

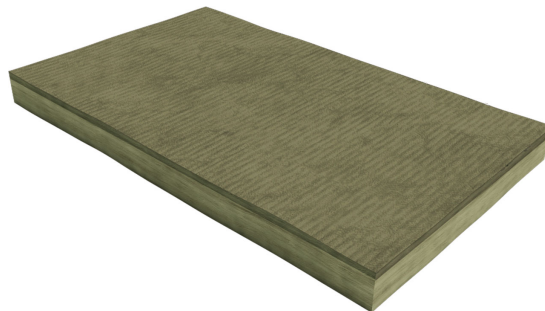


Solida BK8

Pannello rigido a doppia densità in lana di roccia biosolubile non rivestito.

Descrizione

Pannello idrorepellente in lana di roccia non rivestito a doppia densità, biosolubile trattato con resine termoindurenti, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, inattaccabile alle muffe e stabile nel tempo. Il pannello è sottoposto a un trattamento specifico nel processo produttivo che lo rende idoneo alle condizioni di utilizzo caratteristiche dell'isolamento esterno. Gli alti spessori lo rendono ideale per la realizzazioni degli edifici passivi.



Applicazioni

Sistema Cappotto

Dimensioni

1200x600 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su TERMOLAN.IT

Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0.036	W/(mK)	λ_D	EN 12667-EN 12939
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 1	(m ² K)/W	R_d	
Resistenza al passaggio del vapore	1		μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	≤ 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	≥ 15	kPa	CS(10)	EN 826
Resistenza al carico puntuale	≥ 200	N	PL(5)	EN 12430
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 7.5	kPa	TR	EN 1607



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
Dilatazione termica lineare	2×10^{-6}	°C ⁻¹	t _t	

Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Densità $\pm 10\%$	78 (120/70)	kg/m ³	ρ	EN 1602
Reazione al fuoco	A1	Euroclasse		EN 13501-1
Calore specifico	1.030	J/(kg•K)	C _p	EN 10456
Stabilità all'umidità	Caratteristiche prestazionali non influenzate dalle condizioni igrometriche.			
Temperatura di fusione della lana di roccia	> 1000	°C		

Tabella 1

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
80	2.20
100	2.75
120	3.30
140	3.85
160	4.40
200	5.50

Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13162.

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:
<https://termolan.lape.it/prodotto/396/Solida-BK8.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.*

