

Skamo Stove Board 700

Building

| | Wert | Einheit |
|---|-------|------------------------------------|
| Maximale Betriebstemperatur | 1.100 | °C |
| | 2.012 | °F |
| Schüttdichte | 700 | kg/m ³ |
| | 44 | lb/ft ³ |
| Kaltdruckfestigkeit (DS/EN ISO 8895_2006) | 4,5 | MPa |
| | 653 | lb/in ² |
| Biegefestigkeit (EN 993-6:2018) | 2,0 | MPa |
| | 290 | lb/in ² |
| Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6:1999) 12 Stunden bei 1.000°C (1.832°F) | 1,0 | % |
| Gesamtporosität (EN 1094-4:1995) | 74 | % |
| Wärmeausdehnungskoeffizient (BS 1902: Abschnitt 5.3:1990) bei 20°C - 750°C (68°F - 1.382°F) | 11,0 | ×10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| | 6,1 | ×10 ⁻⁶ °F ⁻¹ |
| Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11:1998) | > 30 | Zyklen |

| Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182) | Mittel temperatur | | |
|---------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------|
| | | 200°C | 0,19 |
| | 400°C | 0,20 | W/(m×K) |
| | 600°C | 0,21 | W/(m×K) |
| | 800°C | 0,22 | W/(m×K) |
| | 392°F | 1,32 | BTU/(ft ² ×h×°F/in) |
| | 752°F | 1,39 | BTU/(ft ² ×h×°F/in) |
| | 1.112°F | 1,46 | BTU/(ft ² ×h×°F/in) |
| | 1.472°F | 1,53 | BTU/(ft ² ×h×°F/in) |

| Chemische Analyse | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|---|
| Siliziumdioxid | SiO ₂ | 46 | % |
| Titandioxid | TiO ₂ | 0,7 | % |
| Eisenoxid | Fe ₂ O ₃ | 5,5 | % |
| Aluminiumoxid | Al ₂ O ₃ | 7,0 | % |
| Magnesiumoxid | MgO | 19,0 | % |
| Kalziumoxid | CaO | 3,5 | % |
| Natriumoxid | Na ₂ O | 0,2 | % |
| Kaliumoxid | K ₂ O | 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: 15.3.2023

Skamol Group

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

www.skamol.com



| Größe | Länge | Breite | Stärke |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maximal | 1.260mm | 1.000mm | 60mm |
| Minimum | Nach Ihrem Wunsch | Nach Ihrem Wunsch | 10mm |
| Standardtoleranzen* | Bis zu $\pm 4,0$ mm | Bis zu $\pm 2,5$ mm | Bis zu $\pm 1,0$ mm |
| Bearbeitete Toleranzen* | Bis zu $\pm 2,5$ mm | Bis zu $\pm 2,5$ mm | Bis zu $\pm 1,0$ mm |

*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: 15.3.2023

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dänemark

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com