

Floorrock Acoustic CP3

Le forze della lana di roccia



Formato: 1000x625 mm
Spessori: da 20 a 40 mm



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

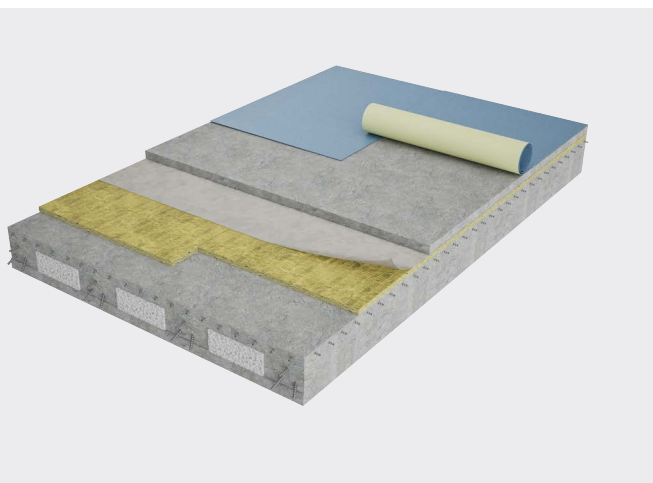


Applicazione

Le caratteristiche del prodotto sono ottimizzate per consentire lo smorzamento dei rumori impattivi garantendo un'efficace desolidarizzazione tra massetto e partizioni orizzontali. È indicato per destinazioni d'uso caratterizzate da sovraccarichi elevati (uffici, ospedali, scuole, ecc.).

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 CP3 ed è caratterizzato da un livello nominale di comprimibilità massimo di 3 mm per un carico imposto sul rivestimento fino a 4 kPa.
- **Integrabilità impiantistica:** il prodotto può essere utilizzato in combinazione con pannelli di supporto per sistemi di riscaldamento o raffreddamento radiante.
- **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 CP3

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]	$\rho = 130$	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	CP3	UNI EN 12431, 13162
Resistività al flusso d'aria [kPa·s/m²]	$A_{Fr} \geq 43$	UNI EN 29053

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T7-SDi-CP3-AFr43-MU1

Spessori, resistenza termica e rigidità dinamica

Spessore [mm]	20	30	40
Resistenza termica [m²·K/W]	0,55	0,85	1,15
Rigidità dinamica [MN/m³]	30	19	16

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-0017691:003.



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.