

PRODUKTINFORMATION

Hochtemperatur – **Biolösliche** Isolier-Fasermatten

Eigenschaften

Klassifizierungstemperatur:	1.200°C	
Farbe:	Weiß	
Schrumpfung 24h/1.200°C:	1%	
Wärmeleitfähigkeit (128Kg/m ³):	200°C	0,05 W/mK
	400°C	0,08 W/mK
	600°C	0,12 W/mK
	800°C	0,18 W/mK
	1.000°C	0,26 W/mK

Lieferformen

Material:	Rollen, Zuschnitte, Konfektioniert
Dichten:	96 Kg/m ³ , 128 Kg/m ³ und 160 Kg/m ³
Stärken:	13, 25, 50mm

Auf Kundenwunsch sind die Dämmstoffe auch mit anderen Parametern verfügbar.

Zusammensetzung

SiO ₂	60-70%
CaO	25-35%
MgO	2-7%
Andere	<1%

Produktbeschreibung

NEOMELT **BIO** Fasermatten sind hochtemperaturbeständige Isolierwollen, die auf Grund der Zusammensetzung und des Faserdurchmessers als gesundheitlich unbedenklich gelten. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende isolierende und mechanische Eigenschaften aus, die durch spezielle Produktionsschritte erzielt werden

Vorteile auf einen Blick

- ❖ Geringe Wärmeleitfähigkeit
- ❖ Thermoschockbeständigkeit
- ❖ Hohe Zugfestigkeit bei hoher Flexibilität

Anwendungsbeispiele

- ❖ Industrieofenanlagen
- ❖ Gießereien
- ❖ Rohrleitungsisolierung

Diese Daten stellen durchschnittliche Werte dar und sind nicht für den Gebrauch als Produkt-Spezifikation bestimmt. Die Testmethoden zur Ermittlung der Werte basieren, wenn anwendbar, auf nationalen u. internationalen Standards.

Stand: **01.2017**