

ISOROOF-B

PŁYTY SKALNEJ Z WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

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

Płyty ze skalnej 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: 2000x1200 mm



ZASTOSOWANIE

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

- stropodachów niewentylowanych o konstrukcji betonowej lub stalowej w systemie jednowarstwowym i dwuwarstwowym, jako warstwa podkładowa i wierzchnia,
- podłóg przeznaczonych pod wylewkę betonową.

Płyty ze skalnej wełny mineralnej ISOROOF-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_p dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]								
50	60	80	100	110	120	140	150	160
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

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 ²]	[m ³]
50	2000	1200	24	57,60	2,880
60	2000	1200	20	48,00	2,880
80	2000	1200	15	36,00	2,880
100	2000	1200	12	28,80	2,880
110	2000	1200	11	26,40	2,904
120	2000	1200	10	24,00	2,880
140	2000	1200	8	19,20	2,688
150	2000	1200	8	19,20	2,880
160	2000	1200	7	16,80	2,688



PARAMETRY

ISOROOF-B d=50÷160 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-EN 13162+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	-3 mm / + 10%
		≥ 100 mm [%/mm]		- 3% / + 10 mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej	PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
		[mm/m]		± 1,0 (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 5 mm	PN-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	≤ 1,0
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	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-EN 13162+A1:2015-04

Atest higieniczny nr 282/322/288/2017

