

SOLIDA[®] CAPPOTTO RP-PT 2



Solida[®] CAPPOTTO RP-PT 2

Pannello rigido in lana di roccia biosolubile a doppia densità, 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 CAPPOTTO RP-PT 2 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.

Pannello idoneo all'isolamento termoacustico di pareti perimetrale con sistema a "cappotto".

Dimensioni dei pannelli	1000 x 600 mm
Spessori	da 60 a 200 mm

Solida® CAPPOTTO RP-PT 2

Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m ³	90 circa (155/80)	EN 1602
Conducibilità termica λ_D alla temperatura media di 10 °C	W/m·K	0,037	EN 13162 EN 12667 EN 12939
Resistenza termica R_D alla temperatura media di 10 °C			
Spessore (mm) 60	m ² K/W	1,60	-
Spessore (mm) 70	m ² K/W	1,85	-
Spessore (mm) 80	m ² K/W	2,15	-
Spessore (mm) 100	m ² K/W	2,70	-
Spessore (mm) 120	m ² K/W	3,20	-
Spessore (mm) 140	m ² K/W	3,75	-
Spessore (mm) 160	m ² K/W	4,30	-
Spessore (mm) 180	m ² K/W	4,85	-
Spessore (mm) 200	m ² K/W	5,40	-
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	≥ 20	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce			
Spessore (mm) 60	kPa	$\geq 7,5$	EN 1607
Spessore (mm) ≥ 70	kPa	≥ 10	EN 1607
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
Temperatura di fusione lana di roccia t_f	°C	> 1.000	-
Dilatazione termica lineare	°C ⁻¹	2×10^{-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.