

Dachrock



Isolamento all'estradosso di coperture piane

DESCRIZIONE

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.

Formato 1200x600 mm e 2000x1200 mm.

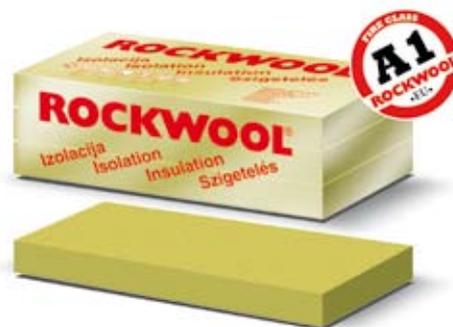
APPLICAZIONI

Isolamento all'estradosso di coperture piane (tetto caldo).

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

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, se esposto a fiamme libere, non genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente (caratteristica importante per ridurre le tensioni meccaniche a cui è soggetta una guaina impermeabilizzante e preservare il sistema nel tempo).



POSA IN OPERA

Isolamento all'estradosso di coperture piane

Dopo aver opportunamente collocato su un piano di posa (privo di asperità e sporgenze) un materiale idoneo a svolgere la funzione di barriera al vapore, posare con continuità i pannelli ben accostati tra loro e a giunti sfalsati.

Procedere al fissaggio meccanico dei pannelli al supporto mediante chiodi a espansione o viti autofilettanti.

Applicare al di sopra del materiale isolante lo strato impermeabile costituito da eventuali primer e da una o più membrane impermeabili (a seconda delle caratteristiche delle membrane e delle istruzioni di posa fornite dal produttore).

In caso di doppia membrana bituminosa, procedere come segue: incollare a caldo la prima membrana al pannello Dachrock ed incollare in seguito la seconda membrana alla prima mediante sfiammatura.

*Per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

| Dati tecnici | Simbolo | Valore | Unità di misura | Norma |
|---|---------------|------------|-------------------|---------------------|
| Classe di reazione al fuoco | - | A1 | - | UNI EN 13501-1 |
| Conduttività termica dichiarata | λ_D | 0,040 | W/(mK) | UNI EN 12667, 12939 |
| Resistenza a compressione (carico distribuito) | σ_{10} | ≥ 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 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo | μ | 1 | - | UNI EN 12086 |
| Calore specifico | C_p | 1030 | J/(kgK) | UNI EN 12524 |
| Densità | ρ | 160 | 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.

ROCKWOOL®