

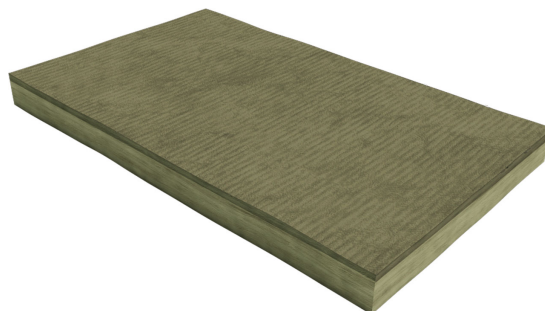


## Solida BK8

### 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 trattata 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](http://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)	$\lambda_D$	EN 12667-EN 12939
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 1	(m <sup>2</sup> K)/W	$R_d$	
Resistenza al passaggio del vapore	1		$\mu$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	≤ 1,0	kg/m <sup>2</sup>	WS	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 3,0	kg/m <sup>2</sup>	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	$2 \times 10^{-6}$	°C <sup>-1</sup>	t <sub>t</sub>	

Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Densità ± 10%	78 (120/70)	kg/m <sup>3</sup>	ρ	EN 1602
Reazione al fuoco	A1	Euroclasse		EN 13501-1
Calore specifico	1.030	J/(kg•K)	C <sub>p</sub>	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 <sup>2</sup> 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](http://www.lape.it) o contattare l'ufficio tecnico.*

