

ISOFAS-LM

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOFAS-LM oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162
MW-EN 13162-T5- DS(TH)-TR90-WS-CS(10)50-MU1-WL(P) (ISOFAS-LM d=50÷200 mm)
MW-EN 13162-T5- DS(TH)-TR60-WS-CS(10)50-MU1-WL(P) (ISOFAS-LM d=210÷300 mm)

ISOFAS-LM to specjalistyczna płyta z wełny mineralnej o lamelowym układzie włókien, tzn. prostopadłym do powierzchni płyty.

Układ taki sprawia, że płyta jest bardziej elastyczna i w przypadku izolacji budowlanych lepiej dopasowuje się do występujących krzywizn i elementów łukowych ścian budynku. Sposób ułożenia włókien w kierunku prostopadłym, powoduje również, że płyta zyskuje podwyższone parametry pod względem wytrzymałości na rozrywanie i ściskanie.

Dostępne wymiary płyt: 1200x200 [mm].

Wykończenie płyt: lamelowa wełna mineralna dostępna jest również z jednostronnie sfazowanymi krawędziami
- specjalistyczna wełna stosowana do systemu ociepleń stropów garaży i piwnic od strony sufitu.

ZASTOSOWANIE

Płyty lamelowe z wełny mineralnej o wymiarach 200x1200 mm stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- w metodzie lekkiej-mokrej (BSO) przegród zewnętrznych budynków nowo wznoszonych i budynków istniejących oraz sufitów piwnic i garaży podziemnych.

Płyty lamelowe z wełny mineralnej ISOFAS-LM 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	80	100	120	150	200	250	300
Opór cieplny R_0 [m²K/W]							
1,20	1,95	2,40	2,90	3,65	4,85	6,05	7,30

WYMIARY I PAKOWANIE

Grubość płyt	Format płyty		Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Objętość płyt na palecie
	Długość	Szerokość					
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m³]
50	1200	200	8	1,92	0,0960	60	5,760
80	1200	200	6	1,44	0,1152	50	5,760
100	1200	200	4	0,96	0,0960	60	5,760
120	1200	200	4	0,96	0,1152	50	5,760
150	1200	200	4	0,96	0,1440	40	5,760
200	1200	200	4	0,96	0,1920	30	5,376
250	1200	200	2	0,48	0,1200	50	6,000
300	1200	200	2	0,48	0,1440	40	5,760



ISOFAS-LM

ISOROC Polska S.A.
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica
tel. (+4889) 625 03 01
fax (+4889) 625 03 02
e-mail: nidzica@isoroc.pl

BIURO OBSŁUGI KLIENTA
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica
tel. (+4889) 625 03 12 lub 27
fax (+4889) 625 03 19
e-mail: zamowienia@isoroc.pl

PARAMETRY

Typy płyt				ISOFA-S-LM		
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)				ISOFA-S-LM (50 ÷ 200 mm): MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR90-WS-CS(10)50-MU1-WL(P) ISOFA-S-LM (210 ÷ 300 mm) : MW-EN 13162-T5- DS(TH)-TR60-WS-CS(10)50-MU1-WL(P)		
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN 13162			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)	<100 mm	PN-EN 823	[mm]	T5	- 1mm/ + 3mm	
	≥100 mm		[mm/mm]		- 1 mm / + 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(TH)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
				[mm/m]		± 1 (zmiana płaskości)
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	dla grubości 50 ÷ 200 mm	PN-EN 1607	[kPa]	TR90	≥ 90	
	dla grubości 210 ÷ 300 mm			TR60	≥ 60	
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą			PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym			PN-EN 826	[kPa]	CS(10)50	≥ 50
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej			PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu			PN-EN 12087	[kg/m ²]	WL(P)	≤ 3,0
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
Gęstość pozorną			PN-EN 1602	[kg/m ³]	[-]	90

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 04/2013 na zgodność z Normą PN-EN 13162 (ISOFA-S-LM d=50÷200 mm)

Deklaracja właściwości użytkowych nr 04a/2013 na zgodność z Normą PN-EN 13162 (ISOFA-S-LM d=210÷300 mm)

Atest higieniczny MW nr HK/B/0146/01/2011



ISOFA-S-LM

ISOROC Polska S.A.
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica
tel. (+4889) 625 03 01
fax (+4889) 625 03 02
e-mail: nidzica@isoroc.pl

BIURO OBSŁUGI KLIENTA
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica
tel. (+4889) 625 03 12 lub 27
fax (+4889) 625 03 19
e-mail: zamowienia@isoroc.pl