

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 |

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