

	Valeur	Unité
Température de service maximale	1.100	°C
	2.012	°F
Masse volumique	245	kg/m <sup>3</sup>
	15	lb/ft <sup>3</sup>
Résistance à la compression – CCS (EN ISO 29469)	2,7	MPa
	392	lb/in <sup>2</sup>
Module de rupture (EN 12089)	1,3	MPa
	188,5	lb/in <sup>2</sup>
Retrait linéaire au réchauffement (EN 1094-6) 12 heures à 1.100°C (2.012°F)	1,5	%
Porosité totale (EN 1094-4)	90	%
Fluage sous compression (EN 993-9) 50 heures à 800°C (1.472°F), charge 0,1Mpa (14,5lb/in <sup>2</sup> )	0,4	%
Coefficient d'expansion thermique réversible (Ceram) à 20°C à 750°C (68°F à 1.382°F)	5,5	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	3,1	×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup>

Conductivité thermique (ASTM C-182)	Température moyenne		
	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> ×h×°F/in)
	752°F	0,69	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	0,83	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	0,97	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Analyse chimique			
Silice	SiO <sub>2</sub>	47	%
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	43	%
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	8	%

Test de non-combustibilité : (EN 13501-1 + A1)	Classe A2-s1,d0
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 : 7.12.2023

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 : 7.12.2023