



Solida Energy Roof

Pannello rigido ad alta densità in lana di roccia biosolubile non rivestito.

Descrizione

Pannello idrorepellente in lana di roccia non rivestito ad alta densità, biosolubile trattata con resine termoindurenti, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, inattaccabile alle muffe e stabile nel tempo.



Applicazioni

Tetto in legno, Tetto ventilato, Tetto non ventilato

Dimensioni

1000x600 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su TERMOLAN.IT

Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0.038	W/(mK)	λ_D	EN 12667-EN 12939
Resistenza termica dichiarata	Vedere tabella 1		R_d	
Resistenza al passaggio del vapore			μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	≤ 1.0	kg/m ²	WS	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 3.0	kg/m ²	WL(P)	EN 12087

Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 40	kPa	CS(10)	EN 826
Resistenza al carico puntuale	≥ 400	kPa	PL(5)	EN 12430

Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/90%U.R.)	$\Delta\epsilon \leq 1$	%	DS(70,90)	EN 1604



Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Densità ± 10%	115	kg/m ³	ρ	EN 1602
Reazione al fuoco	A1	Euroclasse		EN 13501-1
Calore specifico	1030		C _p	EN 10456

Tabella 1

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
50	1.30
60	1.55
70	1.80
80	2.10
100	2.60
120	3.15
140	3.65
160	4.20
180	4.70

Tabella 1

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
50	1.30
60	1.55
70	1.80
80	2.10
100	2.60
120	3.15
140	3.65
160	4.20
180	4.70

Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13162.

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:
<https://www.lape.it/prodotto/216/Solida-Energy-Roof.html>



*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.*

