

isoTHERM[®] 1000 - Gewebe

isoTHERM[®] 1000 - fabric

Typische Einsatzgebiete: • Werft- und Schiffsbau • Hochtemperaturschutzdecken, Isolierkissen • Anlagenbau und Chemische Industrie • Kompensatorenbau	Typical applications: • Ship yard- and ship-building • high temperature safety blankets • Plant construction and chemical industry • Fabric expansion joints
--	--

Lieferdaten / Supply data: Breite / width: Länge / length:	~ 1000 mm 50 m
---	-------------------

Allgemeine Angaben / General data	
Materialnummer / material number	3798400020
Fasertyp / type of fibres	E-Glas / E-Glass
Faserfeinheit / fineness of fibre	6 µm
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	850°C
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	1000°C
Farbe Trägergewebe / Colour of basic fabric	blau / blue
Bindung / weave	Leinwand / plain
Zulassungen / Approvals	
· Bauaufsichtl. Prüfzeugnis / Building Supervisory Certificate	Brandklasse A1 nach DIN 4102 / Incendiary class A1 acc. to DIN 4102

Physikalische Kennwerte / physical properties			
Flächengewicht / weight per square meter	DIN EN 12127	[g/m²]	1200*
Dicke / Thickness	DIN EN ISO 5084	[mm]	2,2*
Fadenzahl Kette / Threads in warp	DIN EN 1049-2	[Fd/10 cm]	54*
Fadenzahl Schuß / Threads in weft	DIN EN 1049-2	[Fd/10 cm]	28*
Reißfestigkeit Kette / Tensile strength in warp	DIN EN ISO 13934-1	[N/5 cm]	1500*
Reißfestigkeit Schuß / Tensile strength in weft	DIN EN ISO 13934-1	[N/5 cm]	1300*
Dehnung Kette / Elongation in warp	DIN EN ISO 13934-1	[%]	7*
Dehnung Schuß / Elongation in weft	DIN EN ISO 13934-1	[%]	2*
Glühverlust / Weight loss on ignition	DIN ISO 1887 (800°C/1h)	[%]	2*

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Datenblatt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.	With the variety of installation and service conditions as well as of application and process engineering, the data of this sheet can only be taken as a non-binding guide.
---	---

*=Modalwert (Typischer Wert) / modal value (typical value)	Ausgabe / issue: 10.10	Änderungsstand / modification: 4
--	------------------------	----------------------------------