

# ISOLAM-G

LAMELLENPLATEN RANDBESCHNITTEN, EINSEITIG GRUNDIERTEN



## BESCHREIBUNG

Die Lamellenplatten aus Mineralwolle ISOLAM-G werden mit dem Kode bezeichnet gemäß der Norm PN-EN13162+A1:2015-04 mit folgender Produktkennzahl gekennzeichnet

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,90 (d=50÷79 mm)

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=80÷99 mm)

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00 (d=100÷200 mm)

Mineralwollplatten als natürliches Produkt entstehen durch Verschmelzung der Gesteine Basalt und Gabbro. Sie stellen einen ausgezeichneten Wärme- und Schallschutz dar und gewährleisten eine hohe Feuerbeständigkeit.

Platten erhältlich in Größen: 1000x200 mm

## ANWENDUNGEN

Die Lamellenplatten aus Mineralwolle ISOLAM-G (randbeschnitten, einseitig grundierten) bestimmt für Wärme-, Schall- und Brandschutz:  
- von Decken über ungeheizten Räumen (z. B. Decken, Garagen, Keller u. dergl.) gedämmt im Garagensystem (mit Spitzverfahren),  
- brandreigeln in Wärmedämmverbundsystem (nicht randbeschnitten).

Mineralwollplatten ISOLAM-G sollen bis zur Anwendung in ihrer Originalverpackung gelagert werden. Die Ware ist so zu lagern, dass sie vor Feuchtigkeit und Niederschlag geschützt ist.

Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand  $R_p$  für einzelne Dicken des Erzeugnisses

Dicke [mm]															
50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Wärmedurchlasswiderstand $R_p$ [m²K/W]															
1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

## ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Plattenformat			Anzahl der Platten auf Palette	Deckfläche der Platten auf Palette	Volumen der Platten auf Palette
Plattendicke	Länge	Breite			
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[m²]	[m³]
50	1000	200	288	57,60	2,880
60			240	48,00	2,880
70			204	40,80	2,856
80			180	36,00	2,880
90			156	31,20	2,808
100			144	28,80	2,880
110			132	26,40	2,904
120			120	24,00	2,880
130			108	21,60	2,808
140			96	19,20	2,688
150			96	19,20	2,880
160			84	16,80	2,688
170			84	16,80	2,856
180			72	14,40	2,592
190			72	14,40	2,736
200			72	14,40	2,880



TECHNISCHE DATEN

<b>ISOLAM-G</b>				
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,90 (d=50÷79 mm) MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=80÷99 mm) MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00 (d=100÷200 mm)				
Deklarierte Produkteigenschaften nach PN-EN13162+A1:2015-04	Prüfmethode	Einheit	Niveaus oder Toleranzen	
			Klassen- oder Niveauekennung	Werten
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)		[%]	[-]	± 1,5
Dicke (Toleranzklasse)	PN-EN 823	<100 mm [mm/mm]	T5	- 1 mm/ + 3 mm
		≥100 mm [%/mm]		- 1%/ + 3 mm
Rechteckigkeit S <sub>b</sub>	PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Ebenheit S <sub>max</sub>	PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (Dicken-, Längen- und Breitenänderung)
		[mm/m]		± 1 (Ebenheitsänderung)
Druckspannung bei 10% Stauchung	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)15	≥ 15
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5
Kruzeitige Wasseraufnahme	PN-EN 1609	[kg/m <sup>2</sup> ]	WS	≤ 1,0
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	PN-EN ISO 354	[-]	MU1	≤ 1
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	PN-EN ISO 354	[-]	AW0,90	0,90
			AW0,95	0,95
			AW1,00	1,00
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>b</sub>	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,037
Brandverhalten	PN-EN 13501-1	Von A bis F	Euroklasse	A1
<b>Rohdichte</b>	<b>PN-EN 1602</b>	<b>[kg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>[-]</b>	<b>80</b>

ZULASSUNGEN

Konformitätszertifikat EC Nr. 1434-CPR-0166

Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften Nr. 22/2016 über die Konformität mit der Norm PN-EN13162+A1:2015-04

Hygienisches Attest MW Nr. 282/322/288/2017

