

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET
PANNELLO SILCAPAN 850 / PANEL SILCAPAN 850

Descrizione / Description	Pannello in Calcio Silicato autoclavati ed esente da amianto. <i>Autoclaved and Asbestos-free calcium silicate panel.</i>		
Applicazioni / Application	Le principali applicazioni sono per l'isolamento da alte temperature nel campo delle costruzioni di macchine ed apparecchiature. <i>The main applications are for high-temperature insulation in the field of machine and equipment construction.</i>		
CARATTERISTICHE PROPERTIES	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA	
Temperatura massima / Maximum temperature	°C	+ 1150	
Temperatura massima di servizio / Max serving temperature	°C	+ 1000	
Conducibilità alla Temperatura Conductivity at Temperature	°C	400	600
	W/mK	0.24	0.25
Composizione Chimica / Chemical Composition		ca 91%: CaO; MgO; Al ₂ O ₃ ca. 1%: R _x O _x (R=Fe; Ti; K; Na)	
Densità / Density	kg/m ³	900 (± 10%)	
Colore / Color		Bianco / White	
Resistenza alla Compressione / Compressive Strenght	Mpa	17	
Resistenza alla Flessione / Flexural Strenght	Mpa	8	
Ritiro lineare dopo 12 ore / Linear withdrawal after 12 hours	%	a 750°: 0.4 - 1.1	a 1000°: 0.6 - 2.0