

# Technisches Datenblatt / Technical specification sheet



## isoTHERM ST - Packung isoTHERM ST - packing

<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>• Plant construction</li> <li>• Oven and furnace construction</li> </ul>
---	---

<b>Lieferdaten / Supply data:</b> quadratisch / square	5,5 x 5,5 ... 50 x 50 mm andere Abmessungen auf Anfrage / other dimensions upon inquiry
---	---

<b>Allgemeine Angaben / General data</b>	
Materialnummer / material number	34800199.. / 3479019950 <sup>1</sup>
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
<sup>1</sup> Seele / core	Chromstahldraht / chrome steel wire
Farbe / colour	Ø 0,12 mm / Werksstoffnr.: 4401 weiß / white

<b>Physikalische Kennwerte / physical properties</b>				
Form: quadratisch / square				
<b>Durchmesser [mm]</b>	5,5*	6*	8*	10*
<b>Gewicht [g/lfm]</b>	30*	35*	55*	80*
<b>Diameter [mm]</b>	15*	20*	40*	50*
<b>Weight [g/lin.m.]</b>	170*	360*	1100*	1850*
Schrumpf / Shrinkage	1 h / 550 °C		[%]	0,3*
	1 h / 1100 °C		[%]	1,1*
Glühverlust / Weight loss on ignition	1 h / 800 °C		[%]	2,5*

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
--