

## isoplan 1000

<b>Werkstoffprofil:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolationsmaterial auf Basis mineralischer <b>biolöslicher</b> Fasern, das sich durch die hohe Anwendungsgrenztemperatur und die niedrigen Wärmeleitwerte auszeichnet.</li> </ul>	<b>Typische Einsatzgebiete:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofen - und Kesselbau</li> <li>• Glasfabriken</li> <li>• Stahlwerke, Gießereien</li> <li>• Abdichtung von Abgasleitungen</li> </ul>
--	---

<b>Lieferdaten:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formate in mm: 1000x1000</li> <li>• Dicken in mm: 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 10,0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonderformate auf Anfrage</li> <li>• Weitere Materialdicken auf Anfrage</li> </ul>

<b>Allgemeine Angaben</b>	Bindemittel:	organisch			
	Kennfarbe:	weiß mit grünem Wabenaufdruck			
	Anwendungstemperatur:	1000°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> ]	0,94	
	Zugfestigkeit	längs quer	DIN 52 910	[N/mm <sup>2</sup> ]	4
				[N/mm <sup>2</sup> ]	2
	Zusammendrückung	ASTM F 36 K	[%]	≤ 25	
	Rückfederung	ASTM F 36 K	[%]	≥ 30	
	Glühverlust	DIN 52 911	[%]	17	
	Dickenschumpf	24h/1000°C	[%]	7,5	
	Flächenschumpf	längs quer	24h/1000°C	[%]	≤ 2
				[%]	≤ 2
	Wärmeleitwert bei 400°C Mitteltemp.		[W/(m*K)]	0,12	

\* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 05.05

Änderungsstand: 6

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.