

WEITHERM CMF 750/325

Produktbeschreibung

WEITHERM CMF 750/325 ist eine feste großformatige Mineralfaserplatte. Durch ihre organische-anorganische Bindung ist die Platte sehr druckfest.

Die **WEITHERM CMF 750/325** Mineralfaserplatte zeichnet sich durch mechanische Festigkeit, gute Wärmedämmeigenschaften und Temperaturbeständigkeit bis 750°C aus. Die Mineralfaserplatte ist feuerseitig einsetzbar, leicht und temperaturwechselbeständig.

Durch gute Homogenität und gleichmäßige Faserstruktur erhält sie eine hohe Dauertemperaturbeständigkeit. Die Platte ist asbestfaser- und formaldehydfrei und unterliegt daher aus arbeitshygienischer Sicht keiner Einschränkung.

Bearbeitung

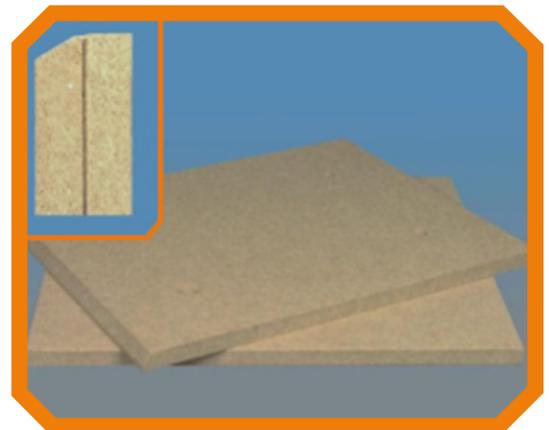
Die Mineralfaserplatte kann von Hand oder mit Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitet werden. Sie kann gebohrt, geschnitten und geschliffen werden. Je nach Staubentwicklung wird eine Absaugung empfohlen.

Produkteigenschaften

- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- gute Temperaturwechselbeständigkeit
- geringes Gewicht
- geringe Wärmespeicherung
- großformatig
- hohe thermische Beständigkeit
- selbsttragend
- leicht zu bearbeiten
- konfektionierte Zuschnitte
- asbest- und formaldehydfrei
- schalldämmend
- leicht montierbar
- nichtbrennbar



WEITHERM CMF 750/325
mit Hinterdämmung aus



Zuschnitte/Formteile

Anwendungsbereiche

Der frontseitige Einsatz bis 550°C Dauertemperatur ist durch die anorganische Bindung der Mineralfaserplatte in vielen Anwendungsbereichen möglich. Kurzzeitig z.B. bei Strahlungsschutzschildern ist die Mineralfaserplatte auch bei hohen Temperaturen bis ca. 750°C einsetzbar. **WEITHERM CMF 750/325** ist eine wirtschaftliche Wärmedämmplatte. Auch in Kombination mit anderen Produkten bietet sie in den Lagenbausystemen viel Anwendungsvarianten wie:

- **Apparate- und Behälterbau**
- **Hochtemperaturbau**
- **Trocknerbau**
- **Wärmebehandlungsöfen**
- **Heißgaskanäle**
- **Hitze-Strahlungsschutz**
- **Maschinenbau**

WEITHERM CMF 750/325

Standardlieferformate

Plattendicke (mm) 15, 20, 30, 35, 40
Breite x Länge (mm) 1250 x 2500

Die großen Dicken ab 30 mm werden aus Platten mit 15 und 20 mm Dicke verklebt.



Zuschnitte/Formteile



WEITHERM CMF 750/325
mit Hinterdämmung aus

Technische Daten

Bezeichnung	WEITHERM CMF 750/325
Klassifizierungstemperatur °C	700
Rohdichte kg/m ³	325
Druckfestigkeit N/mm ²	0,4
Farbe	hellbraun
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1, nicht brennbar
Schwindung bei 700°C nach 12h %	<2

Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur in W/mK	WEITHERM CMF 750/325
50°C	0,058
100°C	0,061
200°C	0,068
300°C	0,079
400°C	0,095