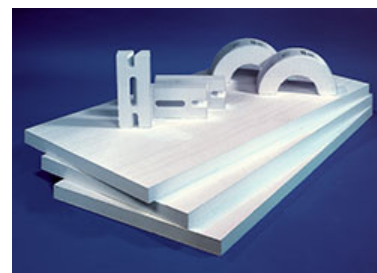


PLACA TERMOIZOLATOARE DIN SILICAT DE CALCIU

Placa termoizolatoare din silicat de calciu este un produs cu proprietati termoizolatoare care **nu contine azbest**. In combinatie cu caramida refractara usoara sau betonul refractar poate fi folosita ca primul strat de izolatie a carcasei cuptoarelor industriale. Datorita rezistentei scazute la soc termic a silicatului de calciu placa nu poate fi folosita ca izolatie la fata calda.

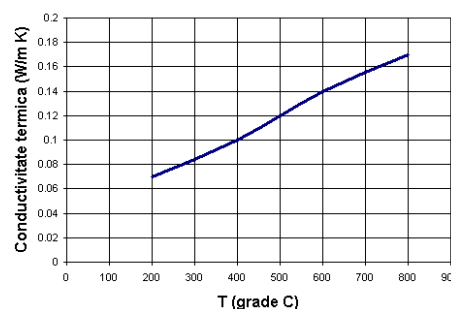
Domenii de aplicare:

- Industria metalurgica: topitorii, instalatii de tratament termic.
- Industria ceramica: cuptoare tunel si camera.
- Industria sticlei: cuptoare de topit si canale de racire.
- Industria cimentului: recuperatoare.
- Industria petrochimica: cuptoare de cracare termica.



Caracteristici generale:

- nu contine azbest;
- conductivitate termica scazuta;
- rezistenta termica ridicata;
- contractie termica redusa.



Date tehnice				
Temperatură clasificare, (°C)			1000	1100
Densitate, (kg/m ³)			245	285
Dilatare termica reversibila, (m/mK)			$5,4 \cdot 10^{-6}$	$5,5 \cdot 10^{-6}$
Capacitatea de caldura specifica c, (kJ/kg K)			1,03	1,05
Conductivitate termică, λ: (W/mK)	200 °C		0,07	0,07
	400 °C		0,10	0,10
	600 °C		0,14	0,14
	800 °C		0,17	0,18

Dimensiuni produs :

Lungime, (mm)	1000
Latime, (mm)	500
Grosime, (mm)	25, 30, 40, 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90,100

Modalitati de livrare : cutii cu 2, 3, 4, 5, 6 placi in functie de grosimea placilor.