

RockFloor

Pannello rigido in lana di roccia RockFloor non rivestito ad alta densità

Pannello RockFloor rigido in lana di roccia non rivestito ad alta densità, per isolamento acustico e termico. Particolarmente indicato come sottofondo.



DESCRIZIONE

Pannello rigido RockFloor in lana di roccia non rivestito ad alta densità, ideale per isolare sia acusticamente che termicamente solai e strutture orizzontali, dove sia richiesta una particolare attenzione alla classe di reazione al fuoco e all'abbattimento dei rumori da calpestio.

UTILIZZO

I pannelli RockFloor sono particolarmente adatti ad essere impiegati sia all'intradosso che all'estradosso di solai orizzontali, realizzando allo stesso tempo sia l'isolamento termico che quello acustico.

L'applicazione dei pannelli può avvenire:

- come sottofondi per pavimenti, anche galleggianti;
- come isolante per controsoffitti, sia modulari che continui.

VANTAGGI

- Prestazioni termiche: il pannello incrementa la resistenza termica del solaio grazie ai suoi bassi valori di conducibilità termica;
- Assorbimento acustico: le caratteristiche del pannello consentono di realizzare solai ad elevate prestazioni da un punto di vista dell'abbattimento del rumore, sia da calpestio che aereo;
- 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, caratteristica particolarmente importante in caso di tetti ventilati.
- Permeabilità al vapore: il pannello, grazie ad un valore di μ pari a 1, consente di

realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".

- Stabilità all'umidità: le prestazioni del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.

SPECIFICHE TECNICHE

Spessori e formati disponibili:

Spessore [mm]	Formato [mm]	Pannelli / Pacco	Pacchi / Pallet	m ² / Pallet
20	1000 x 600	18	14	151,20
30	1000 x 600	12	14	100,80

Dati tecnici:

Dati tecnici	Simbolo	Valore	Unità di misura	Standard
Densità [doppia densità]	δ	100	Kg/m ³	UNI EN 1602
Conduttività termica	λ	0,036	W/mK	EN12667, 12939
Calore specifico	c	1030	J/kgK	UNI EN 12524
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1	-	UNI EN 12086
Reazione al fuoco	-	A1		EN 13501-1
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	2 x 10 ⁻⁶	1/°C	-
Temperatura di fusione	T	> 1000	°C	-
Compressibilità	C	5	mm	UNI EN 12431

CERTIFICAZIONI

Il pannello RockFloor è certificato CE secondo la norma UNI EN 13162.



BETONWOOD Srl

Sistemi di costruzione a secco per bioedilizia

Sede legale:
Via Falcone e Borsellino, 58
I-50013 Campi Bisenzio (FI)
Uff. Comm.le:
Via di Gramignano, 76
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

T: +39 055 8953144
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com
www.betonwood.com

RKF- IR. 12.1

Beton Wood

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le indicazioni e prescrizioni sopra indicate, sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche, che in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative, in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Pertanto, l'acquirente deve comunque verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso, sollevando la BetonWood da qualsivoglia conseguente richiesta di danni. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio tecnico.