



## Solida 220

### Pannello rigido in lana di roccia biosolubile non rivestito.

#### Descrizione

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



#### Applicazioni

Intercapedine di pareti perimetrali, Isolamento intradosso di copertura

#### Dimensioni

1200x600 mm, 1000x600 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
Conduktività termica dichiarata a 10°C	Vedi tabella 1	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 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>	$t_t$	



Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Densità ± 10%	100	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	Le caratteristiche prestazionali del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.			
Temperatura di fusione della lana di roccia	> 1000	°C		

**Tabella 1**

Spessore mm	Conduktività termica W/(mK)	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
20	0.037	0.50
30	0.035	0.85
40	0.035	1.10
50	0.035	1.40
60	0.035	1.70
70	0.035	2.00
80	0.035	2.25
100	0.035	2.85
120	0.035	3.40
140	0.035	4.00
160	0.035	4.55

Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13162.

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:  
<https://termolan.lape.it/prodotto/149/Solida-220.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.*

