

UNIDRY Pannello

Scheda Tecnica

Rev. 06 - 27/10/2021

Pag. 1 / 1

Pannello in Silicato di Calcio per l'isolamento termico e per il risanamento degli edifici.
Estremamente robusto, impedisce la formazione di condensa e muffa.



Caratteristiche tecniche

Temperatura massima di esercizio [°C]		1000
Peso volume, secco [kg/m ³]		225
Resistenza alla compressione a freddo [MPa]	DS/EN ISO 8895_2006	2.6
Modulo di rottura [MPa]	EN 993-6:1995	1.4
Porosità totale [%]	EN 1094-4:1995	91
Permeabilità ai gas [m ²]	EN 993-4:1995	0.08x10 ⁻¹³
Calore specifico [kJ/kgK]		0.84
Coefficiente di espansione termica reversibile da 20 a 750°C [K ⁻¹]		5.5x10 ⁻⁶
Resistenza alla trazione [kPa]	EN 1607	610
Stabilità dimensionale a temperatura e umidità specifiche (23°C-90%RH-48h) [%]	EN 1604	0.0
Conducibilità termica a 10°C [W/mK]	EN 12667	0.068
Test di non combustibilità	EN 13501-1:2007+A1:2009	Classe A1
Colore		Grigio

Analisi chimica

SiO ₂ [%]	47	CaO [%]	42
Fe ₂ O ₃ [%]	0.1	Na ₂ O [%]	0.1
Al ₂ O ₃ [%]	0.2	K ₂ O [%]	0.1
MgO [%]	0.4	Perdita al fuoco a 1025°C [%]	9

I valori dichiarati rappresentano la media della produzione corrente e non possono essere usati come limiti garantiti.