

## WEITHERM BTM - CMA Fasermassen

### Produktbeschreibung

Die Fasermassen sind aus den gleichen Rohstoffen wie die Faserplatten **WEITHERM CTM** und **WEITHERM BTM**. Sie werden zusätzlich mit einem anorganischen Bindemittel hergestellt und sind fertig vorgemischt.

Die Fasermassen sind formbar und trocknen an der Luft zu einem harten, starren Isoliermaterial. Sie sind daher ein ideales Isoliermaterial für komplizierte Anlagenteile. Durch die hohe Dauertemperaturbeständigkeit, geringe Wärmespeicherung in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit sind die Fasermassen vielseitig einsetzbar.

### Bearbeitung

Die **WEITHERM BTF** - Produkte können von Hand oder mit Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitet werden. Sie können gebohrt, geschnitten, gestanzt und geschliffen werden. Je nach Staubeentwicklung wird eine Absaugung empfohlen.

### Anwendungsbereiche

Die **WEITHERM BTF** und **CTM - Produkte** bieten in der Hochtemperaturdämmung viele Anwendungsvarianten für folgende Einsatzbereiche:

- **Industrieofenbau**
- **Wärmebehandlungsanlagen**
- **Apparate - und Anlagenbau**
- **Gießereien**
- **Stahlproduktion**
- **Petrochemie**
- **Keramikindustrie**
- **Maschinenbau**

### Verarbeitung

Die Fasermassen können gespachtelt, gestrichen oder mit der Maurerkelle verarbeitet werden. Durch Zugabe von sauberem Wasser kann die Konsistenz nachträglich verändert werden. Bei den Produkten **WEITHERM CMA 1260 - 1600** sind die Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) zu beachten.

### Produkteigenschaften

- leicht und flexibel
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- geringes Gewicht
- gute Temperaturwechselbeständigkeit
- geringe Wärmespeicherung
- leicht zu verarbeiten
- hohe thermische Beständigkeit
- geringe Schwindung
- homogene Struktur
- schalldämmend
- nichtbrennbar
- kein organisches Bindemittel

## WEITHERM BTM - CMA Fasermassen

### Technische Daten

Bezeichnung	WEITHERM CMA			WEITHERM CMA 1100
	1260	1450	1600	
Klassifizierungstemperatur °C	1260	1450	1600	1100
Chem. Richtanalyse Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	50	74	85	7
SiO <sub>2</sub>	49	25	14	64
CaSi	-	-	-	13
MgO	-	-	-	17
Materialbedarf g/cm <sup>3</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5
Lagerung	frostfrei, 6 Monate			frostfrei, 6 Monate