



## 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.
- **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, 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
Conduttività 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 13162
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 <sup>2</sup> 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.

