

### CARATTERISTICHE TECNICHE

### MISOTHERM 500

**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.

**Applicazione:** Industria del vetro, pareti e coperture forni ad induzione, ripiani per forni e supporti per catodi.

**Vantaggi :** Stabilità dimensionale, buon ritiro lineare, incombustibile, resistente allo choc termico e facilmente lavorabile;

		unità di misura	valori medi
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	1,75
	Assorbimento acqua x 24h in umidità al 75%	%	2,5
	Assorbimento acqua x 24h immerso in acqua	%	15
	Temperatura continua d'impiego	°C	500
	Temperatura massima di esercizio	°C	700
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Resistenza alla flessione a temp.ambiente	Mpa	35
	A 350°C per 24 h	Mpa	24
	A 500°C per 24 h	Mpa	22
	Resistenza alla compressione	Mpa	120
	Durezza Brinell		26
<b>Caratteristiche Termiche</b>	Conducibilità termica a 100°C	W/m°K	0,37
	Conducibilità termica a 150°C	W/m°K	0,42
	Conducibilità termica a 200°C	W/m°K	0,47
<b>Caratteristiche Dielettriche</b>	Rigidità dielettrica (a secco)	KV/mm	2,9
	Resistenza all'arco	Sec.	370

Si informa che i dati riportati sulla scheda tecnica sono forniti all'utilizzatore finale al solo scopo di avere un range di parametri onde poter valutare l'ipotetica adeguatezza del prodotto all'utilizzo concreto dello stesso, pertanto da intendersi indicativi in quanto rappresentano valori medi risultati da prove effettuate in laboratorio. **L'utilizzatore deve, quindi, testare il prodotto per determinare le sue proprietà e la sua idoneità per l'uso previsto.**

La Misolet S.r.l declina espressamente ogni responsabilità per qualsiasi danno, lesioni e costi a persone e/o cose, derivante direttamente o indirettamente dall'utilizzo del prodotto che non sia stato preceduto da test rispetto alle condizioni di uso a cui lo stesso sarà destinato. I dati contenuti in questa scheda tecnica non costituiscono una garanzia di qualsiasi tipo esplicita o implicita, inclusa qualsiasi idoneità per un particolare uso o scopo.

**STOCCAGGIO:** in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

È disponibile un servizio di taglio a misura e di lavorazione a disegno con centri di lavoro CNC