

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

THERMOglaf-pack 120

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type:	biolösliche Hochtemperatur Isolierung / biosoluble high temperature insulation	Datum / Date: 17.05.2024 Rev.-Nr. / Rev.-No.: 161025SL
Materialtyp / Type of material:	biolösliche Fasermattenstreifen / biosoluble fibre blanket strips	
Klassifizierungstemperatur / Classification Temperature:	1200 °C	

Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Raumgewicht / Density:	128 kg/m ³ Ausgangsware / starting Material bei Montage verdichtet auf / during assembly compressed to 150 - 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				
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) / Thermal conductivity (W/mk):		400 °C	600 °C	800 °C	1000 °C
	160 Kg/m ³ *1	0,11	0,15	0,22	0,36
	*1 Dichte eingebauter Zustand / density installed condition				

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

SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Andere / other
62 - 68	-, -	26 - 32	3 - 7	< 1

Sonstige Angaben / Additional information

Standard-Formate / Standard sizes

Breite / Width:	610	mm
Dicke / Thickness:	25, 50	mm
Isolierstärke / Insulating thickness:	50 - 400	mm

Anmerkungen / Notes:

THERMOglaf-pack 120 ist ein Hochtemperatur-Leichtbausystem aus biolöslichen AES Fasermattenstreifen THERMOglaf-blanket 120. Die Streifen werden auf Isolierstärke vorgeschritten, senkrecht zum Blech gestellt und bei der Montage auf ca. 150-160 kg/m³ verdichtet. Die Befestigung erfolgt mit THERMOMixx-Kleber auf Streckmetall oder mechanisch mit THERMOfixx-Ankern. Für höhere Belastung steht unser THERMOglaf-block Modulsystem zur Verfügung – oder wechseln Sie zum RCF Keramikfaser System THERMOfrax.

THERMOglaf-pack 120 is a high-temperature lightweight construction system made of biosoluble AES fibre blanket strips THERMOglaf-blanket 120. The strips are pre-cut to insulation thickness, placed vertically to the sheet metal and compacted to approx. 150-160 kg/m³ during assembly. Fasten with THERMOMixx-adhesive on expanded metal or mechanically with THERMOfixx-anchors. Our THERMOglaf-block modular system is available for higher loads – or change to RCF ceramic fibre System THERMOfrax.

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.