

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	900	°C
	1.652	°F
Schüttdichte	550	kg/m <sup>3</sup>
	34	lb/ft <sup>3</sup>
Kaltdruckfestigkeit (EN ISO 8895)	1,4	MPa
	203	lb/in <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (EN 993-6)	0,5	MPa
	73	lb/in <sup>2</sup>
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6) nach 12 Stunden bei 850°C (1.562°F)	1,0	%
Gesamtporosität (EN 1094-4)	77	%
Kriechen bei Kompression nach 50 Stunden bei 850°C (1.562°F), Belastung 0,05MPa (7,25lb/in <sup>2</sup> )	3,0	%
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20°C bis 750°C (68°F bis 1.382°F)	3,0	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	1,7	×10 <sup>-6</sup> °F <sup>-1</sup>
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11)	> 30	Zyklen

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mittel temperatur		
		200°C	0,14
	400°C	0,15	W/(m×K)
	600°C	0,16	W/(m×K)
	800°C	0,17	W/(m×K)
	392°F	0,97	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	1,04	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1,112°F	1,11	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1,472°F	1,18	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Chemische Analyse, typisch			
Siliziumdioxid	SiO <sub>2</sub>	77	%
Titandioxid	TiO <sub>2</sub>	0,7	%
Eisenoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,0	%
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9,0	%
Magnesiumoxid	MgO	1,3	%
Kalziumoxid	CaO	0,8	%
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	0,4	%
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> O	1,6	%
Schwefeltrioxid	SO <sub>3</sub>	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: 7.12.2023

## Skamol DACH

Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland  
Tel.: +49 1609 0353473

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



Größe	Länge	Breite	Stärke
Maximal	250mm	152mm	76mm
Minimum	Nach Ihrem Wunsch	Nach Ihrem Wunsch	50mm
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.



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: 7.12.2023

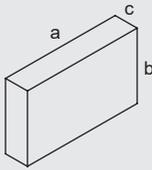
## Skamol DACH

Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland  
Tel.: +49 1609 0353473

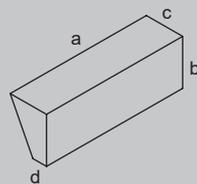
[www.skamol.com](http://www.skamol.com)

## Verfügbare Formen

1. Square



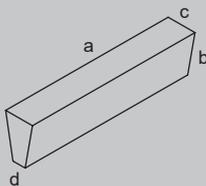
2. Side arch



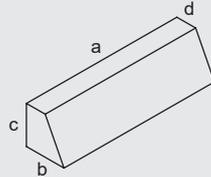
3. End arch



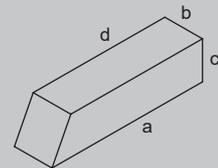
4. Double side arch



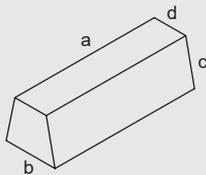
5. Side skew



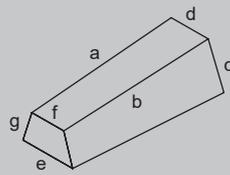
6. End skew



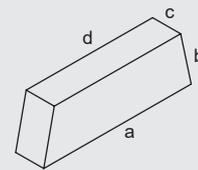
7. Double side chamfer



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: 7.12.2023