt w paczce | ilość m ² w paczce | ilość paczek na paalecie | ilość m ² na paalecie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m ²] | | [m ² ·K/W] | [szt.] | [m ²] | [szt.] | [m ²] | [palety] | [wg OWD] |
| 1000 | 610 | 50 | 6,61 | 127403 | 1,20 | 18 | 10,98 | 30 | 329,40 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 70 | 8,88 | 189436 | 1,70 | 12 | 7,32 | 30 | 219,60 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 100 | 13,12 | 127405 | 2,40 | 10 | 6,10 | 30 | 183,00 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 150 | 19,47 | 127406 | 3,65 | 6 | 3,66 | 30 | 109,80 | 12 | B |

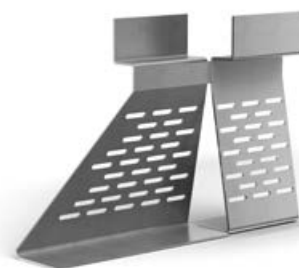
Produkt dostarczany wyłącznie na paalecie. Wymiary paalety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm.

System izolacji nakrokwiowej ROCKWOOL

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



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



Wspornik nakrokwiowy

PKWiU: 25.94.12.0

| wspornik nakrokwiowy [mm] | cena [zł/szt.] | numer produktu | grupa dostaw [wg OWD] |
|------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| 180* | 40,73 | 55233 | C* |
| 120* | 34,29 | 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.

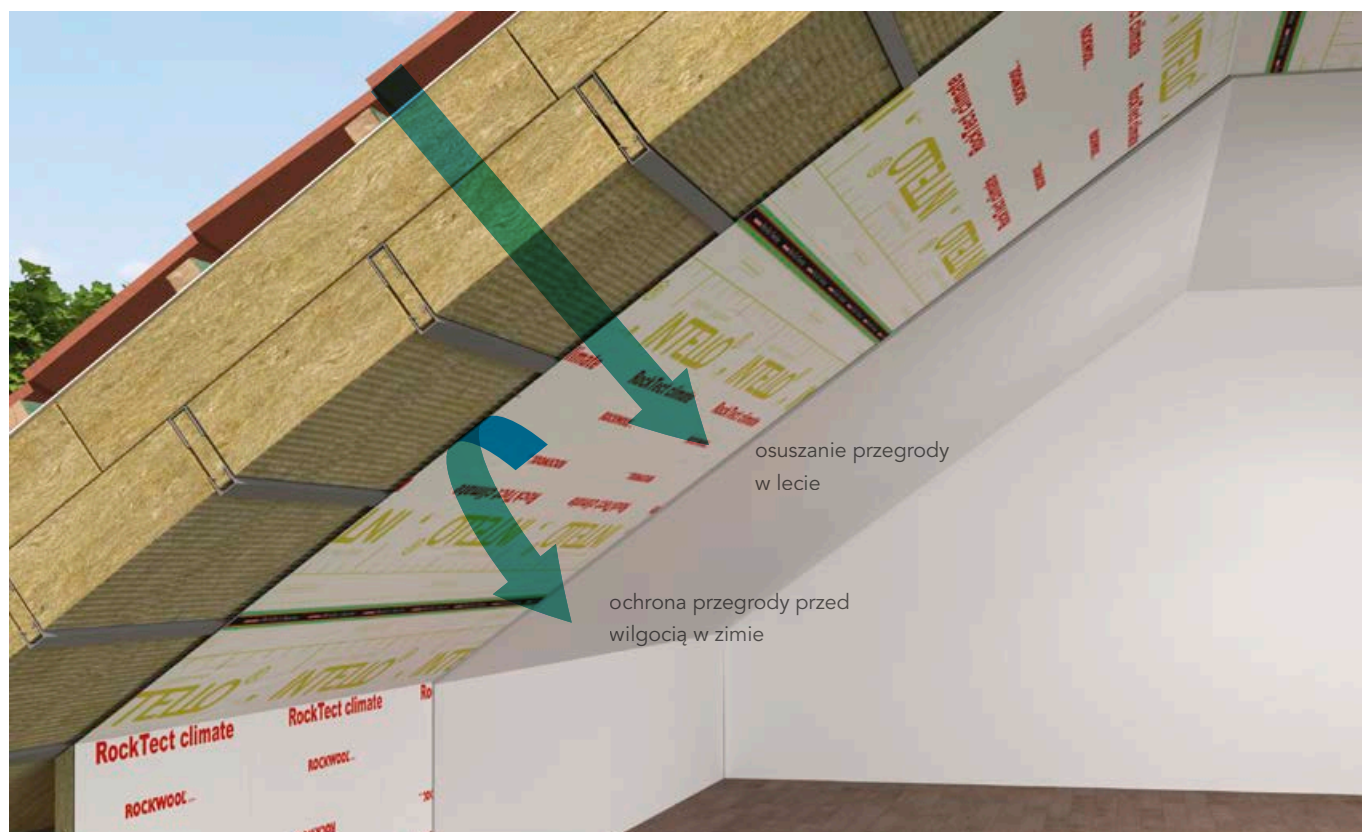
Zabezpiecza skuteczność działania warstwy izolacji z wełny skalnej ROCKWOOL poprzez ochronę przed przedostawaniem się wilgoci do przegrody w zimie, a w lecie pomaga ją osuszyć. Gwarantuje optymalny komfort na poddaszu, regulując wilgotność w pomieszczeniach. System składa się z aktywnej paroizolacji 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
PKWiU: 22.21.42.0

Zastosowanie

Folia o grubości 0,4 mm:

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

Parametry techniczne

- Opór dyfuzyjny:
 - $S_d = 7,5 \pm 0,25$ m
 - zgodnie z PN-EN 1931:2001
 - $0,25 \text{ m} < S_d < 25 \text{ m}$
 - 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 | 1,5 | 16,56 | 201848 | 75,00 | A |

ROCKTECT Twinline

Informacje o produkcie

Jednostronna taśma klejąca.
PKWiU: 22.29.21.0

Zastosowanie

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



| opakowanie jednostkowe | długość | szerokość | cena | numer produktu | grupa dostaw |
|------------------------|---------|-----------|--------------|----------------|--------------|
| | [m] | [m] | [zł/rolka] | | [wg OWD] |
| rolka | 25,0 | 0,06 | 71,10 | 125848 | A |

ROCKTECT Multikit

Informacje o produkcie

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

Zastosowanie

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

| rodzaj opakowania | pojemność | cena | numer produktu | grupa dostaw |
|-------------------|-----------|--------------|----------------|--------------|
| | [ml] | [zł/kartusz] | | [wg OWD] |
| kartusz | 310 | 42,93 | 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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalna izolacja akustyczna:

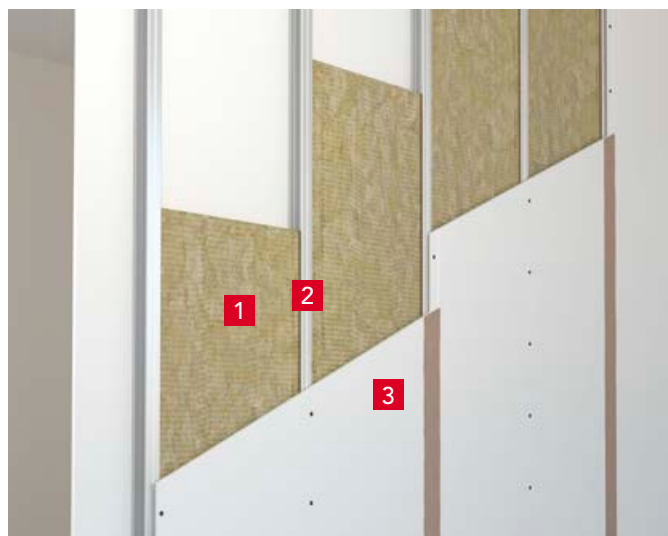
- ścian działowych,
- drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach,
- poddaszy użytkowych.

Parametry techniczne

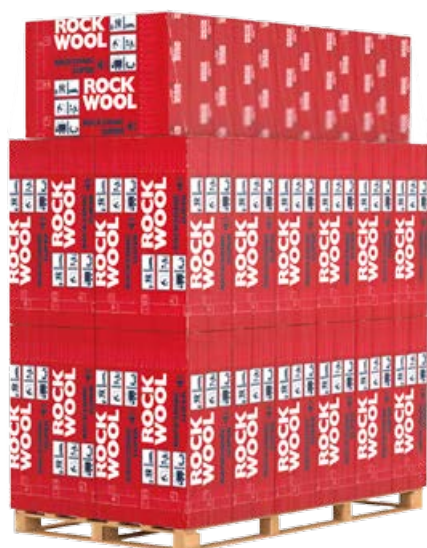
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW:**
 - **0,80 dla grub. 50-99 mm**
 - **1,00 dla grub. 100 mm**
- Opór przepływu powietrza **AFr 7**

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 | 10,89 | 189492 | 1,35 | 15 | 9,15 | 30 | 274,50 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 75 | 14,81 | 189493 | 2,05 | 10 | 6,10 | 30 | 183,00 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 100 | 21,50 | 189495 | 2,75 | 8 | 4,88 | 30 | 146,40 | 12 | B |

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

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej.

Kod wyrobu:

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

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie i izolacja akustyczna:

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła

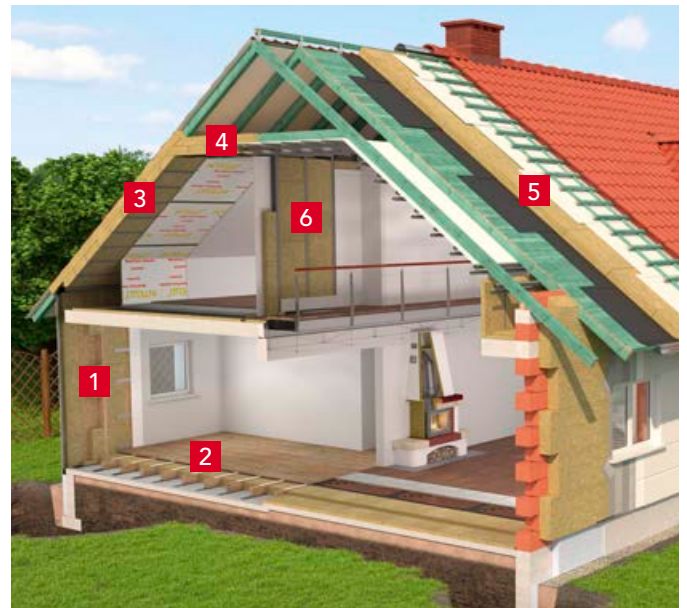
$$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

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



Przykład zastosowania

Zastosowanie ROCKTON 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 | 13,28 | 127519 | 1,10 | 15 | 9,15 | 20 | 183,00 | 12 | C |
| 1000 | 610 | 50 | 13,25 | 127430 | 1,40 | 12 | 7,32 | 20 | 146,40 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 60 | 16,30 | 127431 | 1,70 | 10 | 6,10 | 20 | 122,00 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 70 | 17,88 | 127432 | 2,00 | 8 | 4,88 | 20 | 97,60 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 80 | 23,63 | 127433 | 2,25 | 6 | 3,66 | 25 | 91,50 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 100 | 26,55 | 127434 | 2,85 | 6 | 3,66 | 20 | 73,20 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 120 | 33,34 | 127435 | 3,40 | 5 | 3,05 | 20 | 61,00 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 140 | 40,57 | 127520 | 4,00 | 4 | 2,44 | 20 | 48,80 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 150 | 41,09 | 127436 | 4,25 | 4 | 2,44 | 20 | 48,80 | 12 | A |
| 1000 | 610 | 180 | 49,09 | 127522 | 5,10 | 3 | 1,83 | 20 | 36,60 | 12 | B |
| 1000 | 610 | 200 | 54,33 | 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 SUPER

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

dla grub. 20-50 mm

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

dla grub. 60-100mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

- podłóg na gruncie, na podkładach cementowych,
- podłóg na stropie na podkładach cementowych i anhydrytowych o minimalnej masie 90 kg/m² oraz płyt OSB-3 (pióro-wpust 4-stronny), płyt włóknowo-cementowych

Parametry techniczne

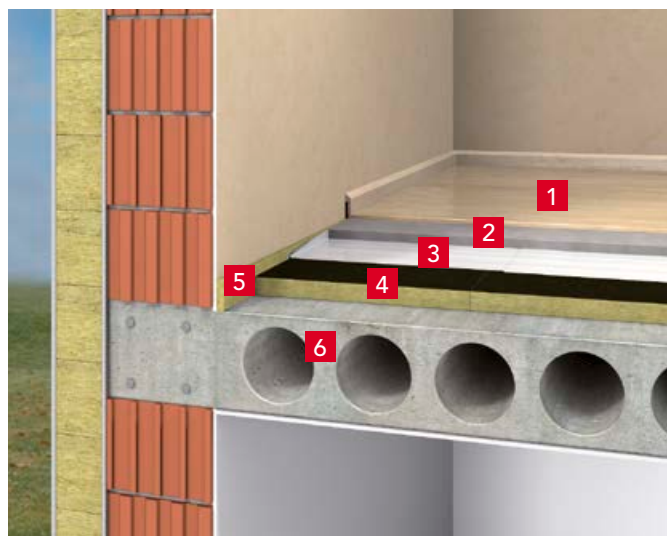
- Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenia ściskające przy 10% deformacji $CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$
- *Sztynność dynamiczna

| SD [MN/m ³] | 30 | 20 | 16 | 12 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| d [mm] | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |

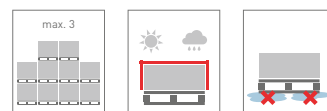
- Ściśliwość $\leq 3 \text{ mm}$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
- Długotrwała nasiąkliwość wodą $WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
- Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C $DS(70,-) \leq 1\%$
- Przenikanie pary wodnej $MU1 \mu = 1$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji **A1**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,50 kN/m²**

Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie cementowym



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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny R_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 | 21,09 | 278039 | 0,55 | 12 | 7,20 | 20 | 144,00 | 26 | B |
| 1000 | 600 | 30 | 28,63 | 278075 | 0,85 | 10 | 6,00 | 16 | 96,00 | 26 | B |
| 1000 | 600 | 40 | 31,90 | 278022 | 1,10 | 6 | 3,60 | 20 | 72,00 | 26 | B |
| 1000 | 600 | 50 | 38,70 | 278032 | 1,40 | 4 | 2,40 | 24 | 57,60 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 100 | 74,54 | 278034 | 2,85 | 2 | 1,20 | 24 | 28,80 | 26 | C |

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

STEPROCK PLUS

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:
MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)20-SD* -WS-WL(P)-CP4-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certyfikat CE: 1390-CPR-323/12/P
PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

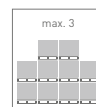
- podłóg na stropie na podkładach cementowych lub anhydrytowych o minimalnej masie 115 kg/m²

Parametry techniczne

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

| | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| SD [MN/m ³] | 34 | 25 | 20 | 15 |
| d [mm] | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |

- Ściśliwość $\leq 4 \text{ mm}$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
- Długotrwała nasiąkliwość wodą $WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
- Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C $DS(70,-) \leq 1\%$
- Przenikanie pary wodnej $MU1 \mu = 1$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji $\lambda = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia /degradacji **A1**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,10-1,20 kN/m²**



Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna podłogi pływającej na podkładzie cementowym



- Parkiet
- Podkład cementowy, anhydrytowy, z płyt drewnopochodnych
- Folia paroizolacyjna
- STEPROCK PLUS, grub. 3 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 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 | 600 | 20 | 17,93 | 288453 | 0,55 | 12 | 7,20 | 20 | 144,00 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 30 | 24,34 | 288454 | 0,80 | 10 | 6,00 | 16 | 96,00 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 40 | 27,11 | 288455 | 1,10 | 6 | 3,60 | 20 | 72,00 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 50 | 32,89 | 288456 | 1,35 | 4 | 2,40 | 24 | 57,60 | 26 | A |

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

Pasek RST

Informacje o produkcie

Pasek z wełny skalnej.

Kod wyrobu: W-EN-13162-T6-CP4-DS(70,-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certyfikat CE: CE 1415-CPR-9-(C-7/2010)
PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

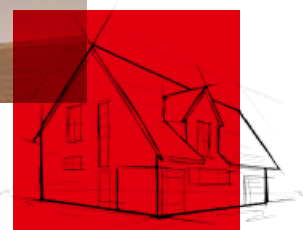
Parametry techniczne

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | ilość m.b. w kartonie | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|-----------|----------------|-----------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m.b.] | | [m.b.] | [wg OWD] |
| 1000 | 120 | 12 | 3,57 | 273980 | 24,00 | A |

Bezpieczne i komfortowe poddasze w 1 dzień

Wybór właściwej izolacji na poddaszu ma kluczowe znaczenie – ta przestrzeń domu jest najbardziej narażona na działanie żywołów i ekstremalnych temperatur. GRANROCK SUPER w postaci granulatu skalnego to nowe rozwiązanie ocieplenia poddasza, które stanowi doskonałą alternatywę dla rozwiązań izolacji natryskowych i może być stosowane w każdych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych. Granulat aplikuje się w technologii nadmuchu, co znacznie skraca czas potrzebny do ocieplenia domu. Wełna skalna ROCKWOOL to materiał w pełni naturalny – nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia ani środowiska.



Granulat wełny skalnej GRANROCK SUPER jest:

- niepalny – nie przyczynia się do rozwoju pożaru i nie rozprzestrzenia go,
- odporny – na czynniki biologiczne i chemiczne, nie zmienia swoich właściwości nawet po 55 latach użytkowania,
- wyciszający – zapewnia doskonałą izolację akustyczną Twojego domu,
- szybki i łatwy w montażu – w ciągu zaledwie 1 dnia można zaizolować aż 100 m² poddasza i wypełnić wszystkie trudno dostępne miejsca, niezależnie od pogody i temperatury,
- naturalny – składa się w 97% ze skały.



GRANROCK SUPER

Informacje o produkcie

Granulat ze skalnej wełny do izolacji termicznej.
 Kod wyrobu: MW EN 14064-1-S2-WS-MU1 gęstość 30 ±5 kg/m³
 i 45 ±5 kg/m³
 Kod wyrobu: MW EN 14064-1-S1-WS-MU1 gęstość 60 ±5 kg/m³
 Norma: PN-EN 14064-1:2012
 Certyfikat CE: 1434-CPR-0237
 PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie wykonywane metodą wdmuchiwania granulatu do:

- poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych (gęstości 30 i 45 kg/m³)
- skośnych przestrzeni poddaszy użytkowych, ścian trójwarstwowych, ścian o konstrukcji szkieletowej (gęstość 60 kg/m³)

Parametry techniczne

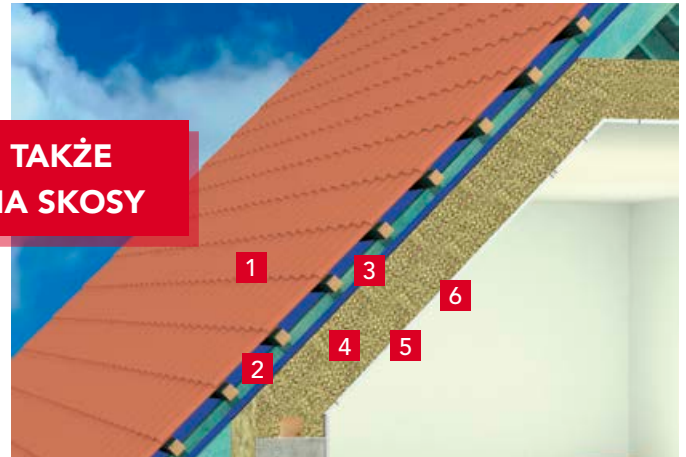
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla gęstości nasypowej 25-35 kg/m³ $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla gęstości nasypowej 40-50 kg/m³ $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla gęstości nasypowej 55-65 kg/m³ $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



Przykład zastosowania

Ocieplenie połaci dachowej poddasza użytkowego z membraną wiatroizolacyjną

**TAKŻE
NA SKOSY**



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

Izolacja więźarów dachowych



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



| opakowanie | waga | cena | numer produktu | ilość worków na palecie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|------------|------|-------------|----------------|-------------------------|------------------------|--------------|
| | [kg] | [zł/kg] | | [szt.] | [palety] | [wg OWD] |
| worek | 20 | 4,33 | 272667 | 12 | 64 | A |

FIREROCK

Informacje o produkcie

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

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

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

Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

Izolacja kominka z wkładem żeliwnym



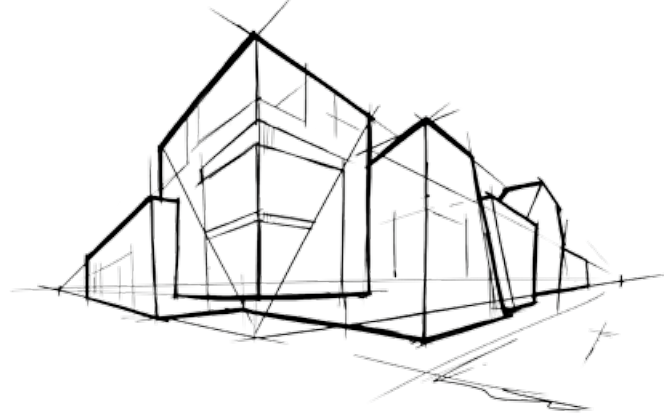
- 1 Płyty **FIREROCK**, grub. 3 cm
- 2 Kratka wentylacyjna
- 3 Obudowa kominka z płyty gipsowo-kartonowej
- 4 Taśma wysokotemperaturowa
- 5 Przewód kominowy
- 6 Belka drewniana
- 7 Wkład kominkowy
- 8 Płyta kamienna paleniska



| 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 | 47,77 | 56764 | 0,65 | 12 | 57,60 | 46 | A |
| 1000 | 600 | 30 | 51,07 | 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

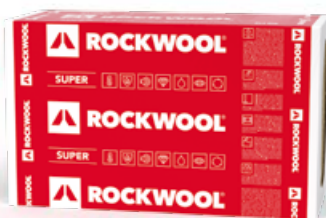


Nasza kompleksowa oferta obejmuje produkty do izolacji ścian w systemach ETICS i produkty do izolacji fasad wentylowanych. Podzieliliśmy je na 3 kategorie – dopasowane do oczekiwań klientów i wymagań realizacji – wyróżniając je kolorami opakowań oraz ujednoliciliśmy ich nazwy. Dzięki temu możesz w prosty,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

FASADY ETICS

SUPER

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



PLUS

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



STANDARD

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



FASADY WENTYLOWANE

SUPER

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

PLUS

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

STANDARD

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

FRONTROCK SUPER

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

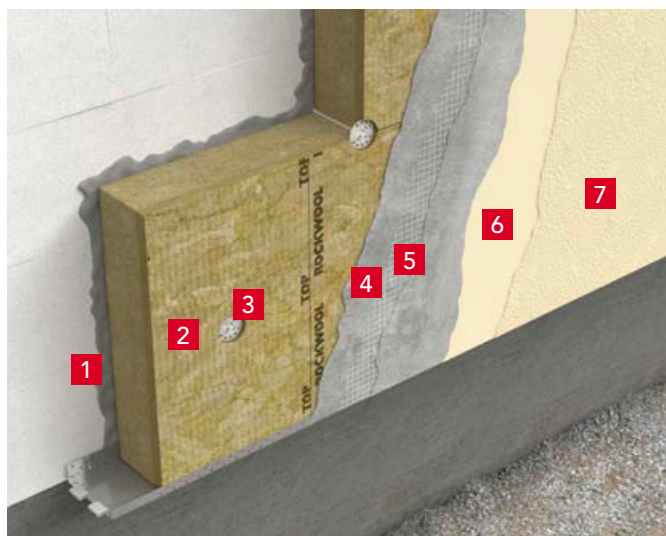
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Siła ściskająca pod obciążeniem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

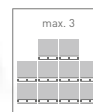
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) $> 40 \text{ kPa}$**

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 | 32,39 | 281718 | 2,20 | 3 | 1,80 | 20 | 36,00 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 100 | 39,68 | 281719 | 2,75 | 3 | 1,80 | 16 | 28,80 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 120 | 47,61 | 281720 | 3,30 | 3 | 1,80 | 12 | 21,60 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 140 | 55,54 | 281721 | 3,85 | 2 | 1,20 | 16 | 19,20 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 150 | 59,51 | 281724 | 4,15 | 2 | 1,20 | 16 | 19,20 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 160 | 63,47 | 281725 | 4,40 | 2 | 1,20 | 12 | 14,40 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 180 | 71,41 | 281726 | 5,00 | 2 | 1,20 | 12 | 14,40 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 200 | 79,35 | 281727 | 5,55 | 2 | 1,20 | 12 | 14,40 | 26 | A |

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

FRONTROCK PLUS

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

1390-CPR-0168/09/P

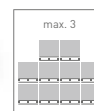
PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

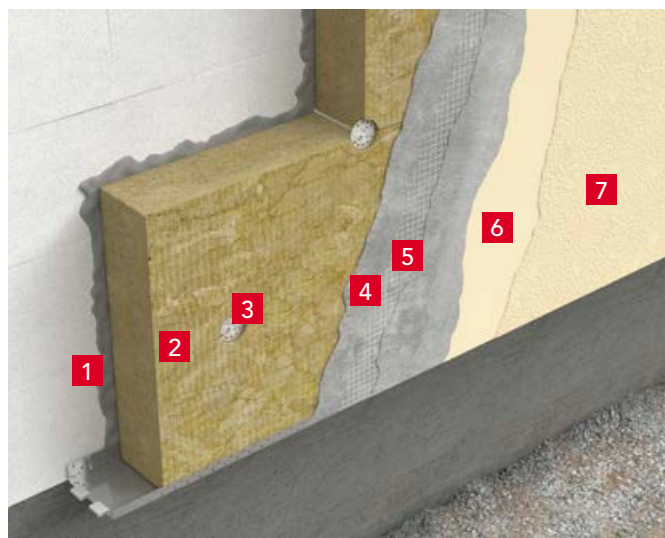
Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym
CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie 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 paletcie | ilość m^2 na paletcie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/ m^2] | | [$m^2\cdot K/W$] | [szt.] | [m^2] | [szt.] | [m^2] | [palety] | [wg OWD] |
| 1000 | 600 | 50 | 20,24 | 281734 | 1,40 | 6 | 3,60 | 16 | 57,60 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 60 | 24,29 | 281735 | 1,70 | 7 | 4,20 | 12 | 50,40 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 80 | 31,74 | 281736 | 2,25 | 5 | 3,00 | 12 | 36,00 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 100 | 39,68 | 281737 | 2,85 | 3 | 1,80 | 16 | 28,80 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 120 | 47,61 | 281738 | 3,40 | 2 | 1,20 | 20 | 24,00 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 140 | 55,55 | 281741 | 4,00 | 2 | 1,20 | 16 | 19,20 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 150 | 59,51 | 281742 | 4,25 | 2 | 1,20 | 16 | 19,20 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 160 | 63,48 | 281743 | 4,55 | 2 | 1,20 | 12 | 14,40 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 180 | 71,41 | 281744 | 5,10 | 2 | 1,20 | 12 | 14,40 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 200 | 79,35 | 281745 | 5,70 | 2 | 1,20 | 12 | 14,40 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 220 | 89,06 | 281746 | 6,25 | 1 | 0,60 | 20 | 12,00 | 26 | C |
| 1000 | 600 | 240 | 97,16 | 281747 | 6,85 | 1 | 0,60 | 20 | 12,00 | 26 | C |
| 1000 | 600 | 250 | 101,21 | 281748 | 7,10 | 1 | 0,60 | 16 | 9,60 | 26 | B |

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie. Wymiary palety: 2000 mm \times 1200 mm \times 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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

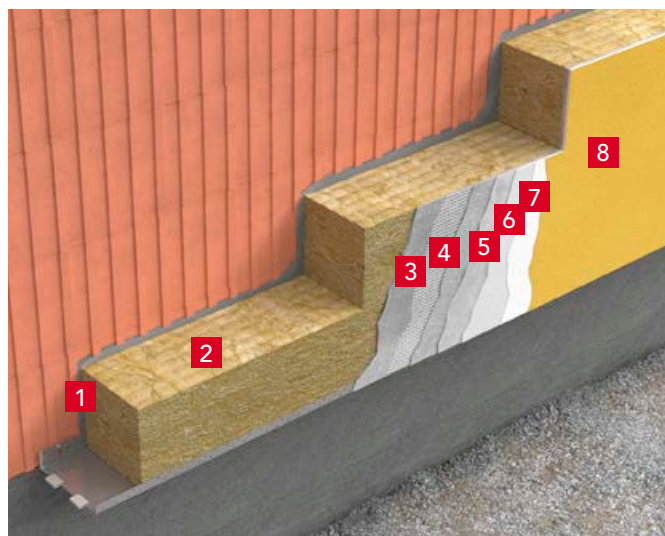
Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian zewnętrznych ETICS



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

| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny R _D | ilość płyt w paczce | ilość m ² w paczce | ilość paczek na palecie | ilość m ² na palecie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|----------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m ²] | | [m ² ·K/W] | [szt.] | [m ²] | [szt.] | [m ²] | [palety] | [wg OWD] |
| 1200 | 200 | 50 | 21,86 | 281752 | 1,20 | 8 | 1,92 | 30 | 57,60 | 26 | A |
| 1200 | 200 | 100 | 43,72 | 281755 | 2,40 | 4 | 0,96 | 30 | 28,80 | 26 | B |
| 1200 | 200 | 120 | 52,46 | 281756 | 2,90 | 4 | 0,96 | 25 | 24,00 | 26 | B |
| 1200 | 200 | 150 | 65,58 | 281758 | 3,65 | 4 | 0,96 | 20 | 19,20 | 26 | B |
| 1200 | 200 | 200 | 87,45 | 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

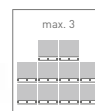
PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

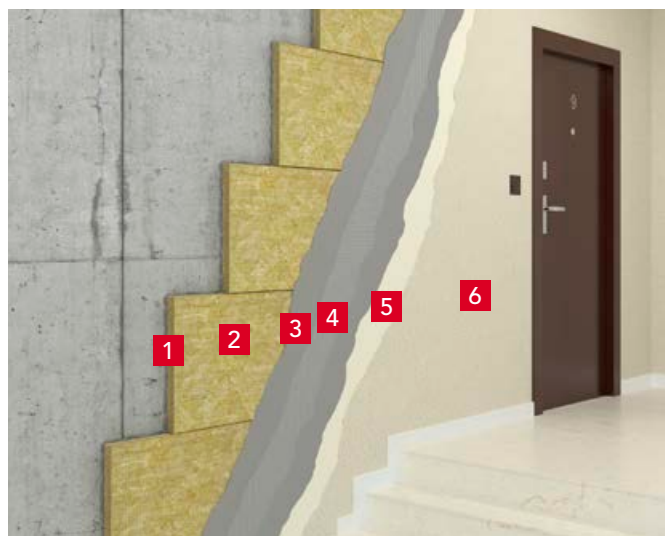
Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

Ocieplenie ścian na klatce schodowej



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

| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny R_D | ilość płyt w paczce | ilość m^2 w paczce | ilość paczek na paletcie | ilość m^2 na paletcie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|--------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/ m^2] | | [$m^2\cdot K/W$] | [szt.] | [m^2] | [szt.] | [m^2] | [palety] | [wg OWD] |
| 1000 | 600 | 20 | 11,66 | 232040 | 0,50 | 8 | 4,80 | 28 | 134,40 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 30 | 17,49 | 232374 | 0,80 | 8 | 4,80 | 20 | 96,00 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 40 | 23,32 | 232385 | 1,05 | 6 | 3,60 | 20 | 72,00 | 26 | A |
| 1000 | 600 | 50 | 29,15 | 232399 | 1,35 | 4 | 2,40 | 24 | 57,60 | 26 | A |

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

FRONTROCK FS

Informacje o produkcie

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

Kod Wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390 – CPR – 0255/10/P

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

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

Przykład zastosowania

Bariera przeciwpożarowa w postaci niepalnych pasów z wełny skalnej



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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny R_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.

FRONTROCK FSN

Informacje o produkcie

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

Kod Wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Certyfikat CE: 1390 – CPR – 0255/10/P

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

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

Parametry techniczne

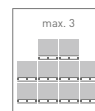
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Klasa reakcji na ogień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

Przykład zastosowania

Zabezpieczenie przeciwpożarowe otworu okiennego



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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny R_D | ilość płyt w paczce | ilość paczek na palecie | ilość szt. na palecie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|-----------|----------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/szt.] | | [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 23.03.2020 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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym
 $CS(10\%)\geq 20 \text{ kPa}$
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe 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/tynek 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.
PKWiU: 13.20.46.0

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.

PKWiU: 25.71.11.0

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% poliester, 35% bawełna.

Dostępne w rozmiarach L, XL i XXL.

PKWiU: 14.12.11.0

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

PKWiU: 23.99.19.0

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:**

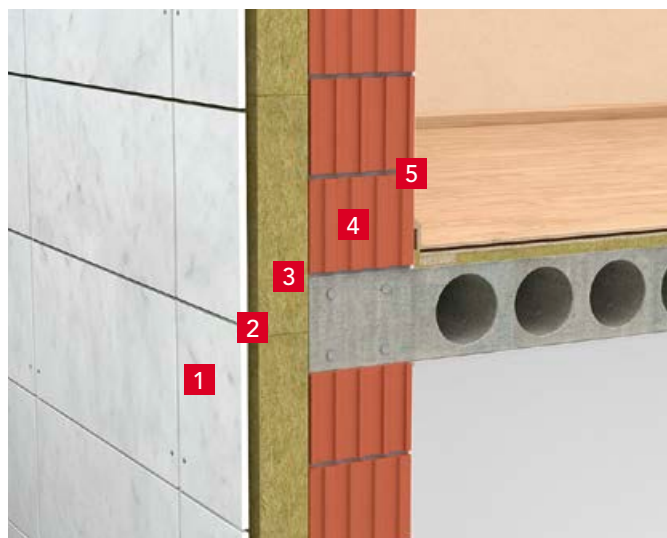
0,70 dla grub. 50-79 mm

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 | 21,72 | 281548 | 1,50 | 8 | 4,80 | 30 | 144,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 60 | 26,18 | 281549 | 1,80 | 8 | 4,80 | 25 | 120,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 80 | 32,66 | 281550 | 2,40 | 6 | 3,60 | 25 | 90,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 100 | 40,78 | 281551 | 3,00 | 4 | 2,40 | 30 | 72,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 120 | 49,05 | 281552 | 3,60 | 4 | 2,40 | 25 | 60,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 150 | 61,17 | 281553 | 4,50 | 4 | 2,40 | 20 | 48,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 180 | 73,34 | 281554 | 5,45 | 3 | 1,80 | 20 | 36,00 | 12 | B |
| 1000 | 600 | 200 | 81,44 | 281555 | 6,05 | 3 | 1,80 | 20 | 36,00 | 12 | B |

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

VENTIROCK F SUPER

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

dla grub. 50-79 mm

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

dla grub. 80-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

PKWiU: 23.99.19.0

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

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

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

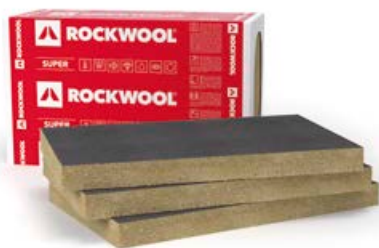
- ścian osłonowych,
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła.

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 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 | 600 | 50 | 24,34 | 281556 | 1,50 | 8 | 4,80 | 30 | 144,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 60 | 29,31 | 281557 | 1,80 | 8 | 4,80 | 25 | 120,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 80 | 36,61 | 281558 | 2,40 | 6 | 3,60 | 25 | 90,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 100 | 44,43 | 281559 | 3,00 | 4 | 2,40 | 30 | 72,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 120 | 52,36 | 281560 | 3,60 | 4 | 2,40 | 25 | 60,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 150 | 65,28 | 281561 | 4,50 | 4 | 2,40 | 20 | 48,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 160 | 70,48 | 281562 | 4,80 | 3 | 1,80 | 25 | 45,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 180 | 78,28 | 281563 | 5,45 | 3 | 1,80 | 20 | 36,00 | 12 | B |
| 1000 | 600 | 200 | 86,89 | 281564 | 6,05 | 3 | 1,80 | 20 | 36,00 | 12 | B |

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie. 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;

PKWiU: 23.99.19.0

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.

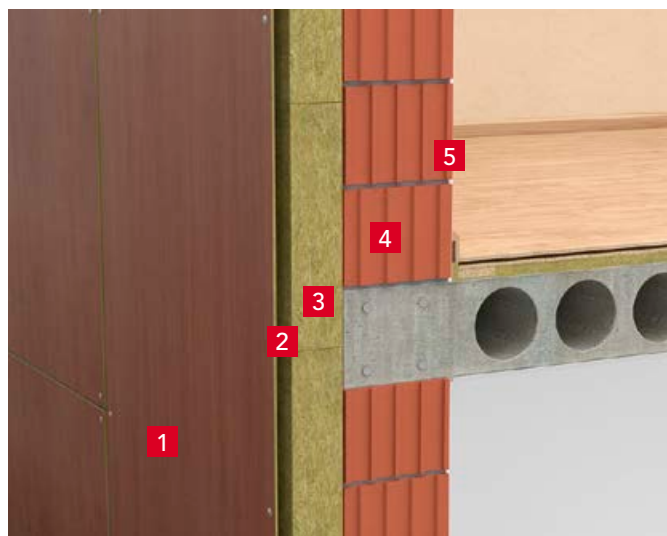
Parametry techniczne

- 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

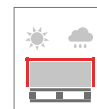
Ocieplenie fasady wentylowanej z okładziną z płyt Rockpanel



- 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 | 16,87 | 281529 | 1,45 | 8 | 4,80 | 30 | 144,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 60 | 20,43 | 281530 | 1,75 | 8 | 4,80 | 25 | 120,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 80 | 23,94 | 281531 | 2,35 | 6 | 3,60 | 25 | 90,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 100 | 29,88 | 281532 | 2,90 | 4 | 2,40 | 30 | 72,00 | 11 | A |
| 1000 | 600 | 120 | 35,83 | 281533 | 3,50 | 4 | 2,40 | 25 | 60,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 150 | 44,62 | 281534 | 4,40 | 4 | 2,40 | 20 | 48,00 | 11 | A |
| 1000 | 600 | 160 | 47,59 | 281535 | 4,70 | 3 | 1,80 | 25 | 45,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 180 | 53,50 | 281536 | 5,25 | 3 | 1,80 | 20 | 36,00 | 12 | B |
| 1000 | 600 | 200 | 59,39 | 281537 | 5,85 | 3 | 1,80 | 20 | 36,00 | 11 | B |

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

VENTIROCK F PLUS

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

dla grub. 80-200 mm

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

dla grub. 30-79 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

PKWiU: 23.99.19.0

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.

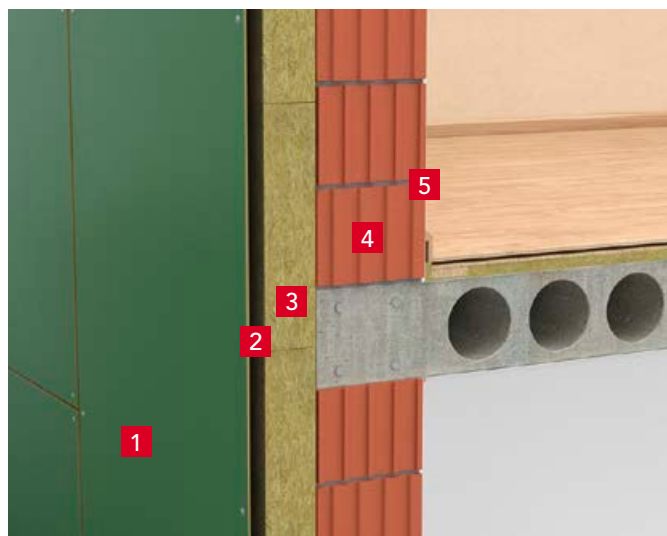
Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
- Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW0,95 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 | 18,82 | 281538 | 1,45 | 8 | 4,80 | 30 | 144,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 60 | 22,72 | 281539 | 1,75 | 8 | 4,80 | 25 | 120,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 80 | 25,80 | 281540 | 2,35 | 6 | 3,60 | 25 | 90,00 | 11 | A |
| 1000 | 600 | 100 | 31,81 | 281541 | 2,90 | 4 | 2,40 | 30 | 72,00 | 11 | A |
| 1000 | 600 | 120 | 37,81 | 281542 | 3,50 | 4 | 2,40 | 25 | 60,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 140 | 45,17 | 281543 | 4,10 | 3 | 1,80 | 25 | 45,00 | 12 | B |
| 1000 | 600 | 150 | 45,68 | 281544 | 4,40 | 4 | 2,40 | 20 | 48,00 | 11 | A |
| 1000 | 600 | 160 | 49,84 | 281545 | 4,70 | 3 | 1,80 | 25 | 45,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 180 | 54,79 | 281546 | 5,25 | 3 | 1,80 | 20 | 36,00 | 12 | A |
| 1000 | 600 | 200 | 60,85 | 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

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m³

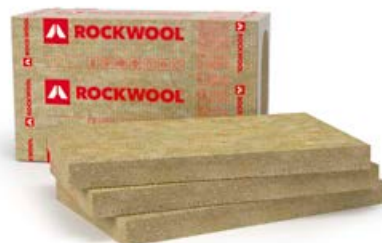
Zastosowanie

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.

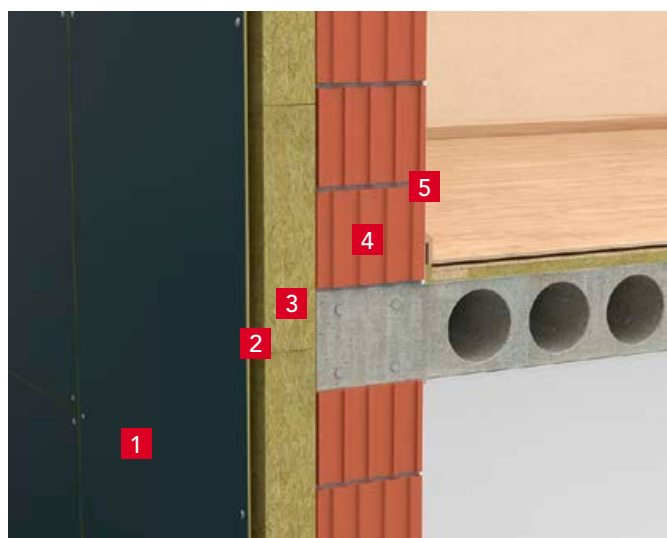
Parametry techniczne

- 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 | 13,62 | 281511 | 1,40 | 8 | 4,80 | 30 | 144,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 80 | 21,35 | 281513 | 2,25 | 6 | 3,60 | 25 | 90,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 100 | 26,61 | 281514 | 2,85 | 4 | 2,40 | 30 | 72,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 150 | 39,55 | 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

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m³

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

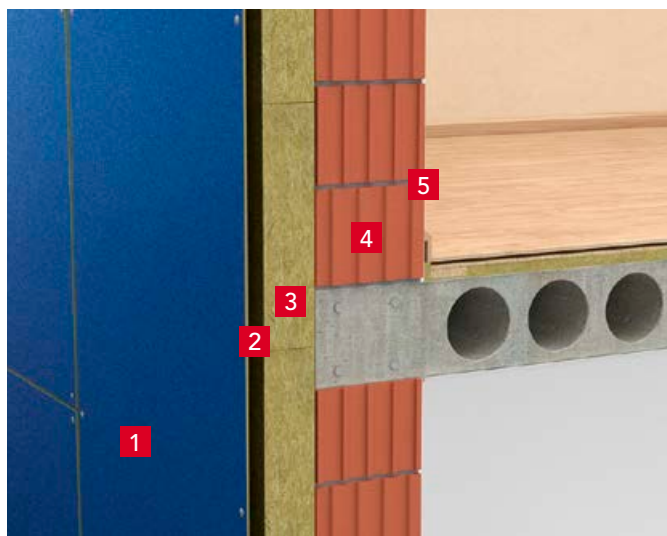
- ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski),
- ścian z elewacją z kamienia, szkła,
- ścian o konstrukcji szkieletowej,
- ścian osłonowych,
- ścian trójwarstwowych.

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 | 14,36 | 281520 | 1,40 | 8 | 4,80 | 30 | 144,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 80 | 22,51 | 281522 | 2,25 | 6 | 3,60 | 25 | 90,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 100 | 27,86 | 281523 | 2,85 | 4 | 2,40 | 30 | 72,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 120 | 32,78 | 281524 | 3,40 | 4 | 2,40 | 25 | 60,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 150 | 40,77 | 281525 | 4,25 | 4 | 2,40 | 20 | 48,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 160 | 43,47 | 281526 | 4,55 | 3 | 1,80 | 25 | 45,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 180 | 48,70 | 281527 | 5,10 | 3 | 1,80 | 20 | 36,00 | 12 | B |
| 1000 | 600 | 200 | 53,99 | 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

PKWiU: 23.99.19.0

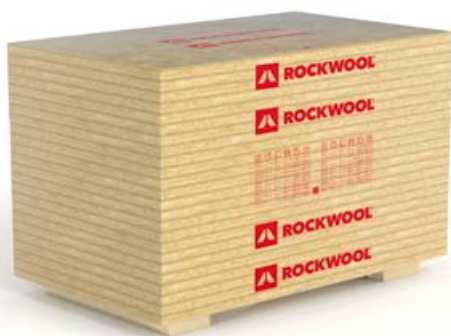
Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

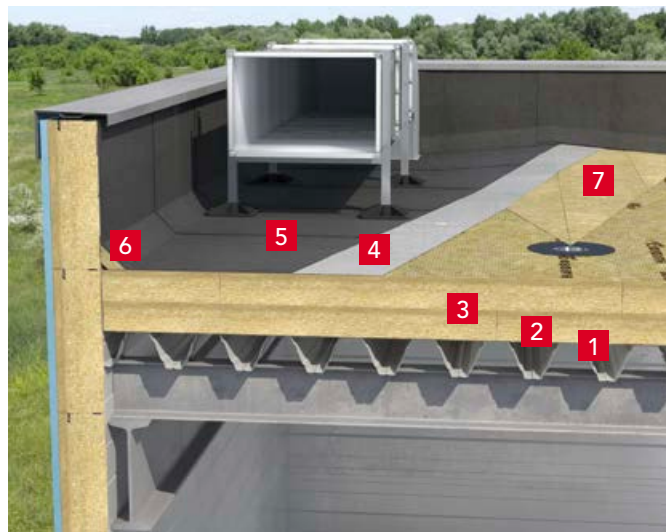
Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5) $\geq 800 \text{ N}$**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10) $\geq 90 \text{ kPa}$**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,70-1,55 kN/m³**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



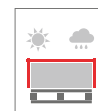
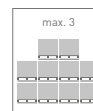
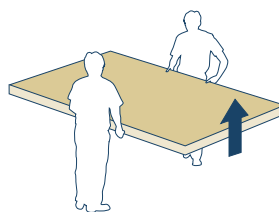
Przykład zastosowania

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



- 1 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 | 58,18 | 26 | A |
| 2020 | 1200 | 80 | 42,71 | 281187 | 2,00 | 15 | 36,36 | 26 | C |
| 2020 | 1200 | 100 | 53,38 | 281189 | 2,50 | 12 | 29,09 | 26 | B |
| 2020 | 1200 | 120 | 64,06 | 281191 | 3,00 | 10 | 24,24 | 26 | B |
| 2020 | 1200 | 130 | 69,40 | 281192 | 3,25 | 9 | 21,82 | 26 | B |
| 2020 | 1200 | 150 | 80,08 | 281194 | 3,75 | 8 | 19,39 | 26 | C |

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 23.03.2020 R.

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

MONROCK MAX E

Informacje o produkcie

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

*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)70

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

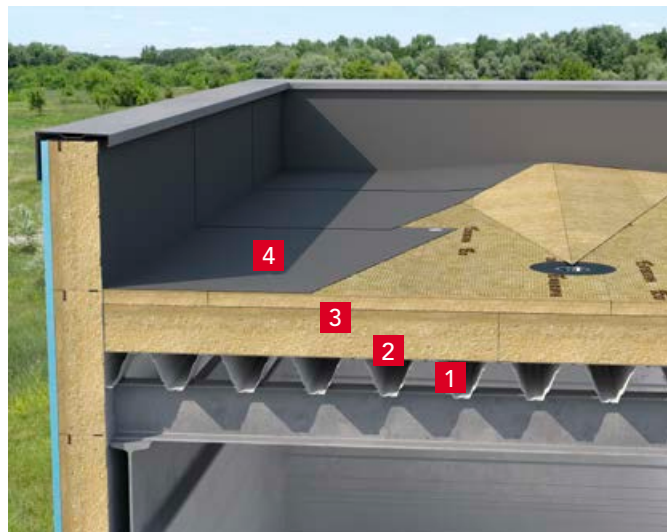
- stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym,
- zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5) $\geq 650 \text{ N}$**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,47-1,18 kN/m³**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

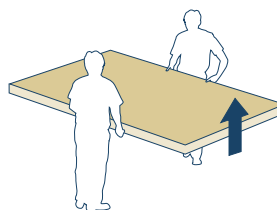
Przykład zastosowania

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami



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

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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny R _D | ilość płyt na palecie | ilość m ² na palecie | dostawa 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 | 58,18 | 26 | A |
| 2020 | 1200 | 80 | 37,29 | 281149 | 2,10 | 15 | 36,36 | 26 | B |
| 2020 | 1200 | 100 | 46,62 | 281151 | 2,60 | 12 | 29,09 | 26 | A |
| 2020 | 1200 | 150 | 69,92 | 281156 | 3,90 | 8 | 19,39 | 26 | B |
| 2020 | 1200 | 160 | 74,59 | 281157 | 4,20 | 7 | 16,97 | 26 | B |
| 2020 | 1200 | 200 | 93,23 | 281161 | 5,25 | 6 | 14,54 | 26 | B |
| 2020 | 1200 | 240 | 111,84 | 281162 | 6,30 | 5 | 12,12 | 26 | C |

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 23.03.2020 R.

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

ROCKFALL

ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

Informacje o produkcie

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

Kod wyrobu:

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

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

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

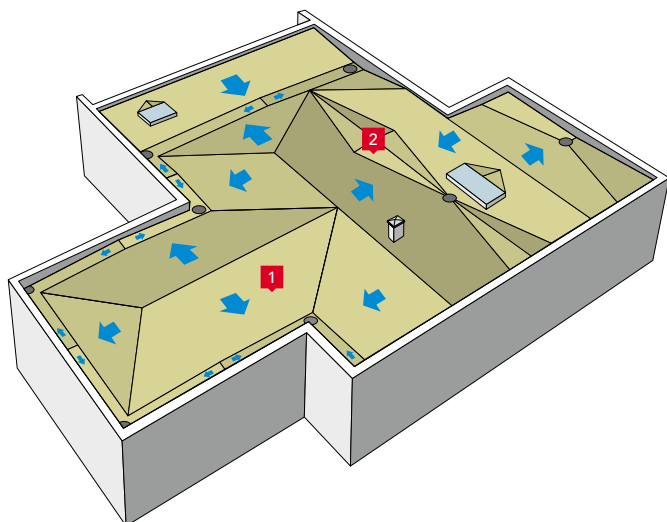
PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 70 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni **TR ≥ 15 kPa**
- Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu **WS ≤ 1,0 kg/m²**
- Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu **WL(P) ≤ 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 $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m K}$

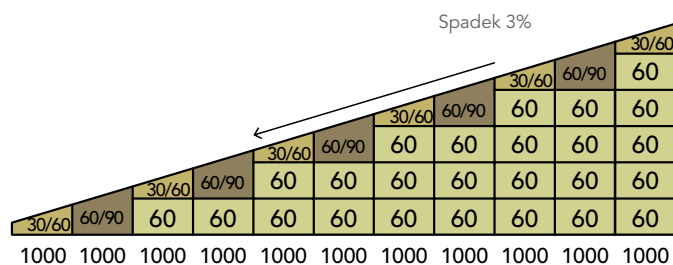
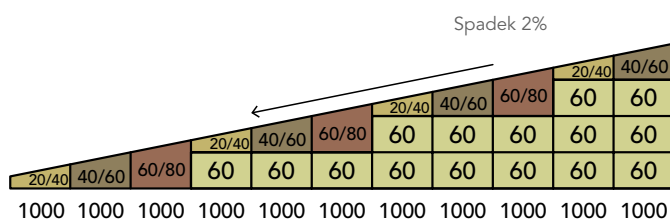


- 1 Elementy **ROCKFALL (SP)**
2 Elementy **ROCKFALL (KSP)**



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 |

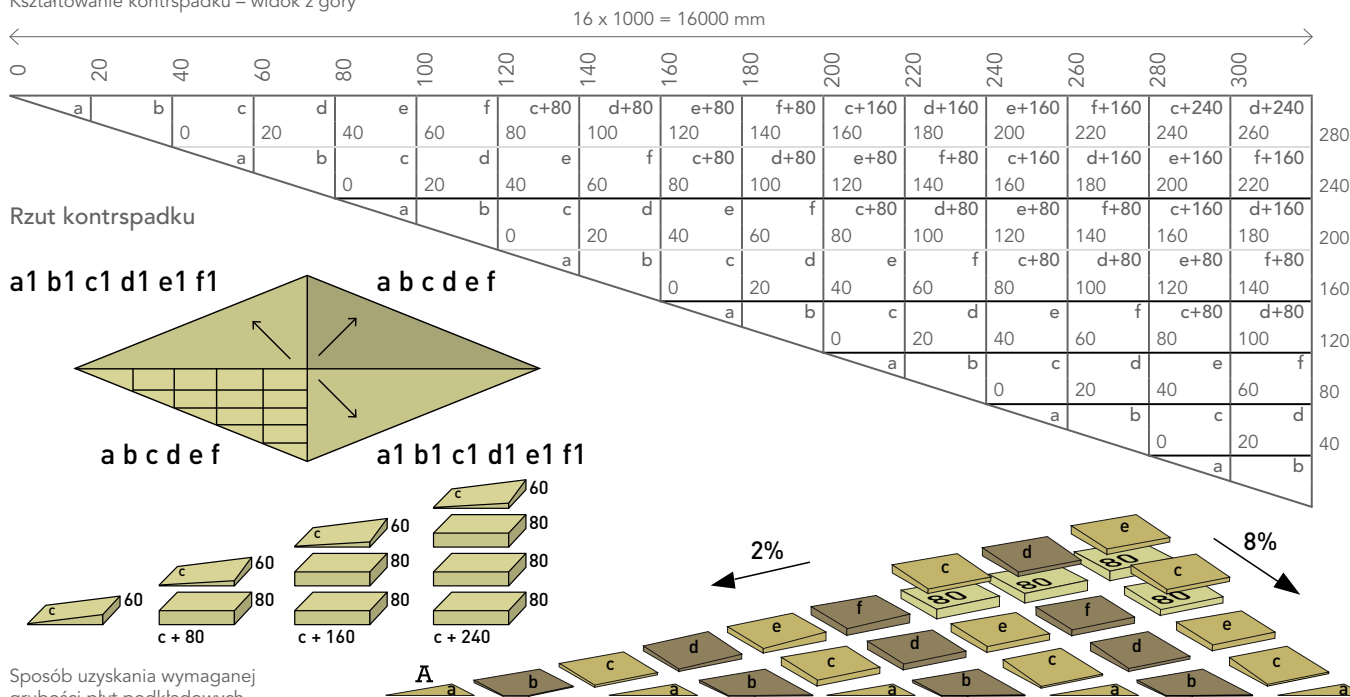
| długość | szerokość | grubość | numer produktu | ilość płyt na palecie | ilość m ² na palecie | dostawa peł-nopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|----------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [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 **ROCKWOOL** przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania. Po zamówieniu systemu **ROCKFALL** Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.

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

Kształtowanie kontrspadku – widok z góry



Sposób uzyskania wymaganej grubości płyt podkładowych.

| oznaczenie | długość [mm] | szerokość [mm] | grubość [mm] | numer produktu | ilość płyt w kartonie [szt.] | ilość płyt w paczce [szt.] | dostawa pełnopojazdowa [kartony lub paczki] | grupa dostaw [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 [mm] | szerokość [mm] | grubość [mm] | numer produktu | ilość elementów na palecie [szt.] | dostawa pełnopojazdowa [palety] | grupa dostaw [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 ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

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

ROCKFALL (KD)

Informacje o produkcie

Klin ze skalnej wełny mineralnej.
Kod wyrobu:
MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certyfikat CE: 1390-CPR-0452/16/P
PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | ilość sztuk w kartonie | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|-----------|----------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m.b.] | | [szt.] | [wg OWD] |
| 1200 | 50 | 50 | 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. PKWiU: 71.12.11.0

| 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
PKWiU: 24.42.25.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Paroprzepuszczalność – grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej $S_d > 1500 \text{ m}$
- Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 300 \text{ N/50 mm}$:
 - wzdłuż **min. 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 23.03.2020 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 włókniiny szklanej.
Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
Certyfikat CE: 1390-CPR-0247/10/P
PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Wypełnienie perforowanych fałd blachy trapezowej dla polepszenia parametrów absorpcji dźwięku.

Parametry techniczne

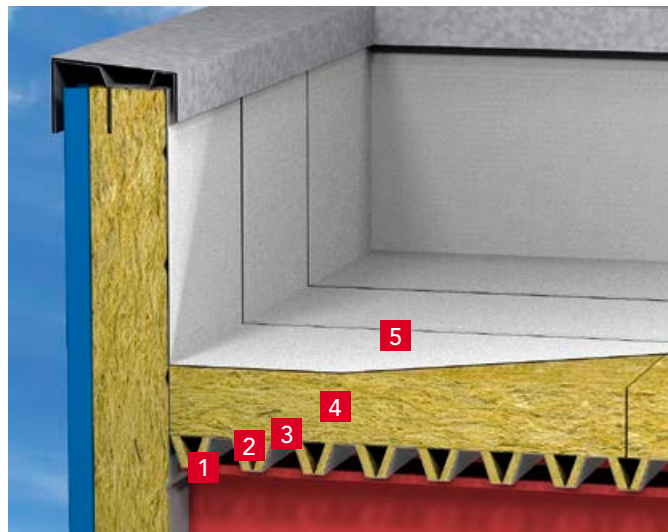
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

| Izolacyjność akustyczna | Współczynnik pochłaniania dźwięku | Klasa odporności ogniowej |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Rw(C;Ctr) | 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 środniki
- 2 RAW grub. 4 cm
- 3 Folia paroizolacyjna
- 4 MONROCK MAX E grub. 20 cm
- 5 Membrana PVC



| długość | szerokość | grubość | opór cieplny R _D | ilość płyt w kartonie | ilość kartonów na paletcie | ilość m.b. na paletcie | dostawa 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 paletcie drewnianej. W tabeli prezentowane są przykładowe elementy. Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie elementów o innej geometrii.

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

BLOCZEK TRAPEZOWY

Informacje o produkcie

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

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

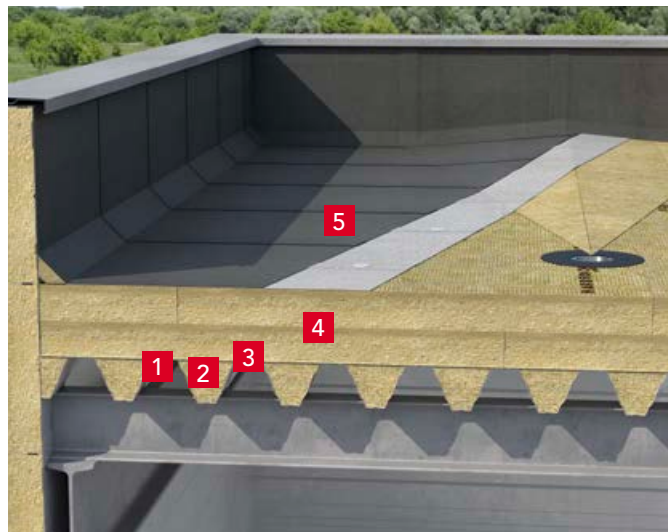
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

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

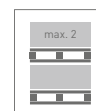


Przykład zastosowania

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



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



| szerokość P1 | szerokość P2 | wysokość H | numer produktu | ilość bloczków na palecie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|--------------|--------------|------------|----------------|---------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | | [szt.] | [palety] | [wg OWD] |
| 225 | 190 | 37 | 275239 | 160,00 | 52 | C* |
| 144 | 39 | 50 | 273421 | 288,00 | 52 | C* |
| 98 | 44 | 55 | 269100 | 336,00 | 52 | C* |
| 184 | 66 | 60 | 228969 | 180,00 | 52 | C* |
| 225 | 94 | 78 | 243907 | 105,00 | 52 | C* |
| 161 | 40 | 83 | 260601 | 168,00 | 52 | C* |
| 174 | 40 | 90 | 256810 | 130,00 | 52 | C* |
| 193 | 68 | 92 | 171891 | 104,00 | 52 | C* |
| 260 | 140 | 120 | 242271 | 60,00 | 52 | C* |
| 167 | 85 | 130 | 269090 | 81,00 | 52 | C* |
| 200 | 65 | 133 | 138233 | 63,00 | 52 | C* |
| 163 | 41 | 135 | 89592 | 99,00 | 52 | C* |
| 221 | 89 | 135 | 228970 | 63,00 | 52 | C* |
| 240 | 120 | 150 | 137572 | 48,00 | 52 | C* |
| 225 | 93 | 150 | 251230 | 56,00 | 52 | C* |
| 197 | 65 | 150 | 256808 | 64,00 | 52 | C* |
| 161 | 40 | 153 | 137246 | 84,00 | 52 | C* |
| 225 | 115 | 153 | 245338 | 48,00 | 52 | C* |
| 167 | 65 | 156 | 179630 | 70,00 | 52 | C* |
| 144 | 39 | 156 | 228946 | 91,00 | 52 | C* |
| 200 | 110 | 160 | 259547 | 48,00 | 52 | C* |
| 130 | 190 | 200 | 285336 | 60,00 | 52 | C* |

Bloczki pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1200 mm × 1000 mm × maks. 1350 mm. W tabeli prezentowane są przykładowe bloczki. Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie bloczków o innej geometrii.

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania. Nie można dokonywać zmian w zamówieniu po upływie 24 godzin od momentu jego złożenia.

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 23.03.2020 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.)

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

PKWiU: 23.99.19.0

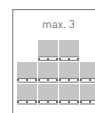
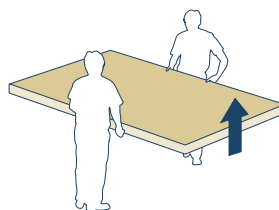
Zastosowanie

Niepalne ocieplenie:

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

Parametry techniczne

- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10) $\geq 30 \text{ kPa}$**
- Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,00 kN/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 | 38,78 | 26 | A |
| 2020 | 1200 | 80 | 33,38 | 281170 | 2,20 | 15 | 36,36 | 26 | A |
| 2020 | 1200 | 100 | 42,11 | 281172 | 2,75 | 12 | 29,09 | 26 | A |
| 2020 | 1200 | 130 | 55,19 | 281176 | 3,60 | 9 | 21,82 | 26 | C |
| 2020 | 1200 | 150 | 63,91 | 281178 | 4,15 | 8 | 19,39 | 26 | A |
| 2020 | 1200 | 190 | 81,35 | 281182 | 5,25 | 6 | 14,54 | 26 | B |
| 2020 | 1200 | 200 | 85,71 | 281183 | 5,55 | 6 | 14,54 | 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

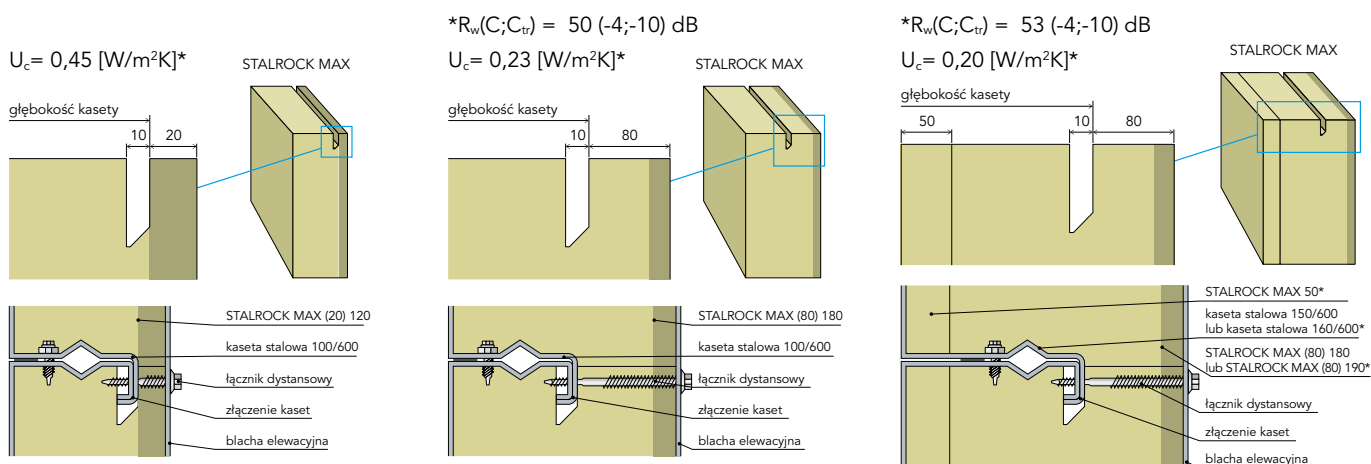
PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

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



Współczynnik przenikania ciepła U_e [W/m²K]*

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

| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny | ilość płyt w paczce | ilość m² w paczce | ilość paczek na palecie | ilość m² na palecie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|---------|----------------|----------------|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m²] | | R_D [m²·K/W] | [szt.] | [m²] | [szt.] | [m²] | [palety] | [wg OWD] |
| 1000 | 605 | 120(20) | 36,00 | 223280 | 3,40 | 5 | 3,03 | 16 | 48,40 | 13 | C |
| 1000 | 605 | 140(40) | 42,00 | 219761 | 4,00 | 4 | 2,42 | 16 | 38,72 | 13 | C |
| 1000 | 605 | 160(40) | 48,00 | 216722 | 4,55 | 3 | 1,82 | 20 | 36,30 | 13 | C |
| 1000 | 605 | 190(40) | 57,00 | 219765 | 5,40 | 3 | 1,82 | 16 | 29,04 | 13 | C |
| 1000 | 605 | 200(40) | 60,00 | 219766 | 5,70 | 3 | 1,82 | 16 | 29,04 | 13 | C |
| 1000 | 605 | 160(80) | 48,00 | 243885 | 4,55 | 3 | 1,82 | 20 | 36,30 | 13 | C |
| 1000 | 605 | 180(80) | 54,00 | 223205 | 5,10 | 3 | 1,82 | 16 | 29,04 | 13 | C |
| 1000 | 605 | 190(80) | 57,00 | 223210 | 5,40 | 3 | 1,82 | 16 | 29,04 | 13 | B |
| 1000 | 605 | 200(80) | 60,00 | 223202 | 5,70 | 3 | 1,82 | 16 | 29,04 | 13 | C |
| 1000 | 600 | 50 | 15,00 | 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 ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

Informacje o produkcie

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.
 Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
 Norma: EN 13162:2012+A1:2015
 Certyfikat CE: 1390-CPR-0102/08/P; 1390-CPR-0072/07/P
 PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

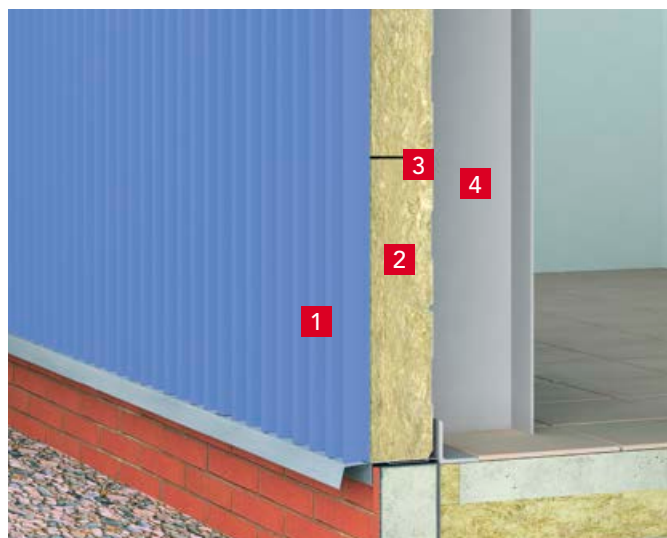
Niepalne ocieplenie ścian i dachów wykonanych z kaset stalowych, stosowane jako materiał wypełniający.

Parametry techniczne

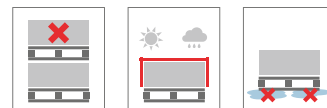
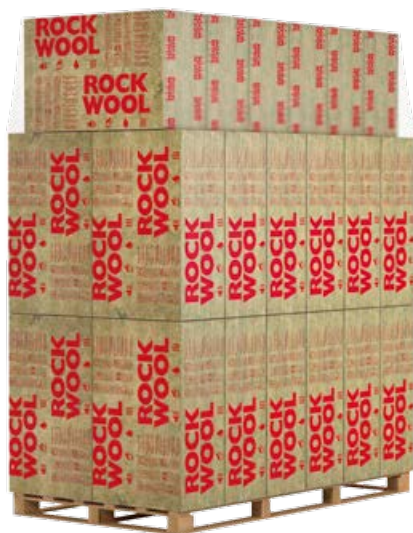
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

Ocieplenie ściany z kaset stalowych



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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | opór cieplny R_D | ilość płyt w paczce | ilość m^2 w paczce | ilość paczek na palecie | ilość m^2 na palecie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|--------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/ m^2] | | [$m^2\cdot K/W$] | [szt.] | [m^2] | [szt.] | [m^2] | [palety] | [wg OWD] |
| 1000 | 600 | 100 | 11,00 | 120131 | 2,55 | 10 | 6,00 | 30 | 180,00 | 12 | B |
| 1000 | 600 | 120 | 13,20 | 118963 | 3,05 | 8 | 4,80 | 30 | 144,00 | 12 | B |
| 1000 | 600 | 140 | 15,40 | 125832 | 3,60 | 7 | 4,20 | 30 | 126,00 | 12 | C |
| 1000 | 600 | 150 | 16,50 | 121583 | 3,80 | 6 | 3,60 | 30 | 108,00 | 12 | B |
| 1000 | 600 | 160 | 17,60 | 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 ROCKWOOL 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 doskonale 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 PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

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

Tabela 1

| Temp. [° C] | 0° C | 10° C | 20° C | 50° C | 100° C | 150° C |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| λ [W/m·K] | 0,032 | 0,033 | 0,034 | 0,037 | 0,044 | 0,052 |

Tabela 2

| Temp. [° C] | 0° C | 10° C | 20° C | 50° C | 100° C | 150° C |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| λ [W/m·K] | 0,033 | 0,034 | 0,035 | 0,039 | 0,046 | 0,056 |

- Maksymalna temperatura stosowania **250° C**
- Klasa reakcji na ogień **A2L-s1,d0 wyrób**
- 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 | 9,27 239210 / 48 | | | | | | | | |
| 18 | 9,46 221420 / 42 | 12,36 221423 / 30 | | | | | | | |
| 22 | 10,17 221293 / 36 | 13,19 235444 / 25 | 14,25 239186 / 20 | | | | | | |
| 28 | 10,71 221292 / 30 | 13,68 235443 / 20 | 14,57 235441 / 16 | | | | | | |
| 35 | 11,14 221379 / 25 | 14,55 221380 / 20 | 16,21 221411 / 16 | 23,71 240829 / 9 | | | | | |
| 42 | 11,97 221381 / 20 | 15,08 221383 / 16 | 16,78 239185 / 12 | 24,08 221413 / 9 | | | | | |
| 48 | 12,31 221385 / 16 | 16,05 241592 / 15 | 17,19 242105 / 12 | 25,31 240830 / 9 | 33,64 221416 / 6 | | | | |
| 54 | 13,16 221589 / 16 | 16,43 221391 / 12 | 18,60 221392 / 10 | 28,60 240831 / 8 | 36,62 221417 / 5 | 43,68 226118 / 4 | | | |
| 60 | 13,67 221394 / 12 | 17,56 221395 / 11 | 18,96 221400 / 9 | 29,73 240841 / 6 | 35,35 242108 / 5 | 43,94 221419 / 4 | | | |
| 64 | 16,27 221402 / 12 | 18,63 221403 / 9 | 20,65 221405 / 9 | 30,99 240929 / 6 | 37,37 242109 / 4 | 51,11 221664 / 1 | 69,07 234331 / 1 | | |
| 70 | 17,90 240881 / 11 | 20,00 230578 / 9 | 22,04 230580 / 8 | 31,92 240833 / 5 | 40,36 242110 / 4 | | 72,08 233267 / 1 | | |
| 76 | 18,61 240883 / 9 | 20,69 221406 / 9 | 23,04 221407 / 7 | 34,36 240323 / 5 | 44,16 242112 / 4 | | 72,78 221669 / 1 | 96,11 230574 / 1 | |
| 89 | 20,07 240884 / 9 | 25,70 221415 / 6 | 25,90 221408 / 6 | 37,75 221409 / 4 | 45,84 240324 / 1 | | | 99,96 274756 / 1 | 131,29 226124 / 1 |
| 108 | | 28,27 242103 / 5 | 31,14 221766 / 4 | 41,32 221480 / 1 | 53,88 240321 / 1 | | | 108,06 239190 / 1 | 142,27 226125 / 1 |
| 114 | | 31,28 235679 / 4 | 32,92 221410 / 4 | 42,42 221613 / 1 | 59,48 240838 / 1 | | | | 143,94 226127 / 1 |
| 133 | | 32,97 240826 / 1 | 41,18 242106 / 1 | 52,27 240835 / 1 | 65,42 240322 / 1 | | | | 157,66 240845 / 1 |
| 140 | | 33,84 240827 / 1 | 42,17 222517 / 1 | 54,35 230565 / 1 | 81,69 242111 / 1 | | | | 175,12 230572 / 1 |
| 159 | | 39,58 240828 / 1 | 45,77 230569 / 1 | 76,16 230923 / 1 | 86,28 240839 / 1 | | | | 207,48 230573 / 1 |
| 169 | | | | 77,85 221622 / 1 | 89,12 221662 / 1 | | | | 211,21 226128 / 1 |
| 219 | | | | 81,72 226126 / 1 | 108,71 225905 / 1 | | | | 222,05 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 | 8,42 | | | | | | | | | |
| | 239211 / 576 | | | | | | | | | |
| 18 | 8,61 | 11,22 | | | | | | | | |
| | 221674 / 504 | 221675 / 360 | | | | | | | | |
| 22 | 9,25 | 11,99 | 12,95 | | | | | | | |
| | 221397 / 432 | 235488 / 300 | 239285 / 240 | | | | | | | |
| 28 | 9,73 | 12,44 | 13,25 | | | | | | | |
| | 221398 / 360 | 235486 / 240 | 235485 / 192 | | | | | | | |
| 35 | 10,13 | 13,22 | 14,75 | 21,56 | | | | | | |
| | 221581 / 300 | 221582 / 192 | 221671 / 192 | 240921 / 108 | | | | | | |
| 42 | 10,88 | 13,72 | 15,25 | 21,89 | | | | | | |
| | 221586 / 240 | 221584 / 144 | 239284 / 144 | 221673 / 108 | | | | | | |
| 48 | 11,19 | 14,57 | 15,63 | 23,02 | 30,59 | | | | | |
| | 221587 / 192 | 221588 / 180 | 242205 / 144 | 240922 / 108 | 221709 / 72 | | | | | |
| 54 | 11,96 | 14,93 | 16,90 | 26,00 | 33,29 | 39,72 | | | | |
| | 222319 / 192 | 221590 / 144 | 221591 / 120 | 241168 / 96 | 221711 / 60 | 234143 / 48 | | | | |
| 60 | 12,43 | 15,96 | 17,24 | 27,03 | 32,13 | 39,95 | | | | |
| | 221592 / 144 | 221594 / 132 | 221606 / 108 | 240924 / 72 | 242207 / 60 | 221712 / 48 | | | | |
| 64 | 14,80 | 16,93 | 18,78 | 28,17 | 33,97 | 46,47 | 62,80 | | | |
| | 221608 / 144 | 221687 / 108 | 221688 / 108 | 241106 / 72 | 242208 / 48 | 222329 / 36 | 234452 / 33 | | | |
| 70 | 16,28 | 18,19 | 20,03 | 29,02 | 36,70 | 46,47 | 72,08 | | | |
| | 240915 / 132 | 230924 / 108 | 230815 / 96 | 241167 / 60 | 242153 / 48 | 233267 / 25 | 233267 / 25 | | | |
| 76 | 16,91 | 18,80 | 20,95 | 31,24 | 40,13 | 46,47 | 66,18 | 87,37 | | |
| | 240916 / 108 | 221691 / 108 | 221694 / 84 | 240369 / 60 | 242154 / 48 | 222330 / 25 | 222330 / 25 | 230811 / 20 | | |
| 89 | 18,25 | 23,36 | 23,54 | 34,32 | 41,68 | 46,47 | 66,18 | 94,52 | 119,35 | |
| | 240918 / 108 | 221695 / 72 | 221699 / 72 | 221701 / 48 | 240372 / 33 | 222322 / 48 | 240367 / 27 | 274804 / 19 | 226171 / 12 | |
| 108 | | 25,69 | 27,96 | 37,55 | 48,98 | 46,47 | 66,18 | 102,17 | 129,36 | |
| | | 242204 / 60 | 222320 / 48 | 222322 / 48 | 240367 / 27 | 222322 / 48 | 240367 / 27 | 239286 / 16 | 233983 / 10 | |
| 114 | | 28,43 | 29,93 | 38,56 | 54,07 | 46,47 | 66,18 | 94,52 | 130,86 | |
| | | 235688 / 48 | 221703 / 48 | 222323 / 32 | 240935 / 25 | 242207 / 60 | 221712 / 48 | 222330 / 25 | 233985 / 11 | |
| 133 | | 29,98 | 37,44 | 47,53 | 59,48 | 46,47 | 66,18 | 94,52 | 143,31 | |
| | | 240926 / 36 | 242199 / 32 | 240931 / 25 | 242972 / 23 | 242207 / 60 | 221712 / 48 | 222330 / 25 | 240937 / 10 | |
| 140 | | 30,76 | 38,33 | 49,41 | 74,26 | 46,47 | 66,18 | 94,52 | 159,18 | |
| | | 240927 / 32 | 223170 / 30 | 230819 / 24 | 242200 / 20 | 242207 / 60 | 221712 / 48 | 222330 / 25 | 234248 / 9 | |
| 159 | | 35,98 | 41,61 | 69,22 | 78,45 | 46,47 | 66,18 | 94,52 | 188,61 | |
| | | 241166 / 25 | 234118 / 25 | 232517 / 20 | 240936 / 16 | 242207 / 60 | 221712 / 48 | 222330 / 25 | 234251 / 8 | |
| 169 | | | | 70,77 | 81,02 | 46,47 | 66,18 | 94,52 | 192,02 | |
| | | | | 222324 / 19 | 222325 / 16 | 242207 / 60 | 221712 / 48 | 222330 / 25 | 234119 / 8 | |
| 219 | | | | 74,29 | 98,81 | 46,47 | 66,18 | 94,52 | 201,87 | |
| | | | | 226170 / 12 | 226169 / 11 | 242207 / 60 | 221712 / 48 | 222330 / 25 | 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

PKWiU: 23.99.19.0



Zastosowanie

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

Parametry techniczne

Współczynnik przewodzenia ciepła (zgodnie z normą EN ISO 12667)

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

Maksymalna temperatura stosowania **250° C**

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

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej **S_a >1500 m**

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



Mata TECLIT LM dostarczana na paletach

| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | ilość m ² w rolce | ilość m ² na palecie | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|----------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m ²] | | [m ²] | [m ²] | [wg OWD] |
| 10 000 | 1000 | 25 | 31,03 | 288561 | 10,00 | 120,00 | A |
| 8 000 | 1000 | 30 | 33,86 | 288564 | 8,00 | 96,00 | A |
| 6 000 | 1000 | 40 | 39,88 | 288567 | 6,00 | 72,00 | A |
| 5 000 | 1000 | 50 | 46,57 | 288570 | 5,00 | 60,00 | A |

Wymiary palety: 1200 mm × 1200 mm × 2600 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. PKWiU: 23.99.19.0

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 | 30,84 274648 / 252 | | | | | | | | |
| 18 | 31,36 273219 / 160 | 32,78 274971 / 160 | | | | | | | |
| 22 | 32,03 274663 / 192 | 33,62 273218 / 140 | 36,07 273452 / 96 | | | | | | |
| 28 | 32,95 274666 / 160 | 34,67 273217 / 120 | 37,47 275233 / 80 | | | | | | |
| 35 | 34,75 274674 / 120 | 36,54 273186 / 96 | 38,02 274675 / 80 | 42,94 272673 / 48 | | | | | |
| 42 | 35,99 274677 / 112 | 35,71 273216 / 80 | 39,74 273450 / 60 | 45,88 274679 / 48 | | | | | |
| 48 | 37,36 272524 / 80 | 41,57 273189 / 80 | 41,90 273431 / 60 | 45,83 274985 / 44 | 53,32 273185 / 28 | | | | |
| 54 | 37,81 272602 / 80 | 40,39 273445 / 60 | 42,28 272537 / 54 | 47,07 274986 / 38 | 55,02 272672 / 28 | 62,45 273184 / 22 | | | |
| 60 | 38,78 272731 / 76 | 42,26 273444 / 60 | 44,27 272606 / 48 | 49,15 274988 / 36 | | 65,57 272669 / 20 | | | |
| 64 | 39,94 273461 / 60 | 42,66 273438 / 54 | 46,82 272737 / 48 | 53,94 274989 / 26 | | 66,01 273417 / 20 | 78,98 283216 / 16 | | |
| 70 | 42,63 283213 / 53 | 44,37 274972 / 48 | 48,96 274278 / 20 | 54,74 274990 / 29 | | | 79,93 273430 / 12 | | |
| 76 | 45,80 283214 / 53 | 47,15 274974 / 48 | 48,40 272506 / 38 | 55,49 273437 / 28 | | | 79,71 272679 / 13 | 82,40 273416 / 10 | |
| 89 | 47,51 283215 / 20 | 50,08 274975 / 36 | 51,98 272527 / 32 | 59,71 273418 / 21 | 65,18 274286 / 20 | | | | 163,36 272814 / 5 |
| 108 | | 58,75 274977 / 29 | 61,06 272735 / 21 | 68,52 274991 / 20 | 70,95 274288 / 12 | | | | 164,48 273460 / 5 |
| 114 | | 60,89 274980 / 26 | 64,11 272599 / 22 | 70,06 274992 / 18 | 76,84 275004 / 8 | | | | 164,79 273447 / 5 |
| 140 | | 74,63 274981 / 21 | 91,82 272609 / 8 | 86,52 274994 / 13 | 98,45 273436 / 6 | | | | 174,92 273456 / 88 |
| 159 | | 77,50 274983 / 13 | 137,73 272810 / 5 | 101,93 274995 / 10 | 104,41 274290 / 6 | | | | 201,61 274297 / 88 |
| 169 | | | | 102,21 272546 / 132 | 105,94 274292 / 6 | | | | 202,22 273455 / 88 |
| 219 | | | | 186,96 245805 / 132 | 125,95 268917 / 80 | | | | 498,53 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.

Taśma aluminiowa TECLIT AT

Informacje o produkcie

TECLIT AT to jednostronna taśma aluminiowa, wzmocniona siatką z włókna szklanego, przeznaczona do klejenia połączeń izolacji z folią aluminiową na instalacjach rurowych. Zapewnia szczelność połączeń i zabezpiecza izolację przed ryzykiem kondensacji pary wodnej. PKWiU: 24.42.25.0

Zastosowanie

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

Zużycie taśmy aluminiowej TECLIT AT, w zależności od średnicy rurociągu, grubości izolacji i stopnia skomplikowania instalacji odpowiada 2-3 krotności długości izolowanego rurociągu.



| długość | szerokość | cena | numer produktu | ilość rolek w kartonie | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------------|----------------|------------------------|--------------|
| [m] | [mm] | [zł/rolkę] | | [szt.] | [wg OWD] |
| 50 | 50 | 71,60 | 230443 | 24 | A |
| 50 | 75 | 103,96 | 233289 | 16 | A |
| 50 | 100 | 136,42 | 233296 | 12 | A |

Taśma uszczelniająca TECLIT FT

Informacje o produkcie

Taśma uszczelniająca TECLIT FT to wysokiej jakości, elastyczny materiał izolacyjny, stanowiący uszczelnienie nawet najbardziej skomplikowanych połączeń izolacji instalacji. Bardzo wytrzymała taśma TECLIT FT, dzięki doskonałej przyczepności i elastyczności, zapewnia szczelność połączeń i zabezpiecza izolację przed ryzykiem kondensacji pary wodnej. PKWiU: 22.29.21.0

Zastosowanie

Taśma uszczelniająca TECLIT FT stanowi element kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi, tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0° C do 250° C. W miejscu, gdzie zawiesia instalacyjne, połączenia kołnierzowe, elementy armatury itp. przechodzą przez paroszczelną barierę aluminiową, pokrywającą produkty TECLIT PS i TECLIT LM, powłoka aluminiowa musi być uszczelniona taśmą TECLIT FT! Taśma uszczelniająca TECLIT FT powinna być montowana w temperaturze od 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 | 369,56 | 233298 | 1 | A |
| 20 | 150 | 898,51 | 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-AW0,90-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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

- INDUSTRIAL BATTS BLACK 60**

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

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

- INDUSTRIAL BATTS BLACK 80:**

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

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

Przykład zastosowania

Izolacja akustyczna kanałów wentylacyjnych



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



INDUSTRIAL BATTS BLACK 60

| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | ilość m ² na palecie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|----------------------|----------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m ²] | | [m ²] | [palety] | [wg OWD] |
| 2000 | 1200 | 30 | 35,52 | 8875 | 96,00 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 50 | 39,70 | 8876 | 57,60 | 26 | A |
| 2000 | 1200 | 100 | 62,00 | 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 | 47,53 | 8878 | 57,60 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 100 | 74,55 | 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 | 30,91 | 8882 | 192,00 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 20 | 33,07 | 8883 | 144,00 | 26 | B |

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

Otulina ROCKWOOL 800

Informacje o produkcie

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

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

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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Niepalna otulina do izolacji termicznej rurociągów grzewczych, ciepłowniczych, w tym centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, ciepłej wody użytkowej, węzłów ciepłych oraz jako izolacja przeciw kondensacji pary wodnej. Niska zawartość chlorków ogranicza ryzyko korozji elementów stalowych instalacji.

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

| Tabela 0 | Temperatura [° C] | 50 | 100 | 150 |
|----------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| | λ [W/m·K] | 0,037 | 0,044 | 0,052 |

| Tabela 1 | Temperatura [° C] | 50 | 100 | 150 |
|----------|-------------------|-------|-------|-------|
| | λ [W/m·K] | 0,039 | 0,046 | 0,056 |

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

λ_{10} = 0,033 W/m·K – otuliny objęte Tabelą 0

λ_{10} = 0,034 W/m·K – otuliny objęte Tabelą 1

- Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** 250° C
- Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1: **A2L-s1,d0 wyrób (dla $D_0 \leq 300$ mm), A2-s1,d0 wyrób (dla $D_0 > 300$ mm)**
- Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) **WS1 ≤ 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 | 6,96 32032 / 48 | 10,10 109062 / 25 | 12,73 217592 / 16 | | | | | |
| 18 | 7,08 32033 / 42 | 10,61 109060 / 25 | 13,49 217593 / 12 | | | | | |
| 22 | 7,61 32034 / 36 | 10,68 109051 / 20 | 15,68 17475 / 13 | 19,60 16211 / 9 | 23,01 20059 / 6 | | | |
| 28 | 8,02 32035 / 30 | 10,94 32036 / 20 | 16,15 17479 / 12 | 20,00 16212 / 9 | 24,46 18060 / 6 | | | |
| 35 | 8,35 32037 / 25 | 12,15 32038 / 16 | 17,33 17467 / 9 | 21,55 17468 / 7 | 26,79 18061 / 5 | | | |
| 42 | 8,97 32039 / 20 | 12,60 32040 / 12 | 18,04 32041 / 9 | 21,91 14566 / 6 | 29,60 19417 / 4 | | | |
| 48 | 9,25 14567 / 16 | 12,88 109056 / 12 | 18,47 32042 / 9 | 24,57 14569 / 6 | 30,74 16421 / 4 | | | |
| 54 | 9,87 74248 / 16 | 13,94 74256 / 10 | 20,89 74251 / 8 | 26,72 74253 / 5 | 31,89 19065 / 4 | | | |
| 60 | 10,25 14573 / 12 | 14,21 14574 / 9 | 21,71 14575 / 6 | 25,79 260286 / 5 | 32,09 266975 / 1 | | | |
| 64 | 12,21 229813 / 12 | 15,48 229816 / 9 | 22,63 229818 / 6 | 27,28 229819 / 4 | 37,30 266978 / 1 | | | |
| 70 | | 16,10 229822 / 8 | 23,31 229825 / 5 | 29,47 21734 / 4 | 38,55 266980 / 1 | 52,23 27686 / 1 | | |
| 76 | | 16,83 16788 / 7 | 25,10 16789 / 5 | 32,24 16790 / 4 | 38,78 266981 / 1 | 52,74 266982 / 1 | | |
| 89 | | 18,93 16791 / 6 | 27,55 229829 / 4 | 33,47 266984 / 1 | 43,67 266985 / 1 | 56,58 266986 / 1 | 76,48 266987 / 1 | 93,35 16040 / 1 |
| 108 | | 22,45 267587 / 4 | 30,18 229833 / 1 | 39,34 267377 / 1 | 51,66 267378 / 1 | 72,04 267623 / 1 | 82,88 267380 / 1 | 101,18 14602 / 1 |
| 114 | | 24,04 267588 / 4 | 30,97 229909 / 1 | 43,44 229910 / 1 | 52,65 229836 / 1 | 73,81 267431 / 1 | 84,87 29581 / 1 | 102,35 15945 / 1 |
| 133 | | 30,06 229838 / 1 | 38,17 229841 / 1 | 47,79 266996 / 1 | 67,69 266997 / 1 | 79,37 28669 / 1 | 91,26 15950 / 1 | 112,10 15951 / 1 |
| 140 | | 30,80 229844 / 1 | 39,68 267000 / 1 | 59,65 267001 / 1 | 69,44 267221 / 1 | 81,42 21958 / 1 | 95,65 17915 / 1 | 124,51 16013 / 1 |
| 159 | | | | 63,00 267068 / 1 | 74,17 16722 / 1 | 87,00 17661 / 1 | 103,30 19233 / 1 | 147,54 15954 / 1 |
| 169 | | | | 65,08 267220 / 1 | 76,65 29582 / 1 | 99,86 68597 / 1 | 109,65 29583 / 1 | 150,18 20686 / 1 |
| 194 | | | | | | | | 154,75 18132 / 1 |
| 219 | | | | | | | | 169,16 16006 / 1 |
| 273 | | | | | | | | 180,36 16005 / 1 |



Produkt dostarczany w kartonach i na paletach.

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

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

Grupa dostaw wg OWD: A

Grupa dostaw wg OWD: C*

Otuliny ROCKWOOL 800 dostarczane na paletach

| średnica wew. otuliny ø [mm] | grubość izolacji [mm] | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |
| | cena [zł/m.b.] numer produktu / ilość m.b. na paletce | | | | | | | |
| 15 | 6,32 31130 / 576 | 9,20 89460 / 300 | 11,58 217324 / 144 | | | | | |
| 18 | 6,45 109046 / 504 | 9,62 109061 / 300 | 12,24 217325 / 108 | | | | | |
| 22 | 6,92 109047 / 432 | 9,71 109052 / 240 | 14,26 18435 / 156 | 17,81 217327* / 81 | 20,92 217395* / 54 | | | |
| 28 | 7,29 109048 / 360 | 9,93 109053 / 240 | 14,68 18436 / 144 | 18,17 217330* / 81 | 22,22 217397* / 54 | | | |
| 35 | 7,59 109049 / 300 | 11,03 109054 / 192 | 15,75 18437 / 108 | 19,59 18438 / 84 | 24,35 217332* / 45 | | | |
| 42 | 8,17 109050 / 240 | 11,44 109055 / 144 | 16,40 109059 / 108 | 19,92 18439 / 72 | 26,91 217333* / 36 | | | |
| 48 | 8,40 1969 / 192 | 11,72 109057 / 144 | 16,81 109058 / 108 | 22,35 18440 / 72 | 27,95 217394* / 36 | | | |
| 54 | 8,96 74249 / 192 | 12,66 74250 / 120 | 18,98 74252 / 96 | 24,30 74254 / 60 | 29,01 219160* / 36 | | | |
| 60 | 9,30 1970 / 144 | 12,92 18445 / 108 | 19,72 18446 / 72 | 23,45 260292 / 60 | 29,17 267033 / 36 | | | |
| 64 | 11,10 229814 / 144 | 14,07 229815 / 108 | 20,58 229817 / 72 | 24,80 229820 / 48 | 33,94 267036 / 36 | | | |
| 70 | | 14,63 229821 / 96 | 21,19 229823 / 60 | 26,82 28668 / 48 | 35,03 267038 / 33 | 47,49 27687 / 26 | | |
| 76 | | 15,30 1986 / 84 | 22,81 18448 / 60 | 29,31 1972 / 48 | 35,26 267039 / 30 | 47,95 267040 / 25 | | |
| 89 | | 17,18 76017 / 72 | 25,06 229830 / 48 | 30,44 267042 / 33 | 39,68 267044 / 27 | 51,44 267045 / 22 | 69,53 267046 / 19 | 84,86 27646 / 12 |
| 108 | | 20,40 267613 / 48 | 27,44 229831 / 33 | 35,77 267483 / 27 | 46,97 267622 / 24 | 65,49 267633 / 19 | 75,33 267494 / 16 | 91,98 27727 / 11 |
| 114 | | 21,85 267614 / 48 | 28,16 229834 / 32 | 39,87 229835 / 25 | 47,87 229837 / 20 | 67,09 267513 / 17 | 77,16 27649 / 15 | 93,05 27650 / 11 |
| 133 | | 27,32 229840 / 32 | 34,70 229842 / 25 | 43,44 267055 / 23 | 61,52 267056 / 17 | 72,17 28670 / 15 | 82,94 27652 / 12 | 101,92 27653 / 10 |
| 140 | | 28,00 229843 / 30 | 36,08 267059 / 24 | 54,22 267060 / 20 | 63,14 267282 / 16 | 74,04 27654 / 14 | 86,95 27792 / 12 | 113,19 27655 / 9 |
| 159 | | | | 57,29 267224 / 16 | 67,43 27793 / 14 | 79,09 27659 / 12 | 93,91 27660 / 11 | 134,12 27661 / 8 |
| 169 | | | | 59,15 267281 / 16 | 69,70 27664 / 12 | 90,79 27665 / 11 | 99,68 27666 / 10 | 136,54 27708 / 8 |
| 194 | | | | | | | | 140,69 27713 / 6 |
| 219 | | | | | | | | 153,77 27718 / 6 |
| 273 | | | | | | | | 163,98 27722 / 5 |

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

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

KLIMAFIX

Informacje o produkcie

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

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

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

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

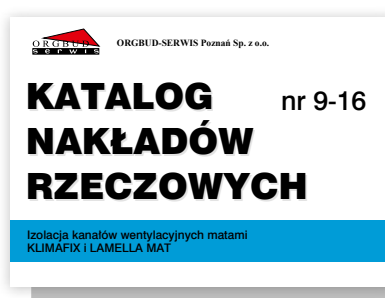
| Temperatura [° C] | 10 | 50 |
|-------------------|-------|-------|
| λ [W/m·K] | 0,039 | 0,050 |

- 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 | 22,67 | 189325 | 10,00 | 240,00 | 12 | A |
| 8000 | 1000 | 30 | 24,54 | 189330 | 8,00 | 192,00 | 12 | A |
| 6000 | 1000 | 40 | 30,55 | 189333 | 6,00 | 144,00 | 12 | A |
| 5000 | 1000 | 50 | 34,84 | 189377 | 5,00 | 120,00 | 12 | A |

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

ALU LAMELLA MAT

Informacje o produkcie

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

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

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

| Temperatura [° C] | 10 | 50 | 150 | 250 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| λ [W/m·K] | 0,039 | 0,050 | 0,083 | 0,134 |

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

Przykład zastosowania

Izolacja przeciwkondensacyjna kanałów wentylacyjnych



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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | ilość m 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 | 11,65 | 189380 | 10,00 | 240,00 | 12 | A |
| 8000 | 1000 | 30 | 13,63 | 189381 | 8,00 | 192,00 | 12 | A |
| 6000 | 1000 | 40 | 16,43 | 189383 | 6,00 | 144,00 | 12 | A |
| 5000 | 1000 | 50 | 19,30 | 187245 | 5,00 | 120,00 | 12 | A |
| 4000 | 1000 | 60 | 26,10 | 189384 | 4,00 | 96,00 | 12 | A |
| 3000 | 1000 | 80 | 27,28 | 189385 | 3,00 | 72,00 | 12 | A |
| 2500 | 1000 | 100 | 36,37 | 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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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

Parametry techniczne

- Współczynnik przewodzenia ciepła:

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

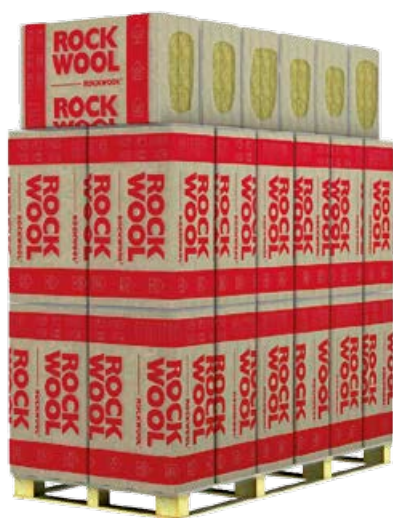
- Maksymalna temperatura stosowania **250° C**
- Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Przykład zastosowania

Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych



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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | ilość m 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 | 18,28 | 127759 | 7,20 | 144,00 | 11 | B |
| 1000 | 600 | 80 | 28,14 | 127761 | 3,60 | 90,00 | 11 | A |
| 1000 | 600 | 100 | 32,86 | 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 PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Do wykonywania jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających. Przewody zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 60 ALU spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EI 60 (ve h_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/m·K**
 - dla CONLIT PLUS 120 ALU: **0,046 W/m·K**



Przykład zastosowania

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



UWAGA!

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



| nazwa produktu | klasa zabezpieczenia | grubość [mm] | długość [mm] | szerokość [mm] | cena [zł/m ²] | numer produktu | ilość płyt na paletcie [szt.] | ilość m ² na paletcie [m ²] | dostawa pełnopojazdowa [palety] | grupa dostaw [wg OWD] |
|---------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| CONLIT PLUS 60 ALU | EIS 30/EIS 60 | 1200 | 1 000 | 60 | 138,10 | 239879 | 20 | 24,00 | 52 | A |
| CONLIT PLUS 120 ALU | EIS 90/EIS 120 | 1200 | 1 000 | 60 | 207,00 | 239878 | 20 | 24,00 | 48 | A |

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

System CONLIT 150

Informacje o produkcie

System do ogniochronnego zabezpieczenia:

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

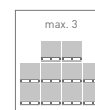
Certyfikat Zgodności: CZ ITB-0586/W

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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

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



Parametry techniczne

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

CONLIT 150 P

| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | ilość płyt na palecie | ilość m ² na palecie | dostawa pełno-pojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m ²] | | [szt.] | [m ²] | [palety] | [wg OWD] |
| 2000 | 1200 | 20 | 40,54 | 7134 | 56 | 134,40 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 30 | 47,26 | 7136 | 37 | 88,80 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 40 | 59,05 | 7138 | 28 | 67,20 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 50 | 65,59 | 7139 | 22 | 52,80 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 60 | 88,71 | 8859 | 18 | 43,20 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 100 | 141,85 | 51622 | 11 | 26,40 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 120 | 173,57 | 57655 | 10 | 24,00 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 150 | 212,94 | 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 | 45,74 | 10677 | 56 | 134,40 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 30 | 49,71 | 7867 | 37 | 88,80 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 40 | 65,53 | 8863 | 28 | 67,20 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 50 | 81,09 | 13455 | 22 | 52,80 | 26 | B |
| 2000 | 1200 | 60 | 105,14 | 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.

CONLIT MAT

Informacje o produkcie

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

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

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych:

020-UWB-2766/W

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Do wykonywania wewnątrz budynków jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym (w tym przewodów typu SPIRO). Przewody wentylacyjne z blachy stalowej zabezpieczone systemem CONLIT MAT spełniają wymagania odporności ogniowej w klasie EI 60 (ho ieo) S. System CONLIT MAT może być stosowany do izolacji przewodów o maksymalnej średnicy 1000 mm oraz ciśnieniu roboczym od -500 Pa do +500 Pa.

Parametry techniczne

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

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

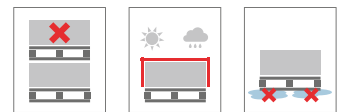


Przykład zastosowania

Izolacja ogniochronna kanałów wentylacyjnych klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym.



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



| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | ilość rolek na paletcie | ilość m ² na paletcie | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|----------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m ²] | | [szt.] | [m ²] | [palety] | [wg OWD] |
| 2500 | 1000 | 100 | 105,00 | 253868 | 21 | 52,50 | 24 | A |

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

Klej CONLIT GLUE

Informacje o produkcie

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

Aprobata Techniczna: ITB AT-15-6856/2016

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

PKWiU: 23.20.12.0



| waga opakowania | cena | numer produktu | grupa dostaw |
|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| [kg] | [zł/opakowanie] | | [wg OWD] |
| 20 | 241,75 | 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

PKWiU: 23.99.19.0

Zastosowanie

Do izolacji termicznej w budownictwie.

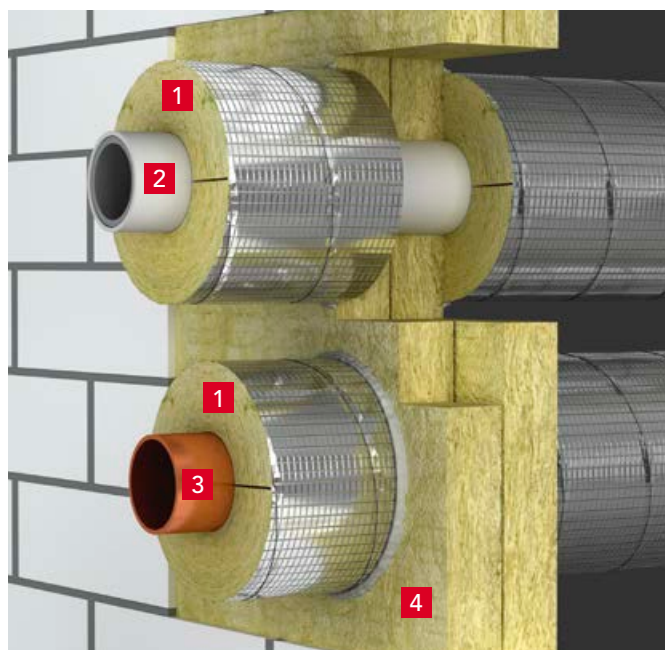
Parametry techniczne

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



Przykład zastosowania

Uszczelnienie przejścia instalacyjnego



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



ROCKLIT dostarczany w paczkach luzem

| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | ilość płyt w paczce | ilość m ² w paczce | dostawa pełnopojazdowa | grupa dostaw |
|---------|-----------|---------|----------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [zł/m ²] | | [szt.] | [m ²] | [paczki] | [wg OWD] |
| 1000 | 600 | 60 | 68,34 | 8891 | 4 | 2,40 | 586 | A |

ROCKLIT dostarczany na paletach

| długość | szerokość | grubość | cena | numer produktu | 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] | | [szt.] | [m ²] | [szt.] | [m ²] | [paczki] | [wg OWD] |
| 1000 | 600 | 60 | 68,34 | 289654 | 4 | 2,40 | 20 | 48,00 | 26 pal | C |

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

CENNIK WYROBÓW Z DNIA 23.03.2020 R.

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

Informacje dodatkowe

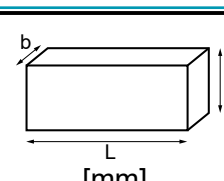
Znakowanie wyrobów

DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRODUKTÓW ROCKWOOL

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

1 FRONTROCK SUPER

L = **1000**
b = **600**
d = **150**



[mm]

pac/pal **16**
m² **19.2**

For thermal insulation in building (ThiB)
Для теплоизоляции здания (ThiB)
Для теплоізоляції будинку (ThiB)
Statybiniiai termozoliaciniai gaminiai (ThiB)
Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)
Ehituslikud soojusisolaatsioonitooted (ThiB)
Tepelné izolační výrobky pro budovy (ThiB)
Tepelne izolacióne výrobky pre budovy (ThiB)
Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

1390-CPR-0452/16/19
dop.rockwool.com

11.003.00130-18

17:58
Data produkcji - Production date
PL01CIG1LINE120191001

Mat no. Rockbis:
86006

1390
19

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

Deklarowane właściwości użytkowe

| λ_D W/m ² *K | R _D m ² *K/W | RTF |
|---------------------------------|------------------------------------|-----|
| 0,036 | 4,15 | A1 |
| T5 | MU1 | |
| WS | WL(P) | |
| DS(70,-) | DS(70, 90) | |
| TR10 | PL(5)250 | |
| CS(10)20 | | |

d_N = 150

ROCKWOOL®
Producer address - Адреса виробника - Adres producenta:
ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o. 66-131 Cigacicach, ul. Kwiatowa 14

010000086006\$100001234678

5 901193 201579

1. NAZWA HANDLOWA WYROBU
2. ZASTOSOWANIE WYROBU
3. PIKTOGRAM OKREŚLAJĄCY ZASTOSOWANIE WYROBU
4. ADRES STRONY INTERNETOWEJ dla DoP
5. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU
6. Nr DoP – „Deklaracji właściwości użytkowych”.
7. NUMER CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
8. KLASA REAKCJI NA OGIEŃ
9. KOD WYROBU
Podaje, które parametry spośród wielu opisanych w normie PN-EN 13162 są deklarowane dla wyrobu i jaka jest klasa czy poziom ich spełnienia.
10. DATA PRODUKCJI
11. WYMIARY
12. DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA
To deklarowana przez producenta wartość, którą można przyjmować jako wyjściową do obliczeń izolacyjności cieplnej przegrody, czyli współczynnika przenikania ciepła U.
13. DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY
Określa, jaką izolacyjność ma konkretny wyrób. Większa wartość wskazuje, że wyrób zatrzyma więcej ciepła.
14. NUMER JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ, która uczestniczyła w ocenie zgodności i wydała certyfikat.
15. Dwie ostatnie cyfry roku pierwszego oznaczenia wyrobu znakiem CE
16. ADRES PRODUCENTA
17. Poziom lub klasa pozostałych zadeklarowanych właściwości użytkowych

Informacje dodatkowe

Wszystkie „DoP”, czyli „Deklaracje właściwości użytkowych” wyrobów produkowanych przez ROCKWOOL Polska Sp. z o.o., są dostępne na specjalnej stronie internetowej [dop.rockwool.com](https://www.rockwool.com/dop), jak również na stronie <https://www.rockwool.pl/wsparcie/dokumentacja-produktowa>

Żeby uzyskać DoP określonego wyrobu, należy odczytać z etykiety jego niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu. Znajdź kod, należy wejść na stronę [dop.rockwool.com](https://www.rockwool.com), wybrać kraj i wpisać w wyszukiwarkę niepowtarzalny kod szukanego wyrobu, np. RW-CEE-0178 lub jego nazwę handlową (w tym przypadku FRONTROCK SUPER) oraz wybrać potrzebną wersję językową. W ten sposób uzyskujemy dostęp do DoP („Deklaracji właściwości użytkowych”) określonego wyrobu.

Symbole w kodzie wyrobu FRONTROCK SUPER o grubości 100 mm określają:

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

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

Sposób składania zamówień

Klienci ROCKWOOL Polska mogą składać zamówienia do Działu Realizacji Zamówień poprzez:

- platformę zakupową E-Shop ROCKWOOL (<https://www.rockwool.pl/e-shop/>);
- system elektronicznej wymiany danych (EDI);
- pisemnie, na odpowiedni adres e-mail: dystrybucja@rockwool.com, inwestycje@rockwool.com, techniczne@rockwool.com.

Zamówienie złożone w formie pisemnej powinno zawierać następujące informacje:

- imię i nazwisko osoby składającej zamówienie;
- nazwę i adres Zamawiającego oraz adres dostawy wraz z kodem pocztowym;
- imię i nazwisko oraz numer telefonu osoby upoważnionej przez Zamawiającego do odbioru zamówienia;
- asortyment i wymiary zamawianych produktów;
- ilość towaru;
- jednostkę miary zgodną z cennikiem;
- powołanie się na dodatkowe warunki cenowe (np. numer unikalnej oferty);
- numer zamówienia Klienta;
- sugerowany harmonogram dostaw w przypadku zamówień realizowanych w dłuższym okresie.

Zamówienia są przyjmowane w dni robocze w godzinach 07:00 – 16:00

Informacje dodatkowe

Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw¹⁾

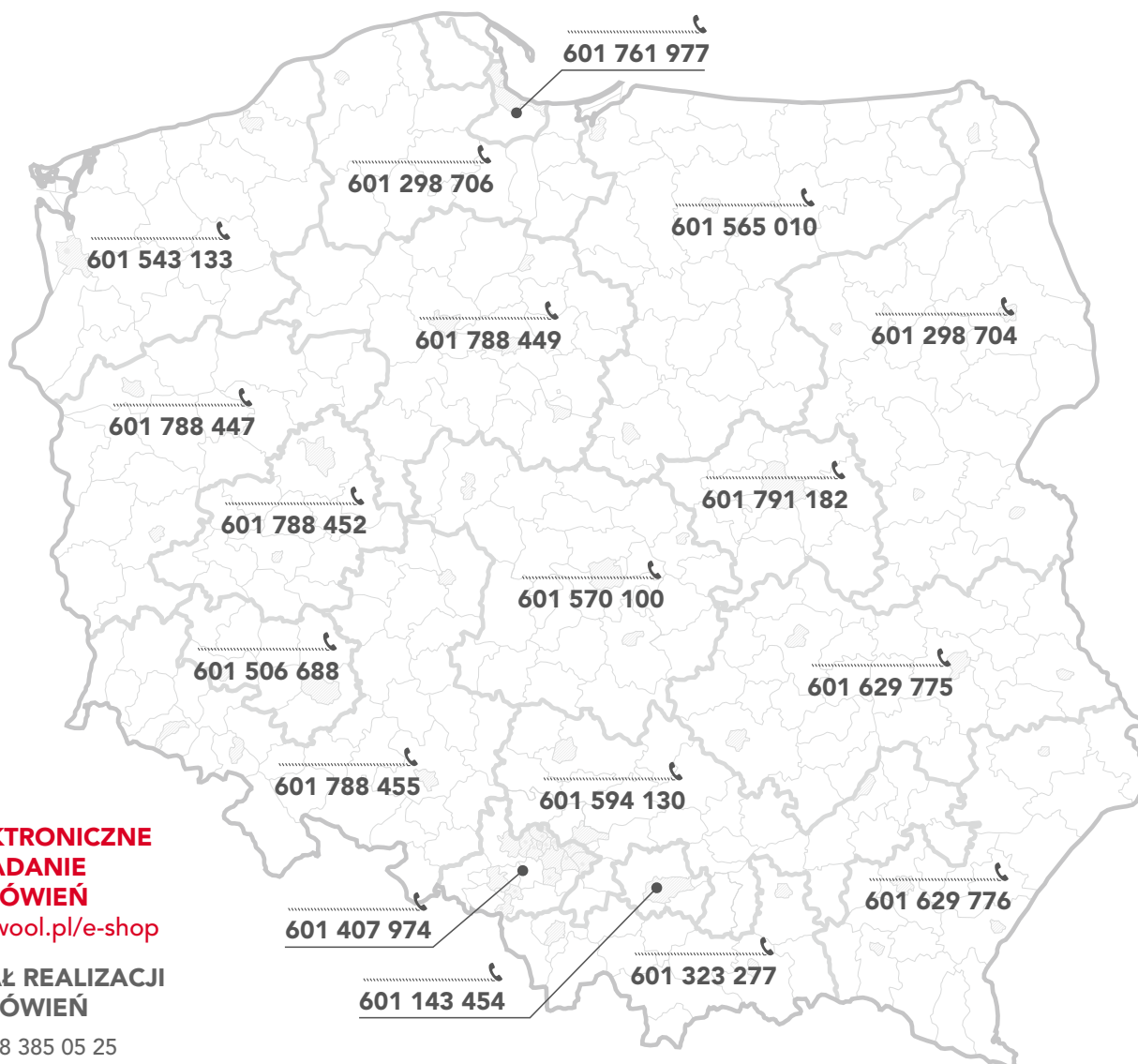
| POTWIERDZANIE ZAMÓWIEŃ | | | |
|--|---|--|---|
| Złożenie zamówienia | Potwierdzenie zamówienia | | |
| Przed godziną 14:00 | Tego samego dnia – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Realizacji Zamówień 07:00-16:00 | | |
| Po godzinie 14:00 | W ciągu 24 godzin – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Realizacji Zamówień 07:00-16:00 | | |
| WIELKOŚĆ ZAMÓWIENIA | | | |
| Sposób dostawy | Rodzaj opakowania | Ilość minimalna (dostawa w jedno miejsce rozładunku) | Dostawa pełnopojazdowa (szczegółowe dane w cenniku) |
| Dostawa na koszt ROCKWOOL Polska oraz odbiór własny | Palety – produkty ogólnobudowlane i maty HVAC | 6 palet | 12 palet |
| | Palety – produkty dachowe, fasadowe i pozostałe produkty HVAC | 13 palet | 26 palet |
| | Palety, rolki, worki, paczki – mix produktów dachowych, ogólnobudowlanych, fasadowych, technicznych | 46 m ³ transportowych (pół auta) | 95 m ³ transportowych (całe auto) |
| | Rolki, worki, paczki, palety – mix produktów technicznych | 7000 PLN wg cen netto | 95 m ³ transportowych (całe auto) |
| Usługa kurierska - koszt wg indywidualnej wyceny przy potwierdzeniu zamówienia | Produkty w paczkach lub kartonach | 1 paczka lub karton | – |
| | Produkty na paletach | 1 paleta | – |
| C (pozacennikowe/specjalne) | Wszystkie | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 tony dla produktów nieoznaczonych symbolem* ▪ 1 opakowanie zbiorcze dla produktów oznaczonych symbolem* | – |
| PRZEWDYWANE TERMINY DOSTAW | | | |
| Grupa produktowa | Dostawy pełnopojazdowe | Dostawy częściowe | |
| A | 2 dni robocze od daty przyjęcia zamówienia do realizacji | Jak dla dostaw pełnopojazdowych + do 2 dni roboczych | |
| B | 10 dni roboczych od daty przyjęcia zamówienia do realizacji | | |
| C (pozacennikowe/specjalne) | Ustalane indywidualnie | | |
| ZMIANY LUB ANULACJE POTWIERDZONYCH ZAMÓWIEŃ | | | |
| Grupa produktowa | Termin zmian lub anulacji zamówienia bez dodatkowych opłat | Opłaty wynikające ze zmian lub anulacji zamówienia po terminie | |
| A | Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 2 dni robocze przed datą dostawy | 100 PLN ²⁾ | |
| B | Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 10 dni roboczych przed datą dostawy | 200 PLN ²⁾ | |
| C (pozacennikowe/specjalne) | Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 10 dni roboczych przed datą dostawy | 100% wartości zamówienia ²⁾ | |

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

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

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

WAŻNE NUMERY TELEFONÓW I ADRESY E-MAIL DZIAŁ SPRZEDAŻY DYSTRYBUCYJNEJ



**ELEKTRONICZNE
SKŁADANIE
ZAMÓWIEŃ**
rockwool.pl/e-shop

**DZIAŁ REALIZACJI
ZAMÓWIEŃ**

tel.: 68 385 05 25

- DYSTRYBUCJA
e-mail: dystrybucja@rockwool.com
- INWESTYCJE
e-mail: inwestycje@rockwool.com
- IZOLACJE TECHNICZNE
e-mail: techniczne@rockwool.com
- REKLAMACJE
e-mail: reklamacje@rockwool.com

DORADZTWO TECHNICZNE
e-mail: doradcy@rockwool.pl

**ROZLICZENIA FINANSOWE,
WINDYKACJA I AKTUALIZACJA
DANYCH REJESTROWYCH FIRM**
tel.: 61 641 08 80
e-mail: windykacja@rockwool.pl

**Składanie zamówień w sklepie
internetowym e-Shop**



ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.
www.rockwool.pl