

## WEITHERM FS 750

### Produktbeschreibung

**WEITHERM FS 750** ist eine asbestfreie Fibersilikatplatte mit guten Festigkeitswerten bis 750°C. Die großformatige Dämmbauplatte ist sehr feinporig und hat eine homogene Gefügestruktur. Die Oberfläche ist glatt und wird von NE-Metallen nicht benetzt. Sie ist thermisch vorbehandelt und hat hierdurch eine geringe Schwindung, so dass ein späteres Vorheizen vor dem ersten Einsatz in der Regel nicht erforderlich ist. Sie ist chemisch stabil in neutralen basischen Medien, reaktiv in sauren Medien. Ihre Eigenschaften sind optimal auf den jeweiligen Einsatz in der technischen Wärmedämmung abgestimmt.

### Bearbeitung

Die **WEITHERM FS 750** - Dämmbauplatte kann mit Holzbearbeitungsmaschinen kantenscharf bearbeitet werden. Sie kann gebohrt, geschnitten und geschliffen werden. Je nach Staubentwicklung wird eine Absaugung empfohlen.

### Produkteigenschaften

- großformatig
- sehr hohe Festigkeit
- feinporige, homogene Struktur
- nicht benetzbar mit NE- Metallen
- gute Temperaturwechselbeständigkeit
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- asbestfrei
- thermisch vorbehandelt
- geringe Schwindung
- keine organischen Bestandteile
- nichtbrennbar



### Anwendungsbereiche

**WEITHERM FS 750** - Produkte werden als Formteile in der NE-Metallurgie eingesetzt. Es werden Düsen und Schwimmer hieraus hergestellt.

Die **WEITHERM FS 750** - Dämmbauplatten bieten viele Anwendungsvarianten für technisch anspruchsvolle Konstruktionen in folgenden Einsatzbereichen:

- **NE - Metallurgie**
- **Industrieofenbau**
- **Apparate - und Behälterbau**
- **Maschinenbau**
- **Trockenbau**

### Standardlieferformat

Plattendicke (mm)  
12,7 \* 19,1 \* 25,4 \* 38,1 \* 50,8 \*  
Breite x Länge (mm) 1220 x 1500

### Toleranzen

Maßtoleranzen von Standardplatten in mm:  
Länge und Breite: +/- 3,0  
Dicke: +/- 0,4

### Zuschnitte / Formteile

Auf Anfrage nach Zeichnung.

## WEITHERM CTM 1260 - Fasermatten



### Technische Daten

Bezeichnung	WEITHERM FS 750
Klassifizierungstemperatur °C	1260
Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	64
Biegefestigkeit MPa	8
Druckfestigkeit MPa	15
chwindung nach 12h bei 750°C %	0,4
Farbe	weiß
Chemische Calciumsilikat	96,7
Richtanalyse (%) R <sub>x</sub> O <sub>x</sub>	1,2
Glühverlust %	3,1

Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur in W/mK	WEITHERM FS 750
400°C	0,23
500°C	0,24
600°C	0,25
700°C	0,26