

# Karta techniczna: SkamoEnclosure Board

Właściwość	Wartość	Jednostka
Maksymalna temperatura robocza	1 000 1 832	°C °F
Gęstość nasypowa, w stanie suchym	225 14	kg/m <sup>3</sup> lbs/ft <sup>3</sup>
Wytrzymałość na ściskanie w temperaturze otoczenia (DS/EN ISO 8895_2006)	2,8 406	MPa lbs/in <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie (EN 993-6:1995)	1,4 203	MPa lbs/in <sup>2</sup>
Porowatość całkowita (EN 1094-4:1995)	91	%
Gazoprzepuszczalność (EN 993-4:1995)	0,7	nPm
Ciepło właściwe	0,84 0,20	kJ/(kg×K) BTU/(lb×°F)
Współczynnik odwracalnej rozszerzalności cieplnej przy temp. 20 - 750°C (68 - 1,382°F)	5,5 3,1	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ×10 <sup>-6</sup> °F <sup>-1</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	610 88,47	kPa lbs/in <sup>2</sup>
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności (EN 1604) przy temp. 23°C - 90%RH - 48 h	0,0	%

Analiza chemiczna, typowa			
Krzemionka	SiO <sub>2</sub>	47	%
Tlenek żelaza	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1	%
Korund	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2	%
Tlenek magnezu	MgO	0,4	%
Tlenek wapnia	CaO	42	%
Tlenek sodu	Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Tlenek potasu	K <sub>2</sub> O	0,1	%
Strata w czasie zapłonu przy temp. 1 025°C (1,877°F)	LOI	9	%

Badania reakcji na ogień (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Klasa A1
Numer taryfy celnej HS (Zharmonizowany System Oznaczania i Kodowania Towarów)	6806.90.00
Kolor	SZARY

Przedstawione dane są średnimi wynikami testów przeprowadzonych zgodnie ze standardowymi procedurami i podlegają wahaniom.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej są przekazywane w dobrej wierze w ramach pomocy technicznej i mogą ulegać zmianie bez powiadomienia.

Zastrzegamy prawo do pomyłek i błędów w druku.

Numer referencyjny 07-02-2018

## Skamol

Østergade 58-60, 7900 Nykøbing Mors, Dania

Tel.: +45 97 72 15 33

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)

