

Cosmos B

Le forze della lana di roccia



Formato: 1200x600 mm
Spessori: da 60 a 100 mm



Pannello rigido in lana di roccia a media densità, rivestito sul lato a vista da un velo minerale, per l'isolamento termico e acustico all'intradosso di primi solai, piani pilotis, autorimesse e locali soggetti a rischio incendio.



Applicazione

Il pannello si applica all'intradosso di solai mediante appositi fissaggi meccanici a scomparsa.

Vantaggi

- **Comportamento al fuoco:** la lana di roccia è incombustibile, contribuisce a bloccare la diffusione del fuoco e può aumentare significativamente la capacità di una struttura di contenerlo; è un materiale isolante ideale per strutture resistenti al fuoco. Disponibili sul nostro sito rapporti di prova e/o valutazioni della prestazione di resistenza al fuoco.
- **Prestazioni termiche:** il pannello incrementa la resistenza termica del solaio su cui viene applicato.
- **Proprietà acustiche:** la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce al miglioramento del comfort acustico degli ambienti verso cui è esposto.
- **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.
- **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche ed igrometriche dell'ambiente.



Cosmos B

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	$\lambda_D = 0,034$	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	$\rho = 100$ circa	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	$c_p = 1030$	UNI EN ISO 10456
Coeff. di assorbimento acustico [-]	$\alpha_W = 1,00$	UNI EN ISO 354, 11654
Classe di assorbimento acustico	A	UNI EN ISO 11654
Resistività al flusso d'aria [kPa·s/m²]	$A_{Fr} \geq 5$	UNI EN 29053

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T4-AFr5-Aw1

Spessori e resistenza termica

Spessore [mm]	60	80	100
Resistenza termica [m²·K/W]	1,75	2,35	2,90

Certificazioni e riconoscimenti



Il prodotto è provvisto di marcatura CE in accordo alla norma UNI EN 13162 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specificazione.



Il prodotto è provvisto di certificato EUCEB che attesta la biosolubilità delle fibre minerali utilizzate e la sicurezza per la salute umana.