

	Valeur	Unité
Température de service maximale	1.000	°C
	1.832	°F
Masse volumique	300	kg/m <sup>3</sup>
	19	lb/ft <sup>3</sup>
Résistance à la compression à froid (DS/EN ISO 8895_2006)	2,8	MPa
	406	lb/in <sup>2</sup>
Module de rupture (EN 993-6: 1995)	1,7	MPa
	247	lb/in <sup>2</sup>
Retrait linéaire au réchauffement (EN 1094-6:1999) 12 heures à 950°C (1.742°F)	1,5	%
Porosité totale (EN 1094-4:1995)	89	%
Fluage sous compression (EN 993-9:1997) 50 heures à 800°C (1.472°F), charge 0,1MPa (14,5lb/in <sup>2</sup> )	0,4	%
Coefficient d'expansion thermique réversible (BS 1902: section 5.3:1990) à 20°C – 750°C (68°F – 1.382°F)	5,5	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	3,1	×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup>
Teneur en eau	2,5	%
Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées de température et d'humidité (EN 1604) à 23°C - 90 % HR - 48 heures	0,0	%
Conductivité thermique (EN 12667), λ <sub>10</sub> (moyenne)	0,072	W/(m×K)
	0,499	BTU/(h×ft×°F)

Conductivité thermique (ASTM C-182)	Température moyenne		
	200°C	0,09	W/(m×K)
	400°C	0,11	W/(m×K)
	600°C	0,14	W/(m×K)
	800°C	0,15	W/(m×K)
	392°F	0,62	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	0,76	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1,112°F	0,97	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1,472°F	1,04	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Analyse chimique			
Silice	SiO <sub>2</sub>	46	%
Alumine	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Oxyde ferrique	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Oxyde de magnésium	MgO	0,6	%
Oxyde de calcium	CaO	45	%
Oxyde de sodium	Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Oxyde de potassium	K <sub>2</sub> O	0,1	%
Perte à l'allumage à 1.025°C (1.877°F)	LOI	6	%

Tests de non-combustibilité (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Classe A1
Numéro tarifaire SH (Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises)	6806.90.00
Couleur	Gris

Les données sont les résultats moyens des tests réalisés selon des procédures standard et sont susceptibles de varier. Les données présentées dans cette fiche technique sont fournies en toute bonne foi en tant que service technique et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les coquilles et erreurs sont exclues. Dernière révision : 11.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danemark  
Tél. : +45 97 72 15 33

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



Dimensions	Longueur	Largeur	Epaisseur
Maximum	2.440mm	1.220mm	105mm
Minimum	En fonction de votre demande	En fonction de votre demande	20mm
Tolérances standards	Jusqu'à $\pm 2,5$ mm	Jusqu'à $\pm 2,5$ mm	Jusqu'à $\pm 1,5$ mm
Tolérances d'usinage*	Jusqu'à $\pm 2,5$ mm	Jusqu'à $\pm 2,5$ mm	Jusqu'à $\pm 1,0$ mm

\*Les variations dimensionnelles sont variables selon la longueur et la largeur

## Informations générales

Toutes les combinaisons de taille ne sont pas disponibles.

Veuillez contacter Skamol pour des dimensions ou tolérances spécifiques.

## Dimensions standards

Veuillez vérifier dans votre tarif spécifique ou contacter directement Skamol.

## Usinage

Sur demande, nous pouvons usiner des pièces sur-mesure pour répondre à vos attentes.

## Emballage

Les articles seront emballés selon nos dispositions standards.



Les données sont les résultats moyens des tests réalisés selon des procédures standard et sont susceptibles de varier. Les données présentées dans cette fiche technique sont fournies en toute bonne foi en tant que service technique et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les coquilles et erreurs sont exclues. Dernière révision : 11.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danemark

Tél. : +45 97 72 15 33

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