

# MISOTHERM 500

## DATA SHEET

### 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 <sup>3</sup>	1,75
Assorbimento acqua x 24 h in umidità al 95%	%	2.5
x 24 h immerso in acqua		15
Resistenza alla flessione: a T. amb.	MPa	35
a 350°C X 24 h		24
a 500°C X 24 h		22
Resistenza alla compressione	MPa	120
Durezza Brinell		26
Operating temperature	°C	500
T max esercizio	°C	700
Conducibilità termica	W/m <sup>2</sup> K	
a 100°C		0.37
a 150°C		0.42
a 200°C		0.47
Rigidità dielettrica ( a secco)	KV/mm	2.9
Resistenza all'arco	Sec	370