

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.000 1.832	°C °F
Schüttdichte	950 59	kg/m ³ lb/ft ³
Kaltdruckfestigkeit (DS/EN ISO 8895_2006)	18,0 2.610	MPa lb/in ²
Biegefestigkeit (EN 993-6:1995)	4,0 580	MPa lb/in ²
Linearer Nacherwärmungsschwind (EN 1094-6:1999) 12 Stunden bei 950°C (1.742 °F)	1,0	%
Gesamtporosität (EN 1094-4:1995)	60	%
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20°C - 750°C (68°F - 1.382°F) (NF EN 821-1)	3,0 1,7	$\times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ $\times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{F}^{-1}$
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11:1998)	> 30 d	Zyklen
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)		
	Mittel temperatur	
	200°C	0,32 W/(m×K)
	400°C	0,34 W/(m×K)
	600°C	0,35 W/(m×K)
	800°C	0,37 W/(m×K)
	392°F	2,22 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	2,36 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	2,43 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	2,57 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
Chemische Analyse		
Siliziumdioxid	SiO ₂	77 %
Titandioxid	TiO ₂	0,7 %
Eisenoxid	Fe ₂ O ₃	7,0 %
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	9,0 %
Magnesiumoxid	MgO	1,3 %
Kalziumoxid	CaO	0,8 %
Natriumoxid	Na ₂ O	0,4 %
Kaliumoxid	K ₂ O	1,6 %
Schwefeltrioxid	SO ₃	1,0 %
Glühverlust bei 1.025°C (1.877°F)	LOI	1,0 %
HS Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Warenbezeichnung und Kodierung)	6901.00.00	
Farbe	Rot	

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: 19.4.2022

Größe	Länge	Breite	Stärke
Maximal	250mm	124mm	76mm
Minimum	Nach Ihrem Wunsch	Nach Ihrem Wunsch	38mm
Standardtoleranzen*	+0,5mm, -1,0mm / 1% (je größer)	+0,5mm, -1,0mm / 1% (je größer)	+0,5mm, -1,0mm / 1% (je größer)
Bearbeitete Toleranzen*	+0,5mm, -1,0mm / 1% (je größer)	+0,5mm, -1,0mm / 1% (je größer)	+0,5mm, -1,0mm / 1% (je größer)

*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

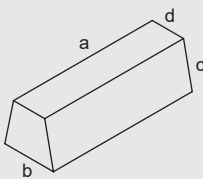
Bearbeitung

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

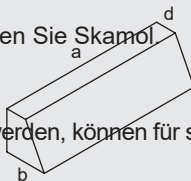
Verpackung

Die Produkte werden nach dem Skamol-Standard verpackt.

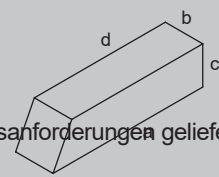
4. Double side arch



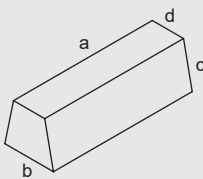
5. Side skew



6. End skew



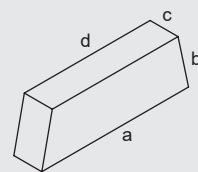
7. Double side chamfer



8. Dome brick



9. Tapered stretcher



10. Tapered header



- a: Länge
- b: Breite
- c: Stärke
- d: Andere
- e: Andere
- f: Andere
- g: Andere

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: 19.4.2022

Skamol Group

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

www.skamol.com