

PLACA CU VERMICULIT

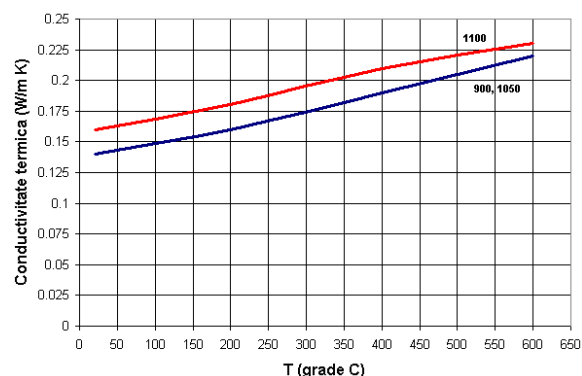
Placa cu vermiculit este un material izolator rezistent la temperaturi inalte, procesata din vermiculit exfoliat si liant anorganic. Materialul **nu contine azbest** si substante organice. Vermiculitul este un silicat de alumino-magnezitic, care se transforma in granule usoare prin prelucrare termica si este procesat in placi, caramizi sau diferite alte tipuri de piese prin matritare.



Domenii de aplicare: izolarea suprafetelor expuse la temperaturi ridicate, izolarea tuturor constructiilor refractare, izolarea cazanelor industriale, izolatie vatra cuptoare de uz casnic.

Caracteristici generale:

- buna rezistenta mecanica;
- conductivitate termica scazuta;
- rezistenta la socuri termice;
- rezistenta la atmosfere de CO si CH₄.



Date tehnice		900	1050	1100
Temperatură clasificare, (°C)		900	1050	1100
Densitate, (kg/m ³)		350 - 450	350 - 450	600
Dilatare termica reversibila, (m/mK)		$8,5 \cdot 10^{-6}$	$8,5 \cdot 10^{-6}$	$8,5 \cdot 10^{-6}$
Capacitatea de caldura specifica c, (kJ/kg K)		0,80	0,80	0,80
Conductivitate termică, λ (W/mK)	20 °C	0,14	0,14	0,16
	200 °C	0,16	0,16	0,18
	400 °C	0,19	0,19	0,21
	600 °C	0,22	0,22	0,23

Dimensiuni produs :

Lungime, (mm)	1000
Latime, (mm)	610
Grosime, (mm)	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60

Modalitati de livrare : palet cu numar variabil de placi (intre 24 si 90) in functie de grosimea placilor.