

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

THERMOglaf-blanket 120

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type: **biolösliche Hochtemperatur Isolierung / biosoluble high temperature insulation** Datum / Date: 17.05.2024
 Rev.-Nr. / Rev.-No.: 22.11.25Ad

Materialtyp / Type of material: **biolösliche Fasermatte / biosoluble fibre blanket**

Klassifizierungstemperatur / Classification Temperature **1200 °C**

Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Raumgewicht / Density:	64, 96, 128, 160 kg/m ³
Farbe / Colour:	weiß / white
Schmelzpunkt / Melting point:	-- °C

Bleibende Längenänderung nach Aufheizen / Permanent change in length after heating up: -1,0 % bei / at 1200 °C – 24 h

	64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³	160 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) / Thermal conductivity (W/mk):				
200 °C	0,06	0,05	0,05	0,04
400 °C	0,11	0,09	0,08	0,07
600 °C	0,18	0,14	0,12	0,11
800 °C	0,29	0,21	0,18	0,16
1000 °C	0,42	0,29	0,25	0,23
1200 °C	--	--	--	--

	64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³	160 kg/m ³
Zugfestigkeit / Tensile Strength:				
	30 kPa	55 kPa	75 kPa	90 kPa

Chemische Zusammensetzung [Gew.-%] / Chemical analysis [wt-%]

SiO ₂	CaO+MgO	CaO	MgO	andere Oxide / other oxides
62 - 68	--	26 - 32	3 - 7	<1

Sonstige Angaben / Additional information

Standard-Rollenbreite / Standard roll width 610 mm

Dicke / Thickness (mm)	Raumgewicht / Density (kg/m ³)				Rollenlänge / Roll length (mm)
	64	96	128	160	
6	-	-	■	-	4 x 5.500
10	-	■	■	-	18.500
13	-	■	■	■	14.640
19	■	■	■	■	9.760
25	■	■	■	■	7.320
38	■	■	■	-	4.880
50	■	■	■	-	3.660

Lose Wolle: Säcke à 15kg, gesponnen, geschmiert / **Loose wool:** bags of 15kg, spun, lubricated

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.