

	Resultaat	Eenheid
Maximale bedrijfstemperatuur	1.250 2.282	°C °F
Bulkdichtheid	1.400 87	kg/m ³ lb/ft ³
Koudedruksterkte (EN ISO 8895)	14,0 2.030	MPa lb/in ²
Breukweerstand (EN 12089)	2,5 363	MPa lb/in ²
Lineaire krimp bij opwarming (EN 1094-6) na 12 uur bij 1.150 °C (2.102 °F)	1,0	%
Totale porositeit (EN 1094-4)	50	%
Coëfficiënt van omkeerbare thermische uitzetting bij 20 °C tot 750 °C (68 °F tot 1.382 °F)	8,9 4,9	$\times 10^{-6}$ K ⁻¹ $\times 10^{-6}$ °F ⁻¹

Thermische geleidbaarheid (ASTM C-182)	Middelhoge temperatuur		
	200 °C	0,32	W/(m×K)
	400 °C	0,31	W/(m×K)
	600 °C	0,31	W/(m×K)
	800 °C	0,34	W/(m×K)
	1.000 °C	0,37	W/(m×K)
	392 °F	2,22	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752 °F	2,15	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112 °F	2,15	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472 °F	2,36	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.832 °F	2,57	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemische analyse			
Silica	SiO ₂	45	%
Titaniumdioxide	TiO ₂	0,4	%
IJzeroxide	Fe ₂ O ₃	6,9	%
Aluminiumoxide	Al ₂ O ₃	4,3	%
Magnesiumoxide	MgO	32,6	%
Calciumoxide	CaO	1,4	%
Natriumoxide	Na ₂ O	0,1	%
Kaliumoxide	K ₂ O	6,1	%
Ontstekingsverlies bij 1.025 °C (1.877 °F)	LOI	2,8	%

Gezondheid en veiligheid (materiaal bevat geen kristallijne silica (kwarts en/of cristoballiet)		
Euroklasse brandbeveiliging (beschikking 2000/147/EG) - bevat 0% organische stof (<1 w%) - klasse A		
GS-tariefnummer (geharmoniseerde goederenbeschrijving en coderingssysteem)	6806.90.00	
Kleur	Zand	

De gegevens hieronder vormen de gemiddelde resultaten uit tests die werden uitgevoerd onder technisch hulpmiddel, en zijn onderhevig aan variaties. De gegevens opgenomen op dit gegevensblad worden in goed vertrouwen aangeboden als een technische dienst en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Misdrukken en fouten uitgezonderd. Herzieningsnummer: 7.4.2025

Maat	Lengte	Breedte	Dikte
Maximum	610 mm	305 mm	50 mm
Minimum	Volgens uw specificatie	Volgens uw specificatie	10 mm
Standaardtoleranties*	Tot $\pm 4,0$ mm	Tot $\pm 2,5$ mm	Tot $\pm 1,0$ mm
Bewerkte toleranties*	Tot $\pm 2,5$ mm	Tot $\pm 2,5$ mm	Tot $\pm 1,0$ mm

* Maattoleranties zijn afhankelijk van lengte en breedte

Algemene informatie

Niet alle maatcombinaties kunnen worden besteld.

Neem contact op met Skamol voor de tolerantie voor een specifieke maat.

Standaardmaten

Controleer uw Skamol prijslijst of neem contact op met Skamol met uw verzoek.

Bewerking

Speciale vormen die volgens de specificaties van de klant worden bewerkt, kunnen worden geleverd voor specifieke ontwerpvereisten.

Verpakking

Producten worden verpakt volgens de Skamol-norm.



De gegevens hieronder vormen de gemiddelde resultaten uit tests die werden uitgevoerd onder technisch hulpmiddel, en zijn onderhevig aan variaties. De gegevens opgenomen op dit gegevensblad worden in goed vertrouwen aangeboden als een technische dienst en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Misdrukken en fouten uitgezonderd. Herzieningsnummer: 7.4.2025

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Denemarken

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com