

ISOVER
SAINT-GOBAIN

HAKOM
WENTYLACJA ■ KLIMATYZACJA ■ POMPY CIEPŁA

Cennik

OFERTA PRODUKTÓW I ROZWIĄZAŃ
IZOLACYJNYCH

Obowiązuje od 09.01.2023




SAINT-GOBAIN

ISOVER
SAINT-GOBAIN

POLECAM!
Piotr Ślusarczyk

Właściciel firmy wykonawczej
FRB Ślusarczyk



NOWOŚĆ

Super-Mata PRO / Super-Mata Plus PRO
bez komPROmisów
z mocą welonu!



Nowe maty z wełny mineralnej szklanej do izolacji cieplnej poddaszy!

Wełny ISOVER PRO to produkty o doskonałych parametrach termicznych pokryte jednostronnie welonem szklanym, który zapewnia **najwyższy komfort pracy i estetykę zaizolowanej przestrzeni.**

www.hakom.pl

SPIS TREŚCI

IZOLACJE BUDOWLANE	6
DACHY SKOŚNE	6
Super-Mata Plus PRO NOWOŚĆ!	6
Super-Mata PRO NOWOŚĆ!	6
Super-Mata Plus	6
Super-Mata	6
Profit-Mata	7
Uni-Mata Plus	7
Uni-Mata	7
DACHY SKOŚNE - FOLIE I AKCESORIA	8
Draftex Profi	8
Vario® KM Duplex UV	8
Vario® DoubleFit+ NOWOŚĆ!	8
Vario® KB1	8
Vario® MultiTape	8
Vario® XtraSafe	9
Vario® XtraPatch	9
Vario® XtraTape	9
Vario® Bond	9
Taśma dwustronna	9
Stopair 1104	9
DACHY PŁASKIE	11
Deska Dachowa 3316	11
LEKKIE KONSTRUKCJE STALOWE	11
Hal-Mata	11
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	12
ISOVER Multimax 30	12
Super-Vent Ultra	12
Super-Vent Plus	12
Super-Vent	13
Łącznik DH do wełny szklanej w fasadach wentylowanych	13
Talerzyk do łączników DH	13
Szpic montażowy do łączników DH	13
Panel-Płyta	13
Panel-Płyta Plus	14
Polterm Plus	14
Polterm Max	14
Ventiterm Plus	14
Fasoterm 35	15
PŁYTY ZESPOLONE - DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH:	
EasyTherm NOWOŚĆ!	15
ŚCIANY DZIAŁOWE, STROPY	16
Aku-Płyta / Akuplat +	16
Polterm Uni	16
ISOVER TDPT	17
Stropoterm	17
Stropmax 31	17
IZOLACJE TECHNICZNE - HVAC	18
Płyty Kominkowe ISOVER	18
Instrukcja składowania produktów ISOVER	19
Etykiety na produktach ISOVER	20
Ogólne Warunki Dostaw ISOVER	22
Doradcy techniczno-handlowi ISOVER	24

TABELA ZASTOSOWAŃ PRODUKTÓW BUDOWLANYCH

Izolacje Budowlane ISOVER	Super-Mata Plus PRO	Super-Mata PRO	Super-Mata Plus	Super-Mata	Uni-Mata	Uni-Mata Plus	Profit-Mata	Vario® Xtra Safe	Vario® KM Duplex UV	Stopair 1104	Draffex Profi	Vario® DoubleFit+	Vario® XtraPatch	Vario® XtraTape	Vario® KBI	Vario® Multitape	Vario® Bond	Taśma dwustronna	Deska Dachowa
Dachy skośne																			
Poddasza nieużytkowe																			
Stropodachy																			
Konstrukcje szkieletowe																			
Ściany wewnętrzne																			
ETICS																			
Fasady wentylowane																			
Fasady - pozostałe (mury trójwarstwowe, itp.)																			
Hale przemysłowe																			
Dachy płaskie																			
Podłogi lekkie																			
Podłogi pływające																			
Kominki																			
Stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi																			

Oznaczenia w cenniku:

 wełna szklana

 wełna mineralna

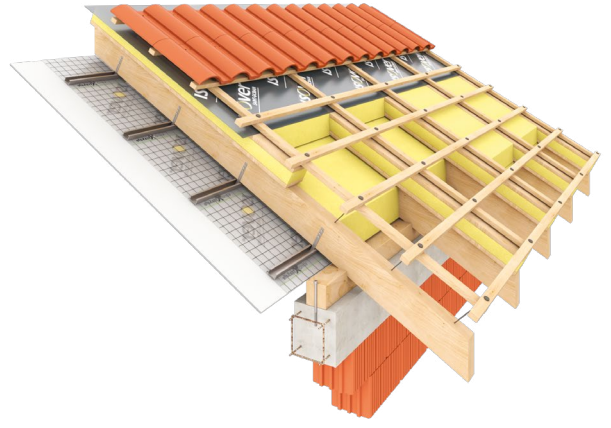
Podane kwoty są cenami netto. Nie zawierają podatku VAT.

Informacje o cenach i kategoriach dostaw obowiązują do dnia wydania kolejnej wersji cennika lub do otrzymania stosownej informacji zgodnej z postanowieniami umowy handlowej.

ISOVER Multimax 30	Super-Vent Ultra	Super-Vent Plus	Super-Vent	Panel-Płyta	Panel-Płyta Plus	Polterm Plus	Polterm Max	Ventitem Plus	Fasoterm 35	Łącznik DH do wełny szklanej w fasadach wentylowanych	Talerzyk do łączników DH	Szpic montażowy DH	Aku-Płyta / Akuplat +	Polterm Uni	ISOVER TDPT	Stropoterm	Stropmax 31	Hal-mata	Płyty kominkowe	EasyTherm

zastosowanie główne zastosowanie dodatkowe

DACHY SKOŚNE



WEŁNA SZKLANA

- Super-Mata Plus PRO $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Super-Mata PRO $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Super-Mata Plus $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Super-Mata $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Profit-Mata $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Uni-Mata Plus $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Uni-Mata $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

SUPER-MATA PLUS PRO $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5

NOWOŚĆ

Mata z wełny mineralnej szklanej pokryta jednostronnie welonem szklanym, który zapewnia najwyższy komfort pracy i estetykę zaizolowanej przestrzeni.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]
101206840	1012068	D	3000/1200	150	3,60	43,20	4,65	12	78,10

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 24 palety.SUPER-MATA PRO $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

NOWOŚĆ

Mata z wełny mineralnej szklanej pokryta jednostronnie welonem szklanym, który zapewnia najwyższy komfort pracy i estetykę zaizolowanej przestrzeni.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]
101206740	1012067	D	3100/1200	150	3,72	89,28	4,50	24	70,90

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 22 palety.SUPER-MATA PLUS $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5

Wełna szklana w rolce o najniższym współczynniku przewodzenia ciepła - lambda. Nie wymaga sznurkowania.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]
101205850	1012058	B	9000/1200	50	10,80	129,60	1,55	12	23,20
101205860	1012058	A	4500/1200	100	5,40	64,80	3,10	12	44,50
101205870	1012058	A	3000/1200	150	3,60	43,20	4,65	12	65,10
101205880	1012058	B	2800/1200	160	3,36	40,32	5,00	12	69,70

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 24 palety.SUPER-MATA $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-EN13162-T2-MU1-AFr5

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych o doskonałych właściwościach izolacyjnych. Szybki montaż - nie wymaga sznurkowania.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]
101205792	1012057	D	*2/7500/1200	30	18,00	432,00	0,90	24	17,60
101205732	1012057	A	9500/1200	50	11,40	273,60	1,50	24	20,90
101205742	1012057	A	4500/1200	100	5,40	129,60	3,00	24	40,10
101205752	1012057	A	3100/1200	150	3,72	89,28	4,50	24	59,10
101205762	1012057	A	2600/1200	180	3,12	74,88	5,45	24	69,70
101205772	1012057	A	2400/1200	200	2,88	69,12	6,05	24	76,50
101205782	1012057	D	2200/1200	230	2,64	63,36	6,95	24	87,90

* 2/ .../... oznacza dwie maty w rolce (TWIN).

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 22 palety.

PROFIT-MATA $\lambda_D = 0,035 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

Kod wyrobu: MW-EN13162-T3-MU1-AFr5

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych o wysokich właściwościach izolacyjnych. Szybki montaż – nie wymaga sznurkowania.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]
101203160	1012031	A	12000/1200	50	14,40	345,60	1,40	24	16,90
101203165	1012031	A	6000/1200	100	7,20	172,80	2,85	24	33,40
101203170	1012031	A	4000/1200	150	4,80	115,20	4,25	24	48,60
101203172	1012031	A	3300/1200	180	3,96	95,04	5,10	24	58,30
101203175	1012031	A	3000/1200	200	3,60	86,40	5,70	24	62,70
101203180	1012031	B	2600/1200	230	3,12	74,88	6,55	24	71,80
101203185	1012031	B	2500/1200	250	3,00	72,00	7,10	24	77,40

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x1230mm. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ – 22 palety.

UNI-MATA PLUS $\lambda_D = 0,038 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

Kod wyrobu: MW-EN13162-T1-MU1-AFr5

Mata z wełny mineralnej szklanej o uniwersalnym zastosowaniu i podwyższonej izolacyjności termicznej.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]
101201150	1012011	A	*2/8400/1200	50	20,16	483,84	1,30	24	12,80
101201111	1012011	A	8400/1200	100	10,08	241,92	2,60	24	24,50
101201125	1012011	A	6000/1200	150	7,20	172,80	3,90	24	35,50
101201120	1012011	A	4450/1200	200	5,34	128,16	5,25	24	45,50

* 2/ .../... oznacza dwie maty w rolce (TWIN).

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x1300mm. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ – 22 palety.

UNI-MATA $\lambda_D = 0,039 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

Kod wyrobu: MW-EN13162-T1-MU1-AFr5

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych. Najpopularniejszy produkt do dachu skośnego na rynku.

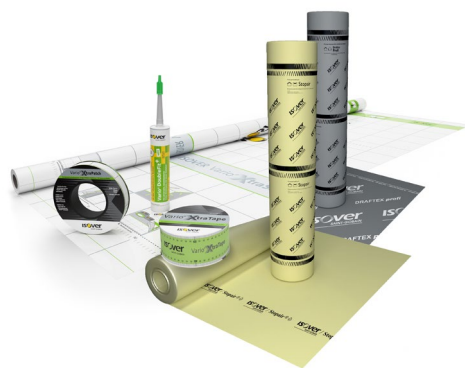


numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]
101200405	1012010	A	*2/8000/1200	50	19,20	460,80	1,25	24	12,00
101200408	1012010	B	*2/5500/1200	80	13,20	316,80	2,05	24	19,70
101200410	1012010	A	8000/1200	100	9,60	230,40	2,55	24	23,40
101200412	1012010	B	7000/1200	120	8,40	201,60	3,05	24	29,40
101200415	1012010	A	5750/1200	150	6,90	165,60	3,80	24	33,70
101200418	1012010	A	4750/1200	180	5,70	136,80	4,60	24	39,10
101200420	1012010	A	4250/1200	200	5,10	122,40	5,10	24	42,90
101200422	1012010	C	3750/1200	220	4,50	108,00	5,60	24	46,70
101200450	1012010	C	3300/1200	250	3,96	95,04	6,40	24	53,30

* 2/ .../... oznacza dwie maty w rolce (TWIN).

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x1300mm. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ – 22 palety.

DACHY SKOŚNE - FOLIE I AKCESORIA



DRAFTEX PROF I

Wysokoparopruszczalna membrana dachowa

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	m ² /rolkę	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]	cena [zł/rolkę]
101804017	1018040	B	50 000/1 600	80,00	54	7,81	624,80

Sprzedaż do dystrybucji w rolkach. Dostępne również w dostawie SPRINT przy minimalnym zamówieniu 4 rolek (Pakiet II).

VARIO® KM DUPLEX UV

Inteligenta folia paroizolacyjna o zmiennym oporze dyfuzyjnym. Wzór nadruku z elementami ułatwiającymi przycinanie folii, np. Przejścia rur kanalizacyjnych, wentylacyjnych, itp.

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	m ² /rolkę	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]	cena [zł/rolkę]
101805015	1018050	A	40 000/1 500	60,00	42	12,30	738,00

Sprzedaż do dystrybucji w rolkach. Dostępne również w dostawie SPRINT przy minimalnym zamówieniu 4 rolek (Pakiet II).

VARIO® DOUBLEFIT+

NOWOŚĆ

2-składnikowa masa klejąca z kolorowym kodowaniem

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	pojemność [ml]	cena [zł/szt.]
101905204	1019052	A	310	32,50

Sprzedaż do dystrybucji min. 12 szt. (1 opakowanie). Dostępne również w dostawie SPRINT (Pakiet I).

VARIO® KB1

Jednostronna taśma klejąca o bardzo dużej sile klejenia. Taśma specjalnie opracowana dla pewnego i hermetycznego zaklejania styków i zakładów folii Vario® KM Duplex UV.

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	cena [zł/mb]	cena [zł/rolkę]
101905001	1019050	A	40 000/60	2,54	101,60

Sprzedaż do dystrybucji w opakowaniach po 5 rolek. Dostępne również w dostawie SPRINT (Pakiet I).

VARIO® MULTITAPE

Jednostronna bardzo elastyczna taśma klejąca. Idealne rozwiązanie dla szczelnego wykonywania kłopotliwych połączeń na przejściach, np. kabli, rur, itp. oraz do elementów konstrukcyjnych.

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	cena [zł/mb]	cena [zł/rolkę]
101905002	1019050	A	25 000/60	3,88	97,00

Sprzedaż do dystrybucji w opakowaniach po 10 rolek. Dostępne również w dostawie SPRINT (Pakiet I).

DACHY SKOŚNE FOLIE I AKCESORIA

VARIO® XTRASAFE

Inteligentna folia paroizolacyjna o zmiennym oporze dyfuzyjnym. Do stosowania jako szczelna bariera wraz z elementami systemu Vario® Xtra.

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	m ² /rolkę	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]	cena [zł/rolkę]
101805016	1018050	A	40 000/1500	60,00	42	14,77	886,20

Sprzedaż do dystrybucji w rolkach. Dostępne również w dostawie SPRINT przy minimalnym zamówieniu 4 rolek (Pakiet II).

VARIO® XTRAPATCH

Samoprzylepne rzepy mocujące do montażu folii Vario® XtraSafe

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary rzepa [mm]	il. sztuk /rolkę	mb/rolkę	cena [zł/rolkę]
101905008	1019050	A	20 x 60	208	12,48	132,00

Sprzedaż do dystrybucji w opakowaniach po 10 rolek. Dostępne również w dostawie SPRINT (Pakiet I).

VARIO® XTRATAPE

Jednostronna bardzo elastyczna taśma klejąca.

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	cena [zł/mb]	cena [zł/rolkę]
101905004	1019050	B	20 000/60	6,11	122,20

Sprzedaż do dystrybucji w opakowaniach po 10 rolek. Dostępne również w dostawie SPRINT (Pakiet I)

VARIO® BOND

Zaawansowana technologicznie taśma izolacyjna o zmiennym oporze dyfuzyjnym, zapewniająca szczelność połączeń okien oraz drzwi z konstrukcją przegrody (jako „ciepły montaż”). Do użytku wraz z membranami ISOVER VARIO® jako składowa szczelnego systemu zarządzania wilgocią. Wiatroszczelna, wodoodporna taśma do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynku, o doskonałej przyczepności do murów, betonów, porobetonów, tynków, drewna i metali.

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	mb/rolkę	ilość rolek/opak.	cena [zł/mb]	cena [zł/rolkę]
101905006	1019050	A	25 000/100	25,00	6	9,60	240,00

Minimalne zamówienie - 1 opakowanie. Dostępne również w dostawie SPRINT (Pakiet I).

TAŚMA DWUSTRONNA

Taśma dwustronna samoprzylepna ISOVER/RIGIPS do montażu paroizolacji typu Stopair oraz Vario® KM Duplex UV do profili stalowych.

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	mb/rolka	ilość rolek/opak.	cena [zł/mb.]	cena [zł/rolkę]
101905009	1019050	A	25 000/38	25,00	8,00	2,62	65,61

Sprzedaż do dystrybucji w opakowaniach po 8 rolek. Dostępne również w dostawie SPRINT (Pakiet I).

STOPAIR 1104

Wysokiej jakości folia paroizolacyjna o stałym oporze dyfuzyjnym

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	m ² /rolkę	il. rolek / pal.	cena [zł/m ²]	cena [zł/rolkę]
101802004	1018020	A	33 333/3 000	100,00	60	4,32	432,00
101802005	1018020	A	25 000/2 700	67,50	70	4,32	291,60

Sprzedaż do dystrybucji w rolkach. Dostępne również w dostawie SPRINT przy minimalnym zamówieniu 4 rolek (Pakiet II).

DACHY SKOŚNE FOLIE I AKCESORIA

DACHY SKOŚNE - FOLIE I AKCESORIA



ISOVER Vario® XtraTape

ISOVER Vario® XtraSafe

ISOVER Vario® XtraPatch

ISOVER Vario® XtraFit

działanie zimą
hamuje przenikanie
wilgoci do warstw dachu

działanie latem
umożliwia wysuszenie
konstrukcji



WEŁNA SZKLANA

Deska Dachowa $\lambda_D = 0,033 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

DESKA DACHOWA $\lambda_D = 0,033 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

Kod wyrobu: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)400-WS-MU1-AFr5

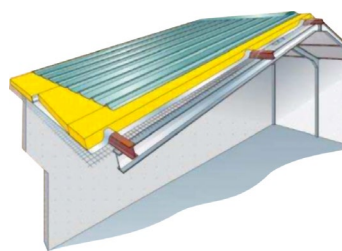
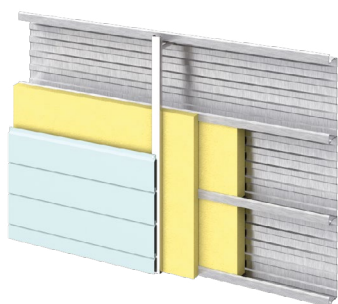
Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych.

$\lambda_{0,02}$ 33

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /paczka	paczka/pal	R _D [m ² K/W]	cena [zł/m ²]
101260020	1010130	B	1200/2400	20	20,16	8	0,60	45,20

* Produkt dostępny w paczkach, ilość opakowań na standardowej naczepie 90 m³ - 176 paczek | 22 palety

LEKKIE KONSTRUKCJE STALOWE



HAL-MATA $\lambda_D = 0,036 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

Kod wyrobu: MW-EN13162-T2-MU1-AFr5-DS(70,90)

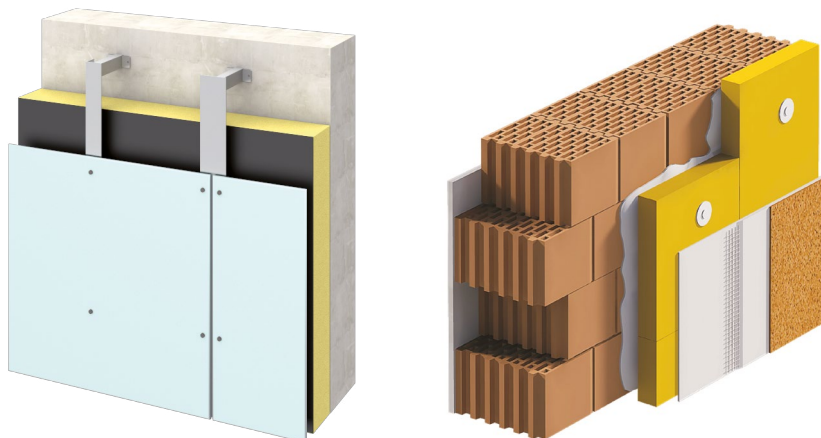
Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych. Pokryta jednostronnie wzmocnionym welonem szklanym.

$\lambda_{0,02}$ 36

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	cena [zł/m ²]
101215110	1012017	D	1200/4800	100	5,76	138,24	2,75	32,50
101215112	1012017	D	1200/4800	120	5,76	92,16	3,30	38,40
101215115	1012017	D	1200/4800	150	5,76	69,12	4,15	46,40
101215120	1012017	D	1200/4800	200	5,76	69,12	5,55	61,50
101215122	1012017	D	1200/4500	220	5,40	64,80	6,10	68,40
101215124	1012017	D	1200/4200	240	5,04	60,48	6,65	74,00

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x1300 mm. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 22 palety.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE



FASADY WENTYLOWANE

WEŁNA SZKLANA

ISOVER Multimax 30 $\lambda_D = 0,030$ W/(m*K)
 Super-Vent Ultra $\lambda_D = 0,031$ W/(m*K)
 Super-Vent Plus $\lambda_D = 0,031$ W/(m*K)
 Super-Vent $\lambda_D = 0,032$ W/(m*K)
 Panel-Płyta $\lambda_D = 0,034$ W/(m*K)
 Panel-Płyta Plus $\lambda_D = 0,034$ W/(m*K)

WEŁNA SKALNA

Polterm Plus $\lambda_D = 0,034$ W/(m*K)
 Polterm Max Plus $\lambda_D = 0,035$ W/(m*K)
 Ventiterm Plus $\lambda_D = 0,036$ W/(m*K)
 Polterm Max $\lambda_D = 0,038$ W/(m*K)

FASADY ETICS

Fasoterm 35 $\lambda_D = 0,035$ W/(m*K)

ISOVER MULTIMAX 30 $\lambda_D = 0,030$ W/(m*K)

Kod wyrobu: MW-EN13162-T5-MU1-WS-WL(P)-AFr5

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych o najlepszym współczynniku przewodności cieplnej (lambda).



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101261230	1012210	B	1200/600	30	12,96	155,52	1,00	12	33,40
101261250	1012210	B	1200/600	50	7,92	95,04	1,65	12	52,00
101261210	1012210	B	1200/600	100	3,60	43,20	3,30	12	103,70
101261215	1012210	B	1200/600	150	2,88	34,56	5,00	12	150,30

Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 14 palet.

SUPER-VENT ULTRA $\lambda_D = 0,031$ W/(m*K)

Kod wyrobu:

MW-EN13162-T5-WS-MU1-DS(70;90)-WL(P)-AW1,00-AFr5

Płyta z wełny mineralnej szklanej o podwyższonych właściwościach mechanicznych oraz akustycznych, pokryta bardzo wytrzymałym welonem szklanym



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101223105	1012231	C	1200/600	50	8,64	103,68	1,60	12	48,80
101223108	1012231	C	1200/600	80	5,04	60,48	2,55	12	78,20
101223110	1012231	C	1200/600	100	4,32	51,84	3,20	12	97,60
101223115	1012231	D	1200/600	150	2,88	34,56	4,80	12	150,80

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych, ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 14 palet

SUPER-VENT PLUS $\lambda_D = 0,031$ W/(m*K)

Kod wyrobu dla gr. 50-99 mm:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr5

Kod wyrobu dla gr. 50-99 mm:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW1,0-AFr5

Płyta z wełny mineralnej szklanej o topowych parametrach termicznych i akustycznych, pokryta czarnym welonem szklanym



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101223035	1012230	D	1200/600	50	7,20	115,20	1,60	16	47,60
101223010	1012230	C	1200/600	100	3,60	57,60	3,20	16	90,40
101223012	1012230	D	1200/600	120	2,88	46,08	3,85	16	109,20
101223015	1012230	D	1200/600	150	2,16	34,56	4,80	16	133,70
101223016	1012230	D	1200/600	160	2,16	34,56	5,15	16	142,50
101223018	1012230	D	1200/600	180	2,16	34,56	5,80	16	158,30

Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 22 palety.

SUPER-VENT $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-ENI3162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr5

Płyta z wełny mineralnej szklanej o bardzo dobrych parametrach termicznych i akustycznych, pokryta czarnym welonem szklanym



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101223502	1012235	C	1200/600	50	8,64	138,24	1,55	16	25,40
101223506	1012235	B	1200/600	100	4,32	69,12	3,10	16	50,00
101223508	1012235	C	1200/600	120	3,60	57,60	3,75	16	59,90
101223510	1012235	B	1200/600	150	2,88	46,08	4,65	16	72,90
101223512	1012235	B	1200/600	180	2,16	34,56	5,60	16	86,50
101223514	1012235	C	1200/600	200	2,16	34,56	6,25	16	96,00

Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 22 palety.

ŁĄCZNIK DH DO MONTAŻU WEŁNY SZKLANEJ W FASADACH WENTYLOWANYCH

Łącznik usprawniający montaż płyt fasadowych z wełny mineralnej szklanej w jednej lub wielu warstwach.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	maksymalna grubość izolacji [mm]	wymiary trzpienia [mm]	ilość sztuk/opak.	cena [zł/opak.]
101903212	1019031	D	120	150	300	333,60
101903214	1019031	D	140	170	300	384,90
101903216	1019031	D	160	190	300	443,20
101903218	1019031	D	180	210	300	474,30
101903220	1019031	D	200	230	300	532,10
101903222	1019031	D	220	250	300	587,50
101903226	1019031	D	260	290	300	716,90

Minimalne zamówienie 1 opakowanie.

TALERZYK DO ŁĄCZNIKÓW DH

Talerzyk indywidualnie pozycjonowany na trzpieniu łączników DH.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	średnica [mm]	ilość sztuk/opak.	cena [zł/opak.]
101903301	1019031	D	90	300	230,00

Minimalne zamówienie 1 opakowanie.

SZPIC MONTAŻOWY DH

Szpic montażowy ułatwiający osadzenie drugiej warstwy wełny mineralnej na łącznikach DH.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	ilość sztuk/opak.	cena [zł/opak.]
101903302	1019031	D	10	31,60

Minimalne zamówienie 1 opakowanie..

PANEL-PŁYTA $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

kod wyrobu: MW-ENI3162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr5

Płyta z wełny mineralnej szklanej o wysokich właściwościach hydrofobowych.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101213002	1012130	C	1200/600	50	11,52	184,32	1,45	16	16,30
101213006	1012130	D	1200/600	80	7,20	115,20	2,35	16	26,00
101213008	1012130	A	1200/600	100	5,76	92,16	2,90	16	32,60
101213010	1012130	D	1200/600	120	4,32	69,12	3,50	16	39,20
101213012	1012130	D	1200/600	140	4,32	69,12	4,10	16	45,60
101213014	1012130	A	1200/600	150	3,60	57,60	4,40	16	48,70
101213018	1012130	C	1200/600	180	2,88	46,08	5,25	16	58,70
101213020	1012130	A	1200/600	200	2,88	46,08	5,85	16	64,90

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych, ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 22 palety.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

PANEL-PŁYTA PLUS $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-EN13162-T2-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr5

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, pokryta czarnym welonem szklanym



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101208148	1012081	B	1200/600	100	7,20	144,00	2,90	20	36,80
101208150	1012081	B	1200/600	120	5,76	115,20	3,50	20	41,90
101208154	1012081	B	1200/600	150	4,32	86,40	4,40	20	52,00
101208156	1012081	B	1200/600	160	4,32	86,40	4,70	20	55,10
101208158	1012081	B	1200/600	180	2,88	57,60	5,25	20	61,20
101208160	1012081	B	1200/600	200	2,88	57,60	5,85	20	67,60
101208166	1012081	B	1200/600	240	2,16	43,20	7,05	20	79,80

Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 22 palety.

POLTERM PLUS $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr5

Płyta z wełny mineralnej skalnej o bardzo dobrych parametrach termicznych, pokryta czarnym welonem szklanym



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101500802	1015008	A	1200/600	50	6,48	129,60	1,45	20	23,20
101500808	1015008	B	1200/600	100	4,32	69,12	2,90	16	45,70
101500812	1015008	B	1200/600	150	2,88	46,08	4,40	16	68,50
101500814	1015008	B	1200/600	160	2,16	43,20	4,70	20	73,00
101500816	1015008	A	1200/600	180	2,16	34,56	5,25	16	82,20
101500818	1015008	B	1200/600	200	1,44	34,56	5,85	24	91,40

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x2400 mm, ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 11 palet.

POLTERM MAX $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-EN13162-T3-MU1-AFr5

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101547605	1015006	B	1200/600	50	7,20	115,20	1,30	16	17,40
101547607	1015006	C	1200/600	70	4,32	86,40	1,80	20	23,70
101547610	1015006	B	1200/600	100	3,60	57,60	2,60	16	33,90
101547612	1015006	D	1200/600	120	2,16	51,84	3,15	24	39,90
101547615	1015006	C	1200/600	150	2,16	43,20	3,90	20	46,60

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x2400 mm. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 11 palet.

VENTITERM PLUS $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-MU1-AFr5

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych jednostronnie pokryta czarnym welonem szklanym.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101557905	1015050	C	1200/600	50	4,32	120,96	1,35	28	29,50
101557908	1015050	C	1200/600	80	2,88	80,64	2,20	28	43,50
101557910	1015050	C	1200/600	100	2,16	60,48	2,75	28	52,70
101557912	1015050	C	1200/600	120	2,16	51,84	3,30	24	63,80
101557915	1015050	C	1200/600	150	1,44	40,32	4,15	28	77,70
101557920	1015050	C	1200/600	200	1,44	34,56	5,55	24	103,30

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x2400 mm. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 11 palet.

FASOTERM 35 $\lambda_D = 0,035 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)20-
-WS-WL(P)-MU1-AFr5

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych przeznaczona do stosowania jako izolacja w systemach ETICS (metoda lekka-mokra)

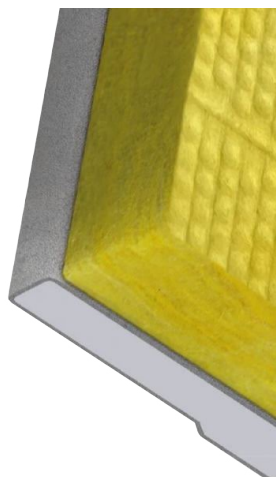


numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101563002	1015630	B	1000/600	50	4,80	115,20	1,40	24	32,00
101563012	1015630	A	1000/600	100	2,40	57,60	2,85	24	62,50
101563016	1015630	B	1000/600	120	1,80	43,20	3,40	24	74,90
101563020	1015630	B	1000/600	140	1,80	36,00	4,00	20	87,30
101563022	1015630	A	1000/600	150	1,20	38,40	4,25	32	93,60
101563024	1015630	B	1000/600	160	1,20	33,60	4,55	28	99,70
101563028	1015630	B	1000/600	180	1,20	28,80	5,10	24	112,20
101563032	1015630	A	1000/600	200	1,20	28,80	5,70	24	124,70

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x2400 mm. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 13 palet.

PŁYTY ZESPOLONE DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH

NOWOŚĆ



Minimalna grubość zabudowy
+24% więcej przestrzeni użytkowej*



Izolacja termiczna
TR = 0,69 (m²*K)/W



Łatwy i szybki montaż
Gotowe płyty zespolone z krawędzią PRO
* w porównaniu dwustronnie otynkowanej ściany żelbetowej (28 cm) do cieńszej ściany żelbetowej z EasyTherm (22 cm)



Odporność na zniszczenia
Wyższa wytrzymałość powierzchni



Bezpieczeństwo pożarowe
Reakcja na ogień B-s1,d0

EASYTHERM

NOWOŚĆ

Płyty zespolone do zastosowania jako izolacja cieplna/akustyczna ścian wewnętrznych budynku od strony pomieszczenia o niższej temperaturze zgodnie z normą EN 13950:2014.

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	ciężar [kg/m ²]	il. płyt / pal.	m ² /pal.	TR [m ² K/W]	cena [zł/m ²]
101701001	1017010	D	2600x1200	32,5	14,5	20	62,4	0,69	100,00

Minimalna wielkość zamówienia - 1 paleta

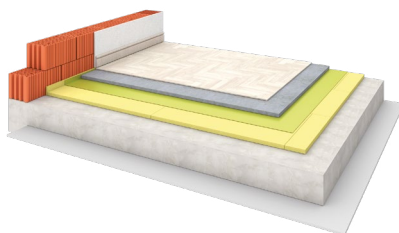
ŚCIANY DZIAŁOWE, STROPY

PODŁOGI PŁYWAJĄCE WEŁNA SZKLANA

ISOVER TDPT $\lambda_D = 0,033 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$
Twist $\lambda_D = 0,033 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

WEŁNA SKALNA

Stropoterm $\lambda_D = 0,040 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$



ŚCIANY DZIAŁOWE WEŁNA SZKLANA

Aku-Płyta / Akuplat+
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

WEŁNA SKALNA

Polterm Uni $\lambda_D = 0,038 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

AKU-PŁYTA / AKUPLAT+ $\lambda_D = 0,037 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

Kod wyrobu:

- dla gr. 50-74 mm: MW-EN13162-T2-MU1-AW0.90-AFr5
- dla gr. 75-180 mm: MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5

Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101220010	1012200	A	1200/600	50	14,40	288,00	1,35	20	14,00
101220012	1012200	A	1200/600	75	8,64	172,80	2,00	20	20,90
101220014	1012200	A	1200/600	100	7,20	144,00	2,70	20	27,80
101220016	1012200	B	1200/600	120	5,76	115,20	3,20	20	33,30
101220018	1012200	A	1200/600	150	4,32	86,40	4,05	20	41,70

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 22 palety.

POLTERM UNI $\lambda_D = 0,038 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

Kod wyrobu:

- dla gr. 50-69 mm MW-EN-13162-T3-MU1-AW0,85-AFr5
- dla gr. 70-99 mm MW-EN 13162-T3-MU1-AW0,95-AFr5
- dla gr. 100-200 mm MW-EN 13162-T3-MU1-AW1,0-AFr5

Wełna mineralna skalna w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101547305	1015000	A	1200/600	50	8,64	138,24	1,30	16	11,00
101547307	1015000	B	1200/600	70	5,76	92,16	1,80	16	15,40
101547310	1015000	A	1200/600	100	4,32	69,12	2,60	16	22,00
101547315	1015000	B	1200/600	150	2,88	46,08	3,90	16	33,00

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ - 11 palet.

ISOVER TDPT $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kod wyrobu: MW-EN-13162-T7-WS-MU1-SD16/14/12/10/9/8/7-CP2-AFr5

Wełna mineralna szklana do izolacji akustycznej i termicznej stropów.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101050115	1010500	B	1200/600	15	11,52	230,40	0,45	20,00	35,40
101050120	1010500	B	1200/600	20	8,64	172,80	0,60	20,00	47,40
101050125	1010500	B	1200/600	25	7,20	144,00	0,75	20,00	59,10
101050130	1010500	B	1200/600	30	5,76	115,20	0,90	20,00	70,90
101050135	1010500	B	1200/600	35	5,04	100,8	1,05	20,00	82,60

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ – 22 palety.

STROPOTERM $\lambda_D = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kod wyrobu dla gr. 30 mm: MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10/40)-WS-WL(P)-CP2-MU1-AFr5

Kod wyrobu dla gr. 30 mm: MW-EN13162-T7-DS(70,90)-CS(10/50)-WS-WL(P)-CP2-MU1-AFr5

Wełna mineralna skalna do izolacji akustycznej i termicznej stropów.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	il. paczek / pal.	cena [zł/m ²]
101547403	1015140	B	1200/600	30	4,32	103,68	0,75	24	26,20
101547404	1015140	B	1200/600	40	2,88	69,12	1,00	24	34,20
101547405	1015140	B	1200/600	50	2,16	60,48	1,25	28	42,10
101547406	1015140	B	1200/600	60	2,16	51,84	1,50	24	50,20
101547408	1015140	B	1200/600	80	1,44	34,56	2,00	24	67,10

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ – 22 palety.

STROPMAX 31 $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Kod wyrobu dla gr. 40-49 mm:

MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,85-AFr5

Kod wyrobu dla gr. 50-120 mm:

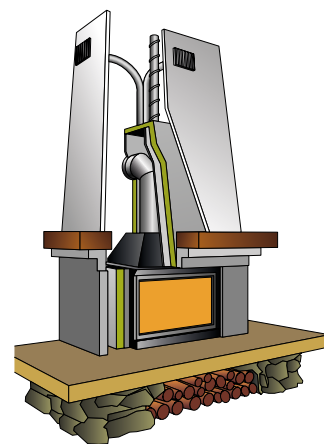
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW1,00-AFr5

Wełna mineralna szklana w płycie pokryta szarym welonem szklanym o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku. Izolacja termiczna i akustyczna stropów od dołu w technologii suchego montażu.



numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	il. paczek / pal.	m ² /pal.	R _D [m ² K/W]	cena [zł/m ²]
101221533	1012215	B	1200/600	50	8,64	12	103,68	1,60	44,00
101221535	1012215	B	1200/600	80	5,04	12	60,48	2,55	62,20
101221537	1012215	B	1200/600	100	4,32	12	51,84	3,20	76,50
101221539	1012215	B	1200/600	120	3,60	12	43,20	3,85	91,60
101221525	1012215	B	1200/600	150	2,88	12	34,56	4,80	114,50

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Ilość palet na standardowej naczepie 90 m³ – 14 palet.



PŁYTY KOMINKOWE

Kod wyrobu: MW-EN-13162-T1

Wełna mineralna skalna w płycie jednostronnie pokryta folią aluminiową o podwyższonej odporności na temperaturę.

numer produktu	grupa produktowa	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	szt/opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
101580025	1015800	A	1000x500	25	6,00	12	90,00	55,90
101580030	1015800	A	1000x500	30	5,00	10	75,00	62,70
101580040	1015800	B	1000x500	40	3,50	7	52,50	83,20
101580050	1015800	B	1000x500	50	3,00	6	45,00	101,20

Produkt dostępny w kartonach.



WENTYLACJA ■ KLIMATYZACJA ■ POMPY CIEPŁA

HAKOM Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy

Kontakt:

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658

tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421

tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423

tel/fax: +4822 8578424

e-mail: biuro@hakom.pl