

# NAD 500

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

### Descrizione:



PYROTEK NAD 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 supportare 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
T esercizio	°C	500
T max punta	°C	700
Conducibilità termica a 100°C	W/m°K	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
Spessore	mm	Da 6 a 75