

PLACA VACUMATA FIBRA CERAMICA

Placile vacuumate de fibra ceramica sunt materiale izolatoare usoare si rigide formate in vid din silicat de aluminiu si oxid de aluminiu. Aceste pleci au proprietati de izolare excelente si pot fi utilizate in aplicatii cu temperaturi de pana la 1600 °C.

Domenii de aplicare: izolatia la fata calda a cuptorului, inlocuitor azbest, material suport pentru rezistente electrice, creuzete, jgheaburi, glisiera pentru topire metale, etansare cuptoare industriale cu role.

Caracteristici generale:

- buna stabilitate dimensionala pentru aplicatii termice;
- poate fi prelucrata usor;
- conductivitate termica scazuta;
- rezistenta la socuri termice;
- rezistenta mecanica ridicata.



Date tehnice						
Temperatura clasificare, (°C)		1260		1430		1600
Grosime placa, (mm)		3 – 50	60 – 100	3 – 50	60 – 100	5 – 100
Densitate, (kg/m ³):		300-450	250-350	250-400	250-350	250-350
Contractie la 1200°C, 24 h, (%):		2.9	2.9	3	3.3	3
Conductivitate termica λ: (W/mK)	200 °C	0.07	0.06	0.06	0.07	0.11
	400 °C	0.09	0.08	0.08	0.09	0.12
	600 °C	0.12	0.11	0.11	0.12	0.13
	800 °C	0.15	0.16	0.15	0.17	0.14
	1000 °C	0.19	0.22	0.20	0.25	0.17
	1200 °C	-	-	0.28	0.32	0.23
Analiza Chimica, (%):	Al ₂ O ₃	40	40	27	26	61
	SiO ₂	54	54	54	54	31
	ZrO ₂	-	-	13	14	-
	LOI	<9	<10	<9	<10	<7
	Liant organic	<8	<10	<8	<10	<7

Dimensiuni produs :

Lungime, (mm)		1000
Latime, (mm)		610
Grosime, (mm)	1260	3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125
	1430	3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125
	1600	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

Modalitati de livrari : cutie cu 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 20 placi in functie de grosimea placii.