

MISOTHERM 500

**SCHEMA TECNICA
REV.01 -02-01-2015**

Descrizione:



MISOTHERM 500 è una lastra ad alta densità esente da amianto. Rinforzata con fibre inorganiche.

Questo materiale è stato appositamente studiato per quelle applicazioni in cui le lastre in comune materiale cementizio non risultano in grado di sopportare la combinazione di sollecitazioni meccaniche e termiche.

Disponibile nel formato mm 1220x910 e negli spessori da mm 6 a mm 75

Applicazioni:

Industria del vetro
Pareti e coperture forni ad induzione
Ripiani per forni
Supporti per catodi

Vantaggi:

Stabilità dimensionale
Buon ritiro lineare
Incombustibile
Resistente allo choc termico
Facilmente lavorabile

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Densità	g/cm ³	1,75
Assorbimento acqua x 24 h in umidità al 95% x 24 h immerso in acqua	%	2.5 15
Resistenza alla flessione: a T. amb. a 350°C x 24 h a 500°C x 24 h	MPa	35 24 22
Resistenza alla compressione	MPa	120
Durezza Brinell		26
T esercizio	°C	500
T max punta	°C	700
Conducibilità termica a 100°C a 150°C a 200°C	W/m°K	0.37 0.42 0.47
Rigidità dielettrica (a secco)	KV/mm	2.9
Resistenza all'arco	Sec	370