

ISOPANEL

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ



OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOPANEL oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162 MW-EN 13162-T4-DS(TH)-TR10-PL(5)250-WS-CS(10)30-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: 1000x600 [mm].

ZASTOSOWANIE

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:

- ścian zewnętrznych budynków ocieplonych metodą „lekką-mokrą” w tzw. bezspoinowych systemach ociepleń (BSO)
- jako izolacja akustyczna w ekranach akustycznych.

Płyty z wełny mineralnej ISOPANEL 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	80	100	120	140	150	160
Opór cieplny R_0 [m ² K/W]							
1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40

WYMIARY I PAKOWANIE

Grubość płyt [mm]	Format płyty		Ilość płyt w paczce [szt.]	Powierzchnia krycia 1 paczki [m ²]	Objętość 1 paczki [m ³]	Ilość paczek na palecie [szt.]	Powierzchnia krycia płyt na palecie [m ²]	Objętość płyt na palecie [m ³]
	Długość [mm]	Szerokość [mm]						
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
60	1000	600	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
80	1000	600	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
100	1000	600	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
120	1000	600	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
140	1000	600	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
150	1000	600	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
160	1000	600	2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376



PARAMETRY

Typy płyt			ISOPANEL	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)			MW-EN 13162-T4-DS(TH)-TR10- PL(5)250-WS-CS(10)30-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	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%
		[%/mm]		- 3% / + 5mm
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	PN-EN 1607	[kPa]	TR 10	≥ 10
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 250
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą	PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)30	≥ 30
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_p	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1
Gęstość pozorna	PN-EN 1602	[kg/m ³]	[-]	110

DOPUSZCZENIA

Certyfikat zgodności EC nr 1434-CPD-0095

Deklaracja właściwości użytkowych nr 06/2013 na zgodność z Normą PN-EN 13162

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

