

# Technisches Datenblatt / Technical specification sheet



## isoCOMPOSITE - Nadelvlies isoCOMPOSITE - needlemat

<b>Typische Einsatzgebiete:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gasgeräte</li> <li>• Heizkessel</li> <li>• Transformatorenbau</li> </ul>	<b>Typical applications:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gas-fired appliances</li> <li>• Boilers</li> <li>• Transformer construction</li> </ul>
--	---

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

<b>Allgemeine Angaben / General data</b>	
Materialnummer / material number	3766...
Fasertyp / type of fibres	E-Glas Fasern + HT-Glas Fasern / E glass fibres + HT glass fibres
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	850° C
Bindemittel / binding agents	bindemittelfrei / without binding agents
Geruch / smell	geruchslos / odourless
Farbe Vlies / colour needlemat	blau+weiß / white+blue
Lagerung / storage	trocken / keep dry

<b>Physikalische Kennwerte / physical properties</b>				
Dicke / Thickness	4-20 mm > 20 mm	DIN EN ISO 9073-2	[mm]	-1 / +2 ± 2
Flächengewicht / Area weight		DIN EN 29 073 T1		
		Rollen/rolls	[%]	± 10
		Platten/sheets	[%]	± 15
Abmessungen / Roll dimensions	Breite / width Länge / length	DIN EN 1773	[%]	± 5
		DIN EN 1773	[%]	± 5
Brandverhalten / Combustion behaviour		unbrennbar / incombustible		
physiologisches Verhalten / Physiological behaviour		unbedenklich / not hazardous		
toxikologisches Verhalten / Toxic behaviour		ungefährlich / not hazardous		

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: 03.04
Änderungsstand / modification: 3