

## isoplan 1100

### Werkstoffprofil:

- Isolationsmaterial auf der Basis keramischer Fasern, das sich durch die sehr hohe Anwendungsgrenztemperatur und die niedrigen Wärmeleitwerte besonders auszeichnet.

### Typische Einsatzgebiete:

- Stahlwerke, Gießereien
- Ofen - und Kesselbau

### Lieferdaten:

- Formate in mm: 1000x1000
- Dicken in mm: 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 10,0
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

<b>Allgemeine Angaben</b>	Bindemittel:	organisch		
	Kennfarbe:	weiß mit blauem Wabenaufdruck		
	Anwendungstemperatur:	1100°C		
	Dickentoleranz:	± 10 %		
<b>Physikalische Kennwerte (Probendicke 5,0 mm)</b>	<b>Kennwert</b>	<b>Prüfnorm</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert *</b>
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,91
	Zugfestigkeit	DIN 52 910	[N/mm <sup>2</sup> ]	4
			[N/mm <sup>2</sup> ]	2
		quer		
	Zusammendrückung	ASTM F 36 K	[%]	≤ 25
	Rückfederung	ASTM F 36 K	[%]	≥ 30
	Glühverlust	DIN 52 911	[%]	17
	Dickenschumpf	1h/800°C	[%]	≤ 2,5
	Flächenschumpf	1h/800°C	[%]	≤ 2
			[%]	≤ 2
		[%]	≤ 2	
Wärmeleitwert bei 400°C Mitteltemp.		[W/(m*K)]	0,11	

\* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 05.05

Änderungsstand: 4

vorherige Ausgaben sind ungültig

Die genannten techn. Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl mögl. Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten in einer Anwendung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem techn. Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.