



SCHEDA TECNICA

Solida 210

Pannello semirigido in lana di roccia biosolubile non rivestito.



Descrizione

SOLIDA[®] 210 è un pannello semirigido idrorepellente non rivestito in lana di roccia biosolubile trattata con resine termoindurenti, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, inattaccabile alle muffe e stabile nel tempo.

Il pannello è costituito da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali.



Dimensioni

1200x600 mm

Applicazioni

Contropareti interne in cartongesso, Intercapedine di parete tra due unità immobiliari, Intercapedine di pareti perimetrali, Sottotetti

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi Tabella 1	(m ² K)/W	R _D	EN 12667 / EN 13162
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0.035	W/(mK)	λ _D	EN 12667 / EN 12939
Assorbimento d'acqua				
a lungo termine per immersione parziale	≤ 3.0	kg/m ²	WL(P)	EN 12087
a breve termine per immersione parziale	≤ 1.0	kg/m ²	WS	EN 1609

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Resistenza al passaggio del vapore	1		μ	EN 12086
Stabilità all'umidità	Le caratteristiche prestazionali del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente			

Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/90%U.R.)	≤1	%	DS(70,90)	EN 1604
Dilatazione termica lineare	2x10 ⁻⁶	°C ⁻¹	t _t	

Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	A1		Euroclasse	EN 13501-1
Densità ± 10%	50	kg/m ³	ρ	EN 1602
Calore specifico	1.030	J/(kg•K)	C _p	EN 10456
Temperatura di fusione della lana di roccia	>1000	°C		

Tabella 1

Spessore (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Resistenza termica (m ² K)/W	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.25	2.85	3.40	4.00	4.55

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto. Per verificare le informazioni visitare il sito EDILIZIA.TERMOLAN.IT o contattare l'ufficio tecnico