

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	950	°C
	1.742	°F
Fülldichte	500	kg/m <sup>3</sup>
	31	lb/ft <sup>3</sup>
Kaltdruckfestigkeit (DS/EN ISO 8895_2006)	2,5	MPa
	363	lb/in <sup>2</sup>
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6:1999) 12 Stunden bei 900°C (1.652°F)	1,0	%
Gesamtporosität (EN 1094-4:1995)	77	%
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20°C - 750°C (68°F - 1.382°F) (NF EN 821-1)	3,0	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	1,7	×10 <sup>-6</sup> °F <sup>-1</sup>
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11:1998)	> 30	Zyklen

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mittel temperatur		
		200°C	0,10
	400°C	0,13	W/(m×K)
	600°C	0,15	W/(m×K)
	800°C	0,17	W/(m×K)
	392°F	0,69	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	0,90	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	1,04	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	1,18	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Chemische Analyse			
Siliziumdioxid	SiO <sub>2</sub>	86	%
Titandioxid	TiO <sub>2</sub>	0,3	%
Eisenoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,8	%
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,1	%
Magnesiumoxid	MgO	0,8	%
Kalziumoxid	CaO	0,3	%
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	0,2	%
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> O	1,3	%
Glühverlust bei 1.025°C (1.877°F)	LOI	0,7	%

HS Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Warenbezeichnung und Kodierung)	6901.00.00	
Farbe	Orange	

Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Revisionsnummer: 11.1.2021

Größe	Länge	Breite	Stärke
Maximal			
Minimum	Nach Ihrem Wunsch	Nach Ihrem Wunsch	
Standardtoleranzen*			
Bearbeitete Toleranzen*			

\*Dimensionale Toleranzen hängen von Länge und Breite ab

## Allgemeine Informationen

Nicht alle Größenkombinationen sind für die Bestellung verfügbar.  
Kontaktieren Sie Skamol für eine bestimmte Größe.

## Standardgrößen

Überprüfen Sie Ihre Skamol Preisliste oder kontaktieren Sie Skamol.

## Bearbeitung

Spezielle Formen, die nach Kundenwunsch bearbeitet werden, können für spezifische Konstruktionsanforderungen geliefert werden.

## Verpackung

Die Produkte werden nach dem Skamol-Standard verpackt.



Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Revisionsnummer: 11.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dänemark  
Tel.: +45 97 72 15 33

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)