



# PROMASIL®

Lastre Isolanti Leggere in Calcio Silicato per Alta Temperatura –  
ASTM C 533 TIPO II

PROMASIL®		1000	1000 P	1100	
Temperatura di classificazione	°C	1000	1000	1100	
Densità	Kg /m <sup>3</sup>	245	290	285	
Ritiro a temperature di riferimento, 12 ore	%	1.3 / 1000°C	1.3 / 1000°C	1.5 / 1050°C	
Resistenza alla compressione a freddo	MPa	1.4	2.0	1.9	
Resistenza alla flessione	MPa	0.5	0.8	0.8	
Coefficiente di espansione termica	m / mK	5.4 x 10 <sup>-6</sup>	5.4 x 10 <sup>-6</sup>	5.5 x 10 <sup>-6</sup>	
Calore specifico	Kj / kgK	1.03	1.03	1.05	
Conducibilità termica a temperature media					
	200°C	W /mK	0.07	0.08	0.07
	400°C		0.10	0.10	0.10
	600°C		0.14	0.14	0.14
	800°C		0.17	0.17	0.18

**Dimensioni:** Lunghezza (mm)      Larghezza (mm)      Spessori (mm)  
 500/1000                              333/500/750                              25, 30, 40, 50, 60, 65, 70, 75, 80, 100, 130  
 Altre dimensioni e spessori su richiesta

**Tolleranze:** Spessore                              Lunghezza /larghezza  
 ± 1.3 mm    ±1.5 mm

**Trattamenti:** Il materiale viene fornito su richiesta con trattamento idrorepellente e/o anti polvere

**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.

