

# Skamo Stove Board 700

Building

	Wartość	Jednostka
Maksymalna temperatura robocza	1.100 2.012	°C °F
Gęstość nasypowa	700 44	kg/m <sup>3</sup> lb/ft <sup>3</sup>
Wytrzymałość na ściskanie w temperaturze otoczenia (EN ISO 8895)	4,5 653	MPa lb/in <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	2,0 290	MPa lb/in <sup>2</sup>
Skurcz liniowy po ogrzaniu (EN 1094-6) 12 godzin przy 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Porowatość całkowita (EN 1094-4)	74	%
Współczynnik odwracalnej rozszerzalności cieplnej przy 20°C do 750°C (68°F do 1.382°F)	11,0 6,1	$\times 10^{-6} K^{-1}$ $\times 10^{-6} F^{-1}$
Odporność na szok termiczny (EN 993-11)	> 30	cykli

Przewodność cieplna (ASTM C-182)	Średnia temperatura		
	200°C	0,19	W/(m×K)
	400°C	0,20	W/(m×K)
	600°C	0,21	W/(m×K)
	800°C	0,22	W/(m×K)
	392°F	1,32	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	1,39	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1 112°F	1,46	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1 472°F	1,53	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Analiza chemiczna			
Krzemionka	SiO <sub>2</sub>	46	%
Tlenek tytanu	TiO <sub>2</sub>	0,7	%
Tlenek żelaza	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,5	%
Korund	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,0	%
Tlenek magnezu	MgO	19,0	%
Tlenek wapnia	CaO	3,5	%
Tlenek sodu	Na <sub>2</sub> O	0,2	%
Tlenek potasu	K <sub>2</sub> O	10,0	%
Strata w czasie zapłonu przy temp. 1 025°C (1,877°F)	LOI	7,0	%

Numer taryfy celnej HS (Zharmonizowany System Oznaczenia i Kodowania Towarów)	6806.90.00
Kolor	Piaskowy

Przedstawione dane są średnimi wynikami testów przeprowadzonych zgodnie ze standardowymi procedurami i podlegają wahanom. 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 7.12.2023

## Skamol Eastern Europe

ul. Innowacyjna 5, 41-200 Sosnowiec, Polska  
Tel.: +48 32 793 70 29

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



Wymiar	Długość	Szerokość	Grubość
Maksymalny	1.260mm	1.000mm	60mm
Minimalny	Zgodnie ze specyfikacją klienta	Zgodnie ze specyfikacją klienta	10mm
Standardowe tolerancje*	Do $\pm 4,0$ mm	Do $\pm 2,5$ mm	Do $\pm 1,0$ mm
Tolerancje przy obróbce*	Do $\pm 2,5$ mm	Do $\pm 2,5$ mm	Do $\pm 1,0$ mm

\*Tolerancje związane z wymiarami zależą od długości i szerokości

## Informacje ogólne

Nie wszystkie kombinacje wielkości dostępne są przy składaniu zamówień.  
Skontaktuj się ze Skamol celem uzyskania informacji dotyczących konkretnych rozmiarów.

## Standardowe wymiary

Sprawdź listę cen Skamol lub skontaktuj się ze Skamol celem przedłożenia swojego zamówienia.

## Obróbka skrawaniem

Możliwe jest dostarczenie specjalnych kształtów wyciętych zgodnie ze specyfikacjami klienta dla konkretnych potrzeb.

## Pakowanie

Produkty zostaną zapakowane zgodnie z odpowiednimi normami Skamol.



Przedstawione dane są średnimi wynikami testów przeprowadzonych zgodnie ze standardowymi procedurami i podlegają wahanom. 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 7.12.2023

## Skamol Eastern Europe

ul. Innowacyjna 5, 41-200 Sosnowiec, Polska  
Tel.: +48 32 793 70 29

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