

	Värde	Enhet
Max. servicetemperatur	1.100	°C
	2.012	°F
Bulkdensitet	245	kg/m ³
	15	lb/ft ³
Krosstyrka i kyla (DS/EN ISO 8895_2006)	2,7	MPa
	392	lb/in ²
Böjdraghållfasthet (EN 993-6:2018)	1,3	MPa
	188,5	lb/in ²
Linjär krympning vid återuppvärmning (EN 1094-6:1999) 12 timmar vid 1.050°C (1.922°F)	1,5	%
Total porositet (EN 1094-4:1995)	90	%
Krypning vid kompression (EN 993-9:1997) 50 timmar vid 800°C (1.472°F), belastning 0,1MPa (14,5lb/in ²)	0,4	%
Koefficient för reversibel värmeutvidgning (BS 1902: sektion 5.3:1990) vid 20°C – 750°C (68°F – 1.382°F)	5,5	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	3,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹

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 ² ×t×°F/in)
	752°F	0,69	BTU/(ft ² ×t×°F/in)
	1.112°F	0,83	BTU/(ft ² ×t×°F/in)
	1.472°F	0,97	BTU/(ft ² ×t×°F/in)

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

Obrännbarhetstest: (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	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: 15.3.2023

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com



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: 15.3.2023

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com