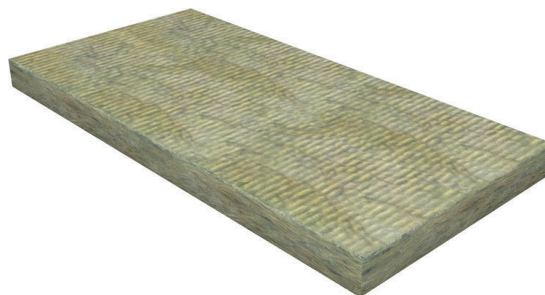


NANOLAN

Pannello rigido in lana di roccia biosolubile non rivestito.

Descrizione

Pannello idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate trattata con resine termoindurenti.



Applicazioni

Sistema Cappotto

Dimensioni

1000x600 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su LAPE.IT

Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	0.034	W/(mK)	λ_D	EN 12667-EN 12939
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 1	(m δ K)/W	R_d	
Resistenza al passaggio del vapore	1			EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	1,0	kg/m δ	W_p	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	3,0	kg/m δ	WL(P)	EN 12087

Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	20	kPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	7.5	kPa	TR	EN 1607

Caratteristiche acustiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Costante di attenuazione acustica (sp. 50 mm)	0,95		I_w	ISO 11654
Resistenza al flusso dell'aria	60	kPa s/m δ	AFr	EN 29053

Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$.	100	kg/m ³	d ₁	EN 1602
Reazione al fuoco	A1	Euroclasse		EN 13501-1
Calore specifico	1.030	J/(kg·K)	C _p	EN 10456

Tabella 1

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
50	1.45
60	1.75
80	2.35
100	2.90
120	3.50
140	4.10
160	4.70
180	5.25
200	5.85

Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13162

VOCE DI CAPITOLATO:
NANOLAN

Pannello in lana di roccia biosolubile non rivestito, dotato di marchio EUCEB per l'isolamento termo-acustico. La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13162, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13162 e EN 12667 di $\lambda_D 0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$; resistenza a compressione con deformazione pari al 10% secondo EN 826 CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$; resistenza alla trazione perpendicolare alle facce secondo EN 1607 TR $\geq 7.5 \text{ kPa}$; assorbimento d'acqua nel breve periodo secondo EN 1609 WS $< 1 \text{ kg/m}^2$; assorbimento d'acqua nel lungo periodo secondo EN 12087 WL(P) $< 3 \text{ kg/m}^2$; resistenza al passaggio del vapore secondo EN 12086 $\mu = 1$; resistenza al flusso d'aria secondo EN 29053 AFR $\geq 60 \text{ kPa s/m}^3$; assorbimento acustico secondo ISO 11654 $\alpha_W = 0,95$ (per spessore $\geq 50 \text{ mm}$); classe di reazione al fuoco A1 secondo la norma EN 13501-1.

*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 www.lape.it o contattare l'ufficio tecnico.*