

	Valeur	Unité
Température de service maximale	1.580	°C
	2.876	°F
Masse volumique	2.650	kg/m ³
	165	lb/ft ³
Résistance à la compression à froid (EN 993-5:1998)	160	MPa
	23.200	lb/in ²
Module de rupture (EN 993-6:1995)	44	MPa
	6.380	lb/in ²
Porosité apparente (EN 993-1:1995)	17	%
Expansion thermique linéaire à 20°C – 1.000°C (68°F – 1.832°F)	4,3	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	2,4	×10 ⁻⁶ °F ⁻¹

Conductivité thermique (ASTM E1461-13)	Température moyenne		
	200°C	29	W/(m×K)
	400°C	25	W/(m×K)
	600°C	23	W/(m×K)
	800°C	21	W/(m×K)
	392°F	201	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	173	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1,112°F	160	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1,472°F	146	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemical analysis			
Carbure de silicium	SiC	78	%
Nitride de silicium	Si ₃ N ₄	18	%
Silicium	Si	0,5	%
Silice + oxynitride de silicium	SiO ₂ + Si ₂ ON ₂	0,5	%
Autres oxydes	Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ + CaO	0,5	%

Numéro tarifaire SH (Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises)	6902.90.00	
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

Dimensions	Longueur	Largeur	Epaisseur
Maximum			
Minimum	En fonction de votre demande	En fonction de votre demande	
Tolérances standards			
Tolérances d'usinage*			

*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

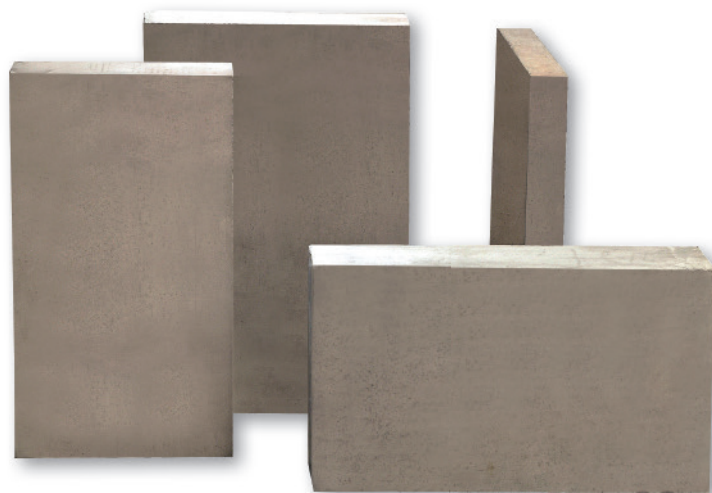
Veuillez vérifier dans votre tarif spécifique ou contacter directement Skamol.

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