

Dachrock

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

Il prodotto è raccomandato per applicazioni in cui l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane sintetiche o bituminose.

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 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.



Dimensioni pannelli	1200 x 600 2000 x 1200	mm	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	UNI EN 13501-1
Conduktività termica dichiarata - λ_D	0,040	W/m-K	UNI EN 12667 UNI EN 12939
Resistenza termica dichiarata - R_D	Vedere tabella riportata sotto		UNI EN 13162
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo - μ	1	-	UNI EN 13162
Resistenza a compressione - σ_{10} (carico distribuito)	≥ 70	kPa	UNI EN 826
Resistenza al carico puntuale - F_p	≥ 600 N	-	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore - σ_{mt}	≥ 15	kPa	UNI EN 1607
Calore specifico - C_p	1030	J/kg-K	UNI EN ISO 10456
Densità - ρ per spessori 30 e 40 per spessori da 50 a 160	156 148	kg/m ³	UNI EN 1602

Spessore (mm)	30	40	50	60**
Resistenza termica dichiarata (m ² K/W) - R_D	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 ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

L'isolante oggetto di questa scheda tecnica è prodotto nello stabilimento ROCKWOOL Croazia



Avvertenze
Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura. La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.