



## Technisches Datenblatt für **Fri Breeze 1125 OF**

Hochtemperaturdämmstoff, gebrannt bei  
500-900°C, mit schadstoffreduzierender  
Beschichtung

### Produktbeschreibung

Fri Breeze 1125 OF ist ein speziell entwickelter Hochtemperaturdämmstoff mit guten wärmedämmenden Eigenschaften. Der Dämmstoff wurde bei Temperaturen von 500-900°C vorgebrannt und anschließend mit einer schadstoffreduzierenden Beschichtung versehen. Fri Breeze 1125 OF wird aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt. In Kombination mit neuen anorganischen/organischen Hybridbindemitteln, die ab Raumtemperatur vernetzen bzw. aushärten, lassen sich Hochtemperaturdämmstoffe mit niedrigen Rohdichten und hohen Druckfestigkeiten herstellen.

### Einsatzgebiete

Reduzierung von Schadstoffen (z.B. Ammoniak, Formaldehyd) in der Raumluft, durch kalte Katalyse.

### Verarbeitung

Der Hochtemperaturdämmstoff kann mit dem Mörtel VATRAL® FT 1125 M vermauert werden, hierdurch werden Kältebrücken vermieden.

### Zulassungen

EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)  
Zulassungs-Nr. 107.086

Zertifikat Modul D  
(Qualitätssicherung Produktion)  
Zertifikats-Nr. SEE 11019

### Lagerung und Transport

Fri Breeze 1125 OF soll trocken gelagert und transportiert werden.

### Lieferform

**P** = Rohrschale

**B** = Platte

Die maximale Beschichtung beträgt **250**g/m<sup>2</sup> bezogen auf den schadstoffreduzierenden Anteil.

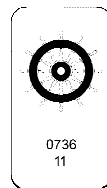
Dicken. >= 50mm

### Technische Daten

Klassifizierungstemperatur:	ca. 1000°C
Rohdichte:	ca. 270 kg/m <sup>3</sup>
Farbe:	Hellgrau
Glühverlust:	0%
Gesamtporosität nach DIN EN 1094-4:	ca. 83%
Kaltdruckfestigkeit nach DIN EN 1094-5:	1,0 MPa

Wärmeleitfähigkeit nach dem  
Kreuz- und Paralleldrahtverfahren nach  
DIN EN 993-14

Temperatur °C	WLF (W/mK)
50	0,083
150	0,093
300	0,111
500	0,143
750	0,185



USCG-Zulassung-Nr:  
164.109/EC0736/107.086

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte aus Reihenprüfungen, ermittelt mit anerkannten Prüfmethode. Produktspezifische Streuungen sind zu berücksichtigen.



FriTec GmbH  
Constantiaplatz 7a  
26723 Emden  
Tel.: +49 (0) 4921 – 96 42 25