

isoTHERM[®] 1000 - Nadelvlies
isoTHERM[®] 1000 - needlemat

Typische Einsatzgebiete:	Typical applications:
<ul style="list-style-type: none"> • Maschinenbau • Heizkessel • Brandschutz 	<ul style="list-style-type: none"> • Apparatus construction • Boilers • Fire protection

Lieferdaten / Supply data:	
Dicke / Thickness	10 ... 24 mm (Rollenware / rolls) 25 ... 70 mm (Plattenware / sheets)
Raumgewicht / density	140 ... 200 kg / m ³
Breite / width:	1000 mm
Länge / length:	10 ... 40 m (Rollenware / rolls) 1000 mm (Plattenware / sheets)
Verpackung / Packing	auf Hülse gewickelt, in Folie verpackt / auf Hülse gewickelt, in Folie verpackt
Rollenware / rolls	wound on cardboard tubes, wrapped in plastic
Plattenware / sheets	auf Paletten / on pallets

Allgemeine Angaben / General data	
Materialnummer / material number	3766...
Fasertyp / type of fibres	HT-Glas / HT-Glass
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	850 °C
Farbe / colour	blau / blue
Bindemittel / binding agent	ohne Bindemittel / without binding agents
Lagerung / Storage	trocken lagern / keep dry
Geruch / Smell	geruchlos / odourless
Zulassung / Approval	Brandklasse A1 nach DIN 4102 / Incendiary class A1 acc. to DIN 4102

Physikalische Kennwerte / physical properties										
Dicke / Thickness	3 - 6 mm > 6 mm	DIN EN ISO 9073-2	[mm]	-1 / +2 ± 2						
Flächengewicht / Area weight		DIN EN 29 073 T1								
		Rollen/rolls	[%]	± 15						
		Platten/sheets	[%]	± 15						
Abmessungen / Dimensions	Breite / width Länge / length	DIN EN 1773								
			[%]	± 5						
			[%]	± 5						
Brandverhalten / Combustion behaviour		unbrennbar nach DIN 4102 / incombustible acc. DIN 4102								
physiologisches Verhalten / Physiological behaviour		unbedenklich / not hazardous								
toxikologisches Verhalten / Toxic behaviour		ungefährlich / not hazardous								
Wärmeleitfähigkeit exemplarisch für RG = 156 kg/m ³ Thermal conductivity exemplary for unit of volume = 156 kg/m ³										
	°C	100	200	300	400	500	600	700	800	850
	W/m K	0.042	0.052	0.065	0.081	0.099	0.12	0.15	0.17	0.19

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: 11.09	Änderungsstand / modification: 1.2
--	------------------------	------------------------------------