

Technisches Datenblatt / Technical specification sheet



isoGLAS - Nadelvlies isoGLAS - needlemat

Typische Einsatzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Maschinenbau • Heizkessel, Klimageräte • Werft- und Schiffsbau 	Typical applications: <ul style="list-style-type: none"> • Apparatus construction • Boilers, Air-conditioning appliances • Ship yard- and ship building
---	--

Lieferdaten / Supply data: Dicke / Thickness Dichte / Density Breite / width: Länge / length: Verpackung / Packing Rollenware / rolls Plattenware / sheets	3 ... 25 mm (Rollenware / rolls), 25 ... 75 mm (Plattenware / sheets) 75 ... 150 kg / m ³ (Rollen / rolls), 140 ... 185 kg / m ³ (Platten / sheets) 1000 mm (andere Breiten auf Anfrage / other widths upon request) 10 ... 50 m (Rollenware / rolls) 1000 ... 2000 mm (Plattenware / sheets) auf Hülse gewickelt, in Folie verpackt wound on cardboard tubes, wrapped in plastic auf Paletten / on pallets
--	--

Allgemeine Angaben / General data	
Fasertyp / type of fibres Anwendungsgrenztemperatur / application limit Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to Farbe / colour Bindemittel / Binders Lagerung / Storage Geruch / Smell Zulassungen / Approvals · Bauaufsichtl.Prüfzeugnis / Building Supervisory Certificate · EG-Baumusterprüfbesch. / EC-Type Examination Certificate · USCG Modul B	E-Glas / E-Glass 450 °C 550 °C weiß / white ohne Bindemittel / without binders trocken lagern / keep dry geruchlos / odourless Brandklasse A1 nach DIN 4102 / Incendiary class A1 acc. to DIN 4102 114.505 Modul B - See-BG / Module B 164.109/EC0736/114.505

Physikalische Kennwerte / physical properties																							
Dicke / Thickness 4 - 20 mm > 20 mm Flächengewicht / Area weight Abmessungen / Dimensions Breite / width Länge / length Brandverhalten / Combustion behaviour physiologisches Verhalten / Physiological behaviour toxikologisches Verhalten / Toxic behaviour Wärmeleitfähigkeit exemplarisch für RG = 156 kg/m ³ Thermal conductivity exemplary for unit of volume = 156 kg/m ³	DIN EN ISO 9073-2 DIN EN 29 073 T1 Rollen/rolls Platten/sheets DIN EN 1773 DIN EN 1773 unbrennbar nach DIN 4102 / incombustible acc. DIN 4102 unbedenklich / not hazardous ungefährlich / not hazardous	[mm] [%] [%] [%] [%] [%] [%]	-1 / +2 ± 2 ± 10 ± 15 ± 5 ± 5 unbedenklich / not hazardous ungefährlich / not hazardous																				
			<table border="1"> <tr> <td>°C</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>W/mK</td> <td>0.039</td> <td>0.045</td> <td>0.051</td> <td>0.059</td> <td>0.068</td> <td>0.078</td> <td>0.10</td> <td>0.13</td> <td>0.14</td> </tr> </table>	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	550	W/mK	0.039	0.045	0.051	0.059	0.068	0.078	0.10	0.13	0.14
°C	50	100	150	200	250	300	400	500	550														
W/mK	0.039	0.045	0.051	0.059	0.068	0.078	0.10	0.13	0.14														

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: 5 - 01/06