

Cosmos B



Isolamento all'intradosso di primi solai, piani pilotis, autorimesse

DESCRIZIONE

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità, finito su un lato con un velo minerale verniciato (i bordi sono anch'essi verniciati), per l'isolamento termico e acustico.

Formato 1200x600 mm.

APPLICAZIONI

Isolamento all'intradosso di primi solai, piano pilotis, autorimesse e, più in generale, locali soggetti a rischio incendio.

Correzione acustica di locali.

VANTAGGI

- 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, e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.
- Assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento del comfort acustico degli ambienti verso cui è esposto.
- Prestazioni termiche: il pannello incrementa la resistenza termica del solaio su cui viene applicato.
- Stabilità all'umidità: le prestazioni del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.



POSA IN OPERA

Isolamento all'intradosso (controsoffitto) di solai

Applicare i pannelli Cosmos B direttamente su una superficie piana e liscia mediante appositi fissaggi meccanici a scomparsa.

I pannelli devono essere posati a giunti sfalsati e perfettamente posizionati gli uni contro gli altri per evitare inestetismi e l'insorgenza di ponti termici ed acustici.

| Dati tecnici | Simbolo | Valore | Unità di misura | Norma |
|---|-------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Classe di reazione al fuoco | - | A1 | - | UNI EN 13501-1 |
| Conducibilità termica dichiarata | λ_D | 0,035 | W/(mK) | UNI EN 12667, 12939 |
| 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 | circa 100 | kg/m ³ | UNI EN 1602 |

Spessore e R_D

| | | | |
|---|------|------|------|
| Spessore [mm] | 60 | 80 | 100 |
| Resistenza termica R_D [m ² K/W] | 1,70 | 2,25 | 2,85 |

ROCKWOOL®