



**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOBLOCK - N**

Sortenbeschreibung : ISOBLOCK - N ist ein Leichtbausystem auf Basis von HTW-Matten-Streifen, das als Klebmodul (Typ KM) oder Ankermodul (Typ AM) geliefert wird. Bei beiden Typen kommen Keramikfaserstreifen zum Einsatz, die hochkant zur Auskleidungsfläche ausgerichtet sind.  
Es ist wichtig, dass die Streifen hochgepresst eingesetzt werden. Man sollte eine Dichte von 150 - 200 kg/m<sup>3</sup> vorsehen.

Physikalische Eigenschaften : mittlere Dichte 150 – 200 kg/m<sup>3</sup>  
Farbe weiß  
Hauptrohstoff Aluminiumsilikat  
Klassifizierungstemperaturen 1260 °C  
1425 °C  
1600 °C  
Schmelzpunkte 1730 - 1760 °C (reine Faser)

Wärmeleitfähigkeit	150 kg/m <sup>3</sup>	160 kg/m <sup>3</sup>	175 kg/m <sup>3</sup>
(bei Mitteltemperatur)			
200 °C	0,065 W/m.K	0,064 W/m.K	0,062 W/m.K
400 °C	0,105 W/m.K	0,095 W/m.K	0,092 W/m.K
600 °C	0,159 W/m.K	0,142 W/m.K	0,140 W/m.K
800 °C	0,227 W/m.K	0,203 W/m.K	0,199 W/m.K
1000 °C	0,322 W/m.K	0,275 W/m.K	0,271 W/m.K
1200 °C	0,445 W/m.K	0,356 W/m.K	0,347 W/m.K

Befestigung : Die KM-Module werden mittels eines Spezialklebers und Streckmetallgitters befestigt, die AM-Module dagegen mittels eines mechanischen Verankerungssystems

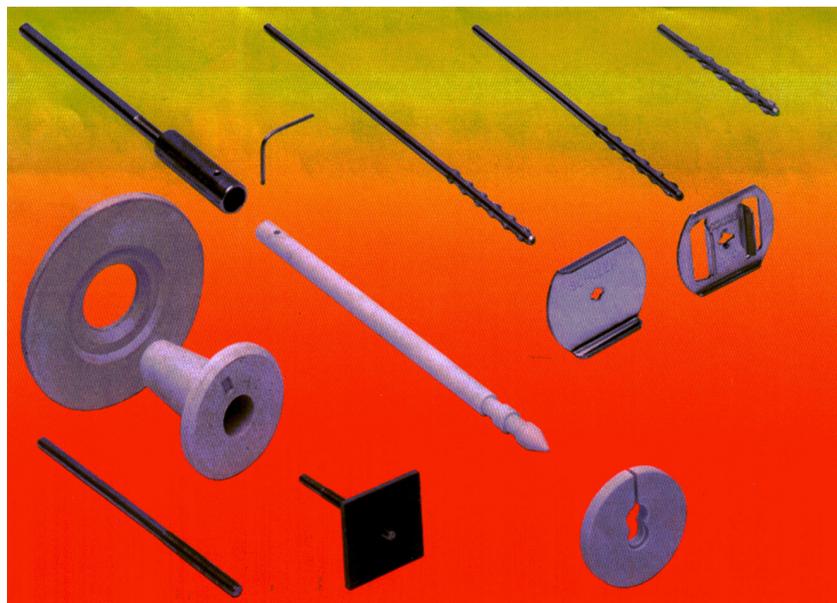
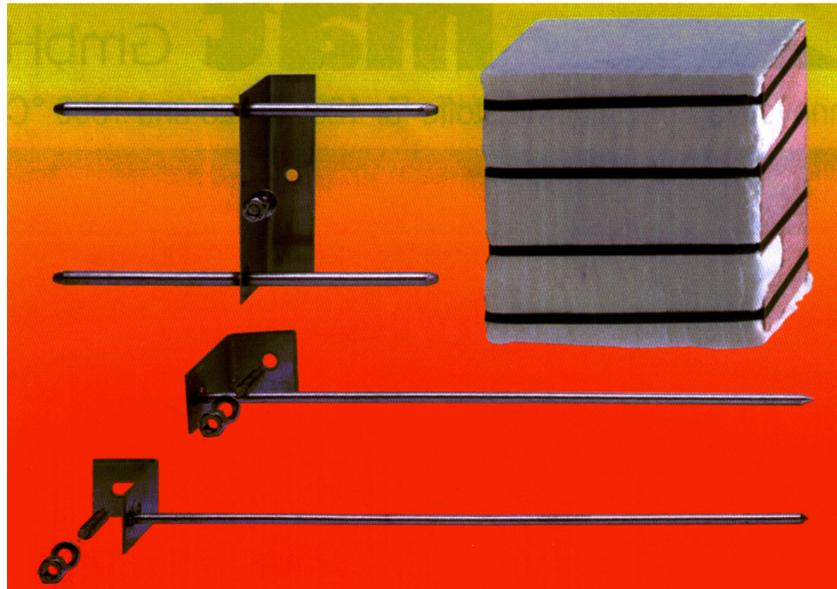
Produkteigenschaften :

- leicht und flexibel
- keine Aufheizvorschriften
- geringe Wärmespeicherung
- gute Temperaturwechselbeständigkeit

Lieferformen : Das Material kann folgendermaßen geliefert werden:

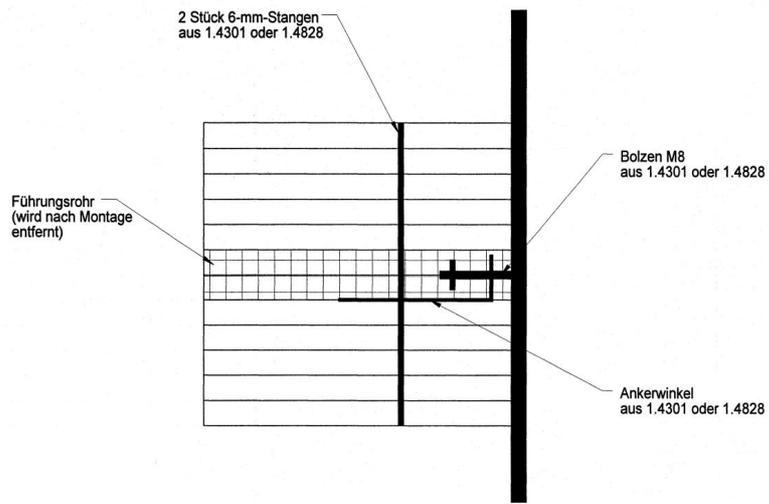
- Module  
300 x 300 x Dicke  
600 x 150 x Dicke
- Streifen  
610 x 25,4 x 50 – 400 (stufenlos)

Befestigungssysteme :



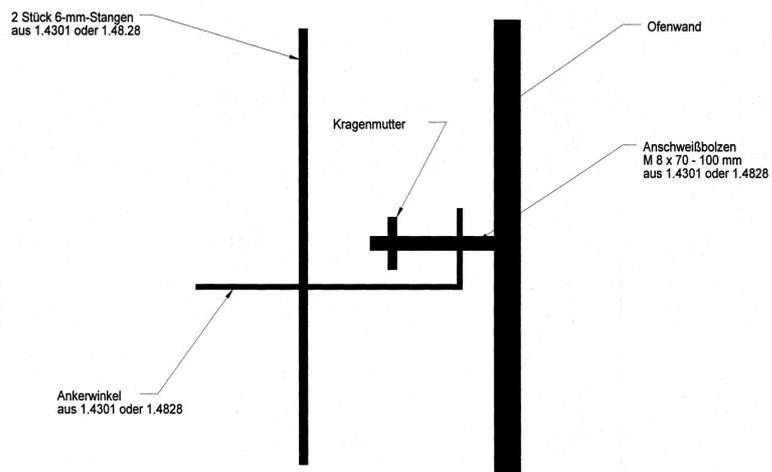
System-Modul

:



Ankermodul

:



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.