

WEITHERM CMF 750/100-200

Produktbeschreibung

WEITHERM CMF 750/100-200 Mineralfaserplatten bestehen aus rein anorganischen Fasern, die bei hohen Temperaturen aus Gesteinsschmelzen (Basalt oder Diabas) hergestellt werden. Die im Düsenblasverfahren gewonnenen Fasern werden durch geringen Zusatz von Bindemittel (unter 2%) zu Platten weiterverarbeitet.

Die **WEITHERM CMF 750/100-200** - Platten haben sehr gute Wärmedämmeigenschaften, sind unverrottbar und frei von korrosionsfördernden Stoffen.

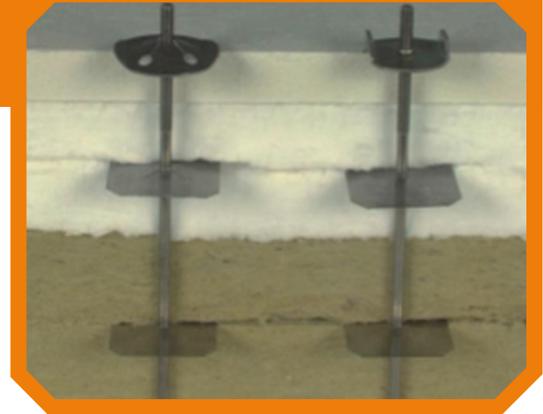
Voraussetzung für die niedrige Wärmeleitfähigkeit und hohe Dauertemperaturbeständigkeit sind gute Homogenität und gleichmäßige Faserstruktur. Sie sind in verschiedenen Rohdichten lieferbar und lassen sich deshalb optimal auf den jeweiligen Einsatzfall in der technischen Wärmedämmung abstimmen.

Bearbeitung

Die Mineralfaserplatte kann von Hand oder mit Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Sie kann gebohrt, geschnitten und gestanzt werden. Je nach Staubentwicklung wird eine Absaugung empfohlen.

Produkteigenschaften

- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- geringes Gewicht
- gute Temperaturwechselbeständigkeit
- geringe Wärmespeicherung
- konfektionierte Zuschnitte
- leicht zu bearbeiten
- hohe thermische Beständigkeit
- selbsttragend
- unverrottbar
- asbestfrei
- schalldämmend
- nichtbrennbar
- leicht montierbar



WEITHERM CMF 750/100-200
als Hinterdämmung



Zuschnitte/Formteile

Anwendungsbereiche

Die Produkteigenschaften der **WEITHERM CMF 750/100-200** Mineralfaserplatten sind abgestimmt auf die Anforderungen an eine wirtschaftliche Hinterdämmung für folgende Einsatzbereiche:

- **Apparate- und Behälterbau**
- **Industrieofenbau**
- **Trocknerbau**
- **Anlagenbau**
- **Lüftungsanlagen**
- **Klimaanlagen**

Zuschnitte / Formteile

Auf Anfrage nach Zeichnung.

WEITHERM CMF 750/325

Standardlieferformate

Plattendicke (mm) 30, 40, 50, 60, 80, 100
Breite x Länge (mm) 500 x 1250

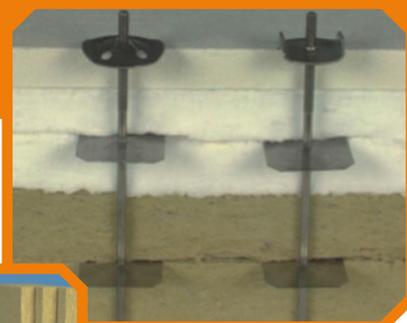
WEITHERM CMF 750-Wolle

15 kg/Sack

Zubehör

WEITHERM Kleber „B“ als Montagehilfe.

Hitzebeständige Stifte und Drehclipse



WEITHERM CMF 750/100-200
mit Hinterdämmung aus



Zuschnitte/Formteile

Technische Daten

Bezeichnung	WEITHERM CMF 750/100 - 200
Klassifizierungstemperatur °C	750
Daueranwendungstemperatur °C	700
Rohdichte kg/m ³	100 - 200
Wasserdampf-Diffusionszahl μ	1 - 1,5
Spezifische Wärmekapazität kj/kgK	0,84
Bindemittelverflüchtigung	ab 250°C
Farbe	gelb/grün
Baustoffklasse nach DI N 4102	A1, nicht brennbar

Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur in W/mK	WEITHERM CMF 750/100	WEITHERM CMF 750/120	WEITHERM CMF 750/150	WEITHERM CMF 750/200
100°C	0,047	0,047	0,048	0,050
200°C	0,064	0,064	0,064	0,068
300°C	0,082	0,083	0,086	0,084
400°C	0,110	0,105	0,104	0,104
500°C	0,160	0,150	0,140	0,125
600°C	0,220	0,200	0,180	0,150