

HR-GLASFASERMATTEN

Die HR-Glasfasermatte besteht aus 100 % ECR-Fiberglas. Sie ist die Alternative zur E-Glas-Fasermatte und einsetzbar in Temperaturbereichen bis 800 °C. Sie wird mittels Nadeltechnik hergestellt. Ein ordentlicher Zusammenhalt der Matte wird durch eine gegenseitige Umschlingung der Glasfasern erreicht. Die Verfestigung erfolgt ohne Bindemittel und ohne Faden. Die eingesetzten Fasern gewährleisten eine erhöhte Widerstandsfähigkeit/Beständigkeit in säurehaltigen und basischen Umgebungen.



Anwendungsgrenztemperatur	800°C
Schmelzpunkt	880°C
Dicke	4 - 25 mm
Flächengewicht	450 - 3.300 g/m ²
Farbe	weiß
Brandverhalten	nicht brennbar
Bindemittel	frei von Bindemitteln
Faser Ø (Mittelwert)	7 - 21 µm

Die Aussagen, Angaben und Daten der Informationen erfolgen nach bestem Wissen, wurden, soweit möglich, durch Versuche ermittelt und gelten als unverbindliche Beratung. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Im Übrigen stehen die Mitarbeiter unserer Bereiche Verkauf und Entwicklung jederzeit beratend zur Verfügung.

Mai 2019

LIEFERPROGRAMM

Nennstärke (mm)	Rollenlänge (m)	Rollenbreite (mm)	Nennflächengewicht (g/m ²)	Rohdichte (kg/m ³)
4	50	1000	450	115
6	50	1000	800	135
10	30	1000	1300	130
12	20	1000	1800	150
12	25	1000	2000	165
20	15	1000	3000	150
25	10	1000	3300	135

Tabelle 1.1

Diese vorgenannten Angaben sind Standard-Werte. Bei Bedarf sind weitere Varianten, z.B. Abmessungen, Rohdichte bzw. Flächengewicht und Kaschierungen möglich. Bitte sprechen Sie mit unserer Abteilung Verkauf „Hochtemperaturdämmungen und Brandschutz“.

Zuschnitt: Streifen, Bänder, Platten und plane Formteile nach Zeichnung

Kaschierung: Aluminium-, PE- und Selbstklebefolien usw.

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Mitteltemperatur °C	λ (W/mK)
50	0,040
100	0,042
200	0,051
300	0,067
400	0,089
500	0,119
600	0,156
700	0,200
760	0,230

Tabelle 1.2

Die Aussagen, Angaben und Daten der Informationen erfolgen nach bestem Wissen, wurden, soweit möglich, durch Versuche ermittelt und gelten als unverbindliche Beratung. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Im Übrigen stehen die Mitarbeiter unserer Bereiche Verkauf und Entwicklung jederzeit beratend zur Verfügung.

Mai 2019