THERMOrox 75

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type: **biolösliche Hochtemperatur Isolierung / biosoluble high temperature insulation**

Materialtyp / Type of material: **biolösliche Mineralwollplatte / biosoluble mineral wool board**

Anwendungsgrenztemperatur / Use limit temperature: **680 °C**

Datum / Date: 19.04.2024
Rev.-Nr. / Rev.-No.: 120901He

Physikalische Eigenschaften / Physical properties					
Raumgewicht / Density:	100, 120, 150, 200 kg/m³				
Farbe / Colour:	Gelb-Grün / yellow-green				
Spezifische Wärmekapazität / Specific heat capacity:	840 J/kgK				
Schmelzpunkt / Melting point:	> 1000 °C				
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) / Thermal conductivity (W/mk):		100 kg/m³	120 kg/m³	150 kg/m³	200 kg/m³
	50 °C	0,040	0,040	0,040	0,040
	100 °C	0,045	0,045	0,045	0,045
	200 °C	0,061	0,059	0,057	0,055
	300 °C	0,083	0,078	0,075	0,070
	400 °C	0,110	0,105	0,095	0,085
	500 °C	0,143	0,134	0,117	0,145
	600 °C	0,185	0,167	0,145	0,135
Brandverhalten / Reaction to fire:	A1 nicht brennbar / incombustible				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl / Water vapour diffusion resistance :	1 (EN 13162)				
Chemische Richtanalyse / Chemical indicative analysis:	Biolösliches Faserprodukt aus künstlichen Mineralfasern / Biosoluble fiber product from artificial mineral fibers				
Silikonöl / Silicone oil:	Hergestellt ohne Silikonölzusatz / Manufactured without silicone oil additive				
Hydrophobierung / Hydrophobicity:	hydrophob / hydrophobic				

Sonstige Angaben / Additional information

Plattenabmessungen (Länge x Breite) / Sheet dimensions (length x width): 1.200 x 625 mm

Dicke / Thickness (mm)	Raumgewicht / Density (kg/m³)			
	100	120	150	200
30	□	□	□	□
40	□	■	□	□
50	□	■	□	□
60	□	□	□	□
80	□	□	□	□
100	□	□	□	□

Anmerkungen / Remarks: ■ Verfügbar / available □ auf Anfrage (Mindestmenge) / on request (minimum order)

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.

The technical properties are subject to raw material and production related fluctuations. The details are statistical values from ongoing production and do not represent warranted material properties as basis for a guarantee. The maximum allowable operation temperature is subject to the application. Our general terms and conditions apply exclusively. Subject to technical changes.

Theodor-Heuss-Str. 66 · 47167 Duisburg · Tel. +49(0)203 41055-0 · Fax +49(0)203 41055-51 · E-Mail: info@thermo-fb.de
www.thermo-fb.de