

# SOLIDA<sup>®</sup> 220



## Solida<sup>®</sup> 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.

Manufatto idrorepellente, elastico, di agevole manipolazione, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile alle muffe. Nelle previste condizioni di impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Il pannello Solida 220 è un prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/04/1993, in base alle norme EN 13162 e EN 13172.

**Reazione al fuoco (secondo EN 13501-1): Euroclasse A1.**

Dimensioni dei pannelli	
Spessore (mm) 20	1000 x 600 mm
Spessore (mm) $\geq$ 30	1200 x 600 mm
Spessori	da 20 a 160 mm

Solida® 220

Dati tecnici secondo UNI EN 13162

EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	100	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_p$ alla temperatura media di 10 °C			EN 13162
Spessore (mm) 20	W/m·K	0,037	EN 12667
Spessori (mm) $\geq 30$		0,035	EN 12939
Resistenza termica $R_D$ alla temperatura media di 10 °C			
Spessore (mm) 20	m <sup>2</sup> K/W	0,50	-
Spessore (mm) 30	m <sup>2</sup> K/W	0,85	-
Spessore (mm) 40	m <sup>2</sup> K/W	1,10	-
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,40	-
Spessore (mm) 60	m <sup>2</sup> K/W	1,70	-
Spessore (mm) 70	m <sup>2</sup> K/W	2,00	-
Spessore (mm) 80	m <sup>2</sup> K/W	2,25	-
Spessore (mm) 90	m <sup>2</sup> K/W	2,55	-
Spessore (mm) 100	m <sup>2</sup> K/W	2,85	-
Spessore (mm) 120	m <sup>2</sup> K/W	3,40	-
Spessore (mm) 140	m <sup>2</sup> K/W	4,00	-
Spessore (mm) 160	m <sup>2</sup> K/W	4,55	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	J/kg·K	1.030	EN 10456
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	$\mu$	1	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 1,0$	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 3,0$	EN 12087
Stabilità dimensionale (70 $\pm$ 2)°C (90 $\pm$ 5) % U.R.	%	$\Delta\epsilon l \leq 1,0$ $\Delta\epsilon b \leq 1,0$ $\Delta\epsilon d \leq 1,0$	EN 1604
Temperatura di fusione lana di roccia $t_f$	°C >	> 1.000	-
Dilatazione termica lineare	°C <sup>-1</sup>	2x10 <sup>-6</sup>	-
Stabilità all'umidità	le caratteristiche prestazionali del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente		

**AVVERTENZE**

I dati qui contenuti, 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.