

ISOROOOF-B

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOROOOF-B oznaczone są kodem wg normy PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)40-TR7,5-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1

Płyty z wełny mineralnej jako produkt naturalny, nieorganiczny otrzymywane są w wyniku stopienia skał – bazalt, gabbro.
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 ISOROOOF-B 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	160	180	200
Opór cieplny R_D [m ² K/W]										
1,30	1,55	2,10	2,60	2,85	3,15	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25

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 ²]	[m ³]	[szt.]	[szt.]	[m ²]	[m ³]	
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	
160			2	1,20	0,192	12+16	-	33,60	5,376	
180			2	1,20	0,216	12	-	14,40	2,592	
200			2	1,20	0,240	12	-	14,40	2,880	
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

ISOROOF-B d=50±200 mm 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	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% / +10 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)40	≥ 40
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm	EN 12430	[N]	PL(5)400	≥ 400
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
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,038
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 07/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04

Atest higieniczny MW nr 282/322/288/2017

