

Pannello 220

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

Raccomandato nelle ristrutturazioni e nei recuperi dei sottotetti quali ambienti abitabili.

Il prodotto è indicato anche per pareti leggere (tecnologia a secco).



Dimensioni disponibili

Formato 1200x600 mm

Spessori da 40 a 100 mm

VANTAGGI

- **Prestazioni termiche:** grazie al valore di conduttività, il pannello è ideale per la realizzazione di chiusure 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 né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la

propagazione del fuoco, caratteristica particolarmente importante in caso di tetti in legno.

- **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.

SLIM PACK

- **Sostenibilità:** grazie alla 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
Conduttività 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

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