

Technisches Datenblatt

02/2020
ersetzt Ausgabe 03/14

ISO-Mat G 3300

... Hightech – Isolierwerkstoff

Produktbeschreibung

Die Qualität ISO-Mat G 3300 besteht aus einer nichtbrennbaren, hochisolierenden, flexiblen Glasmatte, frei von organischen Bindemitteln.

Besondere Werkstoffmerkmale

- **sehr hohe Dauertemperaturbeständigkeit**
- **hohe Isolierwirkung**
- **weitgehende chemische Beständigkeit**
- **Kein Ausgasen flüchtiger Bestandteile**

Anwendung/Einsatzbereiche

ISO-Mat G 3300 eignen sich als vielseitige Außenisolation oder für Segmentisolationen. Die niedrige Wärmeleitfähigkeit ermöglicht eine sehr gute Isolierwirkung bei dünnen Stärken.

Montagehinweis

ISO-Mat G 3300 sollte möglichst keinen Stoßbelastungen oder flüssigen Medien ausgesetzt werden.

Zum Schutz empfehlen wir eine Blechverkleidung.

Die Verarbeitung erfordert verschleißfeste Scheren. Zur Vermeidung von Nasenschleimhaut- und Hautirritationen wird das Tragen von Gesichtsmasken und Handschuhen empfohlen.

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	500	°C
• kurzfristig	550	°C
Wärmeleitfähigkeit λ		
• bei 50 °C	0,036	W/mK
• bei 100 °C	0,041	W/mK
• bei 200 °C	0,054	W/mK
• bei 300 °C	0,072	W/mK
• bei 500 °C	0,120	W/mK
Nennflächengewicht 25 mm	3300	g/m ²
Nennflächengewicht 15 mm	2000	g/m ²
Nennflächengewicht 10 mm	1300	g/m ²
Brandverhalten	nicht brennbar	—
Dichte	0,13	g/cm ³

*) Weitere technische Daten und Bearbeitungsempfehlungen auf Anfrage



Lieferinformationen:

Standardstärken: 10, 15, 25 mm

Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Die in diesem Datenblatt aufgeführten Richtwerte sind keine Vertragsdaten.