

THERMOglaf-block 120

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type:	biolösliche Hochtemperatur Isolierung / biosoluble high temperature insulation	Datum / Date:	20.08.2025
Materialtyp / Type of material:	Modul aus biolöslischer Faser / biosoluble fibre module	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	161025SL
Klassifizierungstemperatur / Classification Temperature:	1200 °C		

Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Raumgewicht / Density:	160, 170, 180, 190 kg/m ³
Farbe / Colour:	weiß / white
Schmelzpunkt / Melting point:	- °C

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

	400 °C	600 °C	800 °C	1000 °C	1200 °C
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) / Thermal conductivity (W/mk):					
160 kg/m ³	--	--	--	--	--
170 kg/m ³	0,10	0,15	0,22	0,36	--
180 kg/m ³	--	--	--	--	--
190 kg/m ³	0,09	0,14	0,22	0,30	--

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-Format / Standard size (mm): L x B x s: 300 x 300 x s und 600 x 150 x s

Anmerkung / note:

Das zweite Maß „B“ ist das Auffedermaß / The second dimension "B" is the spring open dimension

Das dritte Maß „s“ ist die Isolierstärke / The third dimension „s“ is the insulation thickness

Andere Formen und Formate sind auf Anfrage erhältlich / Other shapes and sizes are available on request.

Anmerkungen / Notes:

Die THERMOglaf-block 120 Module werden aus THERMOglaf-blanket 120-13 gefertigt.

Dafür werden die Matten in Streifen auf Isolierstärke zugeschnitten, komprimiert und mit Brettchen oder Bändern eingefasst.

Die Befestigung der Module erfolgt mechanisch mit unserem THERMOfixx-Verankerungssystem aus hitzebeständigem Stahl.

The THERMOglaf-block 120 modules are made of THERMOglaf-blanket 120-13.

Therefore the mats are cut in strips to insulation thickness, compressed and bordered with boards or tapes.

The modules are fixed mechanically with our THERMOfixx-anchoring system made of heat-resistant steel.

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.