

# ISOVENT-M

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

## OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOVENT-M oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162 MW-EN 13162-T3-DS(TH)-TR5-CS(10)10-WS-WL(P)-MU1-AW1

Płyty z wełny mineralnej jako produkty naturalne, nieorganiczne otrzymywane są w wyniku stopienia skał – bazalt, gabbro. Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną oraz gwarantują wysoką odporność ogniową. Dostępne wymiary płyt: 1000x600 [mm].



## ZASTOSOWANIE

Płyty z wełny mineralnej stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, ogniowej i akustycznej:

- ścian zewnętrznych z elewacją z paneli (np. z blachy, deski, siding),
- ścian trójwarstwowych,
- ścian zewnętrznych z elewacją z kamienia lub szkła, ścian szkieletowych, ścian osłonowych,
- ścian działowych,
- trójwarstwowych ścian fundamentowych,
- do izolacji akustycznej w ekranach akustycznych.

Płyty z wełny mineralnej ISOVENT-M powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu aż do momentu aplikacji. Towar należy przechowywać w taki sposób, aby zabezpieczyć go przed wilgocią i opadami atmosferycznymi.

Deklarowany opór cieplny  $R_0$  dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]				
80	100	120	150	200
Opór cieplny $R_0$ [m²K/W]				
2,25	2,85	3,40	4,25	5,70

## WYMIARY I PAKOWANIE

Grubość płyt	Format płyty		Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Objętość płyt na palecie
	Długość	Szerokość					
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m³]
80	1000	600	3	1,80	0,144	20	2,880
100	1000	600	3	1,80	0,180	16	2,880
120	1000	600	2	1,20	0,144	20	2,880
150	1000	600	2	1,20	0,180	16	2,880
200	1000	600	2	1,20	0,240	12	2,880



# ISOVENT-M

ISOROC Polska S.A.  
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica  
tel. (+4889) 625 03 01  
fax (+4889) 625 03 02  
e-mail: [nidzica@isoroc.pl](mailto:nidzica@isoroc.pl)

BIURO OBSŁUGI KLIENTA  
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica  
tel. (+4889) 625 03 12 lub 27  
fax (+4889) 625 03 19  
e-mail: [zamowienia@isoroc.pl](mailto:zamowienia@isoroc.pl)

## PARAMETRY

Typy płyt			ISOVENT-M	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)			MW-EN 13162-T3-DS(TH)-TR5- CS(10)10-WS-WL(P)-MU1-AW1	
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN 13162	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)	PN-EN 823	[mm/%]	T3	- 3mm / + 10%
		[%/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(TH)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
		[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	PN-EN 1607	[kPa]	TR5	≥ 5
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)10	≥ 10
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	EN ISO 11654	[-]	AW1	1
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,035
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

  

Gęstość pozorna	PN-EN 1602	[kg/m³]	80 (dla grubości < 80 mm)
			75 (dla grubości 80-100 mm)
			65 (dla grubości > 100 mm)

## DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 13/2013 na zgodność z Normą PN-EN 13162

Atest higieniczny MW nr HK/B/0146/01/2011



# ISOVENT-M

ISOROC Polska S.A.  
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica  
tel. (+4889) 625 03 01  
fax (+4889) 625 03 02  
e-mail: [nidzica@isoroc.pl](mailto:nidzica@isoroc.pl)

BIURO OBSŁUGI KLIENTA  
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica  
tel. (+4889) 625 03 12 lub 27  
fax (+4889) 625 03 19  
e-mail: [zamowienia@isoroc.pl](mailto:zamowienia@isoroc.pl)