

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

THERMOISOL-HD 40

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Druckfeste Dämmplatte	Rev.-Nr. 140207
	auf Basis von Calciumsilikat	
Anwendungsgrenztemperatur:	400 °C	Datum: 07.02.2014

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	870 kg/m ³
Kaltdruckfestigkeit:	9,3 MPa
Biegefestigkeit:	7,6 MPa (Platten Längsrichtung) 4,8 MPa (Platten Querrichtung)
Farbe:	grau
Brandeigenschaften DIN 4102:	nichtbrennbar A1
Wasserdampf Diffusionszahl μ	20

Thermische Eigenschaften				
Bleibende Längenänderung:	0,25 %	bei 400 °C		
Reversible Wärmedehnung:	-6,4 x10 ⁻⁶ m/mK			
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	20	100	200	°C
	0,17	0,19	0,21	W/mK

Chemische Eigenschaften	
Chemische Richtanalyse:	mittelschwere Calciumsilikatplatte
Alkalität (pH-Wert):	12 %

Sonstige Angaben		
Standardformate:		
Dicke	6/8/10/12/15/20/25	mm
Länge x Breite	1250x2500, ab 10mm auch 1250x3000	mm
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber	

Anmerkungen:

- Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.
- THERMOisol-HD 40 ist dampfdurchlässig. Die Feuchtigkeit wird reguliert. Wasser und Dampf werden ohne Beeinträchtigung der Festigkeitswerte aufgenommen und abgegeben.

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_40_140207.doc