

# SOLIDA<sup>®</sup> HDP



## Solida<sup>®</sup> HDP

**Pannello rigido ad altissima densità 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 HDP 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	1000 x 600 mm
Spessori	da 30 a 160 mm

# Solida® HDP

## Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	150	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_D$ alla temperatura media di 10 °C	W/m·K	0,040	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> alla temperatura media di 10 °C</b>			
Spessore (mm) 30	m <sup>2</sup> K/W	0,75	-
Spessore (mm) 40	m <sup>2</sup> K/W	1,00	-
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,25	-
Spessore (mm) 60	m <sup>2</sup> K/W	1,50	-
Spessore (mm) 70	m <sup>2</sup> K/W	1,75	-
Spessore (mm) 80	m <sup>2</sup> K/W	2,00	-
Spessore (mm) 100	m <sup>2</sup> K/W	2,50	-
Spessore (mm) 120	m <sup>2</sup> K/W	3,00	-
Spessore (mm) 140	m <sup>2</sup> K/W	3,50	-
Spessore (mm) 160	m <sup>2</sup> K/W	4,00	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	J/kg·K	1.030	EN 10456
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	$\geq 50$	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	$\geq 10$	EN 1607
Resistenza al carico puntuale	N	$\geq 500$	EN 12430
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
Temperatura di fusione lana di roccia $t_f$	°C	> 1.000	-
Dilatazione termica lineare	°C <sup>-1</sup>	$2 \times 10^{-6}$	-
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.