KATALOG PRODUKTÓW

edycja sierpień 2021

ISOROC®

ISOROC Polska S.A. jest producentem płyt z wełny mineralnej do stosowania w budownictwie.
Nasze wyroby zapewniają poprawę efektywności energetycznej i akustycznej obiektów budowlanych. Cały asortyment posiada najwyższą klasę reakcji na ogień A1, co dodatkowo podnosi bezpieczeństwo przeciwpożarowe budynku.

Produkty marki ISOROC dzięki swoim właściwościom termoizolacyjnym, akustycznym i przeciwogniowym przyczyniają się do oszczędzania energii i stwarzają w pomieszczeniach przyjazny zdrowiu i bezpieczny mikroklimat.

Belgijskie Stowarzyszenie ds. Certyfikacji Materiałów Budowlanych (BCCA) przyznało wyrobom marki ISOROC Certyfikat EUCEB, ważny do 29.11.2021. Potwierdza on biodegradowalność włókien wełny zgodnie z rozporządzeniem REACH.

Stałą i wysoką jakość naszych wyrobów gwarantują wdrożone oraz utrzymywane systemy Zakładowej Kontroli Produkcji oraz Zarządzania Jakością **ISO 9001.**

WEŁNA MINERALNA W TWOIM DOMU TO:

Najwyższy poziom izolacyjności cieplnej

Bariera dla ognia

Paroprzepuszczalność

Doskonałe właściwości pochłaniania dźwięku

Korzystny wpływ na środowisko

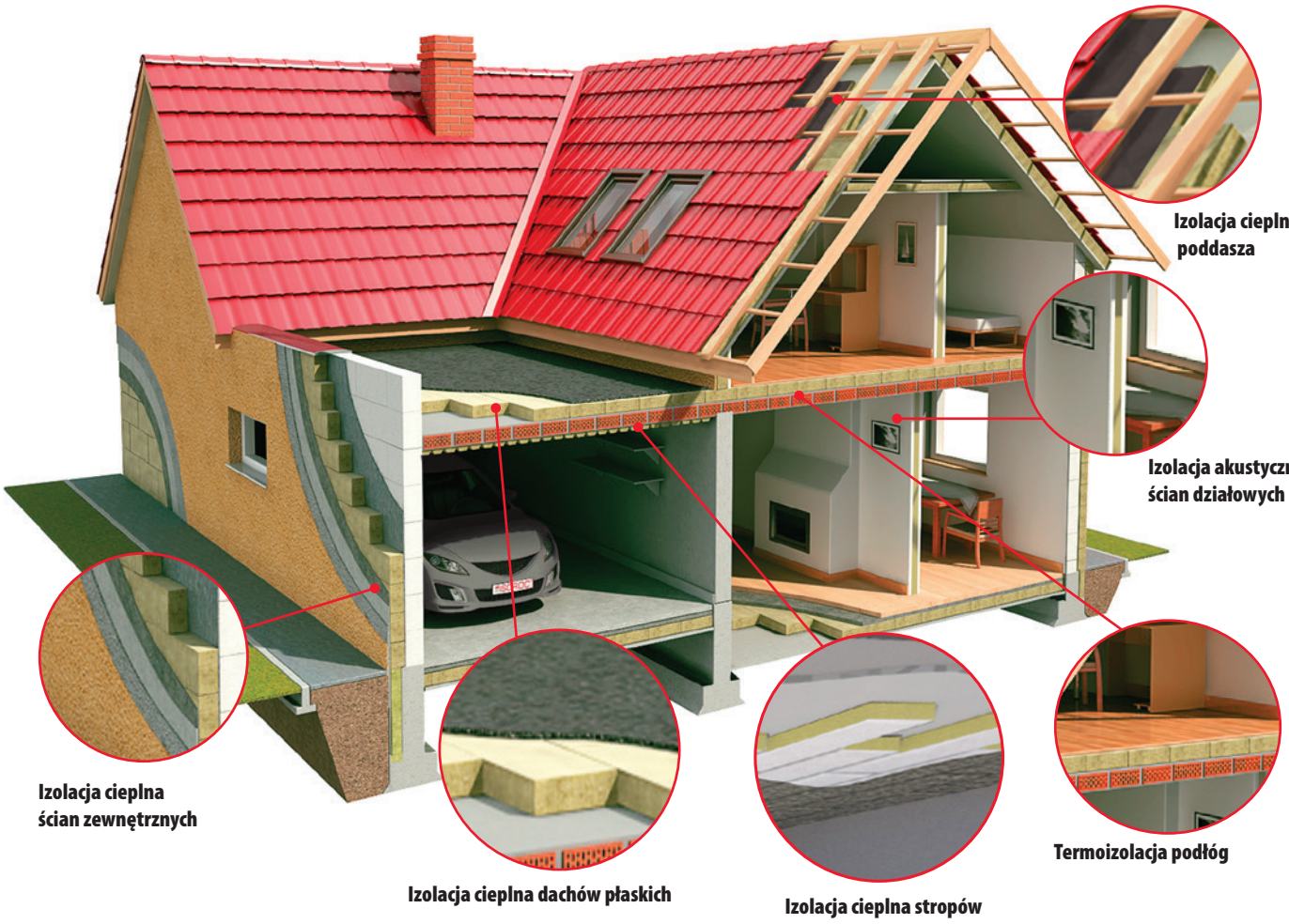
- zmniejsza zużycie energii
- jest odporna na korozję chemiczną
- nie ulega degradacji
- trwałością przewyższa tworzywa sztuczne

ZASTOSOWANIE

PRODUKTY

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIE
X MOŻLIWE ZASTOSOWANIE

	ISOLIGHT	ISOACOUSTIC	ISOVENT	ISOVENT-M	ISOVENT-MW	ISOPANEL-W	ISOFAS	**ISOFAS 35**	ISOPANEL/ISOPANEL-SE	**ISOPANEL-SC**	ISOFAS-P	ISOLOCK	ISOFAS-C1/ISOFAS-C2	ISOFAS-LM	ISOBELT-FS	ISOFAS-LMG/ISOLAM-G	ISOLAM	**ISOFFIT**	ISOPANEL-D	ISOROOF-T	**MW60 ISOROOF-TOP**	**MW70 ISOROOF-TOP**	ISOROOF-B	ISOROOF-H	ISOROOF	ISOSTEP
Poddasza użytkowe	■	■		X																						
Stropy na legarach	■	■		X																						
Stropodachy wentylowane	■	■		X																						
Sufity podwieszane	■	■		X																						
Konstrukcje szkieletowe	■	■		X																						
Ścianki działowe	■	■		X																						
Ściany osłonowe	X	■		X																						
Ściany trójwarstwowe	X	■		■	X																					
Fasady wentylowane		X	■	■	■	■																				
Klatki schodowe, dylatacje										■	■															
Ściany zewnętrzne - metoda lekka sucha		X	■	■	■	■																				
Ściany zewnętrzne - metoda ciężka sucha		X	■	■	■	■																				
Ściany zewnętrzne - SYSTEM ETICS							■	■	■	■		■	■	■	■											
Stropy nad nieogrzewanymi pomieszczeniami					X										X	■	■	■								
Podłogi pływające na gruncie i stropie																			X	■	■	■	■	■	■	■
Dachy płaskie																			■	■	■	■	■	■	■	X



PODDASZA I ŚCIANY DZIAŁOWE

ISOLIGHT 6
poddasza, stropy na legarach, ścianki działowe, sufity podwieszane, konstrukcje stalowe, stropodachy wentylowane

ISOACOUSTIC 7
ściany zewnętrzne ocieplane metodą lekką-suchą z elewacją z paneli (np. blachy, deski, siding, itp.), ściany z okładziną kamienną, szklaną, itp., stropy od spodu z okładziną (sufity podwieszane), w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych, ściany szczelinowe z wentylowaną i niewentylowaną szczeliną powietrzną, wypełnienia konstrukcji szkieletowych, drewnianych lub stalowych, stropodachy wentylowane

FASADY WENTYLOWANE

ISOVENT 8
ściany zewnętrzne ocieplane metodą lekką-suchą z elewacją z paneli (np. z blachy, deski, siding), ściany trójwarstwowe, ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła, ściany szkieletowe, ściany działowe, trójwarstwowe ściany fundamentowe, izolacja akustyczna w ekranach akustycznych, izolacja termiczna w systemach kominowych

ISOVENT-M 9
ściany zewnętrzne ocieplane metodą lekką-suchą z elewacją z paneli (np. blachy, deski, siding, itp.), ściany trójwarstwowe, ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła, ściany szkieletowe, ściany działowe, trójwarstwowe ściany fundamentów

ISOVENT-MW 10
ściany zewnętrzne ocieplane metodą lekką-suchą z elewacją z paneli (np. blachy, deski, siding, itp.), ściany trójwarstwowe, ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła, ściany szkieletowe, ściany działowe, trójwarstwowe ściany fundamentów

ISOPANEL-W 11
ściany zewnętrzne ocieplane metodą lekką-suchą z elewacją z paneli (np. z blachy, deski, siding), ściany trójwarstwowe, ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia ub szkła, ściany szkieletowe, ściany działowe, trójwarstwowe ściany fundamentowe, izolacja akustyczna w ekranach akustycznych

ETICS

ISOFAS/ ISOFAS 35/ ISOPANEL/ ISOPANEL-SE/ ISOPANEL-SC/ ISOFAS-P/ ISOLOCK/ ISOFAS-C1 /ISOFAS-C2 12-19
ściany zewnętrze ocieplane metodą lekką-mokrą (ETICS)

ISOFAS-LM 20
ściany zewnętrzne ocieplane metodą lekką-mokrą (ETICS)

ISOBELT-FS 21
pasy przeciwpożarowe do ścian zewnętrznych ocieplonych metodą lekką-mokrą (ETICS) przy użyciu styropianu

STROPY GARAŻY I PIWNIC

ISOLAM-G (fazowany,gruntowany) 22
stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi, np. stropy garaży, piwnic, itp. ocieplane w systemie garażowym (metodą natryskową)

ISOFAS-LMG (fazowany, gruntowany) 23
stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi, np. stropy garaży, piwnic, itp. ocieplane w systemie garażowym (metodą natryskową)

ISOLAM (fazowany) 24
stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi, np. stropy garaży, piwnic, itp. ocieplane w systemie garażowym (metodą natryskową)

ISOFFIT (z białym welonem szklanym) 25
stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi, np. stropy garaży, piwnic, itp. ocieplane w systemie garażowym

PODŁOGI

ISOSTEP 26
izolacja podłóg pod wylewkę betonową

DACHY PŁASKIE

ISOPANEL-D - System ISODACH 27
stropodachy niewentylowane w dachach płaskich do izolacji w systemie dwuwarstwowym ISODACH (warstwa podkładowa)

ISOROOF-T - System ISODACH 28
stropodachy niewentylowane w dachach płaskich do izolacji w systemie dwuwarstwowym ISODACH (warstwa wierzchnia)

MW60 ISOROOF-TOP - System ISODACH 29
stropodachy niewentylowane w dachach płaskich do izolacji w systemie dwuwarstwowym ISODACH (warstwa wierzchnia)

MW70 ISOROOF-TOP - System ISODACH 30
stropodachy niewentylowane w dachach płaskich do izolacji w systemie dwuwarstwowym ISODACH (warstwa wierzchnia)

ISOROOF-B - System ISODACH MONO 31
stropodachy niewentylowane w dachach płaskich do izolacji w systemie jednowarstwowym,
w układach dwuwarstwowych jako warstwa podkładowa i wierzchnia, izolacja podłóg pod wylewkę betonową

ISOROOF-H - System ISODACH MONO 32
stropodachy niewentylowane w dachach płaskich do izolacji w systemie jednowarstwowym,
w układach dwuwarstwowych jako warstwa podkładowa i wierzchnia, izolacja podłóg pod wylewkę betonową

ISOROOF - System ISODACH MONO 33
stropodachy niewentylowane w dachach płaskich do izolacji w systemie jednowarstwowym,
w układach dwuwarstwowych jako warstwa podkładowa i wierzchnia, izolacja podłóg pod wylewkę betonową

KLINY DACHOWE ISOROC 34

ISOLIGHT

Płyty z wełny mineralnej

Budownictwo ogólne

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ poddaszy pomiędzy krokwiami,
- ✓ podłóg między legarami,
- ✓ stropów od spodu z okładziną (sufitów podwieszanych),
- ✓ w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych,
- ✓ ścian szczelinowych z wentylowaną i niewentylowaną szczeliną powietrzną,
- ✓ wypełnień konstrukcji szkieletowych, drewnianych lub stalowych,
- ✓ stropodachów wentylowanych (dwudzielnych).

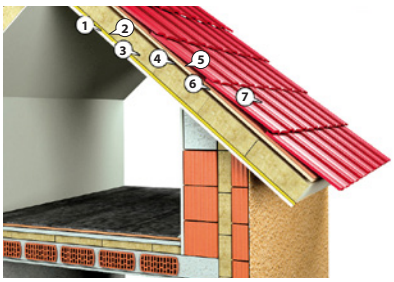
Parametry:

ISOLIGHT MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)0,5	≥ 0,5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,037
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]				
50	75	100	150	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]				
1,35	2,00	2,70	4,05	5,40

Ocieplenie dachu skośnego



1 - Płyta gipsowa
2 - Folia paroizolacyjna
3 -ISOLIGHT
4 - Szczelina powietrza
5 - Folia wiatroizolacyjna
6 - Deskowanie
7 - Pokrycie dachu

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	500	12	6,00	0,300	20	120,00	6,00
75			8	4,00			80,00	
100			6	3,00	0,300		60,00	6,00
150			4	2,00			40,00	
200			3	1,50			30,00	

Ilość palet na aucie: 13
Wysokosć palety: ~2,65 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOACOUSTIC

Płyty z wełny mineralnej

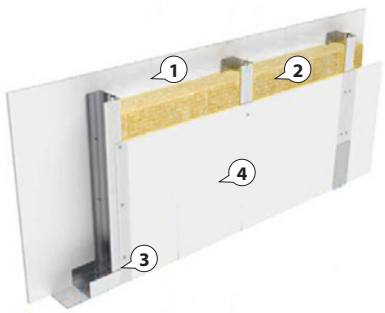
Budownictwo ogólne

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-suchą z okładziną kamienną, szklaną, PCV, itp.,
- ✓ poddaszy, pomiędzy krokwiami,
- ✓ podłóg między legarami,
- ✓ stropodachów wentylowanych (dwudzielnych),
- ✓ stropów od spodu z okładziną (sufitów podwieszanych),
- ✓ w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych,
- ✓ ścian szczelinowych z wentylowaną i niewentylowaną szczeliną powietrzną,
- ✓ wypełnień konstrukcji drewnianych lub stalowych.

Ocieplenie ścianki działowej



1 - Płyta kartonowo-gipsowa
2 - ISOACOUSTIC
3 - Stelaż aluminiowy
4 - Płyta kartonowo-gipsowa

Parametry:

ISOACOUSTIC
MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,80 d=50÷74 mm
MW-EN 13462-T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,90 d=75÷200 mm

Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)0,5	≥ 0,5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku	<75 mm	PN-EN ISO 354	[-]	AW0,80	0,80
	≥75 mm			AW0,90	0,90
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]				
50	75	100	150	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]				
1,35	2,05	2,75	4,15	5,55

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	600	12	7,20	0,360	16	115,20	5,76
75			8	4,80			76,80	
100			6	3,60	0,360	16	57,60	
150			4	2,40			38,40	
200			3	1,80			28,80	

Ilość palet na aucie: 13
Wysokość palety: ~2,65 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOVENT

Płyty z wełny mineralnej

Ściany zewnętrzne

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-suchą z okładziną kamienną, szklaną, PCV, itp.,
- ✓ ścian trójwarstwowych,
- ✓ ścian szkieletowych,
- ✓ ścian działowych,
- ✓ w systemach kominowych,
- ✓ w ekranach akustycznych.

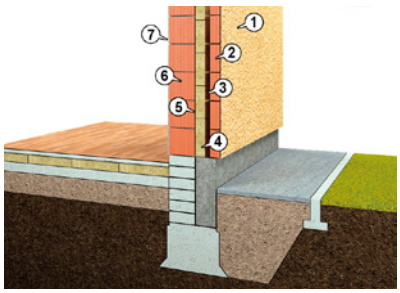
Parametry:

ISOVENT MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)15-WS-WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje: Kody klas lub poziomów	Poziomy lub tolerancje: Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm/ + 5%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)15	≥ 15
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]			
50	100	150	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]			
1,35	2,75	4,15	5,55

Ocieplenie ściany zewnętrznej trójwarstwowej



1 - Tynk mineralny
2 - Pustaki ceramiczne
3 - Szczelina wentylacyjna
4 - ISOVENT
5 - Łącznik
6 - Pustaki ceramiczne
7 - Tynk

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,88
100			3	1,80	0,180	16	28,80	
150			2	1,20	0,180	16	19,20	
200			2	1,20	0,240	12	14,40	

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOVENT-M

Płyty z wełny mineralnej

Ściany zewnętrzne

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-suchą z elewacją z paneli (np. z blachy, deski, siding),
- ✓ ścian trójwarstwowych,
- ✓ ścian zewnętrznych z elewacją z kamienia lub szkła,
- ✓ ścian szkieletowych,
- ✓ ścian działowych,
- ✓ w ekranach akustycznych.

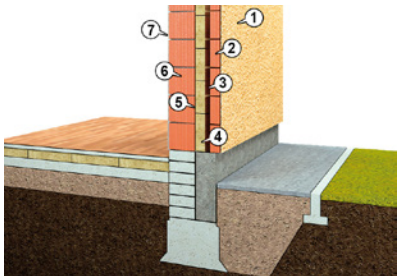
Parametry:

ISOVENT-M MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T3	- 3mm / + 10%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 10mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)10	≥ 10
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR5	≥ 5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku		PN-EN ISO 354	[-]	AW1,00	1,00
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,035
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]			
50	100	150	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]			
1,40	2,85	4,25	5,70

Ocieplenie ściany zewnętrznej trójwarstwowej



1 - Tynk mineralny
2 - Pustaki ceramiczne
3 - Szczelina wentylacyjna
4 - ISOVENT-M
5 - Łącznik
6 - Pustaki ceramiczne
7 - Tynk

Wymiary i pakowanie

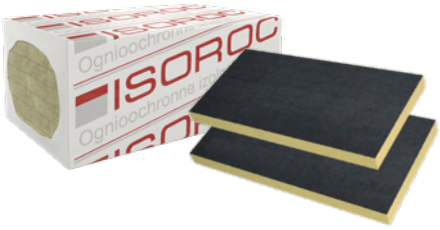
Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,88
100			3	1,80	0,180	16	28,80	
150			2	1,20	0,180	16	19,20	
200			2	1,20	0,240	12	14,40	

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOVENT-MW

Płyty z wełny mineralnej z welonem szklanym

Ściany zewnętrzne



Wykończenie:

Płyty jednostronnie pokryte welonem szklanym w kolorze czarnym

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-suchą z okładziną kamienną, szklaną, PCV, itp),
- ✓ ścian trójwarstwowych,
- ✓ ścian szkieletowych,
- ✓ ścian działowych,
- ✓ w ekranach akustycznych.

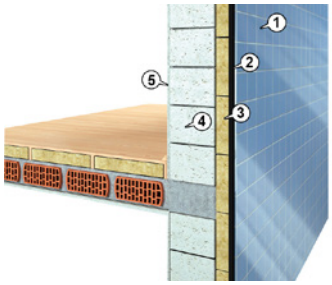
Parametry:

ISOVENT-MW MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T3	- 3mm / + 10%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 10mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)10	≥ 10
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR5	≥ 5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku		PN-EN ISO 354	[-]	AW1,00	1,00
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]			
50	100	150	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]			
1,35	2,75	4,15	5,55

Ocieplenie ściany zewnętrznej z okładziną szklaną



1- Okładzina szklana
2- Szczelina wentylacyjna
3- ISOVENT-MW
4- Bloczki betonowe
5- Tynk

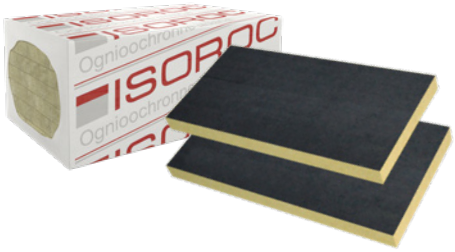
Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,88
100			3	1,80	0,180	16	28,80	
150			2	1,20	0,180	16	19,20	
200			2	1,20	0,240	12	14,40	

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOPANEL-W

Płyty z wełny mineralnej
z welonem szklanym
Ściany zewnętrzne



Wykończenie:

Płyty jednostronnie pokryte welonem szklanym w kolorze czarnym

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-suchą z okładziną kamienną, szklaną, PCV, itp.,
- ✓ ścian trójwarstwowych,
- ✓ ścian szkieletowych,
- ✓ ścian działowych,
- ✓ w ekranach akustycznych.

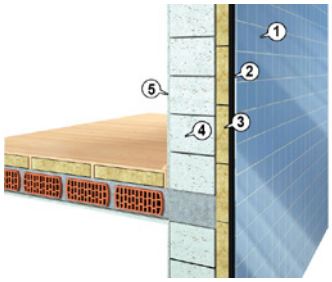
Parametry:

ISOPANEL-W MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)15-TR5-WS-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T3	- 3mm / + 10%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 10mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)15	≥ 15
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR5	≥ 5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]	
50	100
Opór cieplny R_D [m²K/W]	
1,35	2,75

Ocieplenie ściany zewnętrznej z okładziną szklaną



1 - Okładzina szklana
2 - Szczelina wentylacyjna
3 - ISOPANEL-W
4 - Bloczki betonowe
5 - Tynk

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,88
100			3	1,80	0,180	16	28,80	

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOFAS

Płyty z wełny mineralnej

Ściany zewnętrzne

Zastosowanie:

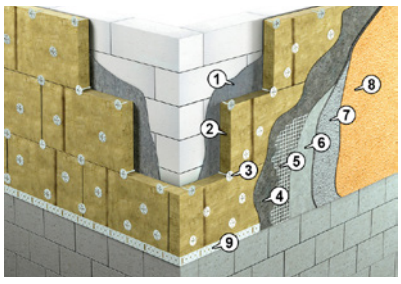
Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-mokrą,tzw. system ETICS (External Thermal Insulation Composite System).

Znakowanie płyt:

Zewnętrzna strona płyt znakowana jest nadrukiem

Ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie ETICS



1 - Zaprawa klejąca
2 - ISOFAS
3 - Łącznik mechaniczny z rdzeniem stalowym
4 - Zaprawa zbrojąca
5 - Siatka z włókna szklanego
6 - Podkład tynkarski
7 - Tynk mineralny
8 - Farba elewacyjna
9 - Listwa cokołowa

Parametry:

ISOFAS				50÷119 mm		120÷200 mm	
				MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1		MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje			
				Kody klas lub poziomów	Wartości	Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%	T4	- 3mm / + 5%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5mm		- 3 % / + 5 mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20	CS(10)30	≥ 30
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10	TR10	≥ 10
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kPa]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]										
50	60	80	100	120	140	150	160	170	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]										
1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,55

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie	Ilość palet na aucie	Wysokość palety
Grubość	Długość	Szerokość								
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880	26	~1,35
60			5	3,00	0,180	16	48,00	2,880	26	~1,35
80			3	1,80	0,144	20	36,00	2,880	26	~1,35
100			3	1,80	0,180	16	28,80	2,880	26	~1,35
120			2	1,20	0,144	20	24,00	2,880	26	~1,35
140			2	1,20	0,168	16	19,20	2,688	26	~1,35
150			2	1,20	0,180	16	19,20	2,880	26	~1,35
160			2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376	13 zestawów	~2,65
170			2	1,20	0,204	12+16	33,60	5,712	13 zestawów	~2,65
180			2	1,20	0,216	12	14,40	2,592	26	~1,35
200			2	1,20	0,240	12	14,40	2,880	26	~1,35

Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m

W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOFAS 35

Płyty z wełny mineralnej

Ściany zewnętrzne

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-mokrą,tzw. system ETICS (External Thermal Insulation Composite System).

Parametry:

ISOFAS 35 50÷200 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AFr5					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji ymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T5	-1 mm /+3mm
	≥100 mm		[%/mm]		-1% /+ 3 mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		±1(zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥10
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12087	[-]	WL(P)	≤ 3,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12086	[kg/m²]	MU1	≤ 1,0
Opór przepływu powietrza		PN-EN 29053	[kPa·s/m²]	AFr5	≥ 5
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,035
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

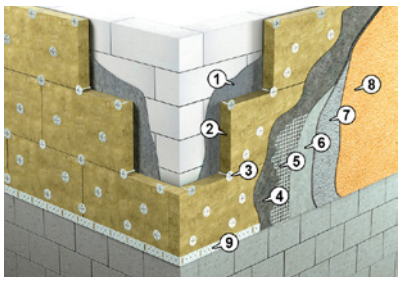
Grubość [mm]									
50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]									
1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	600	8	4,80	0,240	24	115,20	5,760
60			6	3,60	0,216	24	86,40	5,184
80			5	3,00	0,24,	24	72,00	5,760
100			4	2,40	0,24,	24	57,60	5,760
120			3	1,80	0,216	24	43,20	5,184
140			3	1,80	0,252	20	36,00	5,040
150			2	1,20	0,180	32	38,40	5,760
160			2	1,20	0,192	28	33,60	5,376
180			2	1,20	0,216	24	28,80	5,184
200			2	1,20	0,240	24	28,80	5,760

Ilość palet na aucie: 13
Wysokość palety: ~2,55 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

Ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie ETICS



1 - Zaprawa klejąca
2 - ISOFAS 35
3 - Łącznik mechaniczny z rdzeniem stalowym
4 - Zaprawa zbrojąca
5 - Siatka z włókna szklanego
6 - Podkład tynkarski
7 - Tynk mineralny
8 - Farba elewacyjna
9 - Listwa cokołowa

ISOPANEL-SC

Płyty z wełny mineralnej

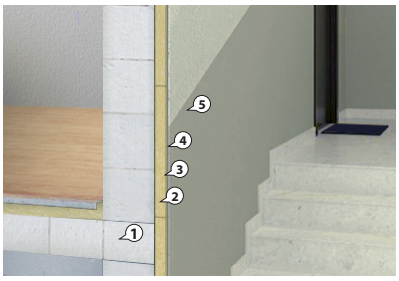
Ściany klatek schodowych

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ klatek schodowych,
- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-mokrą,tzw. system ETICS (External Thermal Insulation Composite System).

Izolacja ściany wewnętrznej



1 - Element murowy
2 - ISOPANEL-SC
3 - Warstwa zbrojona
4 - Grunt
5 - Warstwa wykończeniowa

Parametry:

ISOPANEL-SC d=30 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AFr5					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji ymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T5	-1mm /+3mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		±1(zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12087	[-]	WL(P)	≤ 3,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12086	[kg/m²]	MU1	≤ 1,0
Opór przepływu powietrza		PN-EN 12667	[kPa·s/m2]	AFr	≥ 5
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,035
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]
30
Opór cieplny R_D [m²K/W]
0,85

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
30	1200	600	8	5,76	0,1728	36	207,36	6,2208

Ilość palet na aucie: 11
Wysokość palety: ~2,30 m
Wymiar palety: 2,4 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOPANEL-SE

Płyty z wełny mineralnej

Ściany zewnętrzne

Zastosowanie:

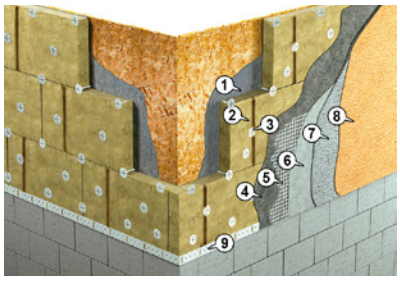
Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-mokrą,tzw. system ETICS (External Thermal Insulation Composite System).

Znakowanie płyt:

Zewnętrzna strona płyt znakowana jest nadrukiem

Ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie ETICS



1 - Zaprawa klejąca
2 - ISOPANEL-SE
3 - Łącznik mechaniczny z rdzeniem stalowym
4 - Zaprawa zbrojąca
5 - Siatka z włókna szklanego
6 - Podkład tynkarski
7 - Tynk mineralny
8 - Farba elewacyjna
9 - Listwa cokołowa

Parametry:

ISOPANEL-SE 50÷200 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T5	-1mm/+3mm
	≥100 mm		[%/mm]		- 1mm / + 3mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)30	≥ 30
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR15	≥ 15
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm		EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 250
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]							
50	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]							
1,35	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie	Ilość palet na aucie	Wysokość palety
Grubość	Długość	Szerokość								
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880	26	~1,35
100			3	1,80	0,180	16	28,80	2,880	26	~1,35
120			2	1,20	0,144	20	24,00	2,880	26	~1,35
140			2	1,20	0,168	16	19,20	2,688	26	~1,35
150			2	1,20	0,180	16	19,20	2,880	26	~1,35
160			2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376	13 zestawów	~2,65
180			2	1,20	0,216	12	14,40	2,592	26	~1,35
200			2	1,20	0,240	12	14,40	2,880	26	~1,35

Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m

W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOPANEL

Płyty z wełny mineralnej

Ściany zewnętrzne

Zastosowanie:

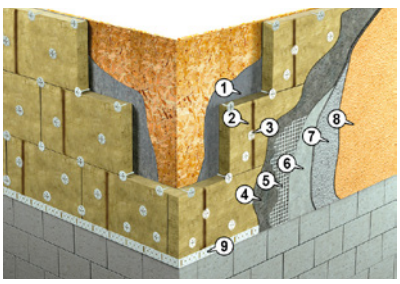
Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-mokrą (ETICS),
- ✓ jako izolacja akustyczna w ekranach akustycznych,
- ✓ jako izolacja termiczna w systemach kominowych,
- ✓ do dylatacji,
- ✓ klatek schodowych.

Znakowanie płyt:

Zewnętrzna strona płyt znakowana jest nadrukiem od grubości 50mm

Ocieplenie ściany w systemie ETICS



1 - Zaprawa klejąca
2 - ISOPANEL
3 - Łącznik mechaniczny z rdzeniem stalowym
4 - Zaprawa zbrojąca
5 - Siatka z włókna szklanego
6 - Podkład tynkarski
7 - Tynk mineralny
8 - Farba elewacyjna
9 - Listwa cokołowa

Parametry:

ISOPANEL				25÷49 mm		50÷200 mm	
				MW-EN 13162-T3-DS(70,90)--CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)--MU1		MW-EN 13162-T3-DS(70,90)--CS(10)15-TR7, 5-WS-WL(P)--MU1	
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje			
				Kody klas lub poziomów	Wartości	Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji ymiarów)			[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T3	-3 mm /+10 %	T4	-3mm /+5%
	≥100 mm		[%/mm]		-3% /+ 10 mm		- 3% / + 5mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		±1(zmiana płaskości)		±1(zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20	CS(10)20	≥ 20
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5	TR10	≥ 10
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12087	[-]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12086	[kg/m²]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]						
30	40	50	100	150	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]						
0,80	1,10	1,35	2,75	4,15	5,00	5,55

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie	Ilość palet na aucie	Wysokość palety
Grubość	Długość	Szerokość								
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m]
30	1000	600	10	6,00	0,180	16+12	168,00	5,040	13 zestawów	~2,65
40			6	3,60	0,144	16+20	129,60	5,184	13 zestawów	~1,34
50			6	3,60	0,180	16	57,60	2,880	26	~1,35
100			3	1,80	0,180	16	28,80	2,880	26	~1,35
150			2	1,20	0,180	16	19,20	2,880	26	~1,35
180			2	1,20	0,216	12	14,40	2,592	26	~1,35
200			2	1,20	0,240	12	14,40	2,880	26	~1,35

Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m

W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOFAS-P

Płyty z wełny mineralnej

Ściany klatek schodowych

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ do dylatacji,
- ✓ klatek schodowych.

Parametry:

ISOFAS-P MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji ymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T3	-3 mm /+10 %
Prostokątność S_b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		±1(zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12087	[-]	WL(P)	≤ 3,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12086	[kg/m²]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,038
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

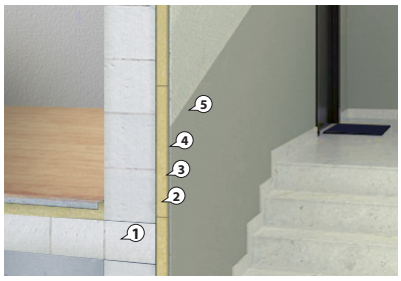
Grubość [mm]
20
Opór cieplny R_D [m²K/W]
0,50

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
20	1000	600	15	9,00	0,180	16+12	252,00	5,040

Ilość palet na aucie: 13
Wysokość palety: ~2,65 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

Izolacja ściany klatki schodowej



1 - Element murowy
2 - ISOFAS-P
3 - Warstwa zbrojona
4 - Grunt
5 - Warstwa wykończeniowa

ISOLOCK

Zatyczka z wełny mineralnej

Ściany zewnętrzne

Zastosowanie:

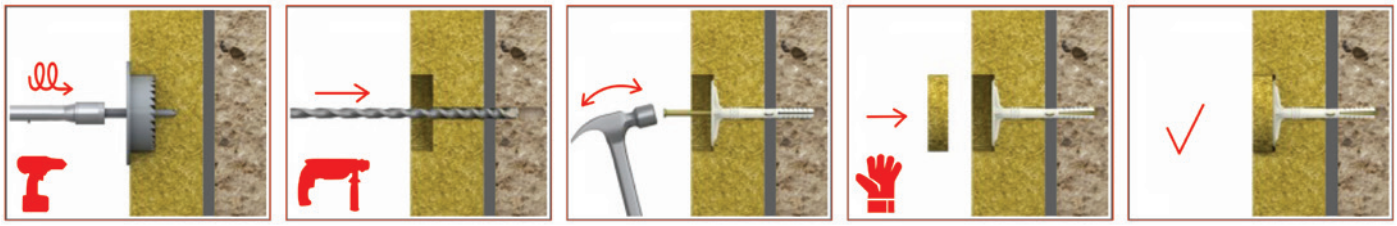
Zatyczka z wełny mineralnej zapobiegająca powstawaniu mostków termicznych

Cechy i korzyści:

- ✓ Zatyczka termoizolacyjna redukuje przenikalność termiczną w punkcie kotwienia.
- ✓ Umożliwia uzyskanie homogenicznej i gładkiej powierzchni elewacji.
- ✓ Aplikacja efektywna kosztowo, stosowanie kołka z zatyczką termoizolacyjną zmniejsza wymaganą dla danej grubości termoizolacji długość kołka.
- ✓ Szybki i łatwy montaż produktu.
- ✓ Współczynnik przewodzenia ciepła λ <0,040 W/(m×K)

Montaż:

1. Za pomocą frezu wyciąć otwór w termoizolacji.
2. Po zamocowaniu kołka fasadowego umieścić zatyczkę w wyciętym otworze.



Wymiary i pakowanie

Ilość zaślepek w paczce	Ilość paczek na palecie	Ilość zaślepek na palecie
[szt.]	[szt.]	[szt.]
200	72	14400

ISOFAS-C1
ISOFAS-C2

Płyty z wełny mineralnej

Ściany zewnętrzne

- **Isofas-C1; pokryty gruntem z jednej strony**
- **Isofas-C2; pokryty gruntem z obu stron**

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-mokrą,tzw. system ETICS (External Thermal Insulation Composite System).

Parametry:

ISOFAS-C1 ISOFAS-C2				50÷119mm MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1		120÷200mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje			
				Kody klas lub poziomów	Wartości	Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%	T5	-
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5mm		- 1% / + 3mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20	CS(10)30	≥ 30
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10	TR10	≥ 10
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]									
50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]									
1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

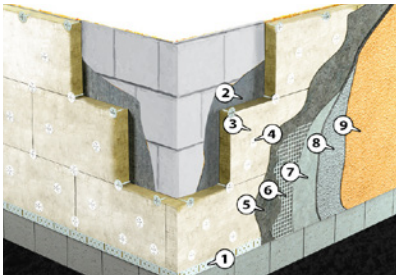
Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie	Ilość palet na aucie	Wysokość palety
Grubość	Długość	Szerokość								
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880	26	~1,35
60			5	3,00	0,180	16	48,00	2,880	26	~1,35
80			3	1,80	0,144	20	36,00	2,880	26	~1,35
100			3	1,80	0,180	16	28,80	2,880	26	~1,35
120			2	1,20	0,144	20	24,00	2,880	26	~1,35
140			2	1,20	0,168	16	19,20	2,688	26	~1,35
150			2	1,20	0,180	16	19,20	2,880	26	~1,35
160			2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376	13 zestawów	~2,65
180			2	1,20	0,216	12	14,40	2,592	26	~1,35
200			2	1,20	0,240	12	14,40	2,880	26	~1,35

Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m

W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

Ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie ETICS



1 -Listwa cokołowa
2 - Zaprawa klejąca
3 - ISOFAS-C1/ISOFAS-C2
4 - Łącznik mechaniczny z rdzeniem stalowym
5 - Zaprawa zbrojąca
6 - Siatka z włókna szklanego
7 -Podkład tynkarski
8 - Tynk mineralny
9 - Farba elewacyjna

ISOFAS-LM

Płyty lamelowe z wełny mineralnej

Ściany zewnętrzne

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-mokrą,tzw. system ETICS (External Thermal Insulation Composite System).

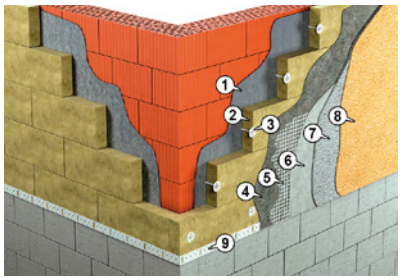
Parametry:

ISOFAS-LM			50 ÷ 200 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-TR90-WS-WL(P)-MU1		210 ÷ 300 mm MW-EN 13162-T5-D-S(70,90)-CS(10)60-TR-80-WS-WL(P)-MU1	
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04	Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje: Kody klas lub poziomów	Wartości	Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)		[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	PN-EN 823	[mm/mm]	T5	-1mm/+3mm	T5	-
		[%/mm]		-1%/+3 mm		-1%/+3mm
Prostokątność S_b	PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}	PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej	PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
		[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)60	≥ 60	CS(10)60	≥ 60
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	PN-EN 1607	[kPa]	TR90	≥ 90	TR80	≥ 80
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą	PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu	PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,041	[-]	≤ 0,041
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]												
50	80	100	120	150	160	180	200	240	250	260	280	300
Opór cieplny R_D [m²K/W]												
1,20	1,95	2,40	2,90	3,65	3,90	4,35	4,85	5,85	6,05	6,30	6,80	7,30

Ocieplenie ściany zewnętrznej w systemie ETICS z zastosowaniem lameli



1 - Zaprawa klejąca
2 - ISOFAS-LM
3 - Łącznik mechaniczny z rdzeniem stalowym (opcjonalnie)
4 - Zaprawa zbrojąca
5 - Siatka z włókna szklanego
6 - Podkład tynkarski
7 - Tynk mineralny
8 - Farba elewacyjna
9 - Listwa cokołowa

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1200	200	8	1,92	0,0960	60	115,20	5,760
80			6	1,44	0,1152	50	72,00	5,760
100			4	0,96	0,0960	60	57,60	5,760
120			4	0,96	0,1152	50	48,00	5,760
140			4	0,96	0,1344	40	38,40	5,376
150			4	0,96	0,1440	40	38,40	5,760
160			4	0,96	0,1536	35	33,60	5,376
180			4	0,96	0,1728	30	28,80	5,184
200			4	0,96	0,1920	30	28,80	5,760
240			2	0,48	0,1152	50	24,00	5,760
250			2	0,48	0,1200	50	24,00	6,000
260			2	0,48	0,1248	45	21,60	5,616
280			2	0,48	0,1344	45	21,60	6,048
300			2	0,48	0,1440	40	19,20	5,760

Ilość palet na aucie: 13
Wysokosć palety: ~2,65 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOBELT-FS

Płyty lamelowe z wełny mineralnej

Pasy przeciwpożarowe na elewacjach

- **pokryty gruntem z jednej strony**

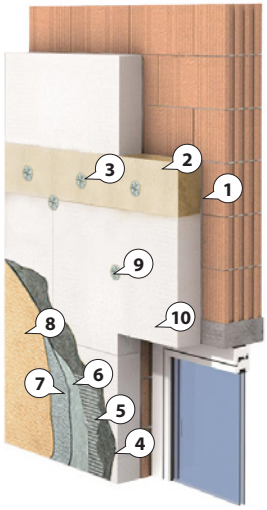
Zastosowanie:

pasy przeciwpożarowe do ścian zewnętrznych ocieplonych metodą lekką-mokrą (ETICS) przy użyciu materiałów innych niż niepalne.

Parametry:

ISOBELT-FS MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/mm]	T5	- 1mm/ + 3mm
	≥100 mm		[%/mm]		- 1%/ + 3mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)15	≥ 15
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,037
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Ocieplenie ściany w systemie ETICS przy użyciu styropianu z pasami przeciwpożarowymi z wełny mineralnej



1 - Zaprawa klejąca
2 - ISOBELT-FS
3 - Łącznik mechaniczny do wełny z rdzeniem stalowym
4 - Zaprawa klejąca warstwy zbrojonej
5 - Siatka zbrojąca (z włókna szklanego)
6 - Podkład tynkarski
7 - Tynk mineralny
8 - Farba elewacyjna
9 - Łącznik mechaniczny
10 - Styropian

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]						
100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]						
2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
100	1000	200	4	0,8	0,080	72	57,6	5,76
120			4	0,8	0,096	60	48	5,76
140			4	0,8	0,112	48	38,4	5,376
150			4	0,8	0,120	48	38,4	5,76
160			4	0,8	0,128	42	33,6	5,376
180			4	0,8	0,144	36	28,8	5,184
200			4	0,8	0,16	36	28,8	5,76

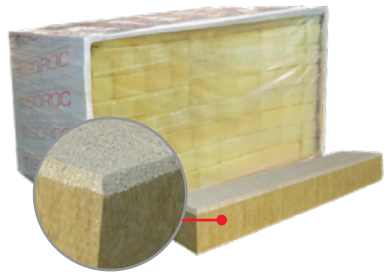
Paleta drewniana 2,0x1,2 m
Wysokość palety ~ 2,55 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOLAM-G

fazowany, gruntowany

Płyty lamelowe z wełny mineralnej

Systemy garażowe



Zastosowanie:

Fazowane, jednostronnie gruntowane płyty lamelowe do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi (np. stropy garaży, piwnic, itp.) ocieplanych w systemie garażowym (metodą natryskową).

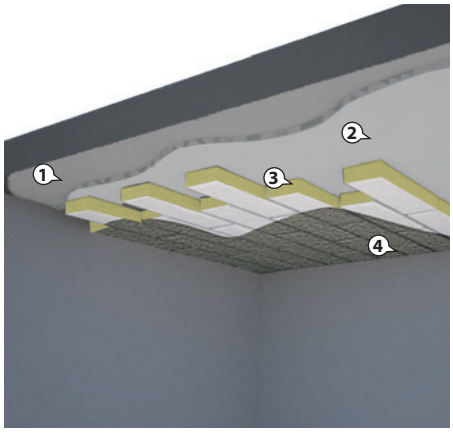
Parametry:

ISOLAM-G MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AWi					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/mm]	T5	- 1mm/ + 3mm
	≥100 mm		[%/mm]		- 1%/ + 3mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)15	≥ 15
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku	50 - 79mm	PN-EN ISO 354	[-]	AW 0,90	0,90
	80 - 99mm			AW 0,95	0,95
	100 - 200mm			AW 1,00	1,00
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,037
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]									
50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]									
1,35	1,45	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40

Ocieplenie stropu nad pomieszczeniem nieogrzewanym



1 - Strop
2 - Zaprawa klejąca (naniesiona na wełnę)
3 - ISOLAM-G
4 - Tynk

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	200	288	57,60	2,880
60			240	48,00	2,880
80			180	36,00	2,880
100			144	28,80	2,880
120			120	24,00	2,880
140			96	19,20	2,688
150			96	19,20	2,880
160			84	16,80	2,688
180			72	14,40	2,592
200			72	14,40	2,880

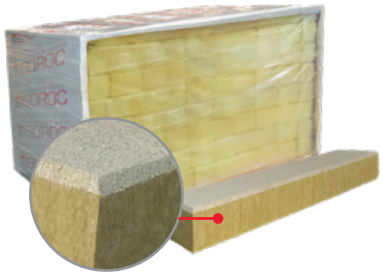
Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOFAS-LMG

fazowany, gruntowany

Płyty lamelowe z wełny mineralnej

Systemy garażowe



Zastosowanie:

Fazowane, jednostronnie gruntowane płyty lamelowe do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi (np. stropy garaży, piwnic, itp.ocieplanych w systemie garażowym (metodą natryskową).

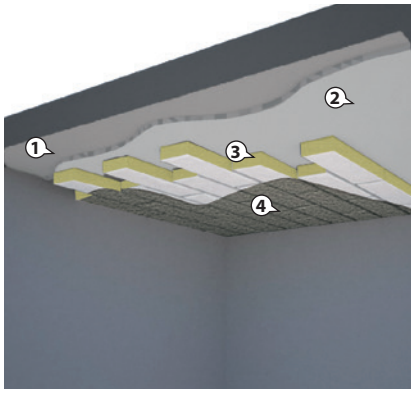
Parametry:

ISOFAS-LMG MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)30-TR60-WS-WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje: Kody klas lub poziomów	Poziomy lub tolerancje: Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/mm]	T5	-1mm/+3mm
	≥100 mm		[%/mm]		-1%/+3 mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Wytrzymałość na ściskanie		PN-EN 826	[kPa]	CS(Y)30	≥ 30
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR60	≥ 60
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,041
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]								
50	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]								
1,20	1,95	2,40	2,90	3,40	3,65	3,90	4,35	4,85

Ocieplenie stropu nad pomieszczeniem nieogrzewanym



1 - Strop
2 - Zaprawa klejąca (naniesiona na wełnę)
3 - ISOFAS-LMG
4 - Tynk

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1200	200	240	57,60	2,88
60			200	48,00	
80			150	36,00	
100			120	28,80	
120			100	24,00	
140			80	19,20	
150			80	19,20	
160			70	16,80	
180			70	14,40	
200			60	14,40	

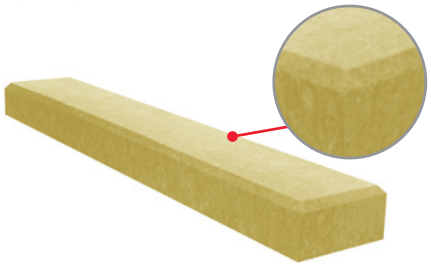
Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOLAM

fazowany

Płyty lamelowe z wełny mineralnej

Systemy garażowe



Zastosowanie:

Fazowane, niegruntowane płyty lamelowe do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi (np. stropy garaży, piwnic, itp.) ocieplanych w systemie garażowym (metodą natryskową).

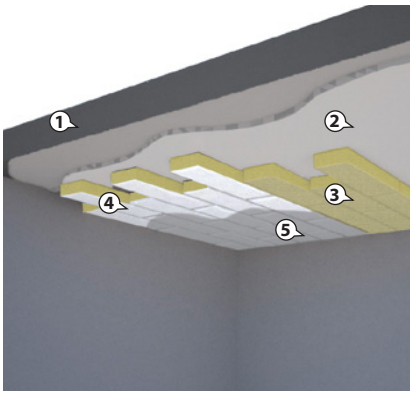
Parametry:

ISOLAM MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AWi					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje: Kody klas lub poziomów	Poziomy lub tolerancje: Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/mm]	T5	- 1mm/ + 3mm
	≥100 mm		[%/mm]		- 1%/ + 3mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)15	≥ 15
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku	50 - 79mm	PN-EN ISO 354	[-]	AW 0,90	0,90
	80 - 99mm			AW 0,95	0,95
	100 - 200mm			AW 1,00	1,00
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,037
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]								
50	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]								
1,35	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40

Ocieplenie stropu nad pomieszczeniem nieogrzewanym



1 – Strop
2 – Zaprawa klejąca
3 – ISOLAM
4 – Grunt
5 – Warstwa natryskowa

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	200	288	57,60	2,880
80			180	36,00	2,880
100			144	28,80	2,880
120			120	24,00	2,880
140			96	19,20	2,688
150			96	19,20	2,880
160			84	16,80	2,688
180			72	14,40	2,592
200			72	14,40	2,880

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOFFIT

Płyty z wełny mineralnej z welonem szklanym

Stropy

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi (np. stropy garaży, piwnic, itp.).

Parametry:

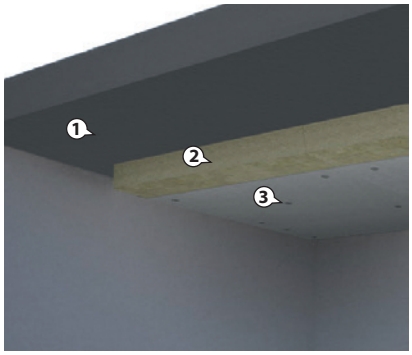
ISOFFIT d=50÷200 mm
MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00

Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/mm]	T3	- 3mm/ + 10%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3%/ + 10mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)10	≥ 10
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR5	≥ 5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku		PN-EN ISO 354	[-]	AW 1,00	1,00
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,035
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]									
50	60	70	80	100	120	140	150	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]									
1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	5,10	5,70

Ocieplenie stropu nad pomieszczeniem nieogrzewanym



1 - Strop
2 - ISOFFIT
3 - Łączniki mechaniczne*

*opcjonalnie montaż na klej

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	600	96	57,60	2,880
60			80	48,00	2,880
70			64	38,40	2,600
80			60	36,00	2,880
100			48	28,80	2,880
120			40	24,00	2,880
140			32	19,20	2,688
150			32	19,20	2,880
180			24	14,40	2,592
200			24	14,40	2,880

Ilość palet na aucie: 26
Wysokosć palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOSTEP

Płyty z wełny mineralnej

Izolacja podłóg

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ podłóg pływających na stropach między kondygnacjami

Parametry:

ISOSTEP				30 mm		40 ÷ 50 mm	
				MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10/40)-WS-WL(P)-MU1-AFr5		MW-EN 13162–T7–DS(70,90)-CS(10/50)–WS–WL(P)–CP2-MU1–AFr5	
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje			
				Kody klas lub poziomów	Wartości	Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%	T7	[-]
	≥100 mm		[%/mm]		[-]		0/+10%
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10/40)	≥ 40	CS(10/50)	≥ 50
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Ściśliwość		PN-EN 12431	mm	-	-	CP 2	≤2
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Opór przepływu		PN-EN 29053	[kPa*s/m²]	AFr	≥ 5	AFr	≥ 5
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,040	[-]	≤ 0,040
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

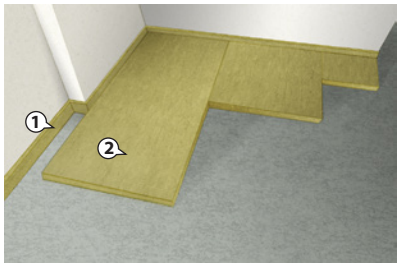
Grubość [mm]		
30	40	50
Opór cieplny R_D [m²K/W]		
0,75	1,00	1,25

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
30	1200	600	6	4,32	0,130	24	103,68	3,1104
40			4	2,88	0,115	24	69,12	2,7648
50			3	2,16	0,108	28	60,48	3,024

Ilość palet na aucie: 22
Wysokość palety: ~1,20 m
Wymiar palety: 2,4 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

Izolacja termiczno-akustyczna podłóg pływających



1 -Dylatacja obwodowa z wełny mineralnej
2 -ISOSTEP

ISOPANEL-D

Płyty z wełny mineralnej

System dwuwarstwowy ISODACH

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropodachów niewentylowanych o konstrukcji betonowej lub stalowej, jako warstwa podkładowa w dwuwarstwowym systemie izolacyjnym ISODACH, łącznie z warstwą wierzchnią ISOROOF-T/MW60 ISOROOF-TOP/ MW70 ISOROOF-TOP /ISODECK.

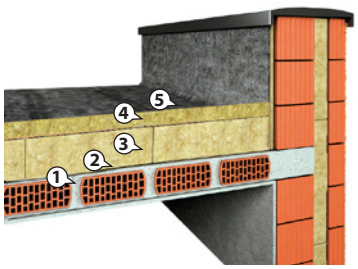
Parametry:

ISOPANEL-D MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)30	≥ 30
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm		PN-EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 250
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]						
50	100	110	120	150	160	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]						
1,35	2,75	3,05	3,30	4,15	4,40	5,55

Ocieplenie dachu płaskiego w Systemie dwuwarstwowym ISODACH



1 - Strop gęstożebrowy
2 - Paroizolacja
3 - ISOPANEL-D/ISOROOF-B/ ISOROOF-H/ ISOROOF
4 - ISOROOF-T/ISODECK/MW60 ISOROOF-TOP/ MW70 ISOROOF-TOP
5 - Papa

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	2000	1200	24	57,60	2,880
100			12	28,80	2,880
110			11	26,40	2,904
120			10	24,00	2,880
150			8	19,20	2,880
160			7	16,80	2,688
200			6	14,4	2,88

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOROOF-T

Płyty z wełny mineralnej

System dwuwarstwowy ISODACH

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropodachów niewentylowanych o konstrukcji betonowej lub stalowej, jako warstwa wierzchnia w dwuwarstwowym systemie izolacji ISODACH łącznie z warstwą podkładową,
- ✓ izolacja podłóg pod podkładem posadzkowym.

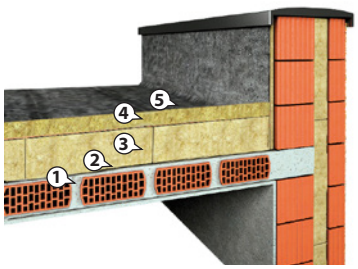
Parametry:

ISOROOF -T MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)60-TR15-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T3	- 3mm / + 10%
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)60	≥ 60
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR15	≥ 15
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm		PN-EN 12430	[N]	PL(5)700	≥700
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,039
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]
40
Opór cieplny R_D [m²K/W]
1,00

Ocieplenie dachu płaskiego w Systemie dwuwarstwowym ISODACH



1 - Strop gęstożebrowy
2 - Paroizolacja
3 - ISOPANEL-D/ISOROOF-B/ISOROOF-H/ISOROOF
4 - ISOROOF-T/ISODECK/MW60 ISOROOF-TOP/ MW70 ISOROOF-TOP
5 - Papa

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
40	2000	1200	28	67,20	2,688

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

MW60 ISOROOF-TOP

Płyty z wełny mineralnej

System dwuwarstwowy ISODACH

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropodachów niewentylowanych o konstrukcji betonowej lub stalowej, jako warstwa wierzchnia w dwuwarstwowym systemie izolacji ISODACH łącznie z warstwą podkładową ISOPANEL-D,
- ✓ izolacja podłóg pod podkładem posadzkowym.

Parametry:

MW60 ISOROOF -TOP 30 ÷ 40mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1-AFr5					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm]	T5	- 1mm / +3mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10/60)	≥ 60
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR15	≥ 15
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm		PN-EN 12430	[N]	PL(5)600	≥600
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1,0
Opór przepływu		PN-EN 29053	[kPa*s/m²]	AFr	≥ 5
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,038
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

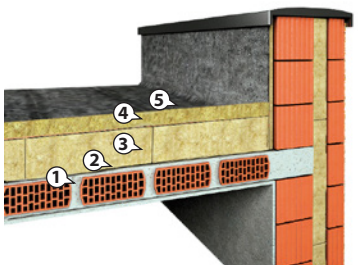
Grubość [mm]	
30	40
Opór cieplny R_D [m²K/W]	
0,75	1,05

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
30	2000	1200	36	86,40	2,592
40	2000	1200	28	67,20	2,688

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

Ocieplenie dachu płaskiego w Systemie dwuwarstwowym ISODACH



1 - Strop gęstożebrowy
2 - Paroizolacja
3 - ISOPANEL-D/ ISOROOF-B/ISOROOF-H/ISOROOF
4 - ISOROOF-T/ISODECK/MW60 ISOROOF-TOP/ MW70 ISOROOF-TOP
5 - Papa

MW70 ISOROOF-TOP

Płyty z wełny mineralnej

System dwuwarstwowy ISODACH

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropodachów niewentylowanych o konstrukcji betonowej lub stalowej, jako warstwa wierzchnia w dwuwarstwowym systemie izolacji ISODACH łącznie z warstwą podkładową ISOPANEL-D,
- ✓ izolacja podłóg pod podkładem posadzkowym.

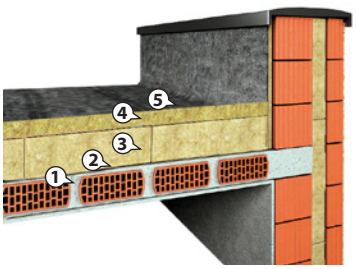
Parametry:

MW70 ISOROOF -TOP 40mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1-AFr5					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm]	T5	- 1mm / +3mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10/70)	≥ 70
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR15	≥ 15
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm		PN-EN 12430	[N]	PL(5)600	≥600
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m^2]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m^2]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1,0
Opór przepływu		PN-EN 29053	[kPa*s/m^2]	AFr	≥ 5
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,040
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]
40
Opór cieplny R_D [m^{2}K/W]
1,00

Ocieplenie dachu płaskiego w Systemie dwuwarstwowym ISODACH



1 - Strop gęstożebrowy
2 - Paroizolacja
3 - ISOPANEL-D/ ISOROOF-B/ISOROOF-H/ISOROOF
4 - ISOROOF-T/ISODECK/MW60 ISOROOF-TOP/MW70 ISOROOF-TOP
5 - Papa

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m^2]	[m^3]
40	2000	1200	28	67,20	2,688

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,27 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOROOF-B

Płyty z wełny mineralnej

Dach płaski - ISODACH MONO

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropodachów niewentylowanych o konstrukcji stalowej lub betonowej w systemie jednowarstwowym ,
- ✓ w układach dwuwarstwowych jako warstwa podkładowa i wierzchnia,
- ✓ podłóg przeznaczonych pod wylewkę betonową.

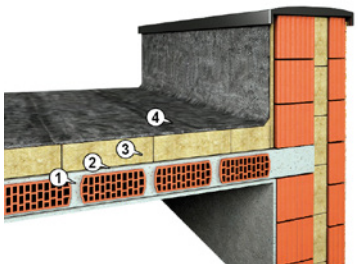
Parametry:

ISOROOF-B MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)40-TR7,5-PL(5)400-WS- WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje: Kody klas lub poziomów	Poziomy lub tolerancje: Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	±1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T3	- 3mm / + 10%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 10mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)40	≥ 40
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm		PN-EN 12430	[N]	PL(5)400	≥ 400
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,038
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]			
50	100	150	160
Opór cieplny R_D [m²K/W]			
1,30	2,60	3,90	4,20

Ocieplenie dachu płaskiego w systemie jednowarstwowym ISODACH MONO



1 - Strop gęstożebrowy
2 - Paroizolacja
3 - ISOROOF-B
4 - Papa

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	2000	1200	24	57,60	2,880
100			12	28,80	2,880
150			8	19,20	2,880
160			7	16,80	2,688

Ilość palet na aucie: 26
Wysokość palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOROOF-H

Płyty z wełny mineralnej

Dach płaski - ISODACH MONO

Zastosowanie:

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropodachów niewentylowanych o konstrukcji stalowej lub betonowej w systemie jednowarstwowym,
- ✓ w układach dwuwarstwowych jako warstwa podkładowa i wierzchnia,
- ✓ podłóg przeznaczonych pod wylewkę betonową.

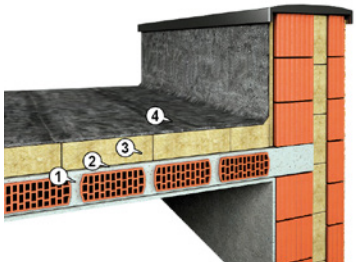
Parametry:

ISOROOF-H MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1					
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje	
				Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	±1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T3	- 3mm / + 10%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 10mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)50	≥ 50
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR15	≥ 15
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm		PN-EN 12430	[N]	PL(5)500	≥ 500
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,038
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]			
50	100	110	150
Opór cieplny R_D [m²K/W]			
1,30	2,60	2,85	3,90

Ocieplenie dachu płaskiego w systemie jednowarstwowym ISODACH MONO



1 - Strop gęstożebrowy
2 - Paroizolacja
3 - ISOROOF-H
4 - Papa

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	2000	600	48	57,60	2,880
100			24	28,80	2,880
110			22	26,40	2,904
150			16	19,2	2,88

Ilość palet na aucie: 26
Wysokosć palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

ISOROOF

Płyty z wełny mineralnej

Dach płaski - ISODACH MONO

Zastosowanie:

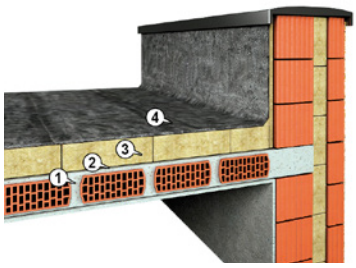
Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ✓ stropodachów niewentylowanych o konstrukcji stalowej lub betonowej w systemie jednowarstwowym,
- ✓ w układach dwuwarstwowych jako warstwa podkładowa i wierzchnia,
- ✓ podłóg przeznaczonych pod wylewkę betonową.

Parametry:

ISOROOF				50 ÷ 99 mm		100 ÷ 120 mm	
				MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)60-TR15-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1		MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)60-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1	
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+A1:2015-04		Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje			
				Kody klas lub poziomów	Wartości	Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)			[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T3	- 3mm / + 10%	T3	[-]
	≥100 mm		[%/mm]		[-]		-3%/+10mm
Prostokątność S_b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6	[-]	≤ 6
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
			[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)		± 1 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)60	≥ 60	CS(10)60	≥ 60
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		PN-EN 1607	[kPa]	TR15	≥ 15	TR15	≥ 15
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm		PN-EN 12430	[N]	PL(5)550	≥ 550	PL(5)600	≥ 600
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,039	[-]	≤ 0,039
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1

Ocieplenie dachu płaskiego w systemie jednowarstwowym ISODACH MONO



1 - Strop gęstożebrowy
2 - Paroizolacja
3 - ISOROOF
4 - Papa

Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]	
50	100
Opór cieplny R_D [m²K/W]	
1,25	2,55

Wymiary i pakowanie

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	2000	1200	24	57,60	2,880
100			12	28,80	2,880

Ilość palet na aucie: 26
Wysokosć palety: ~1,35 m
Wymiar palety: 2,0 m x 1,2 m
W razie zapotrzebowania na inne grubości niż wyżej wskazane, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

KLINY DACHOWE ISOROC

Kliny z wełny mineralnej

Dachy

Zastosowanie:

Do izolacji dachu w miejscach połączeń warstw pokrycia z elementami, które wystają ponad jego powierzchnię np. attyka

Cechy:

- ✓ Mają kształt trójkąta równoramiennego, prostokątnego.
- ✓ Kliny są niepalne.
- ✓ Dzięki hydrofobizacji nie pochłaniają wilgoci z otoczenia.
- ✓ Są paroprzepuszczalne, dzięki czemu zapobiegają gromadzeniu się wody.
- ✓ Zapobiegają załamywaniu się papy przy obróbce świetlików, attyk, kominów, czy wyłazów dachowych.

Wymiary i pakowanie

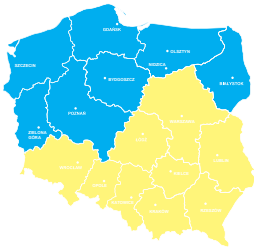
Długość	Szerokość	Grubość	Ilość sztuk w kartonie	Ilość kartonów na palecie	Współczynnik przewodzenia ciepła
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[W/mK]
1000	50	50	72	20	≤0,038

Pakowane są w kartony po 72 szt. Wymiary kartonu 1x0,3x0,3 m.

Możliwe wymiary 1000x100x100 mm. W razie zapotrzebowania, prosimy o kontakt z Doradcą Techniczno-Handlowym.

Dział Obsługi Klienta

UWAGA: Prosimy o składanie zamówień **drogą mailową!**



Marta Czechowska **Specjalista ds. Obsługi Klienta**	mob. 572 775 257 m.czechowska@isoroc.pl tel. 89 625 03 12
Agnieszka Budka **Specjalista ds. Obsługi Klienta**	mob. 509 757 386 a.budka@isoroc.pl tel. 89 625 03 27

EKSPORT ORAZ KLIENCI OEM

Magdalena Prusińska
Koordynator Działu Obsługi Klienta

mob. 504 220 223
m.prusinska@isoroc.pl
tel. 89 625 03 46

Zamawiający	DOM-DACH		
Adres: kod poczt./miasto	00-001	KOWALE	
Adres: ulica/numer	TOWAROWA 1		
Osoba kontakt., tel.	JAN KOWALSKI	500-000-001	
Warunki płatności	50 dni		
Warunki handlowe ustalono z	P. GRABSKI		

ZAMÓWIENIE NUMER 01 z. dn. 10.03.2021

Wełna	Wymiary arkusza [mm]			Cena m³ [PLN]	Ilość palet	Łącznie m³	Wartość [PLN]
	długość	szerokość	grubość				
ISOFAS	1000	600	50	300	26	74,88	22464
ISOLIGHT	1000	500	100	110	13	78	8580
ISOLIGHT	1000	600	150	110	13	74,88	8256,80
				Razem	52	227,76	39280,80

Oczekiwana data dostawy: _____

Adres dostawy: TOWAROWA 1, 00-001 KOWALE

Osoba upoważniona do odbioru i tel. kontaktowy: JAN KOWALSKI 501-000-001

Sposób rozładunku (górny/boczny): BOCZNY

Uwagi: PROSZĘ O PRZEKAZANIE INFORMACJI DOTYCZĄCEJ TERMINU DOSTAWY

JAN KOWALSKI

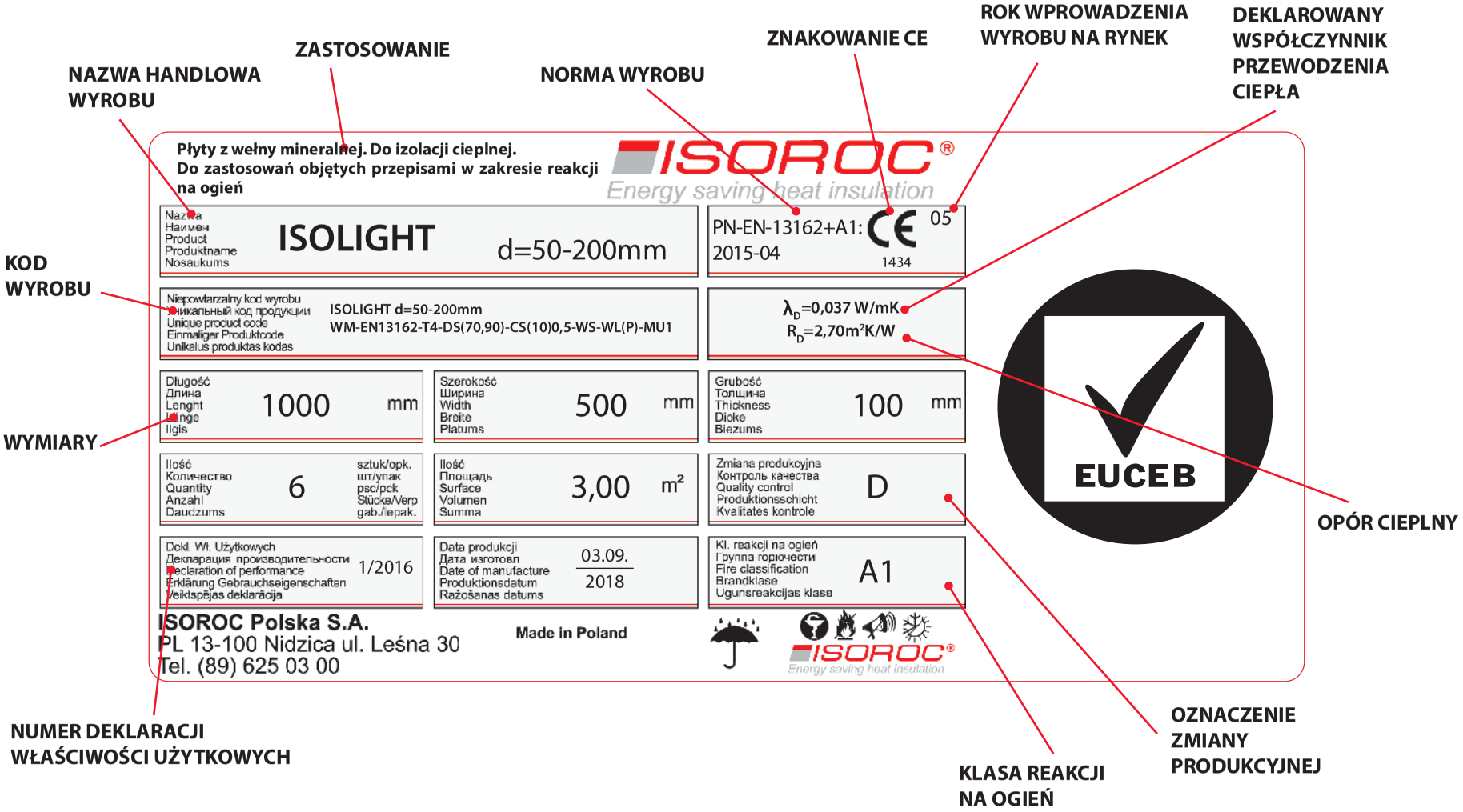
Imię i nazwisko osoby upoważnionej do składania zamówienia oraz tel. kontaktowy

WZÓR ZAMÓWIENIA

W przypadku zamówień powyżej jednego składu (tj. ok. 75m³), stanowczo i nieodłącznie do składanego zamówienia wymagany jest HARMONOGRAM DOSTAW!
Składający zamówienie oświadcza, iż znane mu są i akceptuje ***Ogólne warunki dostaw*** dostępne na str. 38 i 39 Katalogu Produktów ISOROC lub pod adresem:
https://isoroc.pl/pl/do-pobrania

UWAGA! W razie braku którejkolwiek z wymaganych w niniejszym formularzu zamówienia informacji, ISOROC ma możliwość anulowania zamówienia.
ISOROC nie ponosi odpowiedzialności za błędnie złożone zamówienia lub opóźnienia w dostawach, wynikające z niepodania na czas wymaganych informacji.

OZNACZENIE ETYKIETY



ISOROC®
Energy saving thermal insulation

PL Informacje ogólne:
- produkt należy rozpakowywać bezpośrednio przed aplikacją by uniknąć nadmiernego kontaktu z towarem przy przenoszeniu
- należy utrzymywać obszary robocze w czystości
- pozostałości, skrawki materiału należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach

EN General information:
- remove packaging just before using product to avoid the unnecessary contact with product while handling it
- keep working area clean and ventilated if possible
- put any remains or pieces of material in suitable containers

DE Allgemeininformationen:
- Produkt soll vor der Verwendung direkt ausgepackt werden, um unnötigen Kontakt mit der Ware bei Übertragung zu vermeiden
- Arbeitsbereiche sollen sauber gehalten werden
- Überreste, Materialstücke sollen in entsprechende Behältere eingebracht werden

ISOROC Polska S.A.
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica
tel.: + 48 89 625 03 00, fax.: + 48 89 625 03 02
e-mail: nidzica@isoroc.pl, www.isoroc.pl

PL INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA PRODUKTU
EN SAFE USE INSTRUCTION SHEET
DE INSTRUKTION FÜR SICHERE PRODUKTHANDHABUNG

PL Zalecane stosowanie odzieży ochronnej oraz używanie masek ochronnych w pomieszczeniach zamkniętych.
EN It is recommended to wear protective clothing as well as masks and gloves in confined spaces.
DE Man empfehle, Arbeitskleidung zu tragen sowie Schutzmasken in geschlossenen Räumen anzuhaben.

PL Zalecane użycie okularów ochronnych
EN Safety glasses are recommended when working overhead
DE Schutzbrillezugebrauchen

PL Zalecane opłukanie rąk zimną wodą przed ostatecznym myciem
EN Rinse hands in cold water before washing
DE Hände vor dem Endwaschen mit Kaltwasser abzuwaschen

PL Zabrania się poruszania bezpośrednio po płytach pokładowych (ISOPANEL-D)
EN It is forbidden to walk on the underlayment panels (ISOPANEL-D)
DE Man verbiete, auf Unterlagsplatten (ISOPANEL-D) direkt zu treten.

PL Zaleca się stosowanie utwardzonych ścieżek komunikacyjnych, zabezpieczających przed bezpośrednim oddziaływaniem obciążeń skupionych na wełnę mineralną.
EN It is recommended to use special communication paths which save mineral wool from the direct influence of concentrated loads.
DE Man empfehle, befestigte Kommunikationswege anzuwenden, die vor der direkten Auswirkung von Punktlast auf die Mineralwolle schützen würden

PL Przechowywać w oryginalnym opakowaniu aż do momentu aplikacji, w sposób zabezpieczający przed wilgocią i opadami atmosferycznymi
EN Store pallets in original packaging to protect the product from humidity and precipitation until the application moment
DE Produkt soll in der Originalverpackung bis zur Verwendung aufbewahrt werden, abgesichert vor Feuchte und Niederschlägen.

PL Maksymalna wysokość składowania do 2,7 m
EN The maximum storage height up to 2.7 m
DE Maximale Legerungshöhe bis zu 2,7 m

Ogólne warunki dostaw

I. SKŁADANIE I REALIZACJA ZAMÓWIEŃ:

1. ISOROC Polska Spółka akcyjna z siedzibą w Nidzicy (zwana dalej „**ISOROC**"), pod adresem: ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: 0000476683, posiadająca numer Regon: 015741851, numer NIP: 5272435536, numer BDO: 000026771, sprzedaje swoje produkty swoim Klientom w oparciu o złożone przez Klienta i potwierdzone przez ISOROC zamówienia, zgodnie z zasadami przyjętymi w niniejszym dokumencie (zwane dalej: „**Ogólne warunki dostaw**" lub „**OWD**").

2. Zawarcie umowy następuje na podstawie pisemnego zamówienia, złożonego przez Klienta oraz pisemnego potwierdzenia przyjęcia zamówienia przez ISOROC. W przypadku przeterminowanych należności Klienta, ISOROC zastrzega sobie prawo do wstrzymania realizacji zamówienia. Złożenie pisemnego zamówienia przez Klienta poczytuje się za akceptację OWD bez zastrzeżeń.

3. OWD podane są do wiadomości i akceptacji Klienta jako załącznik do umów partnerskich lub najpóźniej przy składaniu przez niego zamówienia, a ponadto dostępne są jako element katalogu produktów ISOROC oraz na stronie internetowej www.isoroc.pl oraz w Katalogu produktów. Jeżeli Klient pozostaje w stałych stosunkach handlowych z ISOROC, przyjęcie przezeń OWD przy jednym zamówieniu uważa się za ich akceptację dla wszystkich pozostałych zamówień, do czasu zmiany ich treści.

4. ISOROC przewiduje możliwość realizowania zamówień na produkty niestandardowe (nieumieszczone w Katalogu produktów). Złożenie zamówienia na produkty niestandardowe wymaga każdorazowo indywidualnego uzgodnienia z ISOROC, przy czym ISOROC zastrzega sobie prawo do odmowy realizacji zamówienia na produkty niestandardowe.

5. Zamówienia muszą być złożone w formie pisemnej, preferowanie poprzez adres e-mail z podaniem następujących informacji:

a. asortyment i wymiary zamawianych produktów,
b. ilość m^2/palet,
c. cena,
d. termin realizacji,
e. harmonogram dostaw (w przypadku zamówień długoterminowych),
f. miejsce dostawy,
g. sposób rozładunku, jeśli inny niż boczny
h. nazwa i adres Klienta,
i. imię i nazwisko oraz nr telefonu osoby upoważnionej przez Klienta do odbioru towaru.

Wzór formularza zamówienia znajduje się na stronie www.isoroc.pl.

6. Zamówienie dotyczące dostaw długoterminowych powinno zawierać okres realizacji uzupełniony o harmonogram dostaw. W przypadku nie przedstawienia harmonogramu ISOROC może odmówić realizacji zamówienia.

7. Dział Obsługi Klienta ISOROC jest do dyspozycji Klientów pod numerami telefonu znajdującymi się w zakładce „Kontakt" na stronie www.isoroc.pl, od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00. Zamówienia mogą być również składane całodobowo z wykorzystaniem elektronicznych kanałów komunikacji na adres:

a. zamówienia na terenie RP: a.budka@isoroc.pl, m.czechowska@isoroc.pl
b. zamówienia poza terenem RP: m.prusinska@isoroc.pl, a.budka@isoroc.pl, m.czechowska@isoroc.pl

8. Dział Obsługi Klienta potwierdza otrzymanie zamówienia, w przypadku produktów standardowych, nie później niż w terminie 1 dnia roboczego od dnia otrzymania zamówienia. Brak potwierdzenia otrzymania zamówienia w powyższym terminie nie może być poczytywany przez Klienta za milczące potwierdzenie zamówienia.

9. Jeżeli dostawa zamówionego towaru nie będzie możliwa w terminie wskazanym przez Dział Obsługi Klienta, ISOROC niezwłocznie potwierdzi najbliższy możliwy termin jego realizacji. W przypadku braku sprzeciwu ze strony Klienta złożonego w terminie 1 dnia roboczego, uznaje się, że podany przez ISOROC nowy termin realizacji dostawy jest wiążący.

10. Datą przyjęcia zamówienia do realizacji jest data wysłania potwierdzenia przyjęcia zamówienia do realizacji. Datę przyjęcia zamówienia do realizacji poczytuje się jako datę zawarcia umowy sprzedaży w stosunku do tego zamówienia („**Umowa Sprzedaży**"). W przypadku przeterminowanych płatności Klient otrzyma potwierdzenie rejestracji zamówienia w systemie.

11. Termin ważności złożonego zamówienia bez podania harmonogramu dostaw wynosi 30 dni. ISOROC może automatycznie anulować zamówienie przy braku realizacji złożonego zamówienia ze strony Klienta przez okres 30 dni od daty złożenia zamówienia.

12. ISOROC nie ponosi odpowiedzialności za błędy w zamówieniach, jak również ma prawo obciążyć Klienta kosztami produkcji i transportu powstałymi na skutek takich błędów.

13. Wszelkie zmiany w złożonych zamówieniach, ich korekty bądź anulowanie muszą być dokonywane pisemnie. W przypadku produktów standardowych zmiany muszą być dokonane nie później niż w terminie do 2 dni roboczych przed wskazanym terminem dostawy. Zmiany nie będą uwzględniane, jeśli towar został już wysłany. W przypadku produktów niestandardowych zmiany nie będą uwzględniane, jeśli towar został już wyprodukowany. Dokonanie zmiany w zamówieniu może spowodować przesunięcie potwierdzonego wcześniej terminu realizacji zamówienia. Nie ma możliwości anulowania dostawy w dniu załadunku.

14. ISOROC zastrzega sobie prawo zawieszenia przyjmowania zamówień bądź realizacji przyjętych zamówień w przypadku gdy Klient zalega z płatnościami na rzecz ISOROC lub jego limit kupiecki został przekroczony.

15. ISOROC zastrzega sobie prawo do zmiany potwierdzonych i przewidywanych terminów realizacji zamówienia w przypadku wystąpienia „siły wyższej". Przez pojęcie „siły wyższej" rozumie się każde zdarzenie, którego nie można było przewidzieć działając z należytą starannością, m.in. stan klęski żywiołowej ogłoszony przez odpowiednie władze, pożar w zakładzie, powodzie, gołoledź, śnieżyce, huragany powodujące uszkodzenia zakładu lub sieci – uniemożliwiające lub ograniczające działalność, strajki i lock-outy, przerwy w dostawie: energii elektrycznej, gazu, wody uniemożliwiające produkcję w zakładzie, stan wojny, stan wojenny, stan wyjątkowy, embarga, cyberatak na systemy informatyczne uniemożliwiających pracę ISOROC przez okres dłuższy niż 3 dni robocze. W sytuacji, gdy ISOROC na skutek wystąpienia „siły wyższej" nie może zrealizować potwierdzonego zamówienia, bezzwłocznie zawiadomi o tym fakcie Klienta, wskazując w miarę możliwości nowy przewidywany termin dostawy, zachowując prawo do odstąpienia od realizacji zamówienia, bez ponoszenia odpowiedzialności za niezrealizowanie zamówienia ani żadnych dodatkowych kosztów. Postanowienia niniejszego punktu dotyczące „siły wyższej" stosuje się odpowiednio do przypadków będących rezultatem pandemii.

16. ISOROC nie odpowiada za opóźnienia w dostawie wynikające z wypadku komunikacyjnego środka transportu przewożącego produkty ISOROC.

17. Klient ma prawo do rezygnacji z dostawy zamówionego towaru bez ponoszenia żadnych dodatkowych kosztów w sytuacji, gdy nowy przewidywany termin dostawy przekroczy potwierdzony wcześniej termin dostawy o 5 dni roboczych (w przypadku eksportu 8 dni roboczych).

II. DOSTARCZANIE ZAMÓWIONEGO TOWARU:

1. ISOROC dostarcza towar do miejsca dostawy znajdującego się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na koszt własny, nie wliczając kosztów rozładunku i ewentualnego przedłużonego przestoju środka transportu w miejscu dostawy. W przypadku każdorazowej dostawy towaru poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, kwestie takiej jak: a) strona ponosząca koszt dostawy oraz b) wysokość kosztu są ustalane indywidualnie.

2. ISOROC dopuszcza możliwość, po wcześniejszym indywidualnym ustaleniu warunków, odbioru zamówionego towaru z magazynu ISOROC za pomocą środka transportu podstawionego przez Klienta, przy czym:

- ISOROC nie ponosi odpowiedzialności za straty powstałe podczas transportu,
- ISOROC nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia towaru przewożonego w pojazdach niedostosowanych do transportu zamówionych produktów,
- odstawiony przez Klienta środek transportu powinien gwarantować transport całości zamówienia,
- odbierający towar musi posiadać upoważnienie wystawione przez Klienta,
- odbierający towar zobowiązany jest do podpisania dokumentu wydania zewnętrznego towaru oraz do podania daty i godziny odbioru.

3. Rozładunek towaru musi być zakończony w ciągu 3 godzin od chwili przyjazdu do miejsca wskazanego w zamówieniu. ISOROC zastrzega sobie prawo do naliczania opłaty w wysokości 100 PLN netto/godzina za każdą kolejną rozpoczętą godzinę.

4. Minimalna ilość dostawy określana jest w oparciu o indywidualne ustalenia pomiędzy ISOROC a Klientem. Minimalna ilość dostawy uzależniona jest od możliwości zorganizowania dostaw łączonych w kilka miejsc rozładunku. W takim przypadku cena wyrobu może być wyższa niż standardowa ze względu na wyższe koszty transportu.

5. ISOROC ma prawo obciążyć Klienta kosztami transportu, jeśli adres dostawy zostanie zmieniony w dniu realizacji zamówienia, w zamówieniu podany zostanie błędny adres dostawy, co spowoduje konieczność przetransportowania towaru w inne miejsce lub też zamówiony towar nie zostanie odebrany z miejsca dostawy w uzgodnionym terminie.

6. Dostawy pełno samochodowe mogą być rozładowane w maksymalnie trzech miejscach, bez ponoszenia dodatkowych kosztów za transport i rozładunek.

7. Dostawy towaru do miejsca wskazanego w zamówieniu będą realizowane jedynie w przypadku fizycznej możliwości dojechania danym środkiem transportu do miejsca rozładunku. Przy czym, kierowca ma prawo odmówić dojazdu do miejsca rozładunku w przypadku, gdy istnieje możliwość uszkodzenia pojazdu lub wyrządzenia szkody. W przypadku braku możliwości rozładunku towaru w miejscu jego dostawy, zamówiony towar może zostać przewieziony na koszt Klienta do innego, wskazanego przez niego, miejsca dostawy.

8. Klient zapewni możliwości bezpiecznego oraz zgodnego z prawem o ruchu drogowym dojazdu dla pojazdu z towarem do miejsca rozładunku. W przypadku braku takiej możliwości, ISOROC zastrzega sobie prawo odmowy dojazdu do miejsca rozładunku i/ lub do obciążenia Klienta kwotą wynikających z poniesionych kosztów realizacji zamówienia. Czas realizacji dostawy do miast, w którym obowiązują ograniczenia czasowe dotyczące ruchu samochodów ciężarowych, może ulec zmianie z powodów leżących po stronie przewoźnika – m.in. utrudnienia komunikacyjne, czas pracy kierowcy.

9. W przypadku rezygnacji z zamówienia lub braku odbioru zamówionego towaru z magazynu ISOROC przez okres 60 dni od dnia złożenia zamówienia, ISOROC ma prawo obciążyć Klienta kosztami produkcji, transportu i magazynowania zamówionego produktu przez okres 60 dni.

10. Klient nie może odmówić rozładowania zamówionego i dostarczonego towaru, ani złożenia podpisu potwierdzającego jego otrzymanie, choćby zgłaszał zastrzeżenia co do zamówionego towaru i sposobu jego dostawy. Wszelkie zastrzeżenia winny być odnotowane na dokumencie przewozowym i potwierdzone podpisem kierowcy. W przypadku zastrzeżeń co do towaru / dostawy zastosowanie znajduje tryb reklamacyjny opisany w niniejszych OWD.

11. W przypadku dostaw na podstawie przedpłaty – termin realizacji zamówienia będzie liczony od dnia wpływu środków pieniężnych na rachunek ISOROC.

12. Dostawę uważa się za dokonaną z chwilą dostarczenia towaru do wyładunku w miejscu dostawy i przekazania dokumentów przewozowych Klientowi lub osobie upoważnionej przez Klienta. W przypadku odbioru towaru z magazynu ISOROC dostawę uważa się za dokonaną z chwilą załadunku towaru na podstawiony środek transportu.

13. Osoba odbierająca zamówiony towar w imieniu Klienta musi posiadać upoważnienie wystawione przez Klienta. Klient lub osoba przez niego upoważniona do odbioru towaru, zobowiązany jest do podpisania dokumentu wydania zewnętrznego oraz potwierdzenia zgodności dostawy z listem przewozowym. Konieczne jest przekazanie informacji o planowanym odbiorze zamówienia (dane kierowcy oraz nr rejestracyjne auta) minimum 24h przed planowanym odbiorem. Uszkodzenie towaru podczas rozładunku obciąża Klienta.

14. Faktura za odebrany towar wysyłana jest za pośrednictwem poczty lub w przypadku wyrażenia zgody na otrzymywanie faktur w formie elektronicznej - za pomocą poczty elektronicznej następnego dnia roboczego po zrealizowanej wysyłce bądź odbiorze towaru z magazynu ISOROC.

III. TERMINY PŁATNOŚCI I ODSETKI:

1. Wszelkie wystawione przez ISOROC faktury Klient winien regulować bez potrąceń w sposób i w terminie wskazanym na fakturze.

2. W sytuacji, gdy Klientowi przysługuje w stosunku do ISOROC jakakolwiek wymagalna wierzytelność, może on dokonać jej potrącenia z wierzytelnością ISOROC. Klient, o dokonanym potrąceniu zobowiązany jest wobec ISOROC złożyć stosowne oświadczenie o potrąceniu.

3. Za dzień dokonania zapłaty, uważa się dzień wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy ISOROC lub dzień, na który zostało dokonane obustronnie potwierdzone potrącenie.

4. Jeżeli Klient nie dokonuje zapłaty w terminie wskazanym na fakturze, ISOROC ma prawo naliczenia, za czas opóźnienia,

Ogólne warunki dostaw

odsetek za opóźnienie w transakcjach handlowych naliczanych za każdy dzień opóźnienia w dokonaniu zapłaty

5. W przypadku opóźnienia Klienta w dokonaniu zapłaty, ISOROC ma prawo postawienia w stan natychmiastowej wymagalności wszystkich wierzytelności, w tym także tych, których termin płatności jeszcze nie nastąpił.

6. Jeżeli Klient dopuścił się zwłoki w zapłacie ceny za dostarczony towar lub istnieje uzasadnione przypuszczenie, iż ze względu na jego sytuację finansową zapłata ceny za towar, który ma być przedmiotem dostawy, może nie nastąpić w terminie, ISOROC ma prawo wstrzymać dostawę towaru, dopóki Klient nie uiści wszelkich należnych kwot za zaległe dostawy oraz nie przedstawi stosownego zabezpieczenia płatności.

7. W przypadku braku zapłaty przez Klienta na rzecz ISOROC pełnej kwoty przedpłaty na warunkach przewidzianych tym wariantem płatności, ISOROC ma prawo wstrzymać się z wydaniem towaru Klientowi, do momentu uregulowania przez Klienta pełnej ceny zamówionego towaru.

8. W każdym przypadku braku zapłaty przez Klienta za dostarczony towar, ISOROC może natychmiast odstąpić od umowy, żądać naprawienia wszelkich szkód wynikłych z niewykonania zobowiązania przez Klienta, a także wystąpić o zwrot towarów, żądając jednocześnie wynagrodzenia za zużycie lub uszkodzenie towarów. Zwrot towaru odbywa się wówczas na koszt Klienta.

9. ISOROC niniejszym oświadcza w związku z obowiązkiem wynikającym z art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych z dnia 8 marca 2013 r., Dz.U. z 2019 r. poz. 118 (dalej: Ustawa), że zgodnie z definicją zawartą w załączniku I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014 r., s. 1), że posiada status dużego przedsiębiorcy.

IV. REKLAMACJE:

1. ISOROC oświadcza, że wszystkie dopuszczone do sprzedaży wyroby oznakowane znakiem CE produkowane są zgodnie z obowiązującymi normami. Wyroby dopuszczone do sprzedaży posiadają niezbędne dokumenty dopuszczające je do sprzedaży zgodnie z przewidzianym przez producenta zastosowaniem, w tym Certyfikat stałości właściwości użytkowych wspólny dla wszystkich produktów oraz Deklaracje właściwości użytkowych dla każdego pojedynczego wyrobu.

2. Skany dokumentów dopuszczających wyroby ISOROC do wprowadzenia do obrotu lub udostępnienia na rynku wyrobów budowlanych, znajdują się na stronie internetowej ISOROC pod adresem www.isoroc.pl. Dokumenty te nie są dostarczane Zamawiającemu razem z zamówieniem.

3. Wszelkie reklamacje rozpatrywane są zgodnie z obowiązującym prawem na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

4. Reklamacja może być zgłoszona wyłącznie przez bezpośredniego Klienta kupującego od ISOROC.

5. Reklamacja musi być zgłoszona w formie pisemnej, na adres ISOROC POLSKA S.A., 13-100 Nidzica, ul. Leśna 30, lub w formie elektronicznej na adres nidzica@isoroc.pl lub poprzez regionalnego Doradcę Techniczno-Handlowego (adresy e-mail dostępne na stronie www.isoroc.pl, w zakładce „Kontakt") w terminach wskazanych w niniejszym dokumencie. Zgłoszenie reklamacji powinno zawierać: nazwę Klient, imię, nazwisko i nr telefonu osoby składającej reklamację, numer dokumentu wydania zewnętrznego lub faktury, szczegółowy opis oraz ilość reklamowanego produktu (wzór formularza zgłoszenia reklamacji znajduje się na stronie www.isoroc.pl w zakładce Dokumenty handlowe). Do rozpatrzenia przyjmowane będą wyłącznie zgłoszenia zawierające kompletne, powyższe informacje.

6. ISOROC dołoży wszelkich starań, aby termin rozpatrywania reklamacji był jak najkrótszy. W przypadku, gdy reklamacja zostanie zgłoszona niezgodnie z warunkami wskazanymi w pkt 4 lub 5 powyżej, ISOROC powiadomi o tym fakcie Klienta, zobowiązując go tym samym do uzupełnienia zgłoszenia w terminie 2 dni od dnia otrzymania zawiadomienia o brakach, pod rygorem uznania, że reklamacja nie została złożona. Przy czym termin na rozpatrzenie reklamacji przez ISOROC liczony jest od dnia uzupełnienia przez Klienta zgłoszenia reklamacyjnegoo.

7. Klient zgłaszający reklamację jakościową dla potrzeb jej rozpatrzenia zobowiązany jest do:

- Zabezpieczenia i umożliwienia oględzin produktu w miejscu, w którym jest on dostępny (także w sytuacji, gdy reklamacja dotyczy produktu w trakcie instalacji, bądź już zainstalowanego),
- Udostępnienia dokumentacji zakupu produktu,
- Przesłania zdjęcia etykiety – nie dotyczy wyrobu już zaaplikowanego, którego wady uwidoczniły się z opóźnieniem podczas użytkowania obiektu (np. ETICS), w sytuacjach gdy nie jest to już możliwie
- Udostępnienia próbki reklamowanego produktu,
- Przesłania zdjęć obrazujących reklamowany defekt jakościowy,
- Przekazania innych informacji, które są istotne z punktu widzenia rzetelnego rozpatrzenia reklamacji.

8. W przypadkach, gdy rozstrzygnięcie reklamacji wymagać będzie zastosowania dodatkowych procedur mogących wydłużyć termin jej rozstrzygnięcia bądź w przypadku zajścia innych okoliczności które mogą przedłużyć czas jej rozstrzygnięcia – ISOROC prześle taką informację na adres siedziby Klienta, lub wyraźnie wskazany przez niego adres do korespondencji inny niż siedziba Klienta, wraz ze spodziewanym terminem rozstrzygnięcia reklamacji.

9. W przypadku uznania reklamacji w sposób inny niż pierwotnie negocjowany podczas wizyty reklamacyjnej oraz wskazany w protokole reklamacyjnym Klient powinien pisemnie potwierdzić zaspokojenie roszczeń wynikających ze zgłoszonej reklamacji. W sytuacji gdy tego nie zrobi w terminie do 5 dni roboczych, przyjmuje się, że akceptuje zaproponowane przez ISOROC rozwiązanie.

V. REKLAMACJE Z TYTUŁU NIEPRAWIDŁOWEJ DOSTAWY:

1. Reklamacje z tytułu nieprawidłowej dostawy obejmują reklamacje ilościowe, reklamacje dotyczące uszkodzeń dostarczonego towaru, niezgodność towaru z potwierdzonym zamówieniem, stanem opakowań, terminem dostawy.

2. Klient ma obowiązek potwierdzenia dostawy oraz sprawdzenia jej warunków natychmiast po otrzymaniu towaru. Wszelkie uszkodzenia, braki czy opóźnienia dostawy należy udokumentować na każdym egzemplarzu dokumentu wydania zewnętrznego oraz listu przewozowego.

3. Wszelkie zastrzeżenia dotyczące dostarczonego towaru muszą być ujęte protokolarnie i muszą być potwierdzone podpisami odbierającego towar oraz kierowcy przewoźnika lub pracownika kolei.

4. Reklamacje z tytułu nieprawidłowej dostawy należy składać niezwłocznie, tj. najpóźniej następnego dnia roboczego po dokonaniu rozładunku towaru. Do zgłoszenia dołączyć należy poza dokumentami wskazanymi w pkt. 2 i 3 dokładne, czytelne i kolorowe zdjęcia obrazujące rozmiar uszkodzenia oraz zdjęcie etykiety wyrobu.

5. ISOROC nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia towaru powstałe podczas rozładunku i wadliwego składowania towaru (tj. niezgodne z instrukcją bezpiecznego użytkowania produktu, znajdującą się na każdej palecie, na której umieszczony jest towar) oraz inne zdarzenia, za które odpowiedzialność ponosi Klient, jak również w przypadku odbioru towaru własnym środkiem transportu z magazynu ISOROC, ISOROC nie ponosi odpowiedzialności za straty powstałe podczas transportu zamówionego towaru, jak również za braki ilościowe towaru.

6. W przypadku dokonania zgłoszenia reklamacji niezgodnie z warunkami lub terminami wskazanymi w niniejszym dokumencie, uważa się, że towar przyjęty został bez zastrzeżeń, a reklamacja nie zostanie uwzględniona.

VI. REKLAMACJE JAKOŚCIOWE:

1. Reklamacje jakościowe dotyczą wszelkich wątpliwości związanych z parametrami technicznymi dostarczonych wyrobów.

2. Klient jest zobowiązany do zabezpieczenia reklamowanego towaru wraz z dokumentacją zakupu i przechowywania go w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie do czasu przybycia przedstawiciela ISOROC.

3. Reklamacje muszą być składane pisemnie przez Klienta, który zakupił towar w ISOROC.

4. Po wpływie reklamacji do ISOROC niezwłocznie, lecz najpóźniej następnego dnia roboczego, zgłoszenie zostanie przekazana do Specjalisty Jakości i Reklamacji oraz właściwego Regionalnego Handlowca, który skontaktuje się z Klientem celem umówienia spotkania i wizyty zmierzającej do oceny reklamowanego wyrobu.

5. W czasie ustalonego spotkania przedstawiciel ISOROC wspólnie z Klientem reklamującym produkt sporządzą protokolarną notatkę, gdzie uwzględniona będzie wizualna ocena reklamowanego produktu, stopień poprawności jego składowania, magazynowania i transportu, ewentualnie montażu i zastosowania.

6. Jeśli przedstawiciel ISOROC uzna to za stosowne – może pobrać próbkę reklamowanego produktu, w tym próbkę reklamowanego produktu z już wykonanych obiektów budowlanych, celem wykonania badań laboratoryjnych.

7. W przypadku konieczności komisyjnej oceny reklamowanych produktów, Regionalny Handlowiec powiadomi Klienta (telefonicznie lub e-mail) o planowanej wizycie komisji reklamacyjnej na miejscu reklamacji. Komisja reklamacyjna upoważniona jest w razie potrzeby do wykonania odkrywki zainstalowanego w obiekcie wyrobu. Komisja jest upoważniona do pobrania próbek rozjemczych, które mogą być przeznaczone do wykonania badań przez laboratorium niezależne. Próbki te należy oznakować i dodatkowo opieczętować pieczęciami firmowymi przez obydwie strony. Wynik przeprowadzonych badań przez laboratorium niezależne będzie wiążący dla stron.

8. Klient powinien dokonać zgłoszenia innych, istotnych z punktu widzenia rzetelnego rozpatrzenia reklamacji informacji, do których dostarczenia będzie zobowiązany na podstawie wezwania ISOROC. W przypadku nieudostępnienia informacji o których mowa w zdaniu poprzedzającym w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia pisemnego powiadomienia Klienta przez ISOROC, zgłoszenie reklamacji zostanie anulowane.

9. W przypadku, gdy zakupiony towar budzi wątpliwości co do jakości, a mimo to zostanie wykorzystany do dalszej odsprzedaży, czy prac budowlanych ISOROC nie ponosi odpowiedzialności za powstałe wady lub koszty z tym związane.

10. Reklamacje jakościowe należy zgłosić do ISOROC natychmiast, ale nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia stwierdzenia nieprawidłowości i nie później niż w terminie 3 miesięcy od dnia dostarczenia/ odbioru towaru.

11. W przypadku wad ukrytych, reklamacje jakościowe należy zgłosić niezwłocznie po wykryciu wady, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia jej wykrycia.

12. W przypadku dokonania zgłoszenia reklamacji niezgodnie z warunkami lub terminami wskazanymi w niniejszym dokumencie, uważa się, że towar przyjęty został bez zastrzeżeń, a reklamacja nie zostanie uwzględniona.

13. ISOROC nie ponosi odpowiedzialności za błędy Klienta (Kupującego) oraz błędy osób trzecich, w tym za straty wynikłe z niewłaściwego zastosowania produktów oraz błędy projektowe i wykonawcze, jak również za działania siły wyższej.

VII. KLAUZULA POUFNOŚCI:

1. Klient zobowiązuje się do nieujawniania i utrzymywania w ścisłej tajemnicy jakichkolwiek poufnych informacji i wiedzy nabytej w ramach realizacji dostaw objętych niniejszymi OWD przez okres 2 lat od daty złożenia ostatniego zamówienia towarów od ISOROC.

2. Za informacje poufne uznaje się wszelkie informacje dotyczące działalności ISOROC lub działalności którejkolwiek spółki powiązanej oraz warunki dostawy, które nie są publicznie znane. Dane dotyczące działalności ISOROC obejmują także rysunki produkcyjne i wszelkie informacje, do których się one odnoszą i które są w nich określone.

3. Niezależnie od powyższego, „**Informacje poufne**" nie zawierają informacji, które są już w posiadaniu zgodnie z prawem, lub staną się publicznie dostępne, w sposób inny niż poprzez naruszenie tego przepisu.

4. Za każdy przypadek naruszenia obowiązków poufności, Klient zobowiązuje się do zapłaty na rzecz ISOROC kary umownej w wysokości 20.000,00 zł. Powyższe nie wyłącza możliwości dochodzenia przez ISOROC od Klienta odszkodowania w kwocie przewyższającej zastrzeżoną karę umowną na zasadach ogólnych.

VIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE:

1. Ogólne warunki dostaw stanowią integralną część wszystkich zawieranych umów.

2. Ogólne warunki dostaw mogą ulec zmianie. W przypadku zmian, Klient zostanie poinformowany o tym fakcie drogą mailową.

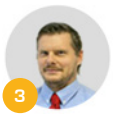
3. Ogólne warunki dostaw obowiązują od dnia 17.08.2021 r. i zastępują dotychczasowe Ogólne warunki dostaw i realizacja dostaw.

4. Ewentualne spory, które bezpośrednio lub pośrednio wynikają ze stosunku umownego, którego podstawą są niniejsze warunki dostaw rozstrzygane będą w oparciu o prawo polskie, przy czym sądem właściwym będzie sąd właściwy ze względu na każdorazową siedzibę ISOROC.

REGIONALNI DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI

Artur Bieleń
kom. +48 504 220 221

Andrzej Mikłaszewicz
kom. +48 798 840 524

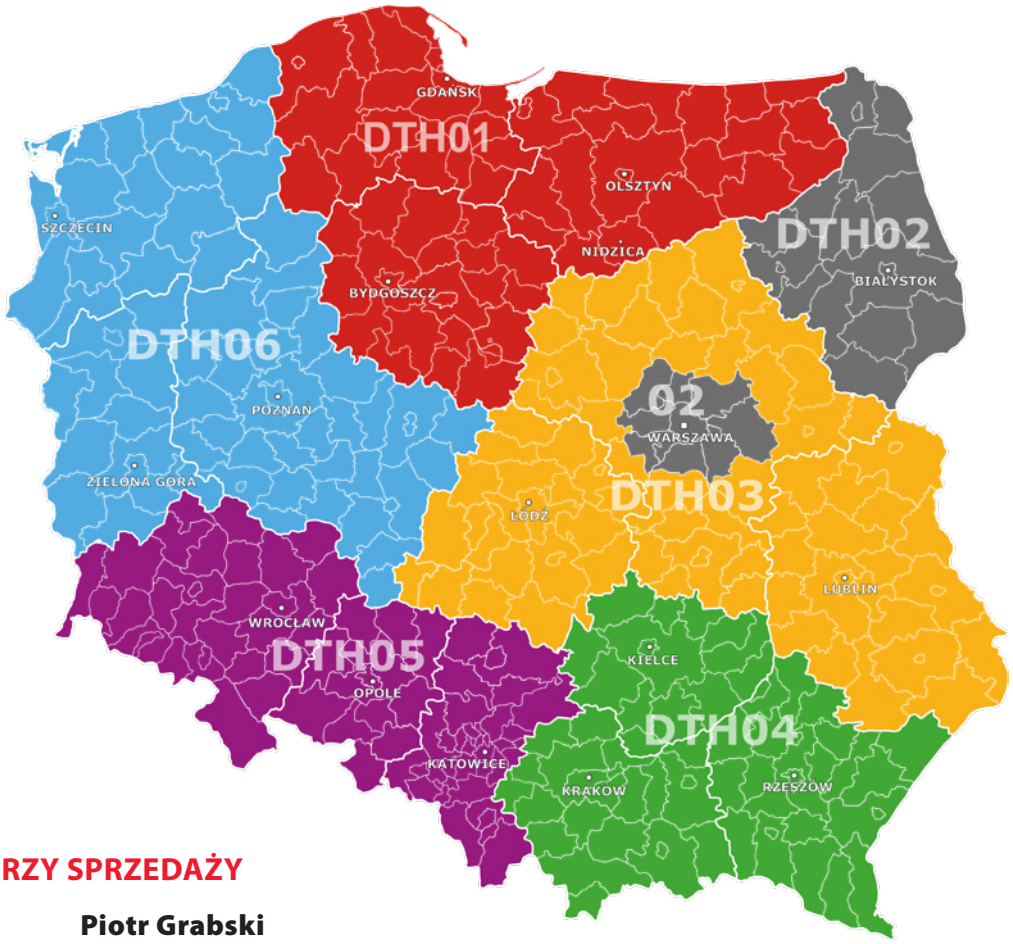


Robert Wiśniewski
kom. +48 504 220 211

Piotr Grabski
kom. +48 504 220 208

Paweł Góral
kom. +48 504 220 200

Karol Nawrocki
kom. +48 504 220 215



REGIONALNI KOORDYNATORZY SPRZEDAŻY

Andrzej Mikłaszewicz
Regionalny Koordynator Sprzedaży
kom.: +48 798 840 524
e-mail: a.miklaszewicz@isoroc.pl

1 2 3

Piotr Grabski
Regionalny Koordynator Sprzedaży
kom.: +48 504 220 208
e-mail: p.grabski@isoroc.pl

4 5 6

DYREKTOR SPRZEDAŻY

Tomasz Parys
Dyrektor Sprzedaży ISOROC
e-mail: t.parys@isoroc.pl

DORADCA TECHNICZNY DS. SPRZEDAŻY

Wioletta Sołodyna
Doradca Techniczny ds. Sprzedaży
kom.: +48 572 775 264
e-mail: w.solodyna@isoroc.pl

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

Magdalena Prusińska
Koordynator
Działu Obsługi Klienta
tel.: +48 89 625 03 46
kom.: +48 504 220 223
e-mail: m.prusinska@isoroc.pl

Marta Czechowska
Specjalista ds. obsługi klienta
tel.: +48 89 625 03 12
kom.: +48 572 775 257
e-mail: m.czechowska@isoroc.pl

Agnieszka Budka
Specjalista ds. obsługi klienta
tel.: +48 89 625 03 27
kom.: +48 509 757 386
e-mail: a.budka@isoroc.pl

DZIAŁ DORADZTWA TECHNICZNEGO I MARKETINGU

Mateusz Mazur
Kierownik Produktu
Kom.:+48 604 227 017
e-mail: m.mazur@isoroc.pl

KONTAKT - ZAPYTANIA OGÓLNE

isoroc@isoroc.pl

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE NA WWW.ISOROC.PL