

ISOLIGHT

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOLIGHT oznaczone są kodem wg normy PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

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: 1000x500 mm, 1000x600 mm



ZASTOSOWANIE

Płyty z wełny mineralnej stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- poddaszy, pomiędzy krokwiami,
- podłóg między legarami,
- stropów od spodu z okładziną (sufitów podwieszanych),
- w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych,
- ścian szczelinowych z wentylowaną i niewentylowaną szczeliną powietrzną,
- wypełnień konstrukcji szkieletowych, drewnianych lub stalowych,
- stropodachów wentylowanych (dwudzielnych).

Płyty z wełny mineralnej ISOLIGHT 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	75	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m²K/W]								
1,35	2,00	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	500	12	6,00	0,300	20	120,00	6,000
75			8	4,00	0,300	20	80,00	6,000
80			6	3,00	0,240	20	60,00	4,800
100			6	3,00	0,300	20	60,00	6,000
120			5	2,50	0,300	20	50,00	6,000
140			4	2,00	0,280	20	40,00	5,600
150			4	2,00	0,300	20	40,00	6,000
160			3	1,50	0,240	20	30,00	4,800
180			3	1,50	0,270	20	30,00	5,400
200			3	1,50	0,300	20	30,00	6,000
50	1000	600	12	7,20	0,360	16	115,20	5,760
75			8	4,80	0,360	16	76,80	5,760
80			6	3,60	0,288	20	72,00	5,760
100			6	3,60	0,360	16	57,60	5,760
120			5	3,00	0,360	16	48,00	5,760
140			4	2,40	0,336	16	38,40	5,376
150			4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
160			3	1,80	0,288	20	36,00	5,760
180			3	1,80	0,324	16	28,80	5,184
200			3	1,80	0,360	16	28,80	5,760



PARAMETRY

ISOLIGHT d=50÷200mm MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-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)		[%]		± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%
		[%/mm]		- 3% / + 5mm
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)0,5	≥ 0,5
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
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	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]	[-]	35

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166

Deklaracja właściwości użytkowych nr 01/2016 na zgodność z Normą PN-EN13162+A1:2015-04

Atest higieniczny Nr 233/322/239/2017

