

ISOFAS 35

PŁYTY ZE SKALNEJ WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

Płyty ze skalnej wełny mineralnej ISOFAS 35 oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1-AFr5

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 stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej ścian ocieplanych metodą lekką-mokrą (ETICS).

Płyty ze skalnej wełny mineralnej ISOFAS 35 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	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m ² K/W]									
1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

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	8	4,80	0,240	24	115,20	5,760
60	1000	600	6	3,60	0,216	24	86,40	5,184
80	1000	600	5	3,00	0,240	24	72,00	5,760
100	1000	600	4	2,40	0,240	24	57,60	5,760
120	1000	600	3	1,80	0,216	24	43,20	5,184
140	1000	600	3	1,80	0,252	20	36,00	5,040
150	1000	600	2	1,20	0,180	32	38,40	5,760
160	1000	600	2	1,20	0,192	28	33,60	5,376
180	1000	600	2	1,20	0,216	24	28,80	5,184
200	1000	600	2	1,20	0,240	24	28,80	5,760



PARAMETRY

ISOFAST 35 d=50÷200 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1-AFr5				
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/mm]	T5	-1 mm / + 3 mm
		≥ 100 mm [%/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)
		[mm/m]		± 1,0 (zmiana płaskości)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10
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
Opór przepływu powietrza	PN-EN 29053	kPa·s/m ²]	AFr5	≥ 5
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 1454-CPR-1037

Deklaracja właściwości użytkowych nr 138-WM-DoP-14-w2 na zgodność z normą PN-EN 13162+A1:2015-04

