

Floorrock GP

Pannello resiliente in lana di roccia non rivestito ad alta densità per l'isolamento acustico e termico dei sistemi di pavimentazione galleggiante. Le caratteristiche del prodotto sono ottimizzate per consentire lo smorzamento dei rumori impattivi garantendo un'efficace desolidarizzazione tra massetto e partizioni orizzontali.

Il prodotto Floorrock GP si distingue in termini di proprietà meccaniche grazie ai valori di bassa comprimibilità e scorrimento viscoso a compressione nel tempo.

È indicato per la realizzazione di sistemi di pavimentazione galleggiante a secco, strutture in legno e per destinazioni d'uso caratterizzate da sovraccarichi elevati.

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



Dimensioni disponibili

Formato 1000x625 mm

Spessore da 20* a 30 mm

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:** il pannello incrementa la resistenza termica del solaio in cui viene applicato.
- **Prestazioni meccaniche:** il pannello può essere utilizzato per sovraccarichi fino a 20 kPa imposti sul massetto che deve garantire adeguata resistenza meccanica in funzione delle reali condizioni di posa e di carico.
- **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. Il prodotto è particolarmente indicato per edifici in legno.
- **Integrabilità impiantistica:** il prodotto può essere utilizzato in combinazione con pannelli di supporto per sistemi di riscaldamento o raffreddamento radiante.
- **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali e prestazionali alla permanenza di carichi nel tempo anche in condizioni estremamente gravose. Il valore di *compressive creep* (scorrimento viscoso a compressione) è dichiarato a DoP.
- **Facilità di posa:** il prodotto consente una semplice e rapida installazione.

| Dati tecnici | Valore | | Norma |
|---|--|---|----------------------------|
| Reazione al fuoco | A1 | | UNI EN 13501-1 |
| Conduttività termica dichiarata | $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$ | | UNI EN 12667, 12939 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo | $\mu = 1$ | | UNI EN 13162 |
| Densità | $\rho = 180 \text{ kg/m}^3$ | | UNI EN 1602 |
| Codice di designazione CE | MW-EN 13162-T7-MU1-SDi-CP2-CC(1,5/0,3/10)22-AF,100 | | UNI EN 13162 |
| Spessore | d_L | 20 mm 30 mm | UNI EN 12431 |
| Rigidità dinamica | s' | 55 MN/m ³ 42 MN/m ³ | UNI EN 29052-1 |
| Comprimibilità | $c \leq 1 \text{ mm}$ | | UNI EN 12431, UNI EN 13162 |
| Resistività al flusso d'aria | $AF_r \geq 100 \text{ kPa s/m}^2$ | | UNI EN 29053 |
| <i>Compressive creep</i> (scorrimento viscoso a compressione) | 1,5 mm a 10 anni sotto carico di 22 kPa | | UNI EN 1606 |
| Calore specifico | $C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$ | | UNI EN ISO 10456 |
| Spessore e R_D | | | |
| Spessore [mm] | | | 20* 30 |
| Resistenza termica R_D [m ² K/W] | | | 0,50 0,75 |

* Disponibile su richiesta lo spessore 12 mm. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.