

# ISOROOF

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

## OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOROOF oznaczone są kodem wg normy PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1 (ISOROOF d= 50÷99 mm) MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)60-TR15-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1 (ISOROOF d= 100÷150 mm)

Płyty z wełny mineralnej jako produkt naturalny, nieorganiczny otrzymywane są w wyniku stopienia skał – bazalt, gąbros. Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną, oraz gwarantują wysoką odporność ogniową.

Dostępne wymiary płyt: 1000x600 mm oraz 2000x1200 mm.



## ZASTOSOWANIE

Płyty z wełny mineralnej stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji cieplnej, akustycznej i ogniowej:  
- stropodachów niewentylowanych o konstrukcji stalowej lub betonowej w systemie jednowarstwowym ISODACH MONO,  
- podłóg przeznaczonych pod wylewkę betonową.

Płyty z wełny mineralnej ISOROOF 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]								
50	60	80	100	110	120	140	150	
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]								
1,25	1,50	2,05	2,55	2,80	3,05	3,55	3,80	

## WYMIARY I PAKOWANIE

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	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> ]	[szt.]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	-	57,60	2,880
60			5	3,00	0,180	16	-	48,00	2,880
80			3	1,80	0,144	20	-	36,00	2,880
100			3	1,80	0,180	16	-	28,80	2,880
110			3	1,80	0,198	12	-	21,60	2,376
120			2	1,20	0,144	20	-	24,00	2,880
140			2	1,20	0,168	16	-	19,20	2,688
150			2	1,20	0,180	16	-	19,20	2,880
50	2000	1200	-	-	-	-	24	57,60	2,880
60			-	-	-	-	20	48,00	2,880
80			-	-	-	-	15	26,00	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



## PARAMETRY

ISOROOF			50 ÷ 99 mm		100 ÷ 150 mm	
			MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1		MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)60-TR15-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	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	<100 mm	T3	- 3mm / + 10%	T4	[-]
		≥100 mm		[%/mm]		[-]
Prostokątność $S_p$	PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Płaskość $S_{pmax}$	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)
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)50	≥ 50	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	EN 12430	[N]	PL(5)400	≥ 400	PL(5)400	≥ 400
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą	PN-EN 1609	[kg/m <sup>2</sup> ]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu	PN-EN 12087	[kg/m <sup>2</sup> ]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_p$	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,039	[-]	≤ 0,039
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1
Gęstość pozorna	PN-EN 1602	[kg/m <sup>3</sup> ]	[-]	150		

## DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 08/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04 (ISOROOF d=50÷99 mm)

Deklaracja właściwości użytkowych nr 08a/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04 (ISOROOF d=100÷150 mm)

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

