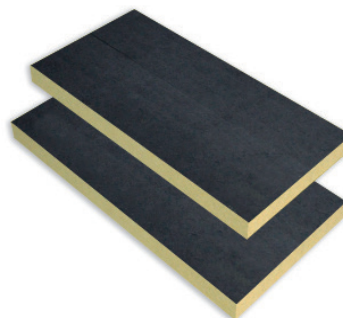


# ISOPANEL-W

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ



## OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOPANEL-W oznaczone są kodem wg normy PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)15-TR5-WS-MU1

Płyty z wełny mineralnej jako produkty naturalne, nieorganiczne otrzymywane są w wyniku stopienia skał - bazalt, gąbros. Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną oraz gwarantują wysoką odporność ogniową.

Dostępne wymiary płyt: 1000x600 mm

Wykończenie: płyty pokryte są jednostronnie zbrojonym welonem szklanym w kolorze czarnym.

## ZASTOSOWANIE

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

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

Płyty z wełny mineralnej ISOPANEL-W 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  $R_D$  dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]													
40	50	60	70	80	100	120	130	140	150	160	170	180	200
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]													
1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,60	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
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
40	1000	600	6	3,60	0,144	16+20	129,60	5,184
50			6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
60			5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
70			4	2,40	0,168	16	38,40	2,688
80			3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
100			3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
120			2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
130			2	1,20	0,156	20+16	43,20	5,616
140			2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
150			2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
160			2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376
170			2	1,20	0,204	12+16	33,60	5,712
180			2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
200			2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



PARAMETRY

**ISOPANEL-W d=40±200 mm**  
**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)	PN-EN 823	<100 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)15	≥ 15
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	PN-EN 1607	[kPa]	TR5	≥ 5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą	PN-EN 1609	[kg/m <sup>2</sup> ]	WS	≤ 1,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_b$	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 11/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04

Atest higieniczny MW nr 282/322/288/2017

