

ISOFAS

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ



OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOFAS oznaczone są kodem wg normy PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00 (ISOFAS d=50÷99 mm)
MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00 (ISOFAS d=100÷200mm)

Płyty z wełny mineralnej jako produkty naturalne, nieorganiczne 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 z wełny mineralnej stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej: - ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką-mokrą, tzw. system ETICS (External Thermal Insulation Composite System).

Płyty z wełny mineralnej ISOFAS 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_0 dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]												
50	60	70	80	100	120	130	140	150	160	170	180	200
Opór cieplny R_0 [m ² K/W]												
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 ²]	[m ³]	[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
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

ISOFAS			50-99 mm		100-200 mm			
			MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00		MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00			
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	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%	T4	[-]
				≥100 mm				[%/mm]
Prostokątność S_b			PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}			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)
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym			PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20	CS(10)30	≥ 30
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych			PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10	TR10	≥ 10
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą			PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu			PN-EN 12087	[kg/m ²]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej			PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku			EN ISO 11654	[-]	AW1,00	1,00	AW1,00	1,00
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D			PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień			PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1
Gęstość pozorna			PN-EN 1602	[kg/m ³]		100		

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 03a/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04 (ISOFAS d=50÷99 mm)

Deklaracja właściwości użytkowych nr 03b/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04 (ISOFAS d=100÷200mm)

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

