

ISOLIGHT

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ



OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOLIGHT oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162 MW-EN 13162-T2-DS(TH)-CS(10)0,5-WS-MU1-WL(P)

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].

ZASTOSOWANIE

Do izolacji cieplnej, 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,

Miękkie 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_p dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]				
50	75	100	150	200
Opór cieplny R_p [m ² K/W]				
1,35	2,00	2,70	4,05	5,40

WYMIARY I PAKOWANIE

Grubość płyt	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
	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
50	1000	500	12	6,00	0,300	20	120	6,000
75	1000	500	9	4,00	0,300	20	80	6,000
100	1000	500	6	3,00	0,300	20	60	6,000
150	1000	500	4	2,00	0,300	20	40	6,000
200	1000	500	3	1,50	0,300	20	30	6,000



PARAMETRY

Typy płyt			ISOLIGHT	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)			MW-EN 13162-T2-DS(TH)-CS(10)0,5-WS-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)	PN-EN 823	<100 mm [mm/%]	T2	- 5mm / + 15%
		≥100 mm [%/mm]		- 5% / + 15mm
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)
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)0,5	≥ 0,5
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą	PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0
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 _D	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,037
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1
Gęstość pozorną	PN-EN 1602	[kg/m ³]	[-]	35

DOPUSZCZENIA

Certyfikat zgodności EC nr 1434-CPD-0095

Deklaracja właściwości uytkowych nr 01/2013 na zgodność z Normą PN-EN 13162

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

