

**isoTHERM<sup>®</sup> ST - Schnur**  
**isoTHERM<sup>®</sup> ST - cord**

<b>Typische Einsatzgebiete:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keramikofen und Heizkesselbau</li> <li>• Industrieöfen</li> <li>• Anlagen- und Maschinenbau</li> </ul>	<b>Typical applications:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Furnace, boiler and chimney doors</li> <li>• industrial ovens</li> <li>• plant construction / machine building</li> </ul>
---	---

<b>Lieferdaten / Supply data:</b> Durchmesser / diameter:	3 - 30 mm andere Abmessungen auf Anfrage / other dimensions upon inquiry
--	--

<b>Allgemeine Angaben / General data</b>	
Materialnummer / material number	34810999..
<b>Kern / Core</b>	
Fasertyp / type of fibres	Silikat / silicate
Faserfeinheit / fineness of fibre	> 5 µm
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	1050 °C
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	1100 °C
Farbe / colour	weiß / white
<b>Umstrickung / Knitted meshing</b>	
Fasertyp / type of fibres	E-Glas / E-Glass
Faserfeinheit / fineness of fibre	6 - 15 µm
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	450 °C
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	550 °C
Farbe / colour	weiß / white

<b>Physikalische Kennwerte / physical properties</b>					
Durchmesser / diameter	3 mm - 15 mm				
<b>Durchmesser / diameter [mm]</b>	3* **	6*	10*	15*	
<b>Gewicht / weight [g/m]</b>	8,5*	32*	80*	170*	
** 3 mm Schnur / cord = ohne Glasumstrickung / without knitted glass meshing					
Durchmesser / diameter	18 mm - 30 mm				
<b>Durchmesser / diameter [mm]</b>	18*	20*	25*	30*	
<b>Gewicht / weight [g/m]</b>	230*	275*	400*	645*	
Schrumpf	1 h / 550 °C		[%]		0,3*
	1 h / 1100 °C		[%]		1,1*

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: 02.04	Änderungsstand / modification: 4
--	------------------------	----------------------------------