

ISOFFIT

PŁYTY ZE SKALNEJ WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

Płyty ze skalnej wełny mineralnej ISOFFIT oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00

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: 1000x600 mm



ZASTOSOWANIE

Płyty ze skalnej wełny mineralnej, z okładziną z welonu szklanego, stosowane do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi (np. stropy garaży, piwnic). Mocowane za pomocą kleju lub łączników mechanicznych.

Płyty ze skalnej wełny mineralnej ISOFFIT 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	70	80	100	120	140	150	180	200
Opór cieplny R_d [m ² K/W]									
1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	5,10	5,70

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	1000	600	96	57,60	2,880
60	1000	600	80	48,00	2,880
70	1000	600	64	38,40	2,688
80	1000	600	60	36,00	2,880
100	1000	600	48	28,80	2,880
120	1000	600	40	24,00	2,880
140	1000	600	32	19,20	2,688
150	1000	600	32	19,20	2,880
180	1000	600	24	14,40	2,592
200	1000	600	24	14,40	2,880



PARAMETRY

ISOFFIT d=50÷200 mm MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00				
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)
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)10	≥ 10
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	PN-EN 1607	[kPa]	TR5	≥ 5
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
Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku	PN-EN ISO 354	[-]	AW1,00	1,00
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,035
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 30/w01/2020 na zgodność z normą PN-EN 13162+A1:2015-04

