

	Valeur	Unité
Température de service maximale	1.000	°C
	1.832	°F
Masse volumique, à sec	225	kg/m ³
	14	lb/ft ³
Résistance à la compression (EN ISO 29469)	2,6	MPa
	377	lb/in ²
Module de rupture (EN 12089)	1,4	MPa
	203	lb/in ²
Porosité totale (EN 1094-4)	91	%
Perméabilité aux gaz (EN 993-4)	0,08	×10 ⁻¹³ m ²
Chaleur spécifique	0,84	kJ/(kg×K)
	0,20	BTU/(lb×°F)
Coefficient d'expansion thermique réversible à 20°C à 750°C (68°F à 1.382°F)	5,5	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	3,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹
Résistance à la traction (EN 1607)	610	kPa
	88,47	lb/in ²
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_{200} la moyenne	0,074	W/(m×K)

Chemical analysis, typical			
Silice	SiO ₂	47	%
Alumine	Fe ₂ O ₃	0,1	%
Oxyde ferrique	Al ₂ O ₃	0,2	%
Oxyde de magnésium	MgO	0,4	%
Oxyde de calcium	CaO	42	%
Oxyde de sodium	Na ₂ O	0,1	%
Oxyde de potassium	K ₂ O	0,1	%
Perte à l'allumage à 1.025°C (1.877°F)	LOI	9	%

Tests de non-combustibilité (EN 13501-1 + A1)	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 : 7.12.2023

Dimensions	Longeur	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