SkamoStove Board 600

By Skamol

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.100 2.012	°C °F
Schüttdichte	600 38	kg/m³ lb/ft³
Kaltdruckfestigkeit (EN ISO 8895)	4,2 609	MPa lb/in²
Biegefestigkeit (EN 12089)	1,6 232	MPa lb/in²
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6) 12 Stunden bei 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Gesamtporosität (EN 1094-4)	76	%
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20°C bis 750°C (68°F bis 1.382°F)	11,0 6,1	×10⁻⁶ K⁻¹ ×10⁻⁶ °F⁻¹
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11)	> 30	Zyklen

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mittel temperatur		
	200°C	0,16	W/(m×K)
	400°C	0,18	W/(m×K)
	600°C	0,20	W/(m×K)
	800°C	0,22	W/(m×K)
	392°F	1,11	BTU/(ft²×h×°F/in)
	752°F	1,25	BTU/(ft²×h×°F/in)
	1.112°F	1,39	BTU/(ft²×h×°F/in)
	1.472°F	1,53	BTU/(ft²×h×°F/in)

Chemische Analyse			
Siliziumdioxid	SiO_2	46	%
Titandioxid	TiO_2	0,7	%
Eisenoxid	Fe_2O_3	5,5	%
Aluminiumoxid	Al_2O_3	7,0	%
Magnesiumoxid	MgO	19,0	%
Kalziumoxid	CaO	3,5	%
Natriumoxid	Na_2O	0,2	%
Kaliumoxid	K_2O	10,0	%
Glühverlust bei 1.025°C (1.877°F)	LOI	7,0	%

HS Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Warenbezeichnung und Kodierung)	6806.90.00	
Farbe	Sandfarben	

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: 1.7.2025

Skamol DACH by Etex
Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland
Tel.: +49 1609 0353473
www.skamol.com

skamol
by etex

SkamoStove Board 600

Größe	Länge	Breite	Stärke
Maximal	1.260mm	1.000mm	80mm
Minimum	Nach Ihrem Wunsch	Nach Ihrem Wunsch	10mm
Standardtoleranzen*	Bis zu ±4,0mm	Bis zu ±2,5mm	Bis zu ±1,0mm
Bearbeitete Toleranzen*	Bis zu ±2,5mm	Bis zu ±2,5mm	Bis zu ±1,0mm

*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: 1.7.2025

Skamol DACH by Etex
Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland
Tel.: +49 1609 0353473
www.skamol.com