

ISOBELT-FS

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOBELT-FS oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1

Płyty z wełny mineralnej jako produkt naturalny, nieorganiczny, otrzymywane są w wyniku stopienia skał - bazalt, gabro.

Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną oraz gwarantują wysoką odporność ogniową.

Dostępne wymiary płyt: 1000x200 mm



ZASTOSOWANIE

Płyty z wełny mineralnej, jednostronnie gruntowane, stosowane do wykonywania barier przeciwogniowych w postaci pasów przeciwpożarowych na elewacjach ocieplanych w systemie ETICS z materiałem termoizolacyjnym innym niż niepalny.

Płyty z wełny mineralnej ISOBELT-FS 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	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]								
1,35	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40

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.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	200	8	1,60	0,008	36	57,60	2,880
80	1000	200	6	1,20	0,096	30	36,00	2,880
100	1000	200	4	0,80	0,080	36	28,80	2,880
120	1000	200	4	0,80	0,096	30	24,00	2,880
140	1000	200	4	0,80	0,112	24	19,20	2,688
150	1000	200	4	0,80	0,120	24	19,20	2,880
160	1000	200	4	0,80	0,128	18	14,40	2,304
180	1000	200	4	0,80	0,144	18	14,40	2,592
200	1000	200	4	0,80	0,160	18	14,40	2,880



PARAMETRY

ISOBELT-FS d=50÷200 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-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	[mm/%]	T5	-1 mm / + 3 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)15	≥ 15
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą	PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu	PN-EN 12087	[kg/m²]	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]	[-]	≤ 0,037
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 26/2016 na zgodność z normą PN-EN 13162+A1:2015-04

