Cennik produktów i systemów ROCKWOOL

Cennik obowiązuje od 2.03.2026 r.

Spis treści

Izolacja poddasza i ścian działowych

ROCKTON PREMIUM 10
ROCKTON SUPER 10
TOPROCK PREMIUM 11
TOPROCK SUPER 11
TOPROCK PLUS 12
SUPERROCK PREMIUM 12
SUPERROCK 13
ROCKMIN PLUS 14
ROCKMIN 14
System ROCKTECT
– ROCKTECT Intello Climate Plus 15
– ROCKTECT Twinline 15
– ROCKTECT Multikit 15

Izolacja podłóg pływających

STEPROCK SUPER 16
STEPROCK PLUS 16
STEPROCK BASE NOWOŚĆ! 17
PAS RST 17

Produkty do kominków

FIREROCK 18

Akcesoria

NÓŻ DO CIĘCIA WEŁNY 18

Izolacja metodą nadmuchu

GRANROCK SUPER 18

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

FRONTROCK PREMIUM 20
FRONTROCK SUPER 20
FRONTROCK PLUS 21
FRONTROCK S 21
FRONTROCK L 22
FRONTROCK FS 22
STROPROCK G 23
STROPROCK S 24
STROPROCK SB 24

Izolacja fasad wentylowanych

VENTIROCK SUPER 25
VENTIROCK F SUPER 25
VENTIROCK PLUS 26
VENTIROCK F PLUS 26
VENTIROCK 27
VENTIROCK F 27

Izolacja dachów płaskich

HARDROCK MAX 28
HARDROCK PLUS 29
HARDROCK MF PLUS NOWOŚCI! 29
HARDROCK SOLARIS 30
ROCKFALL 32
– ROCKFALL (SP) 32
– ROCKFALL (KSP) 33
– ROCKFALL (KD) 34
– ROCKFALL (SO) 34
– OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL 34
Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II 35
ROOFROCK 40 PLUS 35
ROOFROCK 30 E 35
BLOCZEK TRAPEZOWY 36
RAW – ROCKWOOL AKUSTYCZNE WYPEŁNIENIE 37

Obudowy hal

STALROCK MAX 37

Izolacje techniczne HVACR

System TECLIT 40
– Otulina TECLIT PS 40
– Uchwyt TECLIT HANGER 42
– Mata TECLIT LM 44
– Taśma aluminiowa TECLIT AT 44
– Taśma uszczelniająca TECLIT FT 45
ROCKLIT 45
Otulina HEATROCK PS 46
KLIMAMAT 48
KLIMAFIX 48
TECHROCK 49
KLIMASLAB 50

Izolacje techniczne FIREPRO

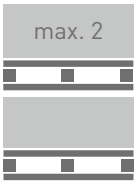
System CONLIT PLUS 50
System CONLIT 150 51
Klej CONLIT GLUE 52
CONLIT MAT 52
CONLIT FIRE MAT EI120 52

Informacje dodatkowe

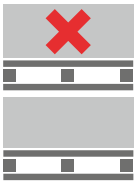
Znakowanie wyrobów 53
Sposób składania zamówień 54
Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw 55
Ważne numery telefonów i adresy e-mail 56

Instrukcja składowania produktów ROCKWOOL

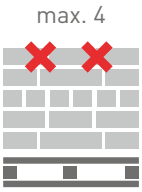
Produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL należy składować na równej i suchej powierzchni, chroniąc je przed zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo przy każdym produkcie zamieszczono informacje w formie graficznej, dotyczące warunków ich magazynowania.



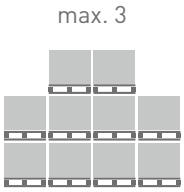
1. Możliwość składowania palety na paletę.



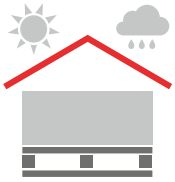
2. Brak możliwości sztaplowania.



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



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



5. Produkt należy składować pod zadaszeniem.

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

7. Produkt należy składować w zamkniętych, suchych pomieszczeniach.

8. Produkt należy składować na suchym podłożu.

Zastosowania podstawowych produktów ROCKWOOL w budownictwie

ZASTOSOWANIE:	PRODUKTY:																												
	ROCKTON PREMIUM	ROCKTON SUPER	TOPROCK PREMIUM	TOPROCK SUPER	TOPROCK PLUS	SUPERROCK PREMIUM	SUPERROCK	ROCKMIN PLUS	ROCKMIN	SYSTEM ROCKTECT	STEPROCK SUPER, STEPROCK PLUS, STEPROCK BASE	FIREROCK	GRANROCK SUPER	FRONTROCK PREMIUM	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS	FRONTROCK L, FRONTROCK S	FRONTROCK FS	STROPROCK G	STROPROCK S, STROPROCK SB	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER	VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS	VENTIROCK, VENTIROCK F	HARDROCK MAX, HARDROCK SOLARIS	HARDROCK PLUS, HARDROCK MF PLUS	ROCKFALL	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II	ROOFROCK 30 E	ROOFROCK 40 PLUS	BLOCZEK TRAPEZOWY, RAW	STALROCK MAX, STALROCK MAX F
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 płaskie																							■	■	■	■	■	■	■	
Kominki z wkładem żeliwnym												■																		

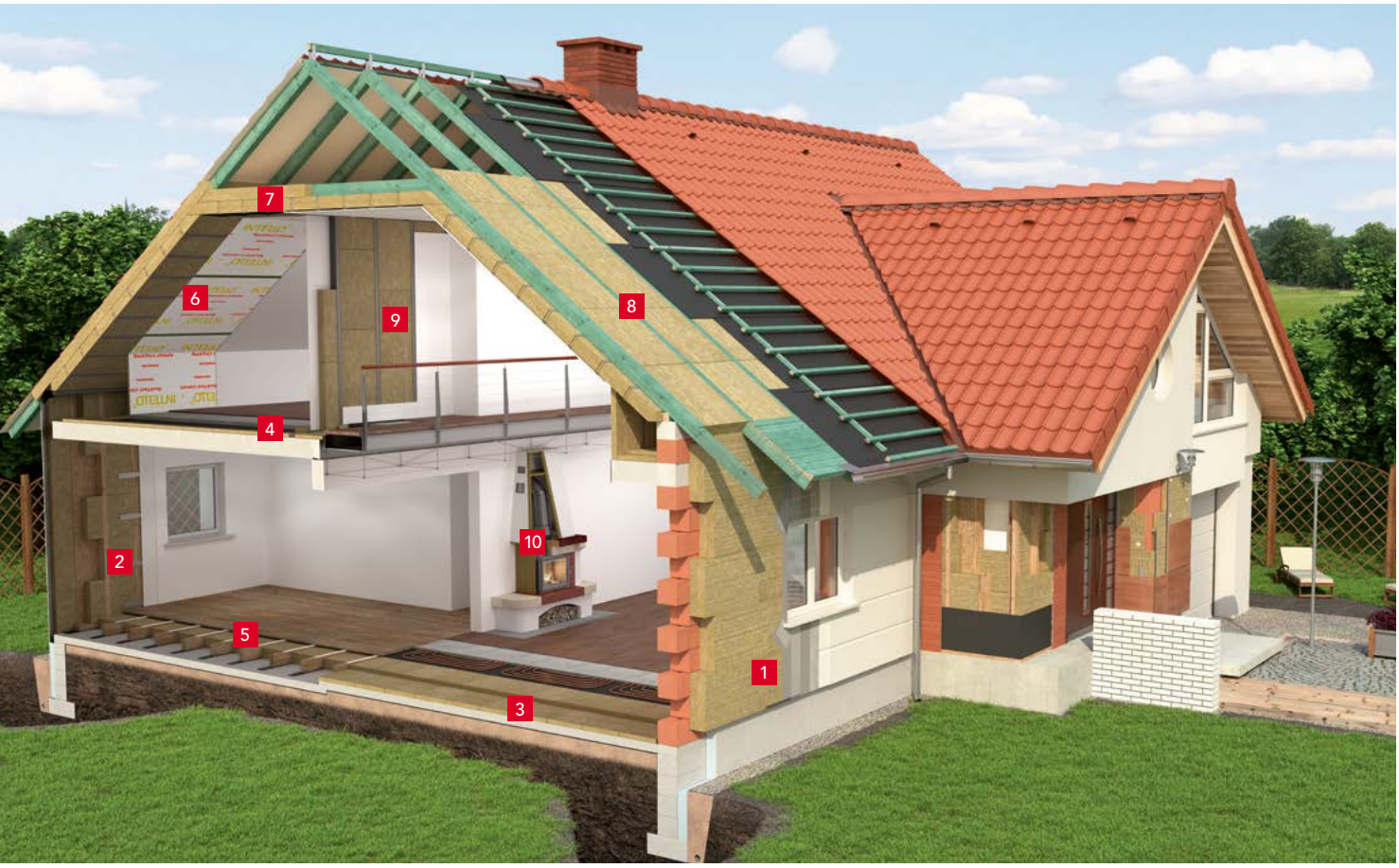
■ do rozwiązań o podwyższonych wymaganiach akustycznych ■ według potrzeb cieplno-wilgotnościowych

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

Zastosowania produktów ROCKWOOL w izolacjach technicznych – HVACR i FIREPRO

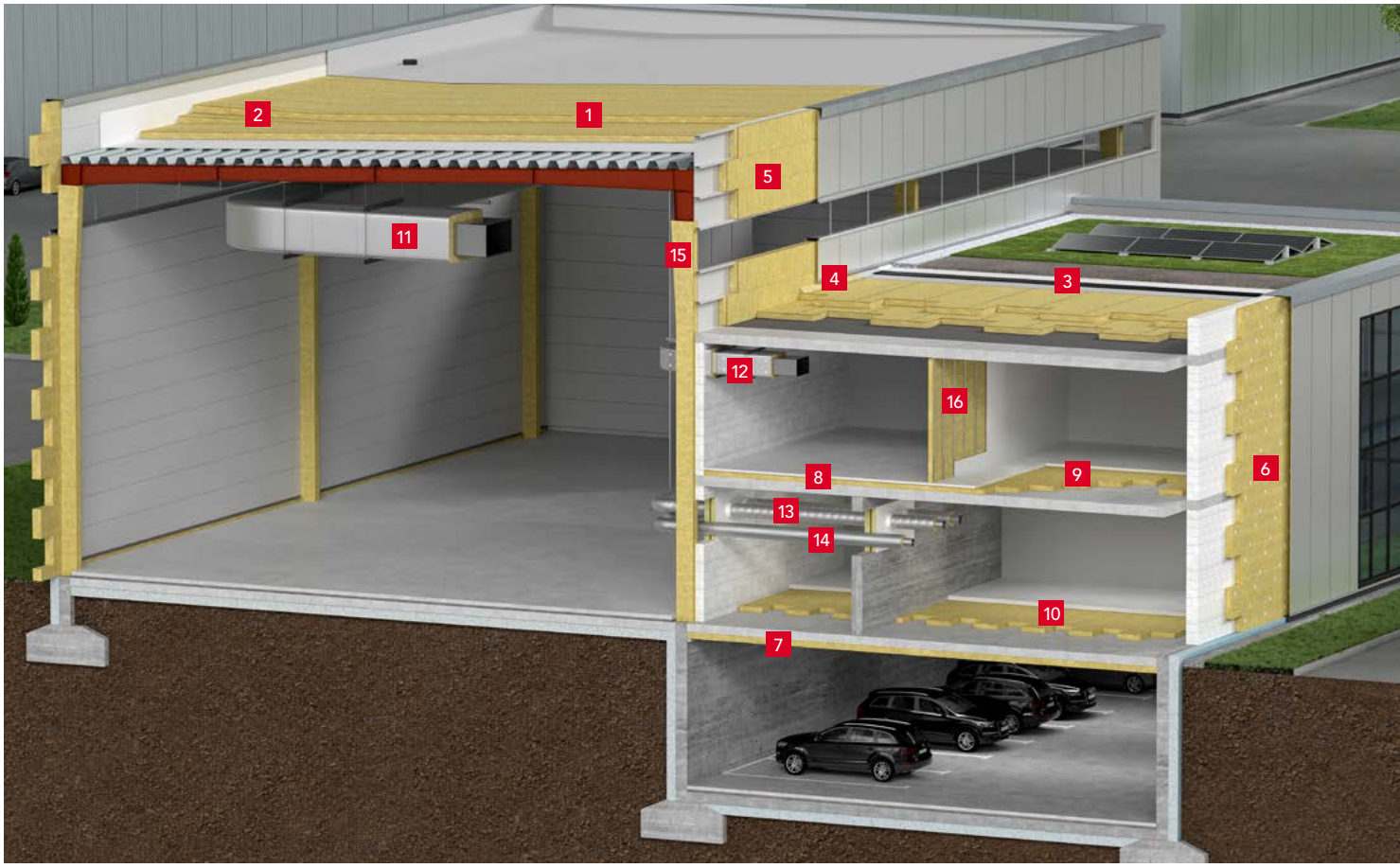
SEGMENT:	PODSTAWOWE ZASTOSOWANIE:		PRODUKTY: System TECLIT	Otulina HEATROCK PS (dawniej: ROCKWOOL 800)	TECHROCK 60 FB1, 80	KLIMAFIX	KLIMAMAT	KLIMASLAB	System CONLIT PLUS	System CONLIT 150	System CONLIT MAT
HVACR	Instalacje chłodnicze i zimnej wody		■								
	Instalacje grzewcze i sanitarne (c.o., c.w.u.)		■	■			■				
	Kanały wentylacyjne	izolacja przeciwkondensacyjna	■	■		■	■				
		izolacja akustyczna			■		■	■			
		izolacja wewnątrz przewodów			■						
		izolacja na zewnątrz przewodów				■	■	■			
	Izolacje termiczne	t ≤ 50° C				■					
		t ≤ 250° C	■	■	■		■	■			
	Izolacje akustyczne				■		■	■			
FIREPRO	Kanały wentylacyjne, klimatyzacyjne i oddymiające								■		
	Kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym										■
	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 PREMIUM, FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS		20 cm	20, 21
2 Ściana szkieletowa	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON PREMIUM		25 cm	12, 13, 10
PODŁOGI I STROPY				
3 Podłoga na gruncie na podkładzie cementowym	STEPROCK BASE		10+10 cm	10, 16
4 Podłoga na stropie na podkładzie cementowym	STEPROCK SUPER lub STEPROCK PLUS		5 cm	
5 Podłoga na gruncie na legarach	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON SUPER		15 cm	12, 13, 10
PODDASZA I STROPODACHY				
6 Poddasze użytkowe	SYSTEM ROCKTECT	TOPROCK PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK, ROCKTON SUPER (dwie warstwy), GRANROCK SUPER	35 cm	11, 12, 10, 11, 13, 10, 12
7 Strop nad poddaszem użytkowym			35 cm	
8 Dach skośny	TOPROCK PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK		w zależności od rozwiązania dachu	11, 12, 13
ŚCIANY DZIAŁOWE				
9 Ściana działowa	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS		10 cm	10, 14
KOMINKI				
10 Kominek	FIREROCK		2,5-3 cm	18

Energooszczędne ocieplenie hali



PRZEGRODA BUDYNKU	PRODUKT	GRUBOŚĆ	OPIS	STR.
1 Stropodach	HARDROCK SOLARIS; HARDROCK PLUS; HARDROCK SOLARIS + ROOFROCK 40 PLUS; HARDROCK PLUS + ROOFROCK 40 PLUS	15+15 cm 15+15 cm 10+20 cm 10+20 cm	REI 15 – REI 60 R_W 44 dB – R_W 49 dB α_W = 0,75	28, 29, 35
2 Kształtowanie kontrspadków	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)			33
3 Dach zielony	HARDROCK SOLARIS	15+15 cm		28
	kształtowanie spadku ROCKFALL (SP)			32
4 Dach zielony	ROCKFALL (KD)	10×10 cm		34
5 Lekka ściana zewnętrzna	STALROCK MAX	24 cm	EI (o↔i) 60 – EI (o↔i) 120 R_W 32 dB – R_W 53 dB α_W= 0,80 – 1,00	37
6 Fasada wentylowana	VENTIROCK PLUS lub VENTIROCK F PLUS	18 cm		26, 26
7 Strop nad parkingiem	STROPROCK S / SB, STROPROCK G	15 cm	REI 240, α_W = 1,00	24, 23
8 Strop żelbetowy	System CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240	51
9 Podłoga na stropie	STEPROCK SUPER	5 cm	ΔL_W = 32 dB, R_W = 61 dB	16
10 Podłoga na gruncie	STEPROCK BASE	10+10 cm		17
11 Kanał wentylacyjny wewnętrzny	KLIMAFIX	5 cm		48
12 Kanał wentylacyjny	System CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120	50
13 Przewody grzewcze	Otulina HEATROCK PS	2,5 cm**		46
14 Instalacja chłodnicza	System TECLIT	2 cm***	A2-s1-d0	40-45
15 Konstrukcja stalowa	System CONLIT 150	3,5 cm****	R 30 – R 240	51
16 Ścianka działowa o grub. 10 cm 2×GKBA CW/UW50	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	EI 60 R_W = 50 (-5;-13) dB	10, 14

* 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

Pełna oferta produktów z wełny skalnej do izolacji poddasza i ścian działowych

Podstawę portfolio produktów z wełny skalnej stanowią półki jakościowe, w których najważniejszymi elementami są parametry termiczne i akustyczne oraz gęstość.
Im wyższa półka produktu, tym lepsze parametry i większa gęstość.

PREMIUM

Innowacyjna technologia produkcji płyt zapewnia najniższą lambdę wśród wełen skalnych, wysoką gęstość i świetne parametry akustyczne. Trwalsze opakowania (mocniejsze folie i ich zgrzewy) to maksimum bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i montażu.
To także wyjątkowy produkt multiaplikacyjny ROCKTON PREMIUM o najlepszych parametrach termicznych i akustycznych.

SUPER

Innowacyjne produkty o bardzo wysokiej gęstości, możliwe do zastosowania w wielu rozwiązaniach.
Znakomite parametry termiczne i akustyczne. Małe rolki zapewniają więcej metrów kwadratowych na palecie i oszczędność miejsca w magazynie. Trwalsze opakowania (mocniejsze folie i ich zgrzewy) to maksimum bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i montażu.

PLUS

Produkty o bardzo dobrych parametrach termicznych i akustycznych, o wysokiej gęstości, spełniające większość wymagań stawianych w klasyfikacjach suchej zabudowy. Małe rolki zapewniają więcej metrów kwadratowych na palecie i oszczędność miejsca w magazynie. Trwalsze opakowania (mocniejsze folie i ich zgrzewy) to maksimum bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i montażu.

STANDARD

W tej grupie znajdują się płyty o dobrych parametrach izolacyjnych i akustycznych. Są lekkie, o nieco niższej gęstości niż produkty z półki PLUS, odporne na ogień i wodę, dzięki czemu sprawdzają się dobrze w bardzo wielu aplikacjach. Trwalsze opakowania (mocniejsze folie i ich zgrzewy) to maksimum bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i montażu.

PREMIUM

SUPERROCK PREMIUM

Płyta o świetnych parametrach termicznych i akustycznych oraz o wysokiej gęstości. Zaprojektowana do izolacji poddaszy o wyższych wymaganiach termicznych i akustycznych, także w rozwiązaniach nakrokwiowych, oraz ścian o konstrukcji szkieletowej.

SUPER

SUPERROCK

Płyta o znakomitych parametrach termicznych i akustycznych oraz o bardzo wysokiej gęstości. Zaprojektowana do izolacji poddaszy, także w rozwiązaniach nakrokwiowych, i ścian o konstrukcji szkieletowej.

PLUS

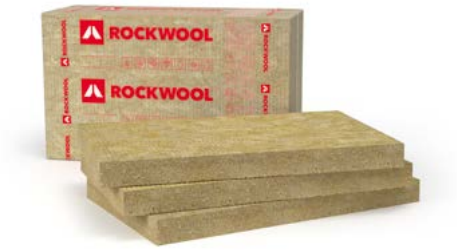
ROCKMIN PLUS

Płyta o bardzo dobrych parametrach termicznych i akustycznych oraz o wysokiej gęstości. Wykorzystywana do izolacji poddaszy, stropów belkowych, ścian działowych oraz ścian o konstrukcji szkieletowej.

STANDARD

ROCKMIN

Płyta o dobrych parametrach termicznych i akustycznych oraz o nieco niższej gęstości. Stosowana do izolacji m.in. poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych i ścian działowych.



TOPROCK PREMIUM

Wielkowymiarowa mata o świetnych parametrach termicznych i akustycznych oraz o wysokiej gęstości. Mata stosowana do izolacji poddaszy o wyższych wymaganiach termicznych i akustycznych.

ROCKTON PREMIUM

Płyta o doskonałych parametrach termicznych, wybitnych parametrach akustycznych oraz o wysokiej gęstości. Płyta może być stosowana w wielu aplikacjach, m.in. do izolacji poddaszy, ścian działowych oraz ścian szkieletowych.

ŚREDNICA 40 cm

TOPROCK SUPER

Wielkowymiarowa mata w rolce o zmniejszonym rozmiarze, znakomitych parametrach termicznych i akustycznych i o bardzo wysokiej gęstości. Zaprojektowana do zabezpieczania poddaszy jako izolacja termiczna i akustyczna.

ROCKTON SUPER

Płyta o znakomitych parametrach termicznych i akustycznych oraz o bardzo wysokiej gęstości. Płyta może być stosowana w wielu różnych aplikacjach.

ŚREDNICA 40 cm

TOPROCK PLUS

Wielkowymiarowa mata w rolce o zmniejszonym rozmiarze, bardzo dobrych parametrach termicznych i akustycznych oraz o wysokiej gęstości. Wykorzystywana szczególnie do izolacji poddaszy.

9 komplementarnych produktów

Produkty ROCKWOOL zostały zaprojektowane tak, by spełniały najwyższe wymagania jakościowe. To 9 komplementarnych produktów usystematyzowanych w półki PREMIUM, SUPER, PLUS i STANDARD wg kategorii, w których najważniejszymi elementami są parametry termiczne i akustyczne oraz gęstość.

Podział produktów na półki jakościowe pomaga w prosty i intuicyjny sposób dopasować odpowiedni produkt do oczekiwań Twoich klientów. Im wyższa półka produktu, tym lepsze parametry termiczne i akustyczne oraz większa gęstość. Wybierając optymalne rozwiązanie do realizacji, gwarantujesz swoim klientom odpowiednie warunki akustyczne, a także komfort w pomieszczeniach, w których jest ciepło zimą i chłodno latem.

Wełna skalna ROCKWOOL to materiał niepalny, trwały i niezawodny jak skała, z której powstaje, oraz – co ważne w przypadku izolacji – gwarantujący trwałość parametrów i odporność przez wiele lat użytkowania.

ROCKTON PREMIUM

Uniwersalne płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej 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. Produkt z najwyższą gęstością i najlepszą izolacyjnością w segmencie ogólnobudowlanym.

Kod wyrobu: MW-EN13162–T3–CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,90–MU1 grub. 50-99 mm
MW-EN13162–T3–CS(10)0,5–WL(P)-AW 1,00–MU1 grub. ≥100 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,033 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:
0,90 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	31,03	306655	1,50	12	7,32	20	146,40	12	A
1000	610	100	62,18	306659	3,00	6	3,66	20	73,20	12	A
1000	610	150	96,20	306663	4,50	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	200	131,77	306666	6,05	3	1,83	20	36,60	12	B

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

ROCKTON SUPER

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej 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.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-MU1 grub. 40-49 mm
MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,90-MU1 grub. 50-99 mm
MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WL(P)-AW 0,95-MU1 grub. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,035 W/m·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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	24,51	306689	1,40	12	7,32	20	146,40	12	A
1000	610	60	31,27	306690	1,70	10	6,10	20	122,00	12	B
1000	610	70	33,08	306691	2,00	8	4,88	20	97,60	12	A
1000	610	80	45,35	306692	2,25	6	3,66	25	91,50	12	B
1000	610	100	49,11	306693	2,85	6	3,66	20	73,20	12	A
1000	610	120	63,98	306694	3,40	5	3,05	20	61,00	12	B
1000	610	140	77,82	306695	4,00	4	2,44	20	48,80	12	B
1000	610	150	75,97	306696	4,25	4	2,44	20	48,80	12	A
1000	610	160	91,48	306697	4,55	3	1,83	25	45,75	12	B
1000	610	180	99,26	306698	5,10	3	1,83	20	36,60	12	B
1000	610	200	107,05	306699	5,70	3	1,83	20	36,60	12	B

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

TOPROCK PREMIUM

Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, w rozwiązaniach nakrokwiowych, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych (np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami), ścian o konstrukcji szkieletowej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1 grub. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D **= 0,035 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość m² w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
5000	1000	100	40,76	306756	2,85	5,00	20	100,00	12	A
4500	1000	120	56,45	306757	3,40	4,50	20	90,00	12	A
3500	1000	150	61,29	306759	4,25	3,50	20	70,00	12	A
2500	1000	180	79,52	306761	5,10	2,50	20	50,00	12	A
2500	1000	200	82,07	306762	5,70	2,50	20	50,00	12	A

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

TOPROCK SUPER

Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian konstrukcji szkieletowej, sufitów podwieszanych drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, poddaszy użytkowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1 grub. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D **= 0,037 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość m² w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
3500	1000	100	36,88	306763	2,70	3,50	35	122,50	12	A
2400	1000	150	55,52	306766	4,05	2,40	35	84,00	12	A
2000	1000	180	72,03	306768	4,85	2,00	35	70,00	12	A
1800	1000	200	74,31	306769	5,40	1,80	35	63,00	12	A

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

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.).

TOPROCK PLUS

Maty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, sufitów podwieszanych np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami, ścian działowych i lekkich ścian osłonowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D **= 0,039 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość m² w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2x2000	1000	100	30,51	306770	2,55	4,00	35	140,00	12	A
3000	1000	150	45,63	306773	3,80	3,00	35	105,00	12	A
2000	1000	200	60,76	306776	5,10	2,00	35	70,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × maks. 2530 mm.

SUPERROCK PREMIUM

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, w rozwiązaniach nakrokwiowych, 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.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW0,90-MU1 (grub. 50-99 mm)
MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW1,00-MU1 (grub. 100-200 mm)
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D **= 0,034 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:
0,90 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	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]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	24,99	306667	1,45	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	75	44,20	306669	2,20	10	6,10	30	183,00	12	B
1000	610	100	47,58	306671	2,90	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	150	73,08	306674	4,40	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	180	94,57	306676	5,25	4	2,44	30	73,20	12	B
1000	610	200	97,09	306677	5,85	4	2,44	30	73,20	12	B
1000	565	50	24,99	306678	1,45	15	8,47	30	254,25	12	A
1000	565	100	47,58	306681	2,90	8	4,52	30	135,60	12	A
1000	565	150	73,08	306683	4,40	5	2,82	30	84,75	12	A
1000	565	200	97,09	306685	5,85	4	2,26	30	67,80	12	B

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

SUPERROCK

UWAGA!
3 SZEROKOŚCI
565, 580 lub 610 mm

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, w rozwiązaniach nakrokwiowych, 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.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 0,75-MU1 grub. 50-99 mm;
MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW 1,00-MU1 grub. 100-200 mm
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,035 W/m·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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	21,33	127413	1,40	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	75	36,65	127415	2,10	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	100	40,62	127417	2,85	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	120	56,90	127418	3,40	7	4,27	30	128,10	12	A
1000	610	150	61,21	127420	4,25	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	610	160	71,85	127421	4,55	5	3,05	30	91,50	12	B
1000	610	180	80,77	127422	5,10	4	2,44	30	73,20	12	A
1000	610	200	82,85	127423	5,70	4	2,44	30	73,20	12	A
1000	580	60	26,76	306725	1,70	12	6,96	30	208,80	12	B
1000	580	80	36,65	306726	2,25	10	5,80	30	174,00	12	B
1000	580	100	40,62	306727	2,85	8	4,64	30	139,20	12	B
1000	580	120	56,90	306728	3,40	7	4,06	30	121,80	12	B
1000	580	140	60,95	306729	4,00	6	3,48	30	104,40	12	B
1000	580	160	71,85	306730	4,55	5	2,90	30	87,00	12	B
1000	580	180	80,77	306731	5,10	4	2,32	30	69,60	12	B
1000	565	50	21,33	127424	1,40	15	8,47	30	254,25	12	A
1000	565	75	36,65	127425	2,10	10	5,65	30	169,50	12	B
1000	565	100	40,62	127426	2,85	8	4,52	30	135,60	12	A
1000	565	150	61,21	127428	4,25	5	2,82	30	84,75	12	A
1000	565	200	82,85	127429	5,70	4	2,26	30	67,80	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety dla płyt o szerokości 610 mm: 2200×1200×2750 mm. Wymiary palety dla płyt o szerokości 565 mm: 2200×1200×2715 mm.

ROCKMIN PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej 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).

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW0,85-MU1 d=50-99 mm
MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW1,00-MU1 d=100-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,037 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:
0,85 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]			[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	15,04	90947	1,35	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	60	19,20	127441	1,60	15	9,15	30	274,50	12	A
1000	610	75	24,99	306737	2,00	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	80	26,89	127442	2,15	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	30,19	77293	2,70	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	120	38,84	127443	3,20	8	4,88	30	146,40	12	A
1000	610	140	45,16	127444	3,75	7	4,27	30	128,10	12	A
1000	610	150	44,90	90934	4,05	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	160	53,09	127445	4,30	6	3,66	30	109,80	12	A
1000	610	180	57,46	127446	4,85	5	3,05	30	91,50	12	B
1000	610	200	61,06	127447	5,40	5	3,05	30	91,50	12	A
1000	565	50	15,04	76006	1,35	18	10,17	30	305,10	12	B
1000	565	100	30,19	76632	2,70	10	5,65	30	169,50	12	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2750 mm (dla płyt o szerokości 610 mm), 2200 x 1200 x 2715 mm (dla płyt o szerokości 565 mm).

ROCKMIN

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian działowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW0,85-MU1 d=50-99 mm
MW-EN 13162-T2-WL(P)-AW1,00-MU1 d=100-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,039 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:
0,85 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm

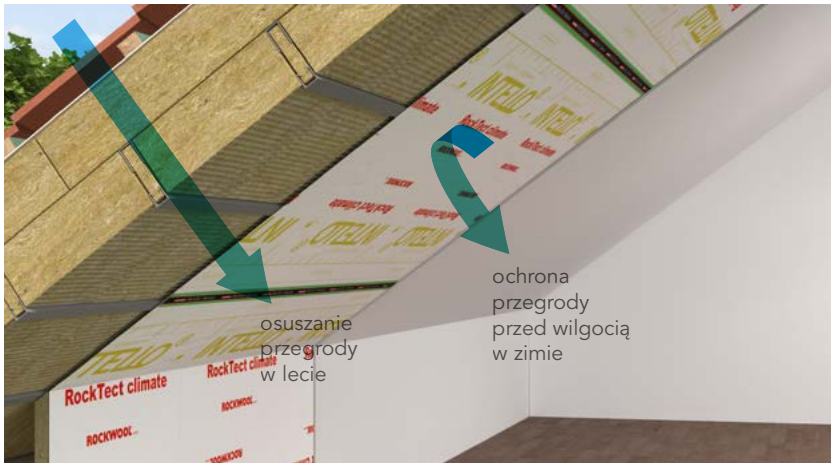
długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	610	50	11,71	306747	1,25	18	10,98	30	329,40	12	A
1000	610	75	15,74	306748	1,90	12	7,32	30	219,60	12	A
1000	610	100	23,25	306749	2,55	10	6,10	30	183,00	12	A
1000	610	150	34,50	306750	3,80	6	3,66	30	109,80	12	A

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

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.



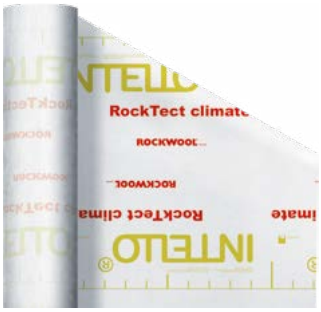
ROCKTECT Intello Climate Plus

Aktywna paroizolacja, grubość 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.

Polska Norma: PN-EN 13984:2013-06E Typ B
PKWiU: 22.21.42.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Opór dyfuzyjny: **S_d = 7,5 ±0,25 m** – zgodnie z PN-EN 1931:2001
0,25 m < S_d < 25 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**

KARTA PRODUKTU ONLINE



opakowanie jednostkowe	długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość m² w rolce	grupa dostaw
	[m]	[m]	[zł/m²]		[m²]	[wg OWD]
rolka	50	1,5	19,90	201848	75,00	A

ROCKTECT Twinline

Jednostronna taśma klejąca 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.

PKWiU: 22.29.21.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

opakowanie jednostkowe	długość	szerokość	cena	numer produktu	grupa dostaw
	[m]	[m]	[zł/rolka]		[wg OWD]
rolka	25,0	0,06	89,00	125848	A

ROCKTECT Multikit

Uniwersalny, wysoko przyczepny, szybkoschnący klej do różnego rodzaju podłoży do szczelnego połączenia folii ROCKTECT Intello Climate Plus ze ścianą i stropem

PKWiU: 20.16.53.0

rodzaj opakowania	pojemność	cena	numer produktu	grupa dostaw
	[ml]	[zł/szt.]		[wg OWD]
kartusz	310	48,90	109284	A

KARTA PRODUKTU ONLINE

STEPROCK SUPER

Płyty z wełny skalnej do izolacji akustycznej podłóg pływających z podkładami cementowymi, anhydrytowymi jak również suchymi jastrychami z płyt drewnopochodnych, płyt gipsowo-włóknowych, płyt drzazgowo-cementowych, płyt włóknowo-cementowych.

Kod wyrobu: 20-50 mm MW-EN 13162-T7-DS(70;-)-CS(10)30-SD*-CP2-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,035 W/m·K**
Naprężenia ściskające przy 10% deformacji **CS(10) ≥ 30 kPa**
*Sztywność dynamiczna

SD [MN/m³]	40	22	20	18
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

Ściśliwość **≤ 2 mm**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤ 1 kg/m²**
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) ≤ 3 kg/m²**
Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C **DS(70,-) ≤ 1%**
Przenikanie pary wodnej **MU1 μ = 1**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji **λ = 0,035 W/m·K**
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji **A1**
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,50 kN/m³**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	34,48	331403	0,55	12	7,20	20	144,00	26	A
1000	600	30	46,82	331404	0,85	10	6,00	16	96,00	26	A
1000	600	40	52,15	331405	1,10	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	62,14	331406	1,40	4	2,40	24	57,60	26	A

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

STEPROCK PLUS

Płyty z wełny skalnej do izolacji akustycznej podłóg pływających z podkładami cementowymi i anhydrytowymi.

Kod wyrobu: 20-50 mm MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)20-SD* -WS-WL(P)-CP4-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D=0,035 W/m·K**
Naprężenia ściskające przy 10% deformacji **CS(10) ≥20 kPa**
*Sztywnośc dynamiczna

SD [MN/m³]	30	16	12	10
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

Ściśliwość **≤4 mm**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤ 1 kg/m²**
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) ≤ 3 kg/m²**
Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C **DS(70,-) ≤ 1%**
Przenikanie pary wodnej **MU1 μ = 1**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji **λ = 0,035 W/m·K**
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji **A1**
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,20 kN/m³**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	28,81	331407	0,55	12	7,20	20	144,00	26	A
1000	600	30	39,09	331803	0,85	10	6,00	16	96,00	26	A
1000	600	40	44,33	331409	1,10	6	3,60	20	72,00	26	A
1000	600	50	52,79	331410	1,40	4	2,40	24	57,60	26	A

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

STEPROCK BASE

NOWOŚĆ!

Płyty z wełny skalnej do izolacji termicznej podłóg pływających z podkładami cementowymi, anhydrytowymi jak również suchymi jastrychami z płyt drewnopochodnych, płyt gipsowo-włóknowych, płyt drzazgowo-cementowych, płyt włóknowo-cementowych.

Kod wyrobu: 30-100 mm MW-EN 13162-T7-DS(70;90)-CS(10)60-CP2-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D **= 0,038 W/m·K**
Naprężenia ściskające przy 10% deformacji **CS(10) ≥ 60 kPa**
Ściśliwość **≤ 2 mm**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤ 1 kg/m²**
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) ≤ 3 kg/m²**
Stabilność wymiarowa w podwyższonej temp. 70°C **DS(70,90) ≤ 1%**
Przenikanie pary wodnej **MU1 μ = 1**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji **λ = 0,038 W/m·K**
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji **A1**
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,52 kN/m³**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	30	43,54	361976	0,75	10	6,00	16	96,00	26	B
1000	600	35	50,80	361977	0,90	8	4,80	16	76,80	26	B
1000	600	50	57,80	361979	1,30	4	2,40	24	57,60	26	B
1000	600	100	114,63	361982	2,60	3	1,80	16	28,80	26	B

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

PAS RST

Pas 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.

Kod wyrobu: W-EN-13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

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	5,12	273980	24,00	A

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.).

FIREROCK

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

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D **= 0,038 W/m·K**
Maksymalna temperatura stosowania **ST(+) 580° C**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość kartonów na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	25	77,03	56764	0,65	12	57,60	46	A
1000	600	30	82,35	56766	0,75	8	48,00	46	A

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

Akcesoria

NÓŻ DO CIĘCIA WEŁNY

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

Nazwa produktu	cena	numer produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[zł/szt.]		[szt.]
Nóż do wełny	69,94	7980	10

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 10 sztuk.

Izolacja metodą nadmuchu

GRANROCK SUPER

Produkt ze skalnej wełny do izolacji termicznej (wykonywanej metodą wdmuchiwania) poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych, skośnych przestrzeni poddaszy użytkowych, ścian trójwarstwowych, ścian o konstrukcji szkieletowej.

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
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla skosów poddasza użytkowego 55-65 kg/m³ λ_D **= 0,037 W/m·K**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤ 1 kg/m²**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

opakowanie	waga	cena	numer produktu	ilość worków na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
	[kg]	[zł/kg]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
worek	20	5,65	272667	12	64	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety 1200 mm x 840 mm x 1330 mm.

GRANROCK SUPER

Wełna skalna przeznaczona do nadmuchu to nowoczesne, wszechstronne i niepalne rozwiązanie do izolacji skosów poddaszy użytkowych, poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych oraz ścian o konstrukcji szkieletowej.

GRANROCK SUPER może być stosowany w każdych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych. Dzięki aplikacji w technologii nadmuchu znacząco skraca czas potrzebny do ocieplenia domu. Co więcej, w przypadku termomodernizacji poddasza nie ma konieczności demontażu istniejącej zabudowy, co czyni proces jeszcze bardziej efektywnym i bezinwazyjnym.

Wełna skalna do nadmuchu GRANROCK SUPER jest:

- **niepalna** – produkt o klasie reakcji na ogień A1, nie przyczynia się do rozwoju pożaru i nie rozprzestrzenia go,
- **szybka i łatwa w montażu** – do aplikacji wystarczą 2 osoby, a dzięki swojej strukturze materiał szybko i dokładnie wypełnia każdą szczelinę,
- **wygodna** – aplikuje się dokładnie tyle materiału ile potrzeba, a po montażu nie jest wymagana przerwa technologiczna
- **odporna** – na czynniki biologiczne i chemiczne, nie zmienia swoich właściwości nawet po 65 latach użytkowania
- **wyciszająca** – zapewnia doskonałą izolację akustyczną
- **składa się w 97% ze skały** – nie zawiera substancji szkodliwych.

FRONTROCK PREMIUM

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,034 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 20 kPa**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 10 kPa**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	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]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	38,67	355114	1,45	6	3,6	16	57,60	26	B
1000	600	60	46,40	355115	1,75	7	4,2	12	50,40	26	B
1000	600	80	61,86	355116	2,35	5	3	12	36,00	26	B
1000	600	100	77,33	355117	2,90	3	1,8	16	28,80	26	A
1000	600	120	92,80	355118	3,50	3	1,8	12	21,60	26	B
1000	600	140	108,26	355119	4,10	2	1,2	16	19,20	26	B
1000	600	150	116,00	355120	4,40	2	1,2	16	19,20	26	A
1000	600	160	123,73	355121	4,70	2	1,2	12	14,40	26	B
1000	600	180	139,19	355122	5,25	2	1,2	12	14,40	26	B
1000	600	200	154,66	355123	5,85	2	1,2	12	14,40	26	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1390 mm.

FRONTROCK SUPER

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,036 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 20 kPa**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 10 kPa**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Parametry wierzchniej, dodatkowo wzmocnionej warstwy płyt FRONTROCK SUPER
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) > 40 kPa**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	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]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	80	56,24	281718	2,20	3	1,80	20	36,00	26	A
1000	600	100	70,30	281719	2,75	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	84,36	281720	3,30	3	1,80	12	21,60	26	A
1000	600	140	98,42	281721	3,85	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	105,45	281724	4,15	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	112,48	281725	4,40	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	126,54	281726	5,00	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	140,60	281727	5,55	2	1,20	12	14,40	26	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1390 mm.

FRONTROCK PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,035 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 20 kPa**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 10 kPa**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	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]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	35,15	281734	1,40	6	3,60	16	57,60	26	A
1000	600	60	42,18	281735	1,70	7	4,20	12	50,40	26	B
1000	600	80	56,24	281736	2,25	5	3,00	12	36,00	26	A
1000	600	100	70,30	281737	2,85	3	1,80	16	28,80	26	A
1000	600	120	84,36	313212	3,40	3	1,80	12	21,60	26	A
1000	600	140	98,42	281741	4,00	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	150	105,45	281742	4,25	2	1,20	16	19,20	26	A
1000	600	160	112,48	281743	4,55	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	180	126,54	281744	5,10	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	200	140,60	281745	5,70	2	1,20	12	14,40	26	A
1000	600	220	154,66	281746	6,25	1	0,60	20	12,00	26	B
1000	600	240	168,72	281747	6,85	1	0,60	20	12,00	26	B
1000	600	250	175,75	281748	7,10	1	0,60	16	9,60	26	A
1000	600	300	210,90	281751	8,55	1	0,60	16	9,60	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1390 mm.

FRONTROCK S

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej ociepleń ościeży (okiennych i drzwiowych), balkonów, klatek schodowych oraz 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
PKWiU: 23.99.19.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,037 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 30 kPa**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 10 kPa**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	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]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	20	18,48	232040	0,50	8	4,8	28	134,40	26	B
1000	600	30	24,00	309003	0,80	10	6,0	16	96,00	26	A
1000	600	40	32,00	319343	1,05	7	4,2	16	67,20	26	A
1000	600	50	40,00	232399	1,35	4	2,4	24	57,60	26	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1390 mm.

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

FRONTROCK L

Płyty lamelowe ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS)do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych. Również do stropów od strony sufitów w pomieszczeniach zimnych, np. przejazdów, parkingów.

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
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,041 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10\Y) ≥ 40 kPa**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 80 kPa**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	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]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1200	200	50	42,85	281752	1,20	8	1,92	30	57,60	26	B
1200	200	100	85,70	281755	2,40	4	0,96	30	28,80	26	B
1200	200	150	128,55	281758	3,65	4	0,96	20	19,20	26	B
1200	200	200	171,40	281761	4,85	4	0,96	15	14,40	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1335 mm.

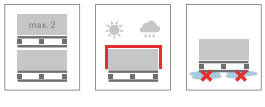
FRONTROCK FS

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

Kod Wyrobu: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,036 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 20 kPa**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 10 kPa**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Powierzchnia gruntowana fabrycznie

KARTA PRODUKTU ONLINE



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.]		[m²·K/W]	[m.b.]	[szt]	[szt.]	[palety]	[wg OWD]
1000	200	100	18,99	282243	2,75	4	18	72	52	B
1000	200	120	22,78	282244	3,30	4	15	60	52	B
1000	200	140	26,59	282245	3,85	4	12	48	52	B
1000	200	150	28,48	282246	4,15	4	12	48	52	B
1000	200	160	30,50	282247	4,40	4	9	36	52	B
1000	200	180	34,18	282248	5,00	4	9	36	52	B
1000	200	200	37,97	282249	5,55	4	9	36	52	B

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

STROPROCK G

Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej, fabrycznie pokryta jednostronnie preparatem gruntującym przeznaczone do izolacji termicznej stropów piwnicznych, stropów nad garażami i przejazdami.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 dla grubości 50-200 mm
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 dla grubości 210-250 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,037 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10\Y) ≥ 20 kPa**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 15 kPa**, dla grub. 210-250 mm **TR ≥ 10 kPa**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Powierzchnia gruntowana fabrycznie

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	200	50	36,70	282528	1,35	288	57,60	26	A
1000	200	80	58,72	282529	2,15	180	36,00	26	A
1000	200	100	73,40	282530	2,70	144	28,80	26	A
1000	200	120	88,08	282531	3,20	120	24,00	26	A
1000	200	150	110,10	282532	4,05	96	19,20	26	A
1000	200	180	132,12	286145	4,85	72	14,40	26	C
1000	200	200	146,80	282533	5,40	72	14,40	26	A
1000	200	220	161,48	284200	5,95	60	12,00	26	C
1000	200	250	183,50	284201	6,75	48	9,60	26	C

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

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 S

Niepalne płyty dwugęstościowe ze skalnej wełny mineralnej pokryte okładziną z białej włókniny szklanej, przeznaczone do izolacji termicznej stropów piwnicznych, stropów nad garażami i przejazdami.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW1,00-WS-WL(P)- MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,034 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10\Y) ≥ 0,5 kPa**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Powierzchnia pokryta okładziną z białej włókniny szklanej

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	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]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	25,40	372642	1,45	8	4,80	30	144,00	11	A
1000	600	80	40,64	340991	2,35	6	3,60	25	90,00	11	A
1000	600	100	50,80	339952	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	60,96	340993	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	76,20	340994	4,40	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	200	101,60	340995	5,85	3	1,80	20	36,00	11	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie 2400 mm × 1200 mm × maks. 2730 mm.

STROPROCK SB

NOWOŚĆ!

Niepalne płyty dwugęstościowe ze skalnej wełny mineralnej pokryte okładziną z czarnej włókniny szklanej, przeznaczone do izolacji termicznej stropów piwnicznych, stropów nad garażami i przejazdami.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW1,00-WS-WL(P)- MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

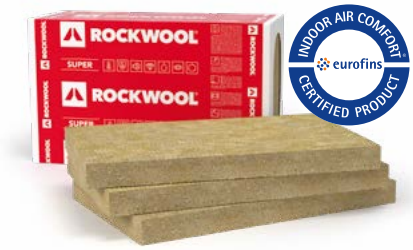
PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,034 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10\Y) ≥ 0,5 kPa**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Powierzchnia pokryta okładziną z czarnej włókniny szklanej

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	25,40	372649	1,45	8	4,80	30	144,00	11	A
1000	600	80	40,64	352446	2,35	6	3,60	25	90,00	11	A
1000	600	100	50,80	352447	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	60,96	352448	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	76,20	352450	4,40	4	2,40	20	48,00	11	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie 2400 mm × 1200 mm × maks. 2730 mm.

VENTIROCK SUPER



Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian osłonowych, ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1dla grub. 50-79 mm
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1dla grub. 80-200 mm
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0
Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 110 kg/m^3
Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy,
górna warstwa 120 kg/m^3, dolna warstwa 70 kg/m^3

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

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,033 W/m·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

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	44,68	345269	1,50	4	2,40	24	57,60	26	B
1000	600	60	54,81	345272	1,80	4	2,40	20	48,00	26	B
1000	600	80	63,54	345364	2,40	3	1,80	20	36,00	26	B
1000	600	100	74,30	281551	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	88,54	281552	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	110,39	281553	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	180	132,37	281554	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	146,99	281555	6,05	3	1,80	20	36,00	11	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × maks. 2730 mm. Wymiary palety dla płyt o grub. 180 mm: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm.

VENTIROCK F SUPER

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej ścian osłonowych, ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła.
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
PKWiU: 23.99.19.0
Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 110 kg/m^3
Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy,
górna warstwa 120 kg/m^3, dolna warstwa 70 kg/m^3

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

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,033 W/m·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

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	48,22	345368	1,50	4	2,40	24	57,60	26	B
1000	600	60	59,12	345370	1,80	4	2,40	20	48,00	26	B
1000	600	80	68,55	345375	2,40	3	1,80	20	36,00	26	B
1000	600	100	77,93	281559	3,00	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	94,98	281560	3,60	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	115,05	281561	4,50	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	124,76	281562	4,80	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	137,97	281563	5,45	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	153,18	281564	6,05	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).

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.).

VENTIROCK PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej 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.

Kod wyrobu: MW–EN 13162–T4–CS(10)0,5–AW1,00-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
PKWiU: 23.99.19.0
Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 65 kg/m^3, Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 90 kg/m^3, dolna warstwa 50 kg/m^3

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,034 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW 1,00 dla grub. 80-200 mm**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	32,13	281529	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	40,10	281530	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	46,49	281531	2,35	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	55,37	281532	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	68,29	281533	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	140	84,77	308070	4,10	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	150	83,44	281534	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	90,70	281535	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	98,18	281536	5,25	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	108,98	281537	5,85	3	1,80	20	36,00	11	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × maks. 2730 mm. Wymiary palety dla płyt o grub. 140 mm: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm.

VENTIROCK F PLUS

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych.

Kod wyrobu: MW–EN 13162–T4–CS(10)0,5–AW1,00–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
PKWiU: 23.99.19.0
Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 65 kg/m^3, Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 90 kg/m^3, dolna warstwa 50 kg/m^3

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,034 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW 1,00 dla grub. 80-200 mm**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	36,22	281538	1,45	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	60	42,04	281539	1,75	8	4,80	25	120,00	11	B
1000	600	80	50,80	281540	2,35	6	3,60	25	90,00	11	A
1000	600	100	58,96	281541	2,90	4	2,40	30	72,00	11	A
1000	600	120	70,06	281542	3,50	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	140	89,32	281543	4,10	3	1,80	25	45,00	12	B
1000	600	150	86,01	281544	4,40	4	2,40	20	48,00	11	A
1000	600	160	92,34	281545	4,70	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	107,98	281546	5,25	3	1,80	20	36,00	12	A
1000	600	200	113,30	281547	5,85	3	1,80	20	36,00	11	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × maks. 2730 mm. Wymiary palety dla płyt o grub. 140 i 180 mm: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm.

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.).

VENTIROCK

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej 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.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0
Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m³

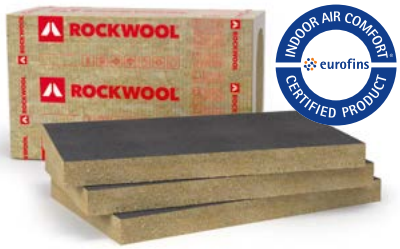
KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,035 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	26,24	281511	1,40	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	80	43,83	281513	2,25	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	51,77	281514	2,85	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	150	75,82	281516	4,25	4	2,40	20	48,00	11	B

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

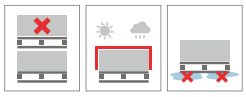
VENTIROCK F



Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych.

Kod wyrobu: MW–EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0
Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m³

KARTA PRODUKTU ONLINE



PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,035 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	29,02	281520	1,40	8	4,80	30	144,00	11	B
1000	600	80	46,31	281522	2,25	6	3,60	25	90,00	11	B
1000	600	100	53,16	281523	2,85	4	2,40	30	72,00	11	B
1000	600	120	64,29	281524	3,40	4	2,40	25	60,00	11	B
1000	600	150	78,85	281525	4,25	4	2,40	20	48,00	11	B
1000	600	160	85,62	281526	4,55	3	1,80	25	45,00	11	B
1000	600	180	92,46	281527	5,10	3	1,80	20	36,00	12	B
1000	600	200	102,52	303173	5,70	3	1,80	20	36,00	11	B

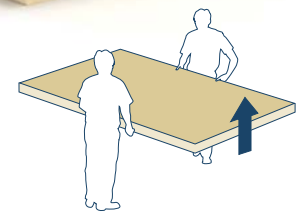
Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × maks. 2730 mm. Wymiary palety dla grub. 180 mm: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm.

HARDROCK MAX

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej dachów płaskich bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym. Płyty znajdują zastosowanie w dachach zielonych z roślinnością intensywną, jak również na dachach z instalacjami fotowoltaicznymi.

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
PKWiU: 23.99.19.0

KARTA PRODUKTU ONLINE



PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,040 W/m·K**
Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5) ≥800 N**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10) ≥70 kPa**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10) ≥90 kPa**
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,70-1,55 kN/m³**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥10 kPa**
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) ≤3 kg/m²**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤1 kg/m²**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

FM APPROVED

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2020	1220	50	49,15	325268	1,25	24	59,145	26	A
2020	1220	60	58,98	325269	1,50	20	49,288	26	A
2020	1220	80	78,64	325271	2,00	15	36,966	26	B
2020	1220	100	98,30	325273	2,50	12	29,572	26	B
2020	1220	120	117,96	325275	3,00	10	24,644	26	B
2020	1220	130	127,79	325276	3,25	9	22,179	26	B
2020	1220	150	147,45	325278	3,75	8	19,715	26	B

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1220 × maks. 1320 mm.

NOWOCZESNE DACHY SOLIDNIE PRZYGOTOWANE NA NOWE WYZWANIA

Dachy płaskie to dziś przestrzenie pełne możliwości, na których tworzy się instalacje paneli fotowoltaicznych, czy zielone tereny wypoczynkowe w sercu miast. Stosowanie takich rozwiązań wymaga od konstrukcji dachu wyjątkowej trwałości i odporności na obciążenia.

Płyty HARDROCK są niepalne, dodatkowo stanowią doskonałą i skuteczną termoizolację, a przede wszystkim dzięki zastosowanej technologii dwugęstościowej – zwiększonej odporności – są idealne do dachów wystawianych na intensywną eksploatację.

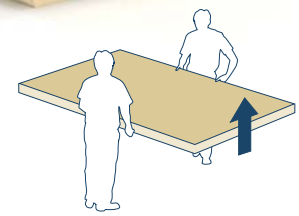
Sprawdź, czy Twój dach jest gotowy na panele fotowoltaiczne

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.).

HARDROCK PLUS

NOWOŚĆ!

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym. Płyty znajdują zastosowanie w dachach zielonych z roślinnością ekstensywną, jak również na dachach z instalacjami fotowoltaicznymi. Charakteryzuje je najniższy, wśród płyt dachowych wierzchnich, współczynnik przewodności cieplnej (lambda) przy jednoczesnej wysokiej odporności na obciążenia punktowe PL(5).



Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50*-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1
*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)70
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,037 W/m·K**
Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5) ≥ 700 N**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10) ≥ 50 kPa**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10) ≥ 70 kPa**
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,61-1,29 kN/m³**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 10 kPa**
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) ≤ 3 kg/m²**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤ 1 kg/m²**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

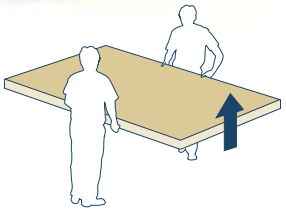
długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2020	1220	50	46,50	360548	1,35	24	59,145	26	A
2020	1220	60	55,80	360549	1,60	20	49,288	26	B
2020	1220	80	74,40	360551	2,15	15	36,966	26	B
2020	1220	100	93,00	360553	2,70	12	29,572	26	A
2020	1220	120	111,60	360554	3,20	10	24,644	26	B
2020	1220	150	139,50	360557	4,05	8	19,715	26	B
2020	1220	200	186,00	360562	5,40	6	14,786	26	B

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

HARDROCK MF PLUS

NOWE, LEPSZE PARAMETRY PL(5), CS(10), λ_D

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny pokryte specjalnym welonem do izolacji termicznej dachów płaskich bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym, zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy, dedykowane dachom wykonywanym w technologiach klejonych, umożliwiająca bezpośrednie zgrzewanie pap termozgrzewalnych, przyklejanie pap samoprzylepnych, przyklejanie membran PVC, EPDM.



Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50*-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1
*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)70
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,037 W/m·K**
Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5) ≥ 700 N**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10) ≥ 50 kPa**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10) ≥ 70 kPa**
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,61–1,29 kN/m³**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 10 kPa**
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) ≤ 3 kg/m²**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤ 1 kg/m²**
Klasa reakcji na ogień **A2-s1;d0 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

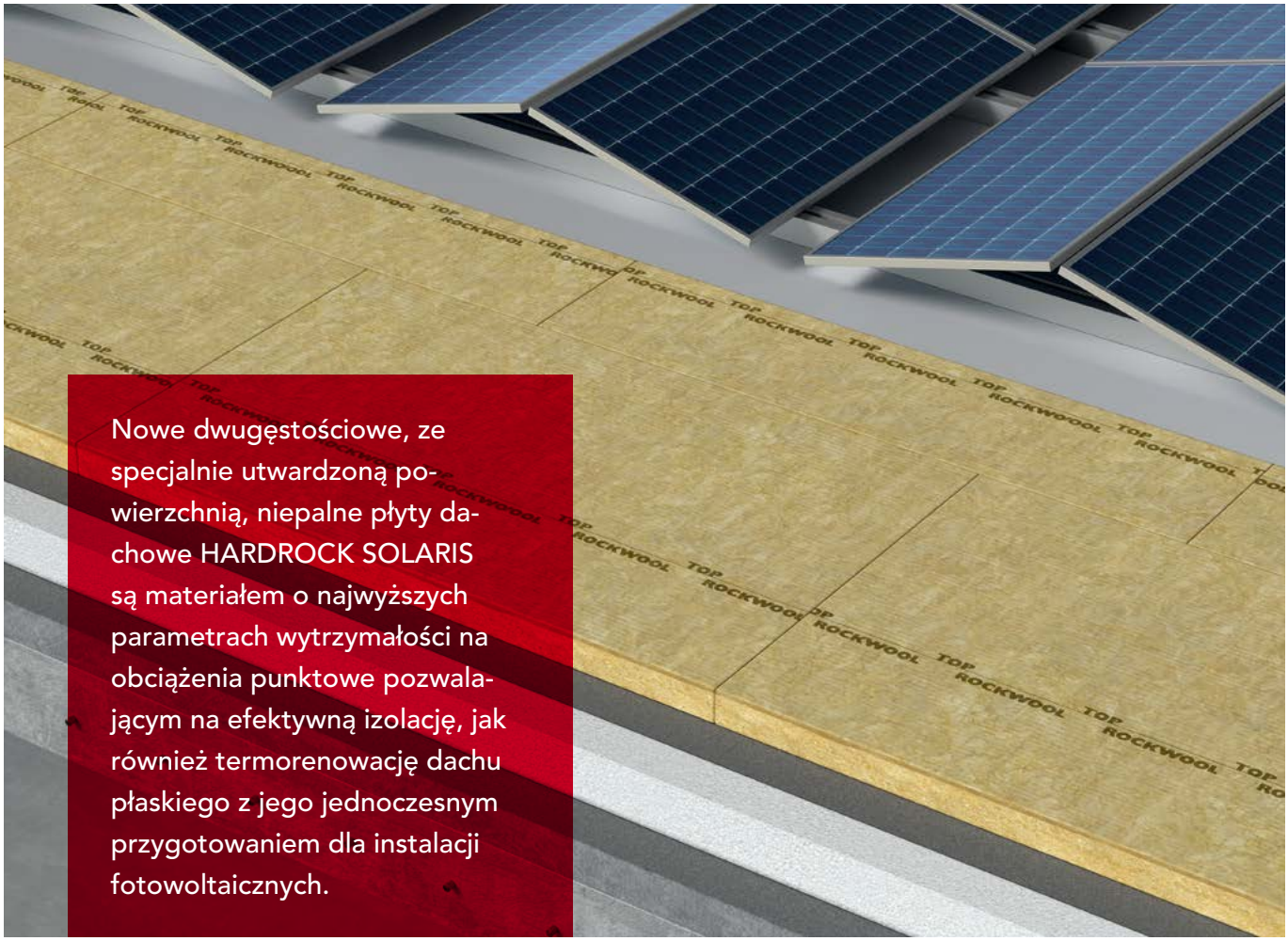
długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2000	600	50	83,81	376423	1,35	48	57,600	26	B
2000	600	100	150,21	376424	2,70	24	28,800	26	B
2000	600	130	183,97	376425	3,50	18	21,600	26	C
2000	600	150	207,18	376426	4,05	16	19,200	26	C
2000	600	200	256,95	376427	5,40	12	14,400	26	C

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

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.).

NOWOŚĆ
HARDROCK SOLARIS

Właściciele budynków, w tym budynków z dachami płaskimi stają przed nowymi wyzwaniami! Inicjatywa REPowerEU oraz Strategia UE na rzecz energii słonecznej zakładają stopniowe wprowadzanie obowiązku instalowania systemów fotowoltaicznych na budynkach, obejmując nowe, ale i istniejące budynki. Renowacja dachów będzie wymagała odpowiedniego ich przygotowania dla ustawiania na nich instalacji fotowoltaicznych. Zatem konieczna będzie nie tylko aplikacja nowej izolacji wodochronnej, lecz przede wszystkim jednoczesne ich docieplenie. Niezbędne jest i będzie dobranie efektywnej pod względem izolacyjności cieplnej, wytrzymałości i bezpieczeństwa pożarowego izolacji cieplnej. Instalacje fotowoltaiczne na ogół ustawiane są bezpośrednio na izolacji wodochronnej/termoizolacji. Potrzebna jest odporna na wysokie obciążenia punktowe i ewentualny pożar izolacja cieplna.

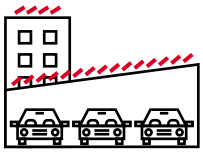


Nowe dwugęstościowe, ze specjalnie utwardzoną powierzchnią, niepalne płyty dachowe HARDROCK SOLARIS są materiałem o najwyższych parametrach wytrzymałości na obciążenia punktowe pozwalającym na efektywną izolację, jak również termorenowację dachu płaskiego z jego jednoczesnym przygotowaniem dla instalacji fotowoltaicznych.

Daty stopniowego wprowadzania obowiązku instalowania systemów fotowoltaicznych na budynkach

Przyjęte przez Polskę rozwiązania muszą być odpowiednie pod względem technicznym oraz wykonalne pod względem ekonomicznym i funkcjonalnym.

Istniejące budynki niemieszkalne: gdy jest przeprowadzany generalny remont lub czynności wymagające pozwolenia administracyjnego na remont budynku, prace na dachu lub montaż instalacji technicznej budynku



Zadaszone parkingi (min. 3 miejsca) usytuowane bezpośrednio przy budynkach

2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
			>250 m²*	>500 m²* / >2000 m²*	>750 m²*		>250 m²*
Opublikowanie zmienionej dyrektywy EPBD			Nowe budynki publiczne i niemieszkalne	Istniejące budynki publiczne	Istniejące budynki publiczne	Nowe budynki mieszkalne	Istniejące budynki publiczne

* powierzchnia użytkowa

HARDROCK SOLARIS

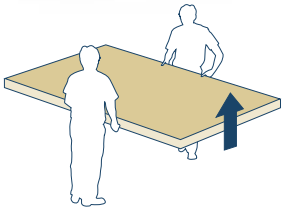
NOWOŚĆ!

NOWE GRUBOŚCI

- **NAJWYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ NA OBCIĄŻENIA PUNKTOWE 1000 N**
- **IDEALNY DO TERMOMODERNIZACJI DACHÓW PŁASKICH**

Niepalne płyty z wełny skalnej o dwugęstościowej strukturze, czyli ze specjalnie utwardzoną wierzchnią warstwą, przeznaczone do izolacji termicznej dachów płaskich, na których zostanie zamontowana instalacja fotowoltaiczna. Płyty stosuje się bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, zarówno w układzie izolacji jednowarstwowej, jak i wielowarstwowej. Charakteryzują się niskim, jak na płyty dachowe wierzchnie, współczynnikiem przewodności cieplnej (lambda), przy jednocześnie najwyższej odporności na obciążenia punktowe **PL(5) 1000 N**, a także wyjątkowym utwardzeniem powierzchni CS(10) 100 kPa.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1
*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)100
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0



PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,039 W/m·K**
Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5) ≥ 1000 N**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10) ≥ 70 kPa**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10) ≥ 100 kPa**
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,93–1,58 kN/m³**
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR ≥ 10 kPa**
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) ≤ 3 kg/m²**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤ 1 kg/m²**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2020	1220	50	62,50	375311	1,25	24	59,145	26	B
2020	1220	80	100,00	375321	2,05	15	36,966	26	B
2020	1220	100	125,00	362435	2,55	12	29,572	26	B
2020	1220	130	162,50	375330	3,30	9	22,179	26	B
2020	1220	150	187,50	375343	3,80	8	19,715	26	B

Produkt w formacie 2020×1200 mm dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1220 × maks. 1320 mm.

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.).

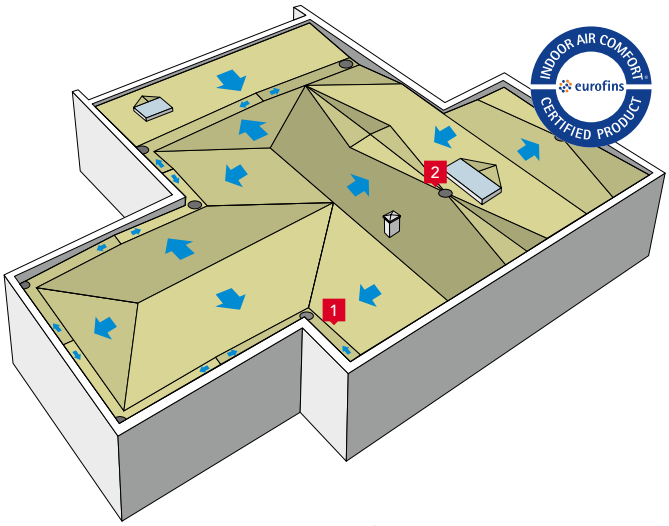
ROCKFALL

ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

System płyt spadkowych z wełny skalnej o jedno- lub dwukierunkowym spadku do kształtowania spadków z izolacji termicznej, odprowadzających wodę opadową z płaskich dachów.

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
PKWiU: 23.99.19.0

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 **λ_D = 0,040 W/m K**

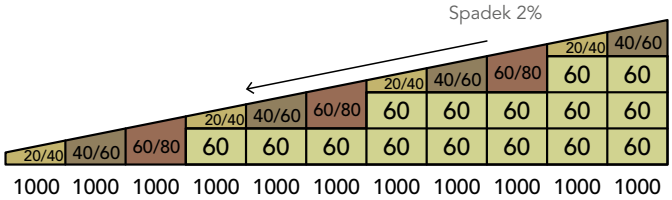


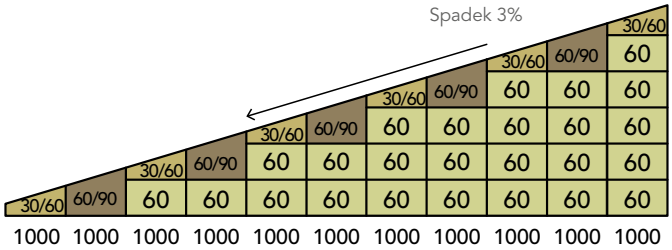
1 Elementy ROCKFALL (SP)
2 Elementy ROCKFALL (KSP)

KARTA PRODUKTU ONLINE

ROCKFALL (SP)

płyty z jednokierunkowym spadkiem





ROCKFALL (SP) dostarczane w paczkach

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/szt.]		[szt.]	[m²]	[paczki]	[wg OWD]
1000	1200	20/40	49,21	221074	4	4,80	598	A
1000	1200	40/60	78,39	221083	2	2,40	702	A
1000	1200	60/80	104,02	219717	2	2,40	520	A
1000	1200	60	72,92	219738	2	2,40	598	A
1000	1200	30/60	77,01	219732	2	2,40	811	A
1000	1200	60/90	160,25	219734	2	2,40	497	A

ROCKFALL (SP) dostarczane na paletach

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/szt.]		[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	1200	20/40	49,21	219712	80	96,00	26	A
1000	1200	40/60	78,39	219714	48	57,60	26	A
1000	1200	60/80	104,02	219718	32	38,40	26	A
1000	1200	60	72,92	219737	40	48,00	26	A
1000	1200	30/60	77,01	219730	52	62,40	26	A
1000	1200	60/90	160,25	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, jak również szczegóły oferty FM approved.
Po zamówieniu systemu ROCKFALL Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.

FM APPROVED

ROCKFALL (KSP)

płyty z dwukierunkowym spadkiem (płyty kontrspadkowe)

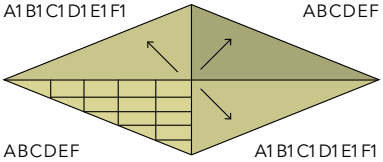
KARTA PRODUKTU ONLINE

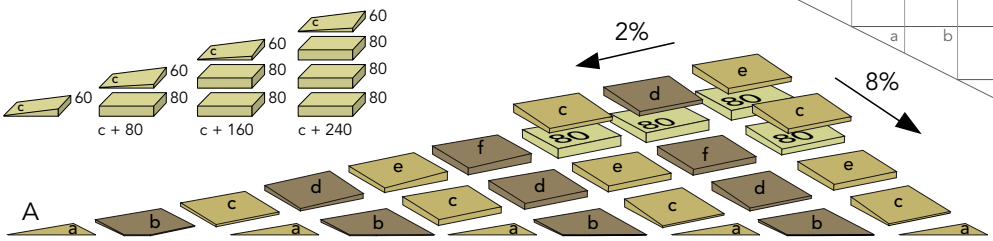
FM APPROVED

Wymiary zestawów dwuspadowych klinów ROCKFALL (moduł produkcyjny A–Z)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(wys.)
0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500
a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	f+320	c+400	d+400	e+400	
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260										460
		a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	f+320	c+400	
			0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220											420
			a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320		
				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180												380
				a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320			
					0	20	40	60	80	100	120	140													340
					a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240				
						0	20	40	60	80	100	120	140												300
						a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240			
							0	20	40	60	80	100	120	140											260
							a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240				
								0	20	40	60	80	100	120	140										240
								a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160					
									0	20	40	60	80	100	120	140									200
									a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160						
										0	20	40	60	80	100	120									160
										a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80							
											0	20	40	60	80	100									120
											a	b	c	d	e	f	c+80								
												0	20	40	60	80	100								80
												a	b	c	d	e									
													0	20	40	60	80								40
													a	b	c	d	e								
														0	20	40									0
														a	b	c									

Sposób uzyskania wymaganej grubości płyt podkładowych





ROCKFALL (KSP) dostarczane w kartonach lub paczkach

oznaczenie	długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w kartonie	ilość płyt w paczce	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
	[mm]	[mm]	[mm]	[zł/szt.]		[szt.]	[szt.]	[kartony/paczki]	[wg OWD]
a	1000	0/250	0/20/0	11,44	190898	24		1946	A
b	1000	250/500	40/20/0/0	25,30	221478	12		588	A
c	1000	500	60/40/20/0	24,19	221489	8		588	A
d	1000	500	80/60/40/20	36,48	221502		4	754	A
e	1000	500	100/80/60/40	51,64	221507		4	580	A
f	1000	500	120/100/80/60	66,77	221508		2	870	A
a1	1000	0/250	0/20/0	11,44	216052	24		1946	A
b1	1000	250/500	40/20/0/0	25,30	223432	12		588	A
c1	1000	500	60/40/20/0	24,19	223433	8		588	A
d1	1000	500	80/60/40/20	36,48	223434		4	754	A
e1	1000	500	100/80/60/40	51,64	223435		4	580	A
f1	1000	500	120/100/80/60	66,77	223436		2	870	A
80	1000	500	80	41,39	67221		3	638	A

ROCKFALL (KSP) dostarczane na paletach

oznaczenie	długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość elementów na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
	[mm]	[mm]	[mm]	[zł/szt.]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
b	1000	250/500	40/20/0/0	25,30	219695	120 (10 kartonów**)	52	A
c	1000	500	60/40/20/0	24,19	219697	80 (10 kartonów**)	52	A
d	1000	500	80/60/40/20	36,48	219699	48	52	A
e	1000	500	100/80/60/40	51,64	219703	32	52	A
f	1000	500	120/100/80/60	66,77	219705	24	52	A
b1	1000	250/500	40/20/0/0	25,30	219696	120 (10 kartonów**)	52	A
c1	1000	500	60/40/20/0	24,19	219698	80 (10 kartonów**)	52	A
d1	1000	500	80/60/40/20	36,48	219701	48	52	A
e1	1000	500	100/80/60/40	51,64	219704	32	52	A
f1	1000	500	120/100/80/60	66,77	219706	24	52	A
80	1000	500	80	41,39	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, jak również szczegóły oferty FM approved.
Po zamówieniu systemu ROCKFALL Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.

ROCKFALL (KD) klin dachowy

Klin ze skalnej wełny mineralnej do izolowania elementów pionowych, wystających ponad powierzchnię dachu (np. attyk, kominów).

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
PKWiU: 23.99.19.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D **= 0,040 W/m·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	8,34	219760	80	A
1200	100	100	15,30	219759	20	A

ROCKFALL (SO)

Płyty z jednokierunkowym spadkiem odwrotnym, spadek na szerokości płyty

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; PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D **= 0,040 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość sztuk na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/szt.]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
1200	500	0/50	23,07	219742	192	26	B
1200	1000	0/50	34,09	219740	96	26	B
1200	500	0/60	23,81	219744	160	26	B
1200	1000	0/60	47,81	219743	80	26	B
1200	500	0/80	38,10	219751	120	26	B
1200	1000	0/80	76,47	219750	60	26	B
1200	500	0/100	40,06	219755	96	26	B
1200	1000	0/100	78,78	219754	48	26	B

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

OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania o system ROCKFALL.
Po zaakceptowaniu kalkulacji można zamówić plan ułożenia elementów ROCKFALL na dachu w cenie 250 zł netto/szt. Zamówienie należy złożyć w Dziale Realizacji Zamówień ROCKWOOL, podając numer wyceny. PKWiU: 71.12.11.0

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

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.).

Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II

Samoprzylepna folia paroizolacyjna grubości 0,6 mm do 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 stąpanie, również na dachach z blachy trapezowej. Stosowana na dachach mocowanych mechanicznie i klejonych.

Norma: EN 13984:2013; PKWiU: 24.42.25.0

KARTA PRODUKTU ONLINE

PARAMETRY TECHNICZNE

Paroprzepuszczalność – grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej **S_d >1500 m**
Wytrzymałość na rozciąganie **≥300 N/50 mm**: wzdłuż **min. 400 N/50 mm,** w poprzek **min. 400 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 m² w rolce	grupa dostaw
[m]	[m]	[zł/m²]		[m²]	[wg OWD]
25,00	1,58	37,75	164947	39,50	B

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

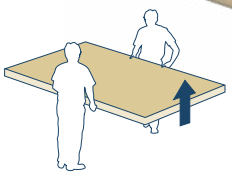
ROOFROCK 40 PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich), stosowane jako spodnia warstwa ocieplenia i jednocześnie przykrywana dowolną płytą wierzchnią ROCKWOOL, zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

KARTA PRODUKTU ONLINE

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

FM APPROVED



PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,036 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10) ≥40 kPa**
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,15 kN/m³**
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) ≤3 kg/m²**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤1 kg/m²**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa peł-nopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2020	1220	70	57,40	346086	1,90	16	39,430	26	C
2020	1220	80	65,60	346087	2,20	15	36,966	26	B
2020	1220	100	82,00	346089	2,75	12	29,572	26	A
2020	1220	140	114,80	346093	3,85	8	19,715	26	B
2020	1220	150	123,00	346094	4,15	8	19,715	26	B
2020	1220	190	155,80	346098	5,25	6	14,786	26	A
2020	1220	200	164,00	346099	5,55	6	14,786	26	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1220 mm × maks. 1320 mm.

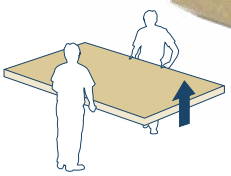
ROOFROCK 30 E

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich), stosowane jako spodnia warstwa ocieplenia i jednocześnie przykrywana dowolną płytą wierzchnią ROCKWOOL, zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

KARTA PRODUKTU ONLINE

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

FM APPROVED



PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,036 W/m·K**
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10) ≥30 kPa**
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,00 kN/m³**
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P) ≤3 kg/m²**
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS ≤1 kg/m²**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa peł-nopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2020	1220	70	54,18	325286	1,90	16	39,430	26	B
2020	1220	80	61,92	325287	2,20	15	36,966	26	B
2020	1220	100	77,40	325289	2,75	12	29,572	26	A
2020	1220	150	116,10	325294	4,15	8	19,715	26	B
2020	1220	190	147,06	325298	5,25	6	14,786	26	A
2020	1220	200	154,80	325299	5,55	6	14,786	26	A

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

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.).

BLOCZEK TRAPEZOWY

Bloczek trapezowy z wełny skalnej 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.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,036 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość P1	szerokość P2	wysokość H	cena	numer produktu	ilość bloczków na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m.b.]		[szt.]	[palety]	[wg OWD]
1000	144	39	50	6,58	273421	288,00	52	B
1000	98	44	55	4,86	269100	336,00	52	B
1000	184	66	60	9,48	228969	180,00	52	B
1000	225	94	78	16,97	243907	105,00	52	B
1000	161	40	83	10,03	260601	168,00	52	B
1000	174	40	90	15,19	256810	130,00	52	B
1000	193	68	92	19,07	171891	104,00	52	B
1000	260	140	120	32,73	242271	60,00	52	B
1000	167	85	130	20,06	269090	81,00	52	B
1000	200	65	133	34,82	138233	63,00	52	B
1000	163	41	135	20,48	89592	99,00	52	B
1000	221	89	135	24,33	228970	63,00	52	B
1000	240	120	150	32,58	137572	48,00	52	B
1000	225	93	150	30,84	251230	56,00	52	B
1000	197	65	150	23,22	256808	64,00	52	B
1000	161	40	153	20,18	137246	84,00	52	B
1000	225	115	153	33,18	245338	48,00	52	B
1000	167	65	156	23,00	179630	70,00	52	B
1000	144	39	156	15,22	228946	91,00	52	B
1000	200	110	160	27,88	259547	48,00	52	B
1000	130	90	200	33,64	285336	60,00	52	B
1000	131	42	160	18,55	243878	91,00	52	B
1000	140	125	50	9,08	254216	216,00	52	B
1000	175	35	153	17,05	239910	80,00	52	B
1000	188	65	80	10,85	288906	135,00	52	B
1000	200	50	100	21,00	300594	84,00	52	B
1000	225	190	37	10,16	275239	160,00	52	B
1000	239	115	136	18,22	295470	54,00	52	B
1000	240	119	85	18,25	135474	84,00	52	B
1000	252	85	130	27,83	311170	54,00	52	B
1000	136	39	102	10,97	13684	156,00	52	B
1000	237	65	136	23,89	351522	63,00	52	B
1000	220	98	188	35,03	330846	36,00	52	B
1000	220	130	100	22,97	342056	72,00	52	B
1000	220	130	80	14,93	343897	90,00	52	B
1000	91	30	44	3,32	344091	540,00	52	B
1000	155	57	70	9,82	348727	187,00	52	B
1000	147	65	70	9,82	348725	187,00	52	B
1000	247	78	134	32,38	353473	54,00	52	B

Bloczki pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1200 m × 1000 mm × maks. 1330 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.

RAW – ROCKWOOL AKUSTYCZNE WYPEŁNIENIE

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej jako wypełnienie perforowanych fałd blachy trapezowej dla polepszenia parametrów absorpcji dźwięku.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,036 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	Cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m.b. na palecie	dostawa peł-nopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m.b.]		[m²·K/W]	[szt.]	[m.b.]	[palety]	[wg OWD]
1200	80	30	6,92	312802	0,80	600	720	44	B
1200	100	30	7,76	312803	0,80	480	576	44	B
1200	133	30	9,43	312804	0,80	360	432	44	B
1200	150	30	11,79	312805	0,80	320	384	44	B
1200	160	30	11,96	312806	0,80	280	336	44	B

Produkt dostarczany na palecie drewnianej 1200 mm × 1200 mm × maks. 1330 mm. W tabeli prezentowane są przykładowe elementy. Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie elementów o innej szerokości.
Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

STALROCK MAX

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

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,034 W/m·K**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopo-jazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²·K/W]	[szt.]	[m²]	[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	605	120(20)	72,00	223280	3,50	5	3,025	16	48,400	13	B
1000	605	140(40)	84,00	219761	4,10	4	2,420	16	38,720	13	B
1000	605	160(40)	96,00	216722	4,70	3	1,815	20	36,300	13	B
1000	605	200(40)	120,00	219766	5,85	3	1,815	16	29,040	13	B
1000	605	180(80)	108,00	223205	5,25	3	1,815	16	29,040	13	C
1000	605	190(80)	114,00	223210	5,55	3	1,815	16	29,040	13	B
1000	600	50	21,00	181124	1,45	12	7,200	20	144,000	11	B

Produkt dostępny wyłącznie na paletach drewnianych o wymiarach 2000 mm × 1200 mm × maks. 2730 mm.
Wymiary palety dla płyt o grub. 50 mm: 2400 mm × 1200 mm × maks. 2730 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.

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.).

SYSTEM **TECLIT**

→ Szybko. → Bezpiecznie. → Pewnie.

Jeśli budujesz relacje na lata, potrzebujesz asortymentu, który pracuje na Twoją renomę. System TECLIT to unikalne połączenie najwyższej jakości materiałowej z pewnością, której oczekują najlepsi instalatorzy. To jedyna izolacja, która łączy odporność na wilgoć i ogień z argumentem nawet o 30% szybszej pracy dla wykonawcy – dając Ci w ręce gotowe narzędzie do zamykania sprzedaży. Bez ryzyka. Bez awarii u klienta. Bez trudnych pytań. Dzięki odporności na uszkodzenia mechaniczne i doskonałej estetyce instalacji zyskujesz towar, który zawsze wygląda profesjonalnie, a jasne zasady doboru ułatwiają pracę Twoim handlowcom.

System TECLIT chroni instalację klienta, chroniąc Twój wizerunek profesjonalnego doradcy.

- Niepalny – klasa reakcji na ogień A2
- Szybki i łatwy montaż
- Trwałość i odporność na uszkodzenia
- Bariera paroszczelna
- Izolacja akustyczna
- Szeroki zakres stosowania

ROCKWOOL®

System TECLIT do izolacji instalacji chłodniczych i zimnej wody – 5 zalet w jednym rozwiązaniu

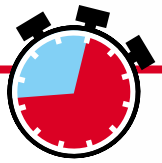
1 GWARANCJA NIEPALNOŚCI A2

Niepalny materiał izolacyjny (klasa reakcji na ogień A2) gwarantuje pełną ochronę przeciwpożarową izolowanej instalacji i bezpieczeństwo ogniowe budynku. Oznacza to, że zastosowanie systemu TECLIT pozwala na podwyższenie obowiązujących standardów w zakresie izolacji instalacji (NRO). Otulina TECLIT PS zabezpiecza przed ogniem palne rury instalacyjne. Ogranicza to zasadniczo ryzyko związane z rozprzestrzenianiem się ognia po instalacjach technicznych budynku.

2 PROSTA I SZYBKA INSTALACJA

Instalacja systemu TECLIT jest niezwykle prosta i niemal nie różni się od montażu typowej izolacji termicznej ROCKWOOL. System ten umożliwia znaczne skrócenie czasu instalacji w porównaniu z piankowymi izolacjami zimnochronnymi, zwłaszcza w przypadku skomplikowanych systemów przewodów z licznymi zaworami, kolanami rurowymi i kołnierzami.
Testy praktyczne z różnymi systemami izolacji instalacji chłodzących, prowadzone pod nadzorem Duńskiego Instytutu Technologicznego, wykazały, że czas montażu systemu TECLIT jest nawet 35% krótszy.

- Montaż bez użycia kleju.
- Proste, szybkie i precyzyjne docinanie standardowym nożem do izolacji.
- Połączenie sprawdzonych technik montażowych i nowych, wydajnych materiałów sprawia, że praca z systemem TECLIT jest bardzo efektywna.
- Zastosowanie łatwej w montażu i bezpiecznej w stosowaniu elastycznej taśmy TECLIT FT gwarantuje szczelność newralgicznych miejsc izolacji instalacji.



POMIARY RZECZYWISTEGO CZASU MONTAŻU W TESTACH

Duński Instytut Technologiczny, marzec 2016 r.

3 SZEROKI ZAKRES STOSOWANIA OD -16°C DO 250°C

System TECLIT został opracowany specjalnie do izolacji zimnochronnej. Można go jednak stosować także przy temperaturach do 250°C. W instalacjach technicznych budynków pracujących ze zmiennymi temperaturami, np. wykorzystywanych latem do chłodzenia, a zimą do ogrzewania, system TECLIT równocześnie spełnia stale rosnące wymagania, dotyczące zarówno izolacji zimnochronnej, jak i cieplnej.

4 PEWNA BARIERA PAROSZCZELNA

Dedykowana specjalnie do systemu TECLIT wielowarstwowa folia aluminiowa, wzmocniona specjalnym włóknem szklanym, cechuje się wyjątkową wytrzymałością w porównaniu do typowych folii aluminiowych. Jest odporna na uszkodzenia zarówno podczas eksploatacji, jak i wcześniej – jeszcze na etapie montażu.

5 TRWAŁOŚĆ ROZWIĄZANIA

ROCKWOOL deklaruje niezmienność parametrów izolacyjnych materiałów systemu TECLIT, pod warunkiem wykonania izolacji zgodnie z zaleceniami producenta i zastosowania wszystkich wymaganych komponentów systemu. Skuteczność zainstalowanego systemu jest uzależniona od jakości montażu izolacji przez instalatora.

Otulina TECLIT PS

Niepalna izolacja rurociągów chłodniczych w budynkach. Otulinę TECLIT PS ze skalnej wełny charakteryzują doskonałe parametry techniczne, wyjątkowa jakość i trwałość. Otulina posiada grubą okładzinę ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej z zakładką samoprzylepną. Paroszczelna powłoka aluminiowa doskonale chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ryzykiem kondensacji pary wodnej. Zakładka samoprzylepna zapewnia trwałe połączenie oraz paroszczelność pokrycia zewnętrznego otuliny. 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 -16° C do 250° C. Szeroki zakres średnic i grubości otuliny TECLIT PS jest dopasowany do aktualnych wymagań dla instalacji HVAC.

KARTA PRODUKTU ONLINE

Kod wyrobu: MW EN 14303-T9(T8 dla D0<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
Norma: EN 14303:2009 + A1:2013
PKWiU: 23.99.19.0

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 (dla Do ≤300 mm), A2-s1,d0 wyrób (dla Do >300 mm)**
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 **Sd >1500 m**

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

Otuliny TECLIT PS dostarczane w kartonach

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. w kartonie								
15	20,02 339257 / 48								
18	20,41 339258 / 42	27,05 221423 / 30							
22	21,89 339259 / 36	28,90 235444 / 25	30,76 339266 / 20						
28	23,12 339260 / 30	29,94 235443 / 20	31,42 339267 / 16						
35	24,07 339261 / 25	31,86 221380 / 20	34,94 339268 / 16	49,86 339273 / 9					
42	26,06 339262 / 20	33,05 221383 / 16	36,26 339269 / 12	51,92 339274 / 9					
48	27,95 339263 / 16	35,89 241592 / 15	38,99 339270 / 12	53,24 339275 / 9	70,78 339281 / 6				
54	29,78 339264 / 16	38,76 221391 / 12	42,08 339271 / 10	60,06 339278 / 8	76,93 339282 / 5	104,27 226118 / 4			
60	33,41 339265 / 12	41,43 221395 / 11	46,39 339272 / 9	65,57 339279 / 6	77,60 339283 / 5	104,81 221419 / 4			
64	40,25 221402 / 12	43,95 221403 / 9	51,00 221405 / 9	74,64 240929 / 6	79,31 242109 / 4	121,97 221664 / 1	162,96 234331 / 1		
70	44,58 240881 / 11	47,20 230578 / 9	53,06 230580 / 8	76,86 240833 / 5	96,34 242110 / 4		170,63 232884 / 1		
76	57,71 240883 / 9	58,12 221406 / 9	58,66 339276 / 7	81,95 339280 / 5	101,18 242112 / 4		172,26 221669 / 1	220,30 230574 / 1	
89	59,50 240884 / 9	60,10 221415 / 6	61,70 339277 / 6	90,05 221409 / 4	109,34 240324 / 1			228,71 274756 / 1	286,79 226124 / 1
108		63,12 242103 / 5	73,31 221766 / 4	98,60 221480 / 1	128,48 240321 / 1			235,87 239190 / 1	296,22 226125 / 1
114		67,52 235679 / 4	78,49 221410 / 4	101,16 221613 / 1	143,27 240838 / 1				309,56 226127 / 1
133		73,25 240826 / 1	98,14 242106 / 1	124,67 240835 / 1	156,07 240322 / 1				339,05 240845 / 1
140		79,12 240827 / 1	100,58 222517 / 1	129,64 230565 / 1	194,83 242111 / 1				361,48 230572 / 1
159		86,26 240828 / 1	107,26 230569 / 1	180,74 230923 / 1	205,78 240839 / 1				428,28 230573 / 1
169				185,12 221622 / 1	212,48 221662 / 1				436,01 226128 / 1
219				193,96 226126 / 1	269,89 225905 / 1				449,29 226130 / 1

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.).

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: B

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	17,40 339284 / 576								
18	17,74 339285 / 504	24,59 221675 / 360							
22	19,04 339286 / 432	26,27 235488 / 300	26,75 339293 / 240						
28	20,11 339287 / 360	27,22 235486 / 240	27,34 339294 / 192						
35	20,94 339288 / 300	28,96 221582 / 240	30,40 339295 / 192	43,36 339300 / 108					
42	22,67 339289 / 240	29,15 221584 / 192	31,55 339296 / 144	45,16 339301 / 108					
48	24,31 339290 / 192	31,21 221588 / 180	33,89 339297 / 144	46,31 339302 / 108	61,57 339308 / 72				
54	25,87 339291 / 192	33,71 221590 / 144	36,61 339298 / 120	52,24 339305 / 96	66,90 339309 / 60	90,67 234143 / 48			
60	29,04 339292 / 144	37,66 221594 / 132	40,34 339299 / 108	57,00 339306 / 72	67,48 339310 / 60	91,14 221712 / 48			
64	35,00 221608 / 144	39,95 221687 / 108	44,33 221688 / 108	64,90 241106 / 72	68,95 242208 / 48	106,04 222329 / 36	147,82 234452 / 33		
70	40,52 240915 / 132	42,91 230924 / 108	46,14 230815 / 96	66,83 241167 / 60	83,77 242153 / 48		148,38 233267 / 25		
76	50,18 240916 / 108	50,55 221691 / 108	51,00 339303 / 84	71,27 339307 / 60	91,55 242154 / 48		149,80 222330 / 25	191,56 230811 / 20	
89	51,95 240918 / 108	52,45 221695 / 72	53,65 339304 / 72	78,30 221701 / 48	95,08 240372 / 33			198,89 274804 / 19	249,36 226171 / 12
108		57,38 242204 / 60	63,74 222320 / 48	85,74 222322 / 48	111,73 240367 / 27			205,13 239286 / 16	257,58 233983 / 11
114		61,38 235688 / 48	68,26 221703 / 48	87,97 222323 / 32	124,60 240935 / 25				269,20 233985 / 11
133		66,59 240926 / 36	85,34 242199 / 32	108,41 240931 / 25	135,73 242972 / 23				294,82 240937 / 10
140		71,93 240927 / 32	87,47 223170 / 30	112,72 230819 / 24	169,42 242200 / 20				314,35 234248 / 9
159		78,42 241166 / 25	97,51 234118 / 25	164,31 232517 / 20	178,93 240936 / 16				372,43 234251 / 8
169				168,29 222324 / 19	184,78 222325 / 16				379,15 234119 / 8
219				176,33 226170 / 12	245,35 226169 / 11				390,67 234125 / 6

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

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.).

Uchwyt TECLIT HANGER

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
Norma: EN 14303:2009+A1:2013

PARAMETRY TECHNICZNE
Współczynnik przewodzenia ciepła

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	80° C	100° C	150° C
λ [W/m·K]	0,047	0,048	0,050	0,051	0,053	0,054	0,058	0,062	0,069

KARTA PRODUKTU ONLINE

Maksymalna temperatura stosowania **250° C**
Klasa reakcji na ogień **A2$_L$-s1,d0 (dla D$_0$ ≤300 mm), A2-s1,d0 wyrob (dla D$_0$ >300 mm)**
Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej **S$_d$ >1500 m**

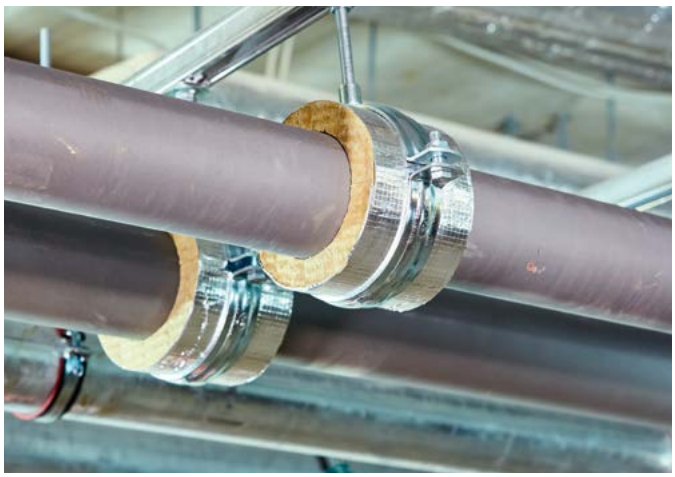
Uchwyty TECLIT HANGER dostarczane w kartonach

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	43,94 274648 / 252								
18	44,68 273219 / 160	46,70 274971 / 160							
22	45,64 274663 / 192	47,90 273218 / 140	51,38 273452 / 96						
28	46,94 274666 / 160	49,40 273217 / 120	53,39 275233 / 80						
35	49,50 274674 / 120	52,06 273186 / 96	54,16 274675 / 80	61,18 272673 / 48					
42	51,28 274677 / 112	55,08 273216 / 80	56,62 273450 / 60	65,36 274679 / 48					
48	53,23 272524 / 80	59,22 273189 / 80	59,70 273431 / 60	66,09 274985 / 44	75,95 273185 / 28				
54	53,86 272602 / 80	59,62 273445 / 60	60,24 272537 / 54	67,05 274986 / 38	78,38 272672 / 28	88,98 273184 / 22			
60	55,24 272731 / 76	60,21 273444 / 60	63,06 272606 / 48	70,02 274988 / 36	80,80 275000 / 26	93,41 272669 / 20			
64	56,90 273461 / 60	60,79 273438 / 54	66,71 272737 / 48	76,86 274989 / 26	82,40 275002 / 26	94,05 273417 / 20	112,53 283216 / 16		
70	60,72 283213 / 53	63,22 274972 / 48	69,76 274278 / 20	77,99 274990 / 29	85,60 275003 / 21		113,89 273430 / 12		
76	65,26 283214 / 53	67,18 274974 / 48	71,79 272506 / 38	79,06 273437 / 28	88,00 274284 / 20		114,62 272679 / 13	117,41 273416 / 10	
89	67,69 283215 / 20	71,35 274975 / 36	74,06 272527 / 32	85,06 273418 / 21	92,87 274286 / 20			120,80 283217 / 10	232,74 272814 / 5
108		83,70 274977 / 29	86,99 272735 / 21	97,62 274991 / 20	101,09 274288 / 12				234,34 273460 / 5
114		86,76 274980 / 26	91,32 272599 / 22	99,81 274992 / 18	109,47 275004 / 8				234,78 273447 / 5
140		106,34 274981 / 21	130,81 272609 / 8	123,26 274994 / 13	140,27 273436 / 6				249,20 273456 / 88
159		110,41 274983 / 13	196,22 272810 / 5	145,22 274995 / 10	148,76 274290 / 6				287,22 274297 / 88
169				145,62 272546 / 132	150,94 274292 / 6				288,10 273455 / 88
219				266,36 245805 / 132	179,46 268917 / 108				710,26 243295 / 45

Grupa dostaw wg OWD: A Grupa dostaw wg OWD: B

Na życzenie Klienta uchwyty TECLIT HANGER są kompletowane w ilościach dostosowanych do potrzeb inwestycji.
Uchwyty TECLIT HANGER są dostarczane w kartonach.
Uchwyty zaznaczone ramką dostarczane są luzem na paletach (nie są pakowane w kartony).

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 -16° 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.



Uchwyty TECLIT HANGER dostarczane na sztuki

średnica wew. otuliny ø [mm]	grubość izolacji [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	cena [zł/szt.] numer produktu								
15	43,94 287687								
18	44,68 276169	46,70 308606							
22	45,64 276171	47,90 308607	51,38 308659						
28	46,94 305065	49,40 308609	53,39 308661						
35	49,50 276175	52,06 308610	54,16 308662	61,18 307006					
42	51,28 272614	55,08 308611	56,62 308663	65,36 307032					
48	53,23 307005	59,22 308633	59,70 308664	66,09 307033	75,95 308588				
54	53,86 307008	59,62 308635	60,24 308666	67,05 307034	78,38 308592	88,98 288356			
60	55,24 307009	60,21 308636	63,06 308668	70,02 307450	80,80 376488	93,41 307015			
64	56,90 307010	60,79 308638	66,71 308670	76,86 307458	82,40 376491	94,05 307016	112,53 307020		
70	60,72 307011	63,22 308641	69,76 308675	77,99 307459	85,60 376493		113,89 307021		
76	65,26 307012	67,18 308642	71,79 308678	79,06 307460	88,00 376496		114,62 307022	117,41 307023	
89	67,69 307013	71,35 308643	74,06 308679	85,06 307462	92,87 308594			120,80 307024	232,74 307025
108		83,70 308653	86,99 308683	97,62 307473	101,09 308596				234,34 307026
114		86,76 308655	91,32 308686	99,81 307476	109,47 308597				234,78 307027
140		106,34 308656	130,81 308687	123,26 307486	140,27 308599				249,20 307028
159		110,41 308658	196,22 308688	145,22 307488	148,76 308601				287,22 307030
169				145,62 307489	150,94 308603				288,10 295121
219				266,36 307490	179,46 308604				710,26 308736

Grupa dostaw wg OWD: A Grupa dostaw wg OWD: B

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

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.).

Mata TECLIT LM

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.
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 -16° 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.

Kod wyrobu: MW EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
Norma: EN 14303:2009 + A1:2013
PKWiU: 23.99.19.0

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

Maksymalna temperatura stosowania **250° C**
Klasa reakcji na ogień **A2-s1, d0 wyrób**
Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej **S_d >1500 m**
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) **WS ≤1 kg/m²**

Mata TECLIT LM dostarczana na paletach

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m² w rolce	ilość m² na palecie	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²]	[m²]	[wg OWD]
10000	1000	25	79,68	370603	10,00	100,00	A
8000	1000	30	88,55	370607	8,00	80,00	A
6000	1000	40	104,29	370610	6,00	60,00	A
5000	1000	50	121,75	370617	5,00	50,00	A

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

Taśma aluminiowa TECLIT AT

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.
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 -16° 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.

KARTA PRODUKTU ONLINE

PKWiU: 24.42.25.0

długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość rolek w kartonie	grupa dostaw
[m]	[mm]	[zł/rolka]		[szt.]	[wg OWD]
50	50	99,50	230443	24	A
50	75	119,50	233289	16	A
50	100	179,50	233296	12	A

Taśma uszczelniająca TECLIT FT

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.
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 -16° 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 byś uszczelniona taśmą TECLIT FT! Taśma uszczelniająca TECLIT FT powinna być montowana w temperaturze od 5° C do +40° C. Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej **S_d > 1500 m**

KARTA PRODUKTU ONLINE

PKWiU: 22.29.21.0

długość	szerokość	cena	numer produktu	ilość rolek w kartonie	grupa dostaw
[m]	[mm]	[zł/rolka]		[szt.]	[wg OWD]
25	50	495,00	287527	1	A
25	100	940,00	287547	1	A

ROCKLIT

Twarde płyty z wełny skalnej, o gęstości nominalnej 165 kg/m³.
Do izolacji termicznej w budownictwie.

Kod wyrobu: MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1
Norma: EN 13162:2012+A1:2015
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ_D = 0,042 W/m·K**
Gęstość **>150 kg/m³**
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

KARTA PRODUKTU ONLINE

ROCKLIT dostarczany w paczkach luzem

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[szt.]	[m²]	[paczki]	[wg OWD]
1000	600	60	173,13	8891	4	2,40	586	B

ROCKLIT dostarczany na paletach

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt w paczce	ilość m² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa peł-nopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[szt.]	[m²]	[szt]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	60	173,13	289654	4	2,40	20	48,00	26	A

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

Otulina HEATROCK PS

KARTA PRODUKTU ONLINE

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

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T9(T8 dla D_0<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
Norma: EN 14303:2009 + A1:2013
PKWiU: 23.99.19.0

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

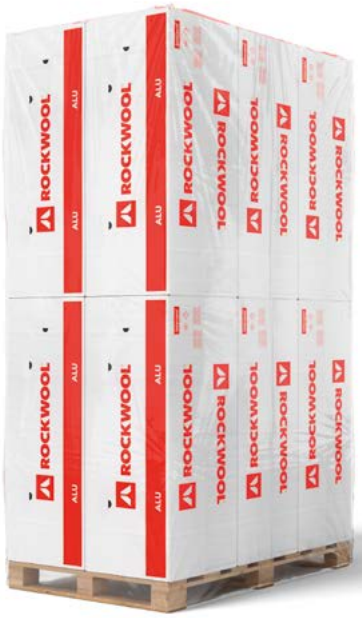
■ Otuliny zaznaczone kolorem niebieskim – lambdy podane w Tabeli 1.
Pozostałe produkty – Tabela 0.

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: **$A2_L$-s1,d0 wyrób (dla D_0 ≤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 HEATROCK PS dostarczane w kartonach

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. w kartonie								
15	16,68 353164 / 48		24,30 353165 / 25	30,58 353166 / 16					
18	17,01 353167 / 42	21,78 377542/30	25,37 353168 / 25	33,25 353169 / 12					
22	18,24 353170 / 36	22,11 377544/25	25,63 353171 / 20	37,64 353172 / 13	47,04 353173 / 9	57,98 353174 / 6			
28	19,27 353175 / 30	23,00 377545/20	26,18 353176 / 20	38,77 353177 / 12	47,94 353178 / 9	62,84 353179 / 6			
35	20,06 353180 / 25	25,52 377546/20	29,12 353181 / 16	41,55 353182 / 9	49,68 362061 / 7	64,81 353183 / 5			
42	21,72 353184 / 20	27,54 369287 / 16	30,22 353185 / 12	43,27 353186 / 9	52,59 353187 / 6	71,61 353188 / 4			
48	23,29 353189 / 16	29,91 369288 / 15	32,49 353190 / 12	44,37 353191 / 9	58,98 353192 / 6	75,10 353193 / 4			
54	24,82 353194 / 16	32,30 369290 / 12	35,07 353195 / 10	50,05 353196 / 8	64,11 353197 / 5	86,89 354166 / 4			
60	27,84 353198 / 12		38,66 353199 / 9	54,64 353200 / 6	64,67 353201 / 5	87,34 352778 / 1			
64	33,54 354160 / 12		42,50 354161 / 9	62,20 354162 / 6	66,09 354163 / 4	101,64 352780 / 1			
70			44,22 354170 / 8	64,05 354172 / 5	80,28 352770 / 4	104,91 352782 / 1	142,19 352781 / 1		
76	48,09 354174 / 9		48,88 353202 / 7	68,29 353203 / 5	84,32 358470 / 4	105,52 352783 / 1	143,55 352784 / 1	183,58 352785 / 1	
89			51,42 353204 / 6	75,04 354179 / 4	91,12 352786 / 1	118,80 352788 / 1	154,04 352791 / 1	190,59 352787 / 1	238,99 352789 / 1
108			61,09 352774 / 4	82,17 354182 / 1	107,07 352792 / 1	140,60 352794 / 1	193,46 353109 / 1	196,56 352795 / 1	246,85 352793 / 1
114			65,41 352775 / 4	84,30 354185 / 1	119,39 354187 / 1	143,30 354189 / 1	196,12 352799 / 1	203,62 352797 / 1	257,97 352796 / 1
133			81,78 354191 / 1	103,89 354193 / 1	130,06 352801 / 1	184,17 352803 / 1	208,04 353111 / 1	218,87 352804 / 1	282,54 352802 / 1
140			83,82 354195 / 1	108,03 352805 / 1	162,36 352807 / 1	189,02 352810 / 1	213,45 352812 / 1	229,43 352811 / 1	301,23 352808 / 1
159					171,48 352815 / 1	201,87 352817 / 1	228,00 352819 / 1	260,38 352816 / 1	356,90 352818 / 1
169					177,07 352822 / 1	208,65 352825 / 1	261,75 353243 / 1	276,32 352824 / 1	363,34 352823 / 1
194									374,41 352826 / 1
219									460,38 352751 / 1
273									490,94 352761 / 1

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.).



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: B

Otuliny HEATROCK 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	14,50 352655 / 576		21,12 352656 / 300	26,58 352658 / 192					
18	14,78 352659 / 504	19,80 377538/360	22,07 352660 / 300	28,92 352661 / 144					
22	15,87 353046 / 432	20,10 377539/300	22,29 353047 / 240	32,73 353048 / 156	40,92 353049 / 108	50,43 353050 / 72			
28	16,76 353051 / 360	20,90 377540/240	22,78 353052 / 240	33,70 353053 / 144	41,70 353054 / 108	54,65 353055 / 72			
35	17,45 353056 / 300	23,20 377541/240	25,33 353057 / 192	36,13 353058 / 108	43,20 362055 / 84	56,37 353059 / 60			
42	18,89 353060 / 240	23,93 369284 / 192	26,29 353061 / 144	37,63 353062 / 108	45,74 353063 / 72	62,27 353064 / 48			
48	20,26 353066 / 192	26,01 369285 / 180	28,24 353067 / 144	38,59 353068 / 108	51,31 353069 / 72	65,33 353070 / 48			
54	21,56 353071 / 192	28,09 369286 / 144	30,51 353072 / 120	43,53 353073 / 96	55,75 353074 / 60	75,56 354165 / 48			
60	24,20 353075 / 144		33,62 353076 / 108	47,50 353077 / 72	56,23 353078 / 60	75,95 353147 / 36			
64	29,17 354152 / 144		36,94 354153 / 108	54,08 354154 / 72	57,46 354155 / 48	88,37 353150 / 36			
70			38,45 354169 / 96	55,69 354171 / 60	69,81 353138 / 48	91,20 353152 / 33	123,65 353151 / 26		
76	41,82 354173 / 108		42,50 353079 / 84	59,39 353080 / 60	76,29 353142 / 48	91,75 353153 / 30	124,83 353155 / 25	159,63 353154 / 20	
89			44,71 353081 / 72	65,25 354178 / 48	79,23 353158 / 33	103,31 353159 / 27	133,97 353162 / 22	165,74 353263 / 19	207,80 353161 / 12
108			53,12 353041 / 48	71,45 354181 / 33	93,11 352991 / 27	122,25 352941 / 23	168,22 353251 / 19	170,94 352992 / 16	214,65 353163 / 11
114			56,88 353146 / 48	73,31 354184 / 32	103,83 354186 / 25	124,60 354188 / 20	170,53 352998 / 17	177,06 352996 / 15	224,33 352995 / 11
133			71,12 354190 / 32	90,34 354192 / 25	113,11 353005 / 23	160,15 353007 / 17	180,90 353246 / 15	190,32 353012 / 12	245,68 353002 / 10
140			72,89 354194 / 30	93,93 353028 / 24	141,18 353021 / 20	164,36 353026 / 16	185,61 353030 / 14	199,52 353022 / 12	261,96 353017 / 9
159					149,11 353032 / 16	175,53 353034 / 12	198,26 353037 / 12	226,40 353033 / 11	310,36 353031 / 8
169					153,98 353097 / 16	181,44 353102 / 12	227,61 353266 / 11	240,28 353101 / 10	315,96 353038 / 8
194									325,56 353103 / 6
219									400,34 353224 / 6
273									426,90 353234 / 4

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.

KLIMAMAT

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

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
Norma: EN 14303:2009+A1:2013
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Współczynnik przewodzenia ciepła:

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m² w rolce	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	26,29	189380	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	30,73	189381	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	37,08	189383	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	43,52	187245	5,00	120,00	12	A
4000	1000	60	58,89	189384	4,00	96,00	12	A
3000	1000	80	64,34	189385	3,00	72,00	12	A
2500	1000	100	84,22	189386	2,50	60,00	12	A

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Na palecie znajdują się 24 rolki. Wymiary palety: 2600 mm × 1100 mm × 2650 mm.

KLIMAFIX

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. Maty KLIMAFIX przeznaczone są do izolacji termicznej i przeciwkondesacyjnej 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. Gdy wyrób jest składowany w temperaturze poniżej 5°C, zaleca się ustabilizowanie temperatury wyrobu przechowując go w temperaturze powyżej 10°C przez okres minimum dwóch dni przed montażem.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2
Norma: EN 14303:2009+A1:2013
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Współczynnik przewodzenia ciepła:

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m² w rolce	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
10000	1000	20	43,81	189325	10,00	240,00	12	A
8000	1000	30	47,40	189330	8,00	192,00	12	A
6000	1000	40	59,02	189333	6,00	144,00	12	A
5000	1000	50	67,32	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.
Produkt musi być składowany pod zadaszeniem, na suchym podłożu.

TECHROCK

Płyty ze skalnej wełny pokryte jednostronnie tkaniną z włókna szklanego w kolorze czarnym.
Płyty **TECHROCK** produkowane są w odmianach: **TECHROCK 60 FB1** i **TECHROCK 80 FB1**.
Płyty **TECHROCK** przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich oraz wewnętrznej izolacji kanałów wentylacyjnych.

Kod wyrobu: **TECHROCK 60 FB1**:
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
TECHROCK 60 FB2 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
TECHROCK 80 FB1:
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
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Współczynnik przewodzenia ciepła:
TECHROCK 60 FB1
TECHROCK 60 FB2 z dwustronnym welonem:

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

TECHROCK 80 FB1:

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**

KARTA PRODUKTU ONLINE

TECHROCK 60 FB1

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	30	91,37	8875	96,00	26	B
2000	1200	50	102,09	8876	57,60	26	A
2000	1200	100	159,45	8877	28,80	26	B

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

TECHROCK 60 FB2 z dwustronnym welonem

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	50	122,22	8878	57,60	26	B
2000	1200	100	191,77	8879	28,80	26	B

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

TECHROCK 80 FB1

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	15	79,49	8882	192,00	26	B
2000	1200	20	85,03	8883	144,00	26	B

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

KLIMASLAB

Płyty ze skalnej wełny. Płyty KLIMASLAB 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).

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
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Współczynnik przewodzenia ciepła:

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

KARTA PRODUKTU ONLINE

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

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość m² w paczce	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[m²]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
1000	600	50	47,83	127759	7,20	144,00	11	B
1000	600	80	73,61	127761	3,60	90,00	11	B
1000	600	100	88,86	127763	3,60	72,00	11	B

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

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. System przeznaczony 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↔o)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↔o)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.

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2021/1925 wydanie 1.
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0970/W
PKWiU: 23.99.19.0

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

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**

KARTA PRODUKTU ONLINE

nazwa produktu	klasa zabezpieczenia	długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
		[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
CONLITPLUS60ALU	EIS30/EIS60	1200	1000	60	224,85	239879	20	24,00	52	B
CONLITPLUS120ALU	EIS90/EIS120	1200	1000	60	312,90	239878	20	24,00	48	A

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

System CONLIT 150

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.
Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2017/0178 wydanie 3, ITB-KOT-2021/1830 wydanie 1
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0951/W, 020-UWB-0586/W
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła (wyrób bez okładziny): **λ_D = 0,036 W/m·K**

KARTA PRODUKTU ONLINE

CONLIT 150 P

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	77,14	7134	56	134,40	26	B
2000	1200	30	91,64	7136	37	88,80	26	B
2000	1200	40	111,26	7138	28	67,20	26	B
2000	1200	50	123,58	7139	22	52,80	26	A
2000	1200	60	167,16	8859	18	43,20	26	B
2000	1200	80	231,34	8860	14	33,60	26	B
2000	1200	100	267,28	51622	11	26,40	26	A
2000	1200	120	327,04	57655	10	24,00	26	A
2000	1200	150	401,24	222109	7	16,80	26	B

KARTA PRODUKTU ONLINE

CONLIT 150 A/F

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie	dostawa pełnopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2000	1200	20	91,17	10677	56	134,40	26	B
2000	1200	30	101,02	7867	37	88,80	26	B
2000	1200	40	129,37	8863	28	67,20	26	B
2000	1200	50	160,09	13455	22	52,80	26	B
2000	1200	60	207,56	57567	18	43,20	26	B
2000	1200	100	365,85	217707	11	26,40	26	B
2000	1200	120	439,00	218971	9	21,60	26	B

Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1240 mm.

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.).

Klej CONLIT GLUE

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.

KARTA PRODUKTU ONLINE

Aprobata Techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1925 wydanie 1
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	451,17	319657	A

Uwaga! Brak możliwości dostawy kleju CONLIT GLUE przesyłką kurierską.

CONLIT MAT

Niepalna mata ze skalnej wełny z jednostronną okładziną ze stalowej siatki galwanizowanej, przeszytej drutem galwanizowanym przez warstwę maty ściegiem łańcuszkowym w odstępach co 10 cm, oraz z warstwą folii aluminiowej wzmocnionej włóknem szklanym pomiędzy siatką a matą. Do wykonywania wewnątrz budynków jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym (w tym przewodów typu SPIRO), w klasie EI 60 (ho i↔o) S.

KARTA PRODUKTU ONLINE

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2019/0488 wydanie 2
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-2766/W
PKWiU: 23.99.19.0

PARAMETRY TECHNICZNE
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D = **0,038 W/m·K**

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość rolek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa peł-nopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2500	1000	100	150,51	253868	21	52,50	24	A

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

CONLIT FIRE MAT EI120

Skuteczne rozwiązanie dla ochrony przeciwpożarowej kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym. Zabezpieczenie przewodów pozwoli zachować właściwe parametry ich szczelności, izolacyjności i dymoszczelności ogniowej przy przechodzeniu przez strefy pożarowe, których nie obsługują, bez konieczności montażu jakichkolwiek klap odcinających w miejscu przejścia instalacji wentylacyjnej przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

KARTA PRODUKTU ONLINE

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T1-ST(+)250-WS1
Norma: EN 14303:2009+A1:2013
Certyfikat CE: 1073-CPR-137-3
Deklaracja właściwości użytkowych: DOP-500502-03

PARAMETRY TECHNICZNE
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**
Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)250**
Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temp. [°C]	10	50	100	120	200	220	250
λ [W/m·K]	0,035	0,040	0,047	0,056	0,066	0,070	0,081

długość	szerokość	grubość	cena	numer produktu	ilość rolek na palecie	ilość m² na palecie	dostawa peł-nopojazdowa	grupa dostaw
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]		[szt.]	[m²]	[palety]	[wg OWD]
2200	1000	100	212,26	324385	9	19,8	44	B

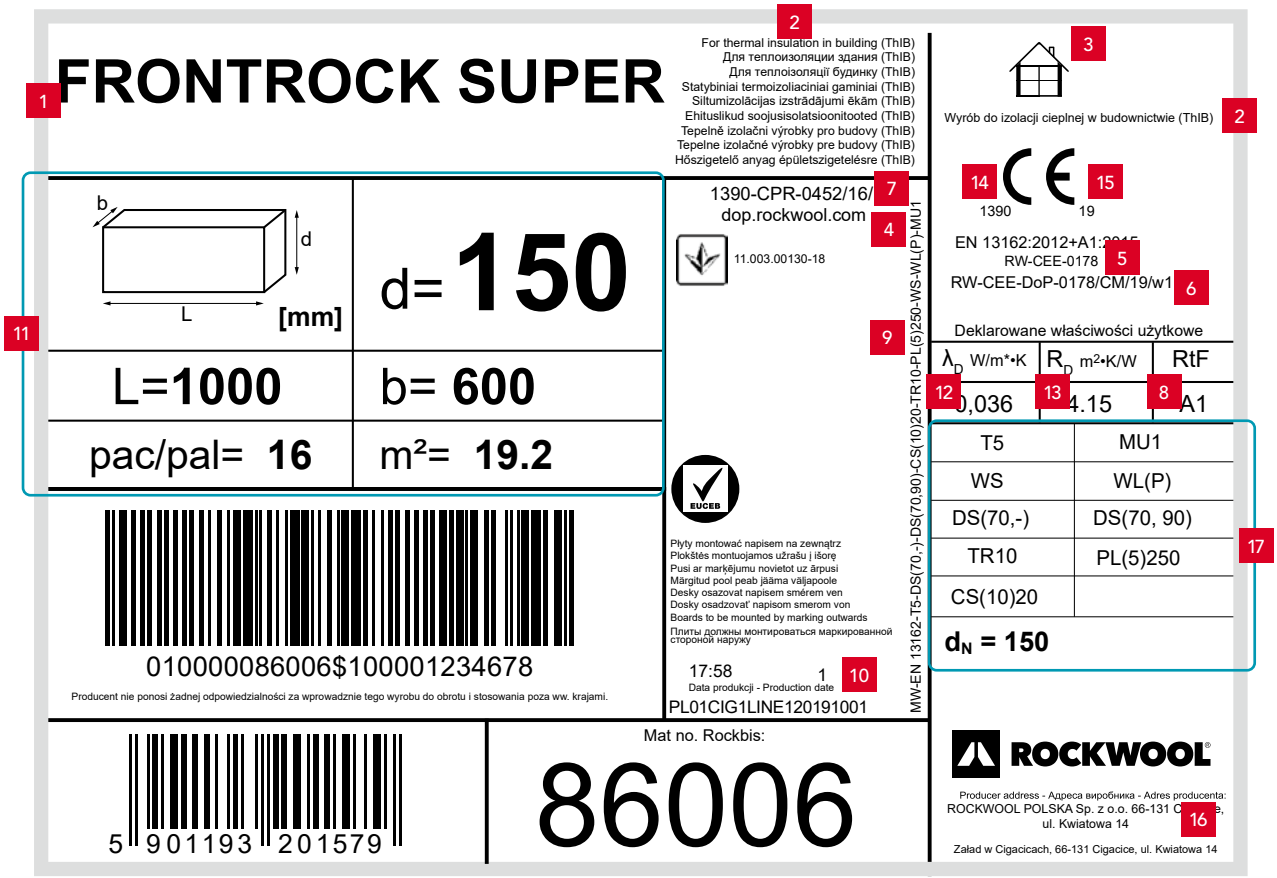
Produkt dostępny wyłącznie na palecie. Na palecie znajduje się 9 rolek. Wymiary palety: 1200 mm × 1200 mm × 1130 mm

Informacje dodatkowe

Znakowanie wyrobów

DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRODUKTÓW ROCKWOOL

Od 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. 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, jak również na stronie https://www.rockwool.com/pl/wsparcie-i-narzedzia/dokumentacja-produktowa/

Żeby uzyskać DoP określonego wyrobu, należy odczytać z etykiety jego niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu. Znając kod, należy wejść na stronę dop.rockwool.com, wybrać kraj i wpisać w wyszukiwarkę niepowtarzalny kod szukanego wyrobu, np. RW-CEE-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 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 przekaracza 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 Obsługi Klienta 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 08:00 – 16:00

Informacje dodatkowe

Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw[1)]

POTWIERDZANIE ZAMÓWIEŃ	
Złożenie zamówienia	Potwierdzenie zamówienia
Zamówienia elektroniczne (E-SHOP, EDI)	W ciągu 3 godzin – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Obsługi Klienta (08:00-16:00)
Zamówienia mailowe	W ciągu 24 godzin – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Obsługi Klienta (08:00-16:00)

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 odbiory własne	Palety – produkty ogólnobudowlane i maty HVAC	6 palet	12 palet
	Palety – produkty dachowe, fasadowe i pozostałe produkty HVAC i FIREPRO	13 palet	26 palet
	Palety, rolki, worki, paczki – miks produktów dachowych, ogólnobudowlanych, fasadowych, HVAC i FIREPRO	46 m³ transportowych (pół auta)	95 m³ transportowych (całe auto)
	Rolki, worki, paczki, palety – miks produktów HVAC i FIREPRO	10000 PLN wg cen netto (3000 PLN wg cen netto wyłącznie SYSTEM TECLIT)	95 m³ 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 (specjalne)	Wszystkie	95 m³ transportowych (całe auto)	–

KOSZT DOSTAWY SYSTEMU TECLIT ORAZ HEATROCK DLA ZAMÓWIEŃ PONIŻEJ ILOŚCI MINIMALNEJ *		
1 paleta	550 PLN	Zamówienie poniżej minimum może być potwierdzone, z odpowiednim kosztem dodatkowym dostawy, wyłącznie na wyraźne życzenie klienta.
1 karton/1 szt.	150 PLN	

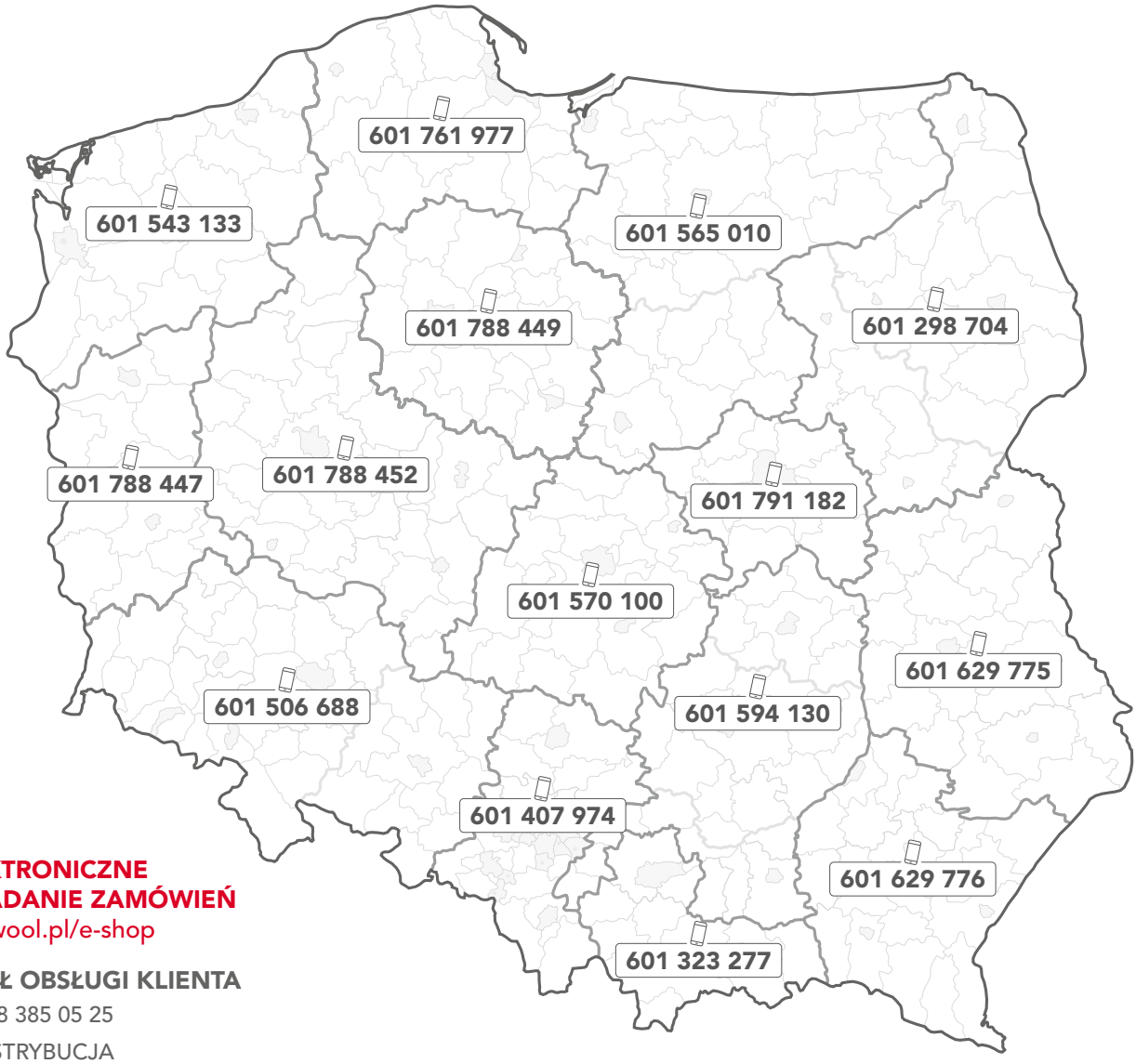
* W przypadku zamówień na produkty HEATROCK PS oraz SYSTEM TECLIT w jednostkach innych niż paleta (karton/sztuka) koszt dostawy poniżej minimalnej wartości zamówienia jest naliczany ryczałtowo, zgodnie z zasadą, że 1 paleta odpowiada 12 kartonom/sztukom. Ostateczny sposób spakowania zamówienia (liczba palet i kartonów) może różnić się od przyjętego do kalkulacji kosztu dostawy ze względu na wymogi logistyczne, gabaryty produktów oraz optymalizację procesu magazynowania i transportu. Różnice między przyjętą do kalkulacji liczbą palet/kartonów a faktycznym pakowaniem nie stanowią podstawy do obniżenia kosztu dostawy dla Klienta i wyłączone jest dochodzenie przez Klienta roszczeń o zwrot części kosztów dostawy z tego tytułu.

MINIMALNA ILOŚĆ ZAMÓWIENIA I PRZEWIDYWANE TERMINY DOSTAW			
Grupa produktowa		Dostawy pełnopojazdowe	Dostawy częściowe
A	1 opakowanie zbiorcze	2 dni robocze od daty przyjęcia zamówienia do realizacji	Jak dla dostaw pełnopojazdowych + do 2 dni roboczych
A SYSTEM TECLIT i HEATROCK PS			2 dni robocze – dla zamówień potwierdzonych do godz. 13:00 3 dni robocze – dla zamówień potwierdzonych po godz. 13:00
B	1 opakowanie zbiorcze	Ustalane indywidualnie	Jak dla dostaw pełnopojazdowych + do 2 dni roboczych
C (specjalne)	95 m³ transportowych	Ustalane indywidualnie	

ZMIANY LUB ANULACJE POTWIERDZONYCH ZAMÓWIEŃ		
Grupa produktowa	Termin zmian lub anulacji zamówienia bez dodatkowych opłat	Opłaty wynikajace ze zmian lub anulacji zamówienia po terminie
A	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż do godz. 8:00 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 OBSŁUGI KLIENTA
tel.: 68 385 05 25

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

DZIAŁ REKLAMACJI
tel.: 68 385 05 26
e-mail: reklamacje@rockwool.com

DORADZTWO TECHNICZNE
e-mail: doradcy@rockwool.com

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

Składanie zamówień w sklepie internetowym e-Shop

rockwool.pl/e-shop

Cennik produktów i systemów ROCKWOOL / 03.2026 r.

ROCKWOOL®

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

Spis treści