

	Valeur	Unité
Température de service maximale	1.250	°C
	2.282	°F
Masse volumique	1.400	kg/m <sup>3</sup>
	87	lb/ft <sup>3</sup>
Résistance à la compression à froid (EN ISO 8895) Valide à la densité nominal	14	MPa
	2.030	lb/in <sup>2</sup>
Module de rupture (EN 12089)	2,5	MPa
	363	lb/in <sup>2</sup>
Retrait linéaire au réchauffement (EN 1094-6) 12 heures à 1.150°C (2.102°F)	1,0	%
Porosité totale (EN 1094-4)	50	%
Coefficient d'expansion thermique réversible à 20°C à 750°C (68°F à 1.382°F)	8,9	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	4,9	×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup>

Conductivité thermique (ASTM C-182)	Température moyenne		
	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 <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	2,15	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	2,15	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	2,36	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.832°F	2,57	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Analyse chimique			
Silice	SiO <sub>2</sub>	45	%
Dioxyde de titane	TiO <sub>2</sub>	0,4	%
Oxyde ferrique	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,9	%
Alumine	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,3	%
Oxyde de magnésium	MgO	32,6	%
Oxyde de calcium	CaO	1,4	%
Oxyde de sodium	Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Oxyde de potassium	K <sub>2</sub> O	6,1	%
Perte au feu à 1.025°C (1.877°F)	LOI	2,8	%

Santé et sécurité (le matériau ne contient pas de silice cristalline (quartz et/ou cristobalite)		
Protection incendie Euroclass (décision 2000/147/EC) – contient 0 % de matière organique (<1 w%) – classe A		
Numéro tarifaire SH (Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises)	6806.90.00	
Couleur	Sable	

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	610mm	305mm	50mm
Minimum	En fonction de votre demande	En fonction de votre demande	10mm
Tolérances standards	Jusqu'à $\pm 4,0$ mm	Jusqu'à $\pm 2,5$ mm	Jusqu'à $\pm 1,0$ 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