

# SOLIDA® DPP



## Solida® DPP

**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.**

## Applicazioni

---

Pannello idoneo all'isolamento in estradosso di coperture piane (tetto caldo) ed inclinate.

Coperture piane: è raccomandato per applicazioni in cui lo strato impermeabile è realizzato con membrane o guaine bituminose anche in caso di assenza di fissaggi meccanici (incollaggio).

Coperture inclinate: particolarmente indicato nel caso di tetti in legno e ventilati dove apporta, grazie alla sua elevata densità, un significativo incremento delle prestazioni acustiche e di attenuazione termica nel periodo estivo.

## 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 DPP è un prodotto a marchio CE, in conformità alle normative UNI EN 13162.

EN 13162



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

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	165	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_D$ alla temperatura media di 10 °C	0,040	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) 30	0,75	m <sup>2</sup> K/W	-
Spessore (mm) 40	1,00		
Spessore (mm) 50	1,25		
Spessore (mm) 60	1,50		
Spessore (mm) 70	1,75		
Spessore (mm) 80	2,00		
Spessore (mm) 100	2,50		
Spessore (mm) 120	3,00		
Spessore (mm) 140	3,50		
Spessore (mm) 160	4,00		
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	1.030	J/kg·K	EN 12524
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	$\geq 70$	kPa	EN 826
Resistenza a trazione nella direzione dello spessore	$\geq 15$	kPa	EN 1608
Resistenza al carico puntuale	$\geq 500$	N	EN 12430
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	1	$\mu$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	$\leq 3,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Temperatura di fusione lana di roccia $t_f$	$> 1.000$	°C	-
Dilatazione termica lineare	$2 \times 10^{-6}$	°C <sup>-1</sup>	-
Stabilità all'umidità	le caratteristiche prestazionali del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.		
Dimensioni dei pannelli	1200 x 600 mm		
Spessori disponibili	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160 mm		

### 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