

ISOPANEL-AT

MINERALWOLLPLATTEN

BESCHREIBUNG

Die Mineralwollplatten ISOPANEL-AT werden gemäß der Norm PN-EN 13162 mit folgender Kennzahl gekennzeichnet:
MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR10-PL(5)250-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)



Die Mineralwollplatten als unbegrenztes Naturprodukt entstehen in Folge der Verschmelzung der Gesteine - Basalt und Gabbro. Sie stellen einen ausgezeichneten Wärme- und Schallschutz dar und gewährleisten eine hohe Feuerbeständigkeit.

Platten erhältlich in Größen: 1000x600 mm

*Auf Kundenwunsch besteht die Möglichkeit, Platten in anderen Dimensionen herzustellen.

ANWENDUNG

Als Wärme-, Schall- und Brandschutz:

- Außenfassaden gedämmt mit einer leicht-nassen im Wärmedämmungs systemen (ETICS),

Harte Mineralwollenplatten ISOPANEL-AT sollen in Originalverpackung bis zur Anwendung gelagert werden. Die Ware ist so zu lagern, dass sie vor Feuchtigkeit und Niederschlägen geschützt ist.

Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R_D für einzelne Produktdicken

Dicke [mm]						
80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]						
2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Plattendicke	Plattenformat		Anzahl der Platten im Paket	Deckfläche eines Paketes	Volumen eines Paketes	Paketmenge auf Palette	Deckfläche der Platten auf Palette	Volumen der Platten Länge Breite auf Palette
	Länge	Breite						
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[m ²]	[m ³]	[Stk.]	[m ²]	[m ³]
80	1000	600	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
100			3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
120			2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
140			2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
150			2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
160			2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376
180			2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
200			2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



PARAMETER

Plattentyp		ISOPANEL-AT			
Produktkennzahl (bezeichnet deklarierte Niveaus und Eigenschaftsklassen des Produktes)		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR10-PL(5)250-WS- CS(10)30-MU1-WL(P)			
Deklarierte Produkteigenschaften nach PN-EN 13162	Prüfmethode	Einheit	Niveaus oder Toleranzen		
			Klassen- oder Niveauekennzahl	Werten	
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)		[%]		± 1,5	
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	PN-EN 823	<100 mm [mm/mm]	T5	- 1 mm / + 3mm	
		≥100 mm [%/mm]		- 1% / + 3mm	
Rechteckigkeit S_b	PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5	
Ebenheit S_{max}	PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6	
Dimensionsstabilität unter bestimmten Temperaturbedingungen und relativer Luftfeuchtigkeit	PN-EN 1604	[%]	DS(TH)	± 1,0 (Dicken-, Längen- und Breitenänderung)	
		[mm/m]		± 1 (Ebenheitsänderung)	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10	
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 250	
Kurzfristige Wasseraufnahme	PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0	
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)30	≥ 30	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	
Langfristige Wasseraufnahme bei teilweiser Immersion	PN-EN 12087	[kg/m ²]	WL(P)	≤ 3,0	
Wärmeleitfähigkeit λ_D	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036	
Brandverhalten	PN-EN 13501-1	Von A bis F	Euroklasse	A1	
Augenscheinliche Dichte		PN-EN 1602	[kg/m ³]	[-]	110

ZULASSUNGEN

Konformitätszertifikat EC Nr. 1434-CPR-0166

Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften Nr. 17/2015 über die Konformität mit der Norm PN-EN 13162

Hygienisches Attest MW Nr. HK/B/0570/01/2016



ISOPANEL-AT

ISOROC POLSKA S.A.
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica
tel. (+48 89) 625 03 01
fax (+48 89) 625 03 02
e-mail: nidzica@isoroc.pl

KUNDENDIENST
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica
phone: (+48 89) 625 03 11
phone: (+48 89) 625 03 13
fax (+48 89) 625 03 19
e-mail: export@isoroc.pl