

PRODUKTI NFORMATION

Hochtemperatur –Isolier-Fasermatten Typ 1430

Eigenschaften

Klassifizierungstemperatur:	1.430°C	
Farbe:	Weiß	
Schrumpfung 24h/1.200°C:	4%	
Wärmeleitfähigkeit (128Kg/m ³):	200°C	0,06 W/mK
	400°C	0,10 W/mK
	600°C	0,15 W/mK
	800°C	0,19 W/mK
	1.000°C	0,27 W/mK
	1.200°C	0,36 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	28-32%
Al ₂ O ₃	52-56%
ZrO ₂	14-18%

Produktbeschreibung

NEOMELT **1430** Fasermatten sind hochtemperaturbeständige Isolierwollen, die ohne Bindemittel auf Basis von keramischen Fasern hergestellt werden. Die Produkte zeichnen sich durch sehr gute isolierende und mechanische Eigenschaften aus und besitzen eine hohe Resistenz gegenüber Chemikalien in der Atmosphäre. Diese Vorteile sind auf die anorganische Zusammensetzung zurückzuführen.

Vorteile auf einen Blick

- ❖ Geringe Wärmeleitfähigkeit und -speicherkapazität
- ❖ Thermoschockbeständigkeit
- ❖ Hohe Zugfestigkeit bei hoher Flexibilität
- ❖ Schalldämmend
- ❖ Keine Ausgasungen

Anwendungsbeispiele

- ❖ Industrieofenanlagen
- ❖ Heizkessel
- ❖ Dichtungen
- ❖ Gießereien
- ❖ Passiver baulicher Brandschutz

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**