



Dachrock

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito ad alta densità, ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di coperture piane (tetto caldo)

Il prodotto è raccomandato per applicazioni in cui l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane o guaine bituminose anche in caso di assenza di fissaggi meccanici (incollaggio).

Formato 1200x600 mm e 2000x1200 mm.

VANTAGGI

- **Proprietà meccaniche:** l'alta resistenza a compressione (carico puntuale e distribuito) del pannello assicura una calpestabilità ottimale, sia in fase di esecuzione delle coperture, che ai fini manutentivi; l'elevata resistenza a trazione (nel senso dello spessore) consente l'impiego del pannello all'interno di particolari pacchetti tecnologici* privi di fissaggi meccanici.
- **Assorbimento acustico:** 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 test acustici di laboratorio.
- **Comportamento al fuoco:** il pannello, incombustibile, in caso di incendio non genera né fumi tossici né gocciolamento; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.
- **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.

*Per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

► Per maggiori approfondimenti, vedi anche pp. 47, 75

| Dati tecnici | Valore | Norma |
|---|------------------------------------|---------------------|
| Classe di reazione al fuoco | A1 | UNI EN 13501-1 |
| Conduktività termica dichiarata | $\lambda_D = 0,040 \text{ W/(mK)}$ | UNI EN 12667, 12939 |
| Resistenza a compressione (carico distribuito) | $\sigma_{10} \geq 70 \text{ kPa}$ | UNI EN 826 |
| Resistenza al carico puntuale | $F_p \geq 600 \text{ N}$ | UNI EN 12430 |
| Resistenza a trazione nel senso dello spessore | $\sigma_{mt} \geq 15 \text{ kPa}$ | UNI EN 1607 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo | $\mu = 1$ | UNI EN 12086 |
| Calore specifico | $C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$ | UNI EN 12524 |
| Densità | $\rho = 160 \text{ kg/m}^3$ | UNI EN 1602 |

Spessore e R_D

| Spessore [mm] | 30 | 40 | 50 | 60** |
|---|------|------|------|------|
| Resistenza termica R_D [m ² K/W] | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 |

**Per la realizzazione di pacchetti tecnologici privi di fissaggi meccanici, il prodotto è disponibile fino a 160 mm di spessore. Per maggiori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

