SkamoStove Board 1200

Grade	Valeur	Unité
Température de service maximale	1.100 2.012	°C °F
Masse volumique, à sec	1.200 75	kg/m³ lbs/ft³
Résistance à la compression à froid (DS/EN ISO 8895_2006)	9,5 1.378	MPa lbs/in²
Module de rupture (EN 993-6:1995)993-6:1995)	2,5 363	MPa lbs/in²
Retrait linéaire au réchauffement (EN 1094-6:1999) 12 h @ 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Porosité totale (EN 1094-4:1995)	56	%
Chaleur spécifique	1,0 0,24	kJ/(kg×K) BTU/(lb×°F)
Coefficient d'expansion thermique réversible (BS 1902: section 5.3:1990) @ 20 – 750°C (68 – 1.382°F)	10,0 5,6	×10⁻⁶ K⁻¹ ×10⁻⁶ °F⁻¹
Résistance au choc thermique (EN 993-11:1999)	> 30	Cycles
Cône pyrométrique équivalent (ASTM C24-89, cônes Orton)	1.330 2.426	°C °F

Conductivité thermique (ASTM C-182)	Température moyenne		
	200°C	0,25	W/(m×K)
	400°C	0,27	W/(m×K)
	600°C	0,29	W/(m×K)
	800°C	0,30	W/(m×K)
	392°F	1,73	BTU/(ft²×h×°F/in)
	752°F	1,87	BTU/(ft²×h×°F/in)
	1.112°F	2,01	BTU/(ft²×h×°F/in)
	1.472°F	2,08	BTU/(ft²×h×°F/in)

Analyse chimique, type			
Silice	SiO_2	52	%
Dioxyde de titane	TiO_2	1,6	%
Oxyde ferrique	Fe_2O_3	3,8	%
Alumine	Al_2O_3	23,0	%
Oxyde de magnésium	MgO	8,9	%
Oxyde de calcium	CaO	1,5	%
Oxyde de sodium	Na_2O	0,2	%
Oxyde de potassium	K_2O	5,6	%
Perte au feu @ 1.025 °C (1.877 °F)	LOI	3,0	%

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 revision : 19-03-2018

Skamol Group
Sletvej 2C, 8310 Tranbjerg, Danemark
Tél. : +45 97 72 15 33
www.skamol.com