

# SOLIDA® 220



Solida® 220

**Pannello rigido in lana di roccia biosolubile, non rivestito.**

**Il pannello è costituito da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali.**

## Applicazioni

---

Pannello isolante per l'isolamento termico ed acustico in intercapedine di pareti in laterizio, cartongesso o sistemi costruttivi similari.

## Salute e Sicurezza

---

La lana di roccia Solida è conforme alla direttiva europea 97/69/CE, 23° aggiornamento della direttiva 67/548/CE, infatti garantisce i requisiti previsti dalla nota Q in essa definiti.

La lana di roccia Solida viene prodotta utilizzando una fibra "biosolubile" che non origina fenomeni di biopersistenza, in questo modo i nostri prodotti vengono inclusi nella categoria "0" non classificabile come sostanza cancerogena.

A garanzia delle caratteristiche di biosolubilità della propria lana di roccia, Termolan ha aderito in modo volontario al marchio Europeo EUCEB al fine di garantire la "biosolubilità" della lana di roccia Solida. EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) è un ente di certificazione che verifica la conformità dei prodotti in lana minerale ai parametri previsti dalla nota Q della direttiva europea 97/69/CE.

Il marchio EUCEB prevede un controllo continuo della produzione.

Il pannello Solida 220 è un prodotto a marchio CE, in conformità alle normative UNI EN 13162.

EN 13162



## Solida® 220 - Dati tecnici secondo UNI EN 13162

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
<b>Densità nominale della sola fibra <math>\pm 10\%</math></b>	100	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
<b>Conducibilità termica <math>\lambda_D</math> alla temperatura media di 10 °C</b> Spessore (mm) 20 Spessori (mm) $\geq 30$	0,037 0,035	W/m·K	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> alla temperatura media di 10 °C</b>			
Spessore (mm) 20	0,50	m <sup>2</sup> K/W	-
Spessore (mm) 30	0,85		
Spessore (mm) 40	1,10		
Spessore (mm) 50	1,40		
Spessore (mm) 60	1,70		
Spessore (mm) 70	2,00		
Spessore (mm) 80	2,25		
Spessore (mm) 90	2,55		
Spessore (mm) 100	2,85		
Spessore (mm) 120	3,40		
Spessore (mm) 140	4,00		
Spessore (mm) 160	4,55		
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse)</b>	A1	-	EN 13501-1
<b>Calore specifico (Cp)</b>	1.030	J/kg·K	EN 12524
<b>Resistenza al passaggio del vapore acqueo</b>	1	$\mu$	EN 12086
<b>Assorbimento d'acqua a breve termine - WS</b>	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)</b>	$\leq 3,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Stabilità dimensionale (70 <math>\pm</math> 2)°C (90 <math>\pm</math> 5) % U.R.</b>	$\Delta\epsilon l \leq 1,0$ $\Delta\epsilon b \leq 1,0$ $\Delta\epsilon d \leq 1,0$	%	EN 1604
<b>Temperatura di fusione lana di roccia <math>t_f</math></b>	> 1.000	°C	-
<b>Dilatazione termica lineare</b>	$2 \times 10^{-6}$	°C <sup>-1</sup>	-
<b>Stabilità all'umidità</b>	le caratteristiche prestazionali del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente		
<b>Dimensioni dei pannelli</b> Spessore (mm) 20 Spessori (mm) $\geq 30$	<b>1000 x 600 mm</b> <b>1200 x 600 mm</b>		
<b>Spessori disponibili</b>	<b>20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160 mm</b>		

### Avvertenze:

I dati contenuti nella presente scheda tecnica, hanno la finalità di contribuire alla descrizione generale del prodotto. E' pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare che il prodotto e la relativa documentazione possano essere idonei alla specifica applicazione in conformità alla legislazione e normativa vigente.

Termolan Srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione. L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

Ottobre 2009