



## Solida Energy Plus

**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 non ventilato, Tetto ventilato

### Dimensioni

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
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0,037	W/(mK)	$\lambda_D$	EN 12667-EN 12939
Resistenza al passaggio del vapore			$\mu$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	$\leq 1.0$	kg/m <sup>2</sup>	WS	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	$\leq 3.0$	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	EN 12087
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 1	(m <sup>2</sup> K)/W	$R_d$	EN 13501-1

  

Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	$\geq 10$	kPa	TR	EN 1607
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	$\geq 50$	kPa	CS(10)	EN 826
Resistenza al carico puntuale	$\geq 500$	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 $\pm 10\%$	135	Kg/m <sup>3</sup>	$\rho$	EN 1602
Reazione al fuoco	A1	Euroclasse		EN 13501-1
Calore specifico	1030		$C_p$	EN 10456

**Tabella 1**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> 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://termolan.lape.it/prodotto/156/Solida-Energy-Plus.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.*

