

ISOLAM-G

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOLAM-G oznaczone są kodem wg normy PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T5-D5(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-MU1-AWi

Płyty z 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: 1000x200 mm.

ZASTOSOWANIE

Płyty lamelowe z wełny mineralnej fazowane, jednostronnie gruntowane stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:
- stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi (np. stropy garaży, piwnic, itp.) ocieplanych w systemie garażowym (metodą natryskową).

Płyty lamelowe z wełny mineralnej ISOLAM-G 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	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]															
1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

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.]	[m²]	[m³]
50	1000	200	288	57,60	2,880
60			240	48,00	2,880
70			204	40,80	2,856
80			180	36,00	2,880
90			156	31,20	2,808
100			144	28,80	2,880
110			132	26,40	2,904
120			120	24,00	2,880
130			108	21,60	2,808
140			96	19,20	2,688
150			96	19,20	2,880
160			84	16,80	2,688
170			84	16,80	2,856
180			72	14,40	2,592
190			72	14,40	2,736
200			72	14,40	2,880



PARAMETRY

ISOLAM-G d=50÷200 mm MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-MU1-AWi				
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN13162+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/mm]	T5	- 1mm/ + 3mm
		[%/mm]		- 1% / + 3mm
Prostokątność S_b	PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Płaskość S_{max}	PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
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 (zmiana płaskości)
Napężenia 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
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Poziom ważonego współczynnika pochłaniania dźwięku	PN-EN ISO 354	[-]	AW0,90	0,80
			AW0,95	0,90
			AW1,00	1,00
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_b	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,037
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1
Gęstość pozorna	PN-EN 1602	[kg/m³]	[-]	80

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 22/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04

