

ISOFAS-C1/C2

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOFAS-C1/C2 oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162+A1:2015-04

d = 50÷119 mm | MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

d = 120÷200 mm | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

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



ZASTOSOWANIE

Płyty z wełny mineralnej, jednostronnie gruntowane, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej ścian ocieplanych metodą lekką-mokrą (ETICS).

ISOFAS-C1 - płyty gruntowane jednostronnie

ISOFAS-C2 - płyty gruntowane dwustronnie

Płyty z wełny mineralnej ISOFAS-C1/C2 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	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_d [m ² K/W]									
1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	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	1000	600	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
80	1000	600	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
100	1000	600	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
120	1000	600	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
140	1000	600	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
150	1000	600	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
160	1000	600	2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376
180	1000	600	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
200	1000	600	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



PARAMETRY

ISOFAS-C1/C2			50±119 mm		120±200 mm	
			MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1		MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN 13162+A1:2015-04	Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje		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 [mm/%]	T4	- 3 mm / + 5 %	T5	- 1 mm / + 3 mm
		≥ 100 mm [%/mm]		- 3 % / + 5 mm		- 1 % / + 3 mm
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]		± 1,0 (zmiana płaskości)		± 1,0 (zmiana płaskości)
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20	CS(10)30	≥ 30
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe 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	≤ 1,0	MU1	≤ 1,0
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _b	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 20/2016 na zgodność z normą PN-EN 13162+A1:2015-04

Deklaracja właściwości użytkowych nr 21/2016 na zgodność z normą PN-EN 13162+A1:2015-04

Atest higieniczny MW nr 282/322/288/2017

