

PRODUCT DATA SHEET

VARMSSEN® Board

Technical data

Temperatura maximă de utilizare	1000 °C
	1832 °F
Densitate în vrac, uscat	225 kg/m ³
	14 lbs/ft ³
Efort de compresie (EN ISO 29469)	2,6 MPa
Modulul de rupere (EN 12089)	1,4 MPa
Porozitate totală (EN 1094-4)	91 %
Permeabilitate la gaze (EN 993-4)	0,08 ×10 ⁻¹³ m ²
Căldură specifi că	0,84 kJ/(kg×K)
	0,20 BTU/(lb×°F)
Coefficient de dilatare termică reversibilă la 20°C până la 750°C (68°F până la 1.382°F)	5,5 ×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	3,1 ×10 ⁻⁶ ° F ⁻¹
Rezistență la tracțiune (EN 1607)	610 kPa
	88,47 lbs/in ²
Stabilitate dimensională în condiții de temperatură și umiditate specificate (EN 1604) la 23°C – 90%RH (umiditate zzrelativă) – 48 ore	0,0 %
Conductivitate termică (EN 12667), λ _{200 medie}	0,074 W/(m×K)

Analiza chimică, tipică

Silice, SiO ₂	47 %
Oxid feric, Fe ₂ O ₃	0,1 %
Alumină, Al ₂ O ₃	0,2 %
Oxid de magneziu, MgO	0,4 %
Oxid de calciu, CaO	42 %
Oxid de sodiu, Na ₂ O	0,1 %
Oxid de potasiu, K ₂ O	0,1 %
Pierdere la aprindere la 1.025°C (1.877°F), LOI	9 %

Încercări de non-combustibilitate (EN 13501-1 + A1)	Clasa A1
Cod poziție tarifară sistem armonizat (Sistemul armonizat de denumire și codifi care a mărfurilor)	6806.90.00
Culoare	Gri



Datele sunt rezultatele medii ale testelor efectuate conform procedurilor standard și pot varia. Informațiile conținute în această fișă tehnică sunt furnizate cu bună credință ca un serviciu tehnic și pot fi modificate fără notificare prealabilă. Ne rezervăm dreptul la greșeli de tipar și erori.
Numărul reviziei: 1.7.2025

SKAMOL Eastern Europe Sp. z o.o.

Ul. Innowacyjna 5, 41-200 Sosnowiec, Poland
T: +48 327 937 029 E: easterneurope@skamol.com

KRS 0000270417, PL6282148069