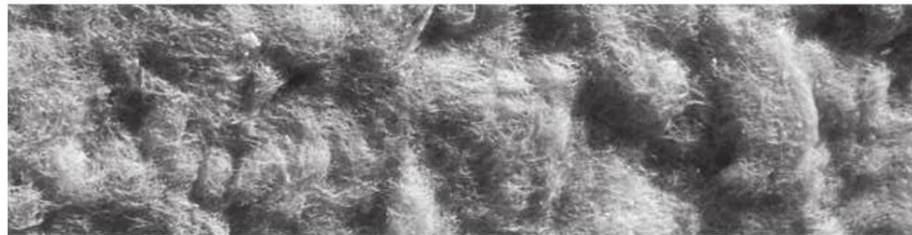


## ISOFILZ

Isofilz-Platten bestehen aus künstlich hergestellten Calcium-Magnesium-Silikat-Fasern und sind aufgrund ihrer physikalischen Eigenschaften geeignet für Hochtemperatur-Anwendungen. Die verwendete Hochtemperaturfaser hat eine hervorragende Biolöslichkeit. Die Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten sind sehr vielseitig. Im Vordergrund stehen Isolierung, Feuerschutz und Dichtung. Beispiele sind: Auskleidung von Öfen und Brennkammern, Ummantelungen, Abdeckungen bei Schweißarbeiten und Glühvorgängen, Abdichtung von Türen, Isolierung von Behältern, Anlagen usw. Isolierungs- und Dichtungsmaterial im Maschinen- und Anlagenbau speziell für hohe Temperaturen.



Anwendungsgrenztemperatur	1.100°C
Schmelzpunkt	> 1.330°C
Dicke	6 - 18 mm
Flächengewicht	1.380 - 4.140 g/m <sup>2</sup>
Farbe	weiß
Brandverhalten	nicht brennbar
Bindemittel	organische Bindemittel

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)	Breite (mm)	Länge (mm)	Nennflächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )
6 ± 10%	1000	1250	1.380	230
9 ± 10%	1000	1250	2.070	230
12 ± 10%	1000	1250	2.760	230
18 ± 10%	1000	1250	4.140	230

Tabelle 1.1

Sonderabmessungen und -dichten, Zuschnitte bzw. Stanzteile auf Anfrage.

<b>Zuschnitt:</b>	Streifen, Bänder, Platten und plane Formteile nach Zeichnung
<b>Kaschierung:</b>	Aluminium-, PE- und Selbstklebefolien usw.

## WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Mitteltemperatur °C	λ(W/mK)
400	0,08
600	0,10
800	0,15
1000	0,20

Tabelle 1.2

## CHEMISCHE ANALYSE

Chemische Verbindung	Gew.%
SiO <sub>2</sub>	61-67%
CaO	27-33%
MgO	2,5-6,5%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,6%

Tabelle 1.3

## GLÜHVERLUST (GEW.-%)

bei 1.200°C < 10,0%

## LINEARE SCHRUMPUNG NACH 24 STUNDEN

bei 1.200°C < 4,0%

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