

	Värde	Enhet
Max. servicetemperatur	1.100	°C
	2.012	°F
Bulkdensitet	245	kg/m <sup>3</sup>
	15	lb/ft <sup>3</sup>
Tryckkraft – CCS (EN ISO 29469)	2,7	MPa
	392	lb/in <sup>2</sup>
Böjdraghållfasthet (EN 12089)	1,3	MPa
	188,5	lb/in <sup>2</sup>
Linjär krympning vid återuppvärmning (EN 1094-6) 12 timmar vid 1.050°C (1.922°F)	1,5	%
Total porositet (EN 1094-4)	90	%
Krypning vid kompression (EN 993-9) 50 timmar vid 800°C (1.472°F), belastning 0,1MPa (14,5lb/in <sup>2</sup> )	0,4	%
Koefficient för reversibel värmeutvidgning vid 20°C till 750°C (68°F till 1.382°F)	5,5	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	3,1	×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup>

Värmeledning (ASTM C-182)	Medeltemperatur		
	200°C	0,08	W/(m×K)
	400°C	0,10	W/(m×K)
	600°C	0,12	W/(m×K)
	800°C	0,14	W/(m×K)
	392°F	0,55	BTU/(ft <sup>2</sup> ×t×°F/in)
	752°F	0,69	BTU/(ft <sup>2</sup> ×t×°F/in)
	1.112°F	0,83	BTU/(ft <sup>2</sup> ×t×°F/in)
	1.472°F	0,97	BTU/(ft <sup>2</sup> ×t×°F/in)

Kemisk analys			
Kiseldioxid	SiO <sub>2</sub>	47	%
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Järnoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Magnesiumoxid	MgO	0,6	%
Kalciumoxid	CaO	43	%
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> O	0,1	%
Glödförlust vid 1.025°C (1.877°F)	LOI	8	%

Obrännbarhetstest: (EN 13501-1 + A1)	Klass A2-s1,d0
HS-tariffnummer (harmoniserad varubeskrivning och kodifieringssystem)	6806.90.00
Färg	Grå

Datan är genomsnittliga resultat av tester utförda enligt standardprocedurer och är föremål för variation. Uppgifterna i detta datablad levereras i god tro som en teknisk service och kan ändras utan föregående meddelande. Med reservation för fel och tryckfel. Revisionsnummer: 7.12.2023

Storlek	Längd	Bredd	Tjocklek
Max.	2.440mm	1.220mm	105mm
Min.	Enligt din specifikation	Enligt din specifikation	20mm
Standardtoleranser*	Upp till $\pm 2,5$ mm	Upp till $\pm 2,5$ mm	Upp till $\pm 1,5$ mm
Bearbetade toleranser*	Upp till $\pm 2,5$ mm	Upp till $\pm 2,5$ mm	Upp till $\pm 1,0$ mm

\*Dimensionstoleranser beror på längd och bredd

## Allmän information

Alla storlekskombinationer är inte tillgängliga för beställning.

Kontakta Skamol för toleransen för en specifik storlek.

## Standardstorlekar

Se Skamol-prislistan eller kontakta Skamol.

## Bearbetning

Specialformer som bearbetas enligt kundens specifikation kan tillhandahållas för särskilda konstruktionskrav.

## Förpackning

Produkterna förpackas enligt Skamol-standard.



Datan är genomsnittliga resultat av tester utförda enligt standardprocedurer och är föremål för variation. Uppgifterna i detta datablad levereras i god tro som en teknisk service och kan ändras utan föregående meddelande. Med reservation för fel och tryckfel. Revisionsnummer: 7.12.2023

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Tel.: +45 97 72 15 33

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