

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung

- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortemporn
- Vertrieb, Service & Logistik

## THERMOISOL-HD 90

**Produktgruppe:**

**Materialtyp:**

**Anwendungsgrenztemperatur:**

**Hochtemperatur Isolierung**

**Druckfeste Dämmplatte**

auf Basis von Calciumsilikat

**900 °C**

**Produktinformation**

**Rev.-Nr.** 140207

**Datum:** 07.02.2014

### Physikalische Eigenschaften

Rohdichte: 770 kg/m<sup>3</sup>

Kaltdruckfestigkeit: 13 MPa

Biegefestigkeit: 7 MPa

Farbe: weiß/beige

Brandeigenschaften DIN 4102: nichtbrennbar A1

### Thermische Eigenschaften

Bleibende Längenänderung: -0,4 % bei 900 °C

Reversible Wärmedehnung: 2,2 x 10<sup>-6</sup> m/mK

Wärmeleitfähigkeit λ bei t <sub>m</sub> :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	0,19	0,20	0,22	0,24	-,--	-,--	W/mK

### Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse: mittelschwere Calciumsilikatplatte

Organische Bestandteile: - %

### Sonstige Angaben

Standardformate:

Dicke 12,7/19,1/25,4/38,1/50,8 mm

Länge x Breite 1220x2440 mm

Zubehör: Hitzebeständige Verankerungen, Kleber

Anmerkungen:

- Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB\_Thermisol-HD\_90 140207.doc