

SOLIDA® G15-B



Solida® G15-B

Pannello rigido ad altissima densità in lana di roccia biosolubile rivestito su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura, protetto con un film di polipropilene.

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 G15-B 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 F.

Pannello idoneo all'isolamento termico ed acustico in estradosso di coperture piane (tetto caldo) ed inclinate in laterocemento, in lamiera e in legno, sia tra listelli, sia in strato continuo e portante sotto i listelli di ventilazione; raccomandato per applicazioni in cui l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane o guaine bituminose.

Dimensioni dei pannelli	1200 x 1000 mm
Spessori	da 40 a 160 mm

Solida® G15-B

Dati tecnici secondo UNI EN 13162

EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m ³	150	EN 1602
Conducibilità termica λ_D alla temperatura media di 10 °C	W/m·K	0,040	EN 13162 EN 12667 EN 12939
Resistenza termica R_D alla temperatura media di 10 °C			
Spessore (mm) 40	m ² K/W	1,00	-
Spessore (mm) 50	m ² K/W	1,25	-
Spessore (mm) 60	m ² K/W	1,50	-
Spessore (mm) 70	m ² K/W	1,75	-
Spessore (mm) 80	m ² K/W	2,00	-
Spessore (mm) 100	m ² K/W	2,50	-
Spessore (mm) 120	m ² K/W	3,00	-
Spessore (mm) 140	m ² K/W	3,50	-
Spessore (mm) 160	m ² K/W	4,00	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	F	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	J/kg·K	1.030	EN 10456
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	≥ 50	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	≥ 15	EN 1607
Resistenza al carico puntuale	N	≥ 500	EN 12430
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	μ	1*	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	kg/m ²	$\leq 1,0$	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	kg/m ²	$\leq 3,0$	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 ⁻¹	2x10 ⁻⁶	-
Stabilità all'umidità	le caratteristiche prestazionali del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente		

* valore riferito alla sola lana di roccia, senza considerare il rivestimento di bitume

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.