

Floorrock Acoustic CP5

Le forze della lana di roccia



Formato: 1000x625 mm
Spessori: da 20 a 30 mm



Pannello resiliente in lana di roccia non rivestito ad alta densità per l'isolamento acustico e termico dei sistemi di pavimentazione galleggiante.



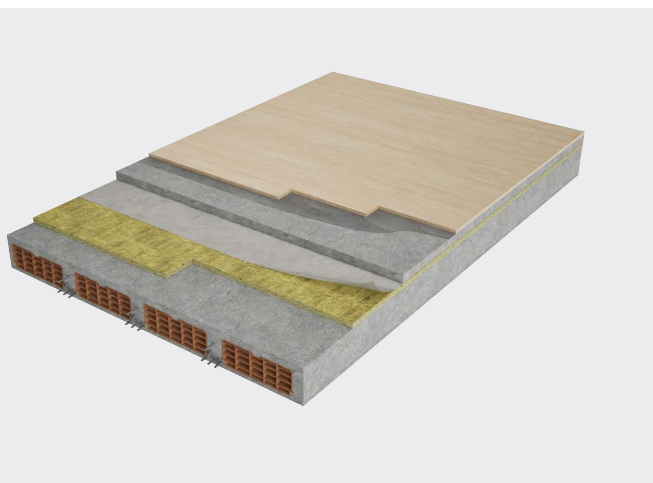
Applicazione

Il prodotto Floorrock Acoustic CP5, grazie ai valori di bassa rigidità dinamica, permette di massimizzare le prestazioni di isolamento acustico.

Le caratteristiche del prodotto sono ottimizzate per consentire lo smorzamento dei rumori impattivi garantendo un'efficace desolidarizzazione tra massetto e partizioni orizzontali. È particolarmente indicato per destinazioni d'uso di tipo residenziale.

Vantaggi

- **Proprietà acustiche:** la struttura della lana di roccia consente di ottenere solai caratterizzati da elevate prestazioni di abbattimento del rumore, sia da calpestio che aereo.
- **Prestazioni termiche:** grazie all'ottimo valore di conduttività termica di 0,034 (W/mK) il pannello incrementa la resistenza termica del solaio in cui viene applicato.
- **Prestazioni meccaniche:** il prodotto appartiene alla classe CP5 ed è quindi caratterizzato da un livello nominale di comprimibilità massimo di 5 mm per un carico imposto sul rivestimento fino a 2 kPa.
- **Facilità di posa:** il prodotto consente una semplice e rapida installazione.
- **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.



Floorrock Acoustic CP5

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 resistenza alla diffusione di vapore acqueo [-]	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Rigidità dinamica [MN/m³]	Vedi tabella sottostante	UNI EN 12431, 29052-1
Classe di comprimibilità	CP5	UNI EN 12431, 13162
Resistività al flusso d'aria [kPa·s/m²]	$A_{Fr} \geq 25$	UNI EN 29053

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T6-SDi-CP5-AFr25-MU1

Spessori, resistenza termica e rigidità dinamica

Spessore [mm]	20	30
Resistenza termica [m²·K/W]	0,55	0,85
Rigidità dinamica [MN/m³]	19	14

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.



Il prodotto dispone di EPD, registrata nell'International EPD® System, che fornisce in maniera trasparente e dettagliata l'impatto ambientale del prodotto.
 EPD di riferimento: EPD-IES-0017690:003.



Il pannello, prodotto nello stabilimento tedesco (DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH and Co. KG), ha ottenuto il certificato Blauer Engel, che attesta un impatto ambientale ridotto, secondo i requisiti di DE-UZ 132. www.blauer-engel.de/uz132



Il prodotto è provvisto di Keymark, marchio di qualità volontario, gestito da organismi di terza parte, che certifica la conformità ai requisiti indicati nella norma di prodotto.