

## Technisches Datenblatt

# isoplan<sup>®</sup> VARIO

**Werkstoffprofil:**

- Isolationsmaterial auf der Basis keramischer Fasern, das sich durch die sehr hohe Anwendungsgrenztemperatur, der niedrigen Wärmeleitfähigkeit und der guten mechanischen Eigenschaften für den Einsatz in der Metallerzeugung eignet.

**Typische Einsatzgebiete:**

- Besonders geeignet für die Bestückung von Stahl - Transportwalzen im höheren Temperaturbereich
- Kokillenabdichtung im Schleuderguß

**Lieferdaten:**

- Formate in mm: 1000x1000
- Dicken in mm: 2,0 / 5,0
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Bindemittel:	organisch			
	Kennfarbe:	grau mit grünem Wabenaufdruck			
	Anwendungstemperatur:	1200 °C			
	Dickentoleranz:	± 10 %			
Physikalische Kennwerte (Probendicke 5,0 mm)	Kennwert		Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Dichte		DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,90
	Zugfestigkeit		DIN 52 910		
		längs		[N/mm <sup>2</sup> ]	4
		quer		[N/mm <sup>2</sup> ]	2
	Zusammendrückung		ASTM F 36 K	[%]	≤ 25
	Rückfederung		ASTM F 36 K	[%]	≥ 40
	Glühverlust		DIN 52 911	[%]	14
	Dickenschumpf		6h/1200 °C	[%]	≤ 20
	Flächenschumpf		6h/1200 °C		
	längs		[%]	≤ 10	
	quer		[%]	≤ 12	

\* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 12.08

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.