

Pannello 220

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico all'intradosso di coperture inclinate.

Il prodotto è particolarmente indicato nelle ristrutturazioni e nei recuperi dei sottotetti quali ambienti abitabili.



Dimensioni disponibili

Formato 1200x600 mm

Spessori da 40 a 100* mm

VANTAGGI

- **Prestazioni termiche:** il prodotto, disponibile in un'ampia gamma di spessori, consente di realizzare pacchetti di chiusura ad elevata resistenza termica.
- **Proprietà acustiche:** la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della copertura su cui il pannello viene installato. Sono disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- **Comportamento al fuoco:** il pannello, incombustibile, se esposto a fiamme libere non genera nè fumo nè gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco, caratteristica particolarmente importante in caso di tetti in legno. Sono disponibili prove di resistenza al fuoco di laboratorio.
- **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.

SLIM PACK

- **Sostenibilità:** grazie all'innovativa tecnologia ROCKWOOL per la compressione, è possibile migliorare l'efficienza del trasporto con una conseguente riduzione delle emissioni di CO₂.
 - **Ottimizzazione** dei volumi di stoccaggio mantenendo l'elevata qualità del prodotto.
 - **Miglioramento** della maneggevolezza del pacco.
- Prestare attenzione all'apertura del pacco (imballaggio sottovuoto), in quanto il prodotto riacquista volume.

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduktività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Densità	$\rho = 50 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN ISO 10456

*Valore relativo alla sola lana di roccia; al fine di valutazioni analitiche possono ritenersi indicativi, per il rivestimento in carta kraft politenata utilizzata, valori di Sd (spessore d'aria equivalente) pari a 0,41 m, permeabilità $\delta = 0,048 \times 10^{-12} \text{ kg/(msPa)}$ e spessore del foglio di circa 0,1 mm.

Spessore e R _D					
Spessore [mm]	40	50	60	80	100*
Resistenza termica R _D [m ² K/W]	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85

*Disponibili su richiesta spessori più elevati. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.