

isoTHERM[®] S - Nadelvlies
isoTHERM[®] S - needlemat

Typische Einsatzgebiete:	Typical applications:
<ul style="list-style-type: none"> • Maschinenbau, Automobil • Heizkessel / Brandschutz • Werft- und Schiffsbau 	<ul style="list-style-type: none"> • Apparatus construction, Automotive • Boilers / Fire protection • Ship yard- and ship building

Lieferdaten / Supply data:	Rollenware / in rolls
Dicke / Thickness	3,5 ... 25 mm
Gewicht / weight	330 ... 4320 g / m ²
Breite / width:	1000 mm (andere Breiten auf Anfrage / other widths upon request)
Länge / length:	10 ... 60 m
Verpackung / Packing	auf Hülse gewickelt, in Folie verpackt wound on cardboard tubes, wrapped in plastic

Allgemeine Angaben / General data	
Materialnummer / material number	3766...
Fasertyp / type of fibres	HT-Glas / HT-glass fibres
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	1100°C
Farbe / colour	weiß / white
Bindemittel / Binders	ohne Bindemittel / without binders
Lagerung / Storage	trocken lagern / keep dry
Geruch / Smell	geruchlos / odourless
Zulassungen / Approvals	Brandklasse A1 nach DIN 4102 / Incendiary class A1 acc. to DIN 4102
· Bauaufsichtl. Prüfzeugnis / Building Supervisory Certificate	114.506 Modul B - See-BG / Module B
· EG-Baumusterprüfbesch. / EC-Type Examination Certificate	164.109/EC0736/114.506
· USCG Modul B	

Physikalische Kennwerte / physical properties										
Dicke / Thickness	DIN EN ISO 9073-2	[mm]	± 2							
Flächengewicht / Area weight	DIN EN 29 073 T1	[%]	± 15							
Abmessungen / Roll Dimensions		Breite / width	DIN EN 1773	± 5						
		Länge / length	DIN EN 1773	± 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									
Filamentdurchmesser / Filament diameter	DIN 60850 T1	[µm]	> 5*							
Silikatgehalt / Silica content		[%]	> 94*							
Glühverlust / Weight loss on ignition	DIN ISO 1887 (625°C/1h)	[%]	< 11*							
Schrumpf / Shrinkage	(1000°C/1h)	[%]	< 8*							
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	900
	W/m K	0,042	0,052	0,065	0,082	0,098	0,119	0,148	0,175	0,190

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: 10.06	Änderungsstand / modification: 7.1
--	------------------------	------------------------------------