

Calcio Silicati



	Cals HD	Cal-Sil		Monolux		Monalite	
		1000	1100	500	800	M1	M1A
Temperatura di Classificazione, °C	500	1000	1100	500	800	850	1000
Densità, kg/m3	900	245	285	770	950	850	970
Ritiro Lineare Permanente, %	0,25	1,3	1,5	0,29/0,68	0,4/2	0,1/0,4	0,01/0,05
Resistenza alla Compressione a freddo, MPa	9,3	1,4	1,9	11,5/13,4	22,9/27,2	15	18
Resistenza alla Flessione, MPa	7,6	0,5	0,8	7	10	8	10
Calore Specifico, kJ/kg.K	0,92	1,03	1,05	-	-	-	-
Conducibilità Termica, W/m.K							
25°C	-	-	-	0,18	0,35	-	-
100°C	0,19	-	-	-	-	-	-
200°C	0,21	0,07	0,07	0,19	0,30	0,22	0,28
300°C	0,22	-	-	-	-	-	-
400°C	0,23	0,10	0,10	-	-	0,23	0,27
500°C	-	-	-	0,20	0,31	-	-
600°C	-	0,14	0,14	-	-	-	-
750°C	-	-	-	-	-	0,26	0,27
800°C	-	0,17	0,18	-	0,33	-	-
Dimensioni standard, mm	2500x1250	1000x500		2440x1220		1500x1220	
Spessori disponibili, mm	6-8-10-12-15-20-25	25-30-40-50-60-80-100-160		12,7-19,1-25,4-31,8 38,1-50,8	10-12-20-25-30 40-50	12-19-25-38-50-75-100	

Produttore

Promat

- (1) lunghezza, larghezza / spessore
(2) deformazione 5% / deformazione 10 %
(3) deformazione 10%

*Le lastre in calcio silicato forniscono ottima lavorabilità con macchine utensili a controllo numerico, totale autoportanza e buon potere isolante.
Temperatura di Classificazione: 500-800-1000-1100°C*

*Le lastre Monalite sono ideali per applicazioni a contatto con metalli non ferrosi. La fine struttura porosa le rende adatte alla lavorazione di precisione.
Temperatura di Classificazione: 850-1000°C*