

# ISOPANEL-D

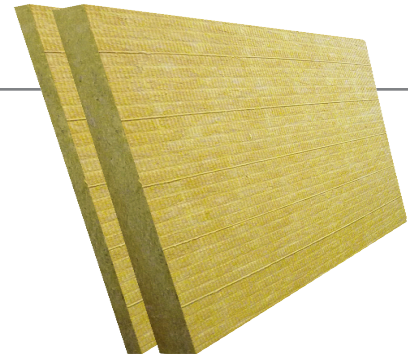
PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

## OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOPANEL-D oznaczone są kodem wg normy PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1

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: 2000x1200 mm



## ZASTOSOWANIE

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

- stropodachów niewentylowanych o konstrukcji betonowej lub stalowej, jako warstwa podkładowa z dwuwarstwowym systemie izolacji ISODACH, łącznie z warstwą wierzchnią ISOROOF-T,
- podłóg pod podkładem posadzkowym.

Płyty z wełny mineralnej ISOPANEL-D 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  $R_p$  dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]										
50	60	80	100	110	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny $R_p$ [m <sup>2</sup> K/W]										
1,35	1,65	2,20	2,75	3,05	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

## 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.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
50	2000	1200	24	57,60	2,880
60			20	48,00	2,880
80			15	36,00	2,880
100			12	28,80	2,880
110			11	26,40	2,904
120			10	24,00	2,880
140			8	19,20	2,688
150			8	19,20	2,880
160			7	16,80	2,688
180			6	14,40	2,592
200			6	14,40	2,880



PARAMETRY

**ISOPANEL-D d=50±200 mm**  
**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)	PN-EN 823	<100 mm [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	EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 250
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą	PN-EN 1609	[kg/m <sup>2</sup> ]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu	PN-EN 12087	[kg/m <sup>2</sup> ]	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1
Gęstość pozorna	PN-EN 1602	[kg/m <sup>3</sup> ]	[-]	110

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 06b/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04

Atest higieniczny MW nr HK/B/0570/01/2016

