



## PROMATECT® -H

Lastre di grandi dimensioni in calcio silicato ad alta densità per rivestimenti isolanti strutturali alle temperature medie.

Temperatura di riferimento	°C	400
Densità nominale	Kg / m <sup>3</sup>	870
Ritiro a 400°C, 24 ore (lunghezza e larghezza)	%	0,25
Calore specifico	Kj / kgK	0.92
Conduktività termica a temperature media di::		
20°C	W / mK	0.17
100°C		0.19
200°C		0.21
Variazione lineare in lunghezza (20-600°C)	m / mK	-6.4 x 10 <sup>-6</sup>
Alcalinità	Valore pH	Circa 12
Valore di diffusione al vapore acqueo	μ	20
Contenuto residuo di umidità (in aria secca)	%	5-10
Modulo di elasticità		
In senso longitudinale alla lastra	N / mm <sup>2</sup>	4200
In senso laterale alla lastra		2900
Resistenza alla flessione		
In senso longitudinale alla lastra	N / mm <sup>2</sup>	7.6
In senso laterale alla lastra		4.8
Resistenza alla trazione		
In senso longitudinale alla lastra	N / mm <sup>2</sup>	4.8
In senso laterale alla lastra		2.6
Resistenza alla compressione	N / mm <sup>2</sup>	9.3

<b>Dimensioni:</b>	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessori (mm)
	2500 / 3000	1250	6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 mm

<b>Tolleranze:</b>	Spessore	Lunghezza /larghezza
	± 0.5 mm fino al 12mm; ± 1.0 mm 15-20 mm; ± 1.5 mm 25 mm	± 3.0 mm

**Lavorabilità:**



I dati pubblicati nella presente scheda si riferiscono a valori medi ricavati da analisi di laboratorio effettuate sulla normale produzione e sono soggetti a normali fluttuazioni produttive. Nessuna garanzia implicita od esplicita viene qui data senza il ns preventivo benestare scritto. Promat si riserva il diritto esclusivo di modificare i dati in qualsiasi momento e senza preavviso. Per progetti e specifiche tecniche forniamo su richiesta i valori garantiti minimi e massimi. Tutti i diritti riservati - Promat è un marchio registrato.

