

Technisches Datenblatt /  
Technical specification sheet



isoGLAS TH - Nadelvlies  
isoGLAS TH - Needle mat

<b>Typische Einsatzgebiete:</b>	<b>Typical applications:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Haushaltsgeräte</li> <li>• Heizkessel</li> <li>• Klimageräte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Appliance</li> <li>• Boilers</li> <li>• Air-conditioning appliances</li> </ul>

Allgemeine Angaben / General data	
Materialnummer / material number	3766450685-US
Fasertyp / type of fibres	E-Glas / E-Glass
Faserfeinheit / fineness of fibre	6 - 13 µm
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	450 °C / 842 °F
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	550 °C / 1042 °F
Farbe / colour	weiß / white
Bindemittel / Binders	ohne Bindemittel / without binders
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**	DIN EN ISO 9073-2	25mm // 1.00"	22.2-28.6mm // .875-1.125"
Flächengewicht / Area weight**	DIN EN 29 073 T1	4560g/m <sup>2</sup> // 15oz/ft <sup>2</sup>	3560-5560g/m <sup>2</sup> //11.8-18.2oz/ft <sup>2</sup>
Dichte // Density**	.	179kg/m <sup>3</sup> // 11.2lb/ft <sup>3</sup>	144-214kg/m <sup>3</sup> // 9.0-13.4lb/ft <sup>3</sup>
Rollenbreite / Roll Width	DIN EN 1773	1448&1600mm//57&63"	± 15mm // ± 0.6"
Rollenlänge / Roll length for Jumbo Rolls	DIN EN 1773	40lfm // 43.7 lin.yard	± 300mm // ± 1ft
Brandverhalten / Combustion behaviour	unbrennbar nach DIN 4102 / incombustible acc. DIN 4102		
Verpackung // Packaging    Kartons // Cardboard Boxes Grossrollen // Jumbo Rolls			

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.
---	---

\*\* = Average value out of 6 samples; taken in "machine cross direction"; in total 12 samples across full machine width.  
Samples taken at start of production-lot from each sister roll pair - up to #3; than from each 3rd

Ausgabe / issue: 4.2 - 11/05



Authorized Distributor,  
Converter, and Fabricator  
[www.jbc-tech.com](http://www.jbc-tech.com)

Technisches Datenblatt /  
Technical specification sheet



isoGLAS TH - Nadelvlies  
isoGLAS TH - Needle mat

<b>Typische Einsatzgebiete:</b> · Haushaltsgeräte · Heizkessel · Klimageräte	<b>Typical applications:</b> · Appliance · Boilers · Air-conditioning appliances
---	---

Allgemeine Angaben / General data	
Materialnummer / material number	3766190612-US
Fasertyp / type of fibres	E-Glas / E-Glass
Faserfeinheit / fineness of fibre	6 - 13 µm
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	450 °C / 842 °F
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	550 °C / 1042 °F
Farbe / colour	weiß / white
Bindemittel / Binders	ohne Bindemittel / without binders
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**	DIN EN ISO 9073-2	12mm // 0.5"	9.5-16mm // 0.375-0.625
Flächengewicht / Area weight**	DIN EN 29 073 T1	1830g/m <sup>2</sup> // 6oz/ft <sup>2</sup>	1100-2560g/m <sup>2</sup> //3.6-8.4oz/ft <sup>2</sup>
Dichte // Density**	./.	144kg/m <sup>3</sup> // 9lb/ft <sup>3</sup>	120-168kg/m <sup>3</sup> //7.5-10.5lb/ft <sup>3</sup>
Rollenbreite / Roll Width	DIN EN 1773	1524mm // 60"	± 15mm // ± 0.6"
Rollenlänge / Roll length for Jumbo Rolls	DIN EN 1773	24.5lfm // 26.8 lin.yard	± 300mm // ± 1ft
Brandverhalten / Combustion behaviour	unbrennbar nach DIN 4102 / incombustible acc. DIN 4102		
Verpackung // Packaging    Kartons // Cardboard Boxes Standard Rollen // Standard Rolls			

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.
---	---

\*\* = Average value out of 6 samples; taken in "machine cross direction"; in total 12 samples across full machine width.  
Samples taken at start of production-lot from each sister roll pair - up to #3; than from each 3rd

Ausgabe / issue: 4.2 - 11/05