ISOROC®
Energy saving heat insulation

ISOROOF

PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

OPIS



Płyty z wełny mineralnej ISOROOF oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162
MW-EN 13162-T3-DS(TH)-TR7,5-PL(5)400-WS-CS(10)50-MU1-WL(P)

Płyty z wełny mineralnej jako produkt naturalny, nieorganiczny otrzymywane są w wyniku stopienia skał – bazalt, gabro.
Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną, oraz gwarantują wysoką odporność ogniową.
Dostępne wymiary płyt: 1000x600 oraz 2000x1200 [mm]

ZASTOSOWANIE

Do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej:
- stropodachów niewentylowanych o konstrukcji stalowej lub betonowej w systemie jednowarstwowym ISODACH MONO,
- podłóg przeznaczonych pod wylewkę betonową,
- jako izolacja akustyczna w ekranach akustycznych.

Twarde płyty z wełny mineralnej ISOROOF 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	80	100
Opór cieplny R_D [m²K/W]		
1,25	2,05	2,55

WYMIARY I PAKOWANIE

Grubość płyt	Format płyty		Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Ilość płyt na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
	Długość	Szerokość							
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[szt.]	[m²]	[m³]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16			2,880
	2000	1200					24	57,60	2,880
80	1000	600	3	1,80	0,144	20			2,880
	2000	1200					15	36,00	2,880
100	1000	600	3	1,80	0,180	16			2,880
	2000	1200					12	28,80	2,880



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				ISOROOF	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)				MW-EN 13162-T3-DS(TH)-TR7,5-PL(5)400-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/%]	T3	- 3mm / + 10%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 10mm
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]	TR7,5	≥ 7,5
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm		EN 12430	[N]	PL(5)400	≥ 400
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Naprężenia 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/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,039
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1	Od A do F	Euroklasa	A1
Gęstość pozorna		PN-EN 1602	[kg/m³]	[-]	150

DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1434-CPR-0166
Deklaracja właściwości użytkowych nr 08/2013 na zgodność z Normą PN-EN 13162
Atest higieniczny MW nr HK/B/0146/01/2011



ISOROOF

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