

Cosmos B

Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità, finito su un lato con un velo minerale verniciato, per l'isolamento termico e acustico all'intradosso di primi solai, piani pilotis, autorimesse e locali soggetti a rischio incendio.

Il pannello presenta bordi bisellati e lati in lana di roccia verniciati, senza velo, con finitura non estetica. Il prodotto contribuisce alla correzione acustica di locali e alla compartimentazione al fuoco degli stessi.



Dimensioni disponibili

Formato 1200x600 mm

Spessori da 60 a 100 mm

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. Sono disponibili prove di resistenza al fuoco di laboratorio.
- **Proprietà acustiche:** 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 dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.
- **Vantaggi estetici:** il sistema di fissaggio a scomparsa, la presenza di finitura verniciata, i bordi bisellati e la verniciatura degli stessi consentono una resa estetica ottimale.

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Densità	$\rho = 100 \text{ kg/m}^3$ circa	UNI EN 1602
Assorbimento acustico	$\alpha_w = 1$	EN ISO 354, EN ISO 11654
Classe di assorbimento acustico	A	EN ISO 11654
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN ISO 10456

Spessore e R_D

Spessore [mm]	60	80	100
Resistenza termica R_D [m ² K/W]	1,75	2,35	2,90