

ISOFAS-LMG

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ



OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOFAS-LMG oznaczone są kodem wg normy PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)30-TR60-WS-WL(P)-MU1

ISOFAS-LMG to specjalistyczna płyta z wełny mineralnej o lamelowym układzie włókien - prostopadłym do powierzchni płyty. Układ taki sprawia, że płyta jest bardziej elastyczna i w przypadku izolacji budowlanych lepiej dopasowuje się do występujących krzywizn. Sposób ułożenia włókien w kierunku prostopadłym, powoduje również, że płyta zyskuje podwyższone parametry pod względem wytrzymałości na rozrywanie i ściskanie.

Dostępne wymiary płyt: 200x1200 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 ISOFAS-LMG 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	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny R_0 [m ² K/W]															
1,20	1,45	1,70	1,95	2,15	2,40	2,65	2,90	3,15	3,40	3,65	3,90	4,10	4,35	4,60	4,85

WYMIARY I OPAKOWANIE

Format płyty			Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
50	1200	200	240	57,60	2,880
60			200	48,00	2,880
70			170	40,80	2,856
80			150	36,00	2,880
90			130	31,20	2,808
100			120	28,80	2,880
110			110	26,40	2,904
120			100	24,00	2,880
130			90	21,60	2,808
140			80	19,20	2,688
150			80	19,20	2,880
160			70	16,80	2,688
170			70	16,80	2,856
180			60	14,40	2,592
190			60	14,40	2,736
200			60	14,40	2,880



PARAMETRY

ISOFAS-LMG d=50±200 mm
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)30-TR60-WS-WL(P)-MU1

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)	PN-EN 822	[%]	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	PN-EN 823	<100 mm	T5	- 1mm/ + 3mm
		≥100 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)
Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN 826	[kPa]	CS(Y)30	≥ 30
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	PN-EN 1607	[kPa]	TR60	≥ 60
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
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_b	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,041
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 15/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04

Atest higieniczny MW nr 282/322/288/2017

