

# Technisches Datenblatt / Technical specification sheet



## isoTHERM<sup>®</sup> ST - Packung isoTHERM<sup>®</sup> ST - packing

### Typische Einsatzgebiete:

- Keramikofen und Heizkesselbau
- Industrieöfen
- Anlagen- und Maschinenbau

### Typical applications:

- Furnace, boiler and chimney doors
- Plant construction
- Oven and furnace construction

### Lieferdaten / Supply data:

quadratisch / square

5,5 x 5,5 ... 50 x 50 mm  
andere Abmessungen auf Anfrage /  
other dimensions upon inquiry

### Allgemeine Angaben / General data

Materialnummer / material number  
Fasertyp / type of fibres  
Faserfeinheit / fineness of fibre  
Anwendungsgrenztemperatur / application limit  
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to  
<sup>1</sup>Seele / core  
Farbe / colour

34800199.. / 3479019950<sup>1</sup>  
Silikat / silicate  
> 5 µm  
1050 °C  
1100 °C  
Chromstahldraht / chrome steel wire  
Ø 0,12 mm / Werkstoffnr.: 4401  
weiß / white

### Physikalische Kennwerte / physical properties

Form: quadratisch / square

Durchmesser / diameter [mm]	5,5*	6*	8*	10*
Gewicht / weight [g/m]	30*	35*	55*	80*

Durchmesser / diameter [mm]	15*	20*	40*	50*
Gewicht / weight [g/m]	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: 03.09

Änderungsstand / modification: 4.1