

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempnern
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMOISOL-HD 95MB

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Druckfeste Dämmplatte auf Basis von Calciumsilikat	Rev.-Nr. 140702
Anwendungsgrenztemperatur:	950 °C	Datum: 05.05.2025

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	900 kg/m ³
Kaltdruckfestigkeit:	26 MPa
Biegefestigkeit:	13 MPa
Farbe:	weiß
Brandeigenschaften DIN 4102:	-

Thermische Eigenschaften

Bleibende Längenänderung							
Länge+Breite:	-0,2 %	bei 12h mit 750 °C					
Dicke:	-1,0 %	bei 12h mit 750 °C					
Reversible Wärmedehnung:	5,7 x10 ⁻⁶ m/mK						
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	0,23	0,24	0,25	0,28	-,--	-,--	W/mK

Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	schwere Calciumsilikatplatte
Organische Bestandteile:	- %

Sonstige Angaben

Standardformate Grundplatte:		
Dicke	10/12/15/20/25/50/75/100	mm
Länge x Breite	1250x1000	mm

Zubehör: Hitzebeständige Verankerungen, Kleber

Anmerkungen:

■ Sonderformate, Dicken, Zuschnitte und bearbeitete Teile auf Anfrage lieferbar.

■ THERMOisol-HD 95MB ist eine druckfeste Platte für den Hochtemperatureinsatz. Sie eignet sich aufgrund der guten Isolationseigenschaften und Druckfestigkeit hervorragend für tragende Konstruktionsbauteile im Maschinen- und Anlagenbau. THERMOisol-HD 95MB lässt sich sehr gut mit CNC-Maschinen bearbeiten und besitzt eine exzellente Kantenstabilität, wodurch auch komplexe Bauteile möglich sind.

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_Thermoisol-HD_95MB_140207.docx