ISOROC®
Energy saving heat insulation

ISOPANEL-D

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ



OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOPANEL-D 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 produkty naturalne, nieorganiczne otrzymywane są w wyniku stopienia skał – bazalt, gabro. Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną, oraz gwarantują wysoką odporność ogniową.

Dostępne wymiary płyt: 2000x1200 [mm].

ZASTOSOWANIE

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:
- stropodachów niewentylowanych o konstrukcji betonowej lub stalowej, jako warstwa podkładowa z dwuwarstwowym systemie izolacyjnym ISODACH, łącznie z warstwą wierzchnią ISOROOF-T.

Twarde płyty z wełny mineralnej ISOPANEL-D 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	60	80	110	120	160
Opór cieplny R_D [m²K/W]					
1,35	1,65	2,20	3,05	3,30	4,40

WYMIARY I PAKOWANIE

Grubość płyt	Format płyty		Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
	Długość	Szerokość			
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	2000	1200	24	57,60	2,880
80	2000	1200	15	36,00	2,880
110	2000	1200	11	26,40	2,904
120	2000	1200	10	24,00	2,880
160	2000	1200	7	16,80	2,688



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

ISOROC®
Energy saving heat insulation

PARAMETRY

Typy płyt				ISOPANEL-D	
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)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%
	≥100 mm		[%/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]	TR10	≥ 10
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm		EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 250
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	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/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		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/m³]	[-]	110

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166
Deklaracja właściwości użytkowych nr 06b/2013 na zgodność z Normą PN-EN 13162
Atest higieniczny MW nr HK/B/0146/01/2011



ISOPANEL-D

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