

# ISOLAM-G A1 (0,037)

TECHNISCHES DATENBLATT



## KURZBESCHREIBUNG

Die Mineralwolleplatte ISOLAM-G ist ein natürliches Produkt welches durch Verschmelzung der Gesteine Basalt und Gabbro entsteht. Die Mineralwolleplatte ist ein ausgezeichneter Wärme- & Schallschutz und gewährleistet eine hohe Feuerbeständigkeit.

## LAGERUNG

Die Mineralwolleplatte ISOLAM-G soll bis zur Anwendung in ihrer originalverpackung gelagert sowie vor Feuchtigkeit und Niederschlag geschützt werden.

## ENT-VER GmbH

Schweidlgasse 15, 1020 Wien

☎ +43 664 44 86 154 ✉ [office@ent-ver.com](mailto:office@ent-ver.com) 🌐 [www.ent-ver.com](http://www.ent-ver.com)

*Auflage vom 02/2021 Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt jeweils die aktuelle Auflage. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.*



# ISOLAM-G A1 (0,037)

## TECHNISCHES DATENBLATT



### Anwendungen:

Die Lamellenplatten ISOLAM-G aus Mineralwolle (randbeschnitten, einseitig grundiert) zur Wärme-, Schall- und Brandschutz:

- ✓ Decken über ungeheizten Räumen, (z.B. Garagen- und Kellerdecken) gedämmt im Garagensystem (mit Spritzverfahren).

### Eigenschaften

- ✓ hergestellt aus natürlichen Rohstoffen
- ✓ optimale Dämmeigenschaften
- ✓ hoher Komfort gedämmt Räume
- ✓ gute mechanische Eigenschaften
- ✓ nicht brennbar (erhöhen die Brandschutzklasse des Gebäudes),
- ✓ Vermeiden von Wärmebrücken bei der Montage (dank flächendeckender Wärmedämmung),
- ✓ einfach zu schneiden und zu montieren.



### Zulassungen

Konformitätszertifikat EC No. 1434-CPR-0166. Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften No. 15/2015 über die Konformität mit der Norm PNEN 13162 Hygienisches Attest MW Nr. HK/B/0146/01/2011



**ISOROC**<sup>®</sup>  
Energy saving thermal insulation

ISOLAM-G MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-MU1				
Deklarierte Produkteigenschaften nach PN-EN13162+A1:2015-04	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)	PN-EN 823	[mm/mm]	T5	- 1mm/ + 3mm
		[%/mm]		- 1%/ + 3mm
Rechteckigkeit $S_b$	PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Ebenheit $S_{max}$	PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (change of thickness, length and width)
		[mm/m]		± 1 (change of flatness)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)15	≥ 15
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5
Kurzzeitige Wasseraufnahme	PN-EN 1609	[kg/m <sup>2</sup> ]	WS	≤ 1,0
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math></b>	<b>PN-EN 12667</b>	<b>[W/mK]</b>	<b>[-]</b>	<b>≤ 0,037</b>
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>

### Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ für einzelne Dicken des Erzeugnisses

Dicke [mm]					
50	80	100	120	150	200
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]					
1,35	2,15	2,70	3,20	4,05	5,40

### Abmessungen und Verpackung

Plattendicke	Plattenformat		Anzahl der Platten im Paket	Deckfläche der Platten auf Palette	Volumen der Platten auf Palette
	Länge	Breite			
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[m <sup>2</sup> ]	
[m <sup>3</sup> ] 50	1000	200	288	57,60	2,88
80			180	36,00	
100			144	28,80	
120			120	24,00	
150			96	19,20	
200			72	14,40	

ISOLAM-G Mineralwollplatten verbessern die Raumakustik dank ihres hohen Wärmedurchlasswiderstands  $R_D$  und ihrer natürlichen Eigenschaften der Schallabsorption bei gleichzeitigem Beitrag zur Energieeffizienz und zur Bewahren eines optimalen Wohnklimas.

ENT-VER GmbH

Schweidlgasse 15, 1020 Wien

☎ +43 664 44 86 154 ✉ office@ent-ver.com 🌐 www.ent-ver.com

Auflage vom 02/2021 Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt jeweils die aktuelle Auflage. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

**ENT - VER**  
Entwicklung - Vertrieb

DÄMMSTOFFE & MEHR