

Skamo Stove Board 600

Building

Grade	Valeur	Unité
Température de service maximale	1.100	°C
	2.012	°F
Masse volumique, à sec	600	kg/m ³
	38	lbs/ft ³
Résistance à la compression à froid (DS/EN ISO 8895_2006)	4,2	MPa
	609	lbs/in ²
Module de rupture (EN 993-6:1995)993-6:1995)	1,6	MPa
	232	lbs/in ²
Retrait linéaire au réchauffement (EN 1094-6:1999) 12 h @ 1.000°C (1832°F)	1,6	%
Porosité totale (EN 1094-4:1995)	76	%
Chaleur spécifique	0,94	kJ/(kg×K)
	0,22	BTU/(lb×°F)
Coefficient d'expansion thermique réversible (BS 1902: section 5.3:1990) @ 20 – 750 °C (68 – 1.382°F)	11,0	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	6,1	×10 ⁻⁶ °F ⁻¹
Résistance au choc thermique (EN 993-11:1999)	> 30	Cycles
Cône pyrométrique équivalent (ASTM C24-89, cônes Orton)	1.300	°C
	2.372	°F

Conductivité thermique (ASTM C-182)	Température moyenne		
	200°C	0,16	W/(m×K)
	400°C	0,18	W/(m×K)
	600°C	0,20	W/(m×K)
	800°C	0,22	W/(m×K)
	392°F	1,11	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	1,25	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	1,39	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	1,53	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Analyse chimique, type			
Silice	SiO ₂	46	%
Dioxyde de titane	TiO ₂	0,7	%
Oxyde ferrique	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Alumine	Al ₂ O ₃	7,0	%
Oxyde de magnésium	MgO	19,0	%
Oxyde de calcium	CaO	3,5	%
Oxyde de sodium	Na ₂ O	0,2	%
Oxyde de potassium	K ₂ O	10,0	%
Perte au feu @ 1.025 °C (1.877 °F)	LOI	7,0	%

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 révision : 19-02-2018

Skamol Group

Sletvej 2C, 8310 Tranbjerg, Danemark

Tél. : +45 97 72 15 33

www.skamol.com

