

# Fibertherm multi renova

Strato di controllo del vapore ad umidità variabile

## Freno vapore

isolamenti termici ed acustici



## Descrizione freno vapore

Freno vapore ad alta diffusione per nuove costruzioni e ristrutturazioni prodotta secondo la normativa EN 13984: 2013 sotto costante controllo di qualità.

Il **freno vapore Fibertherm multi renova** è una membrana di controllo del vapore ad umidità variabile per soluzioni di isolamento termico in aree di ristrutturazione di strutture tetto, soffitto e parete.

Il **freno vapore Fibertherm multi renova** è caratterizzato da:

- particolarmente robusto, resistente allo strappo e flessibile;
- struttura a 3 strati, strato funzionale rinforzato con rete e su entrambi i lati con fibra in polipropilene PP;
- resistenza allo strappo estremamente elevata;
- umidità variabile con valore  $s_d$  0,25 - 25m;
- adatto agli isolamenti ad insufflaggio e materiali isolanti sottili;
- idoneo per essere posato sia in salita che in discesa con sufficiente sovrainvolamento con pannelli in fibra di legno Fibertherm.

## Applicazioni



Il freno vapore Fibertherm multi renova è uno strato di controllo vapore ad umidità variabile ad uso esclusivamente interno per soluzioni di ristrutturazione di tetti, sottotetti, soffitti, controsoffitti e pareti.

Particolarmente adatta ad essere utilizzata in combinazione con Isolamenti termici sfusi da insufflaggio come il nostro **Fibertherm zell** (fibra di legno sfusa) o **Fibertherm floc** (fiocchi di cellulosa).

Per ulteriori informazioni o chiarimenti si prega di rivolgersi direttamente al nostro ufficio tecnico o visitare il nostro sito [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)



**Beton Wood®**

## Posa freno vapore

Alcuni consigli per la corretta installazione del **freno vapore Fibertherm multi renova**:

- posare la membrana con il lato stampato rivolto verso l'installatore;
- posare il telo in direzione parallela o perpendicolare rispetto ai travetti con almeno 10 cm di sormonto;
- assicurarsi che l'isolamento della struttura da isolare sia lavorato a filo con la superficie. Non devono esserci vuoti tra l'isolamento e la membrana. La superficie traslucida della membrana permette un ultimo controllo ottico;
- posare la membrana senza creare tensione superficiale ed evitare pieghe;
- sovrapposizioni, collegamenti dei componenti e congiunzioni devono essere resi ermetici con gli accessori del sistema Fibertherm;
- immediatamente dopo l'installazione, deve essere fornito un ulteriore fissaggio meccanico (es. listelli) per sostenere il peso dell'isolamento.

Inoltre, se utilizzato con isolamenti insufflati:

- la distanza tra i fissaggi del frenovapore sulla substruttura deve essere max. 10 cm;
- in alternativa, si consiglia di utilizzare strisce di fibra rigida Fibertherm o un listello aggiuntivo lungo la trave;
- prima di installare l'isolamento insufflato, è necessario disporre i listelli incrociati con un interasse massimo di 420 mm;
- dopo la posa dell'isolante, sigillare ermeticamente i fori di insufflaggio con **Fibertherm multi tape P**.

## Utilizzi in edilizia

(secondo le normative nazionali)

- ✓ Strato freno vapore ad uso interno in sistemi tetto e sottotetto;
- ✓ Strato freno vapore ad uso interno in sistemi soffitto e controsoffitto;
- ✓ Strato freno vapore ad uso interno in sistemi a parete;
- ✓ Strato freno vapore ad uso interno in strutture in legno (X-Lam);
- ✓ Strato freno vapore ad uso interno in strutture a telaio metallico;
- ✓ Strato freno vapore in pareti divisorie interne, tramezzi.

## Materiale

Il **freno vapore Fibertherm multi renova** è realizzata tramite l'unione di 3 strati rinforzati da entrambi i lati da un tessuto non-tessuto in polipropilene.

## Certificazioni

La nostra barriera antivapore Fibertherm multi renova è materiale da costruzione testato e autorizzato in base alle norme europee in vigore, ed è certificata CE.

**CE**

## Stoccaggio & trasporto

- Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.
- Tenere FiberTherm multi renova all'asciutto e protetto da polvere, raggi solari, umidità e pioggia.
- L'area di stoccaggio e di posa deve essere protetta da umidità ed agenti atmosferici.



**Beton Wood®**

## Dimensioni disponibili

Larghezza del rotolo mm	Lunghezza del rotolo mm	Superficie del rotolo m <sup>2</sup>	Peso del rotolo kg
1,5	50	75	ca. 9
3,0	50	150	ca. 17

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	EN 13984: 2013
Comportamento al fuoco	Classe E secondo la norma EN 13501-1
Peso specifico g/m <sup>2</sup>	110
Valore s <sub>d</sub> m	0,25 - 25
Resistenza alla temperatura °C	Da -40 a + 80
Massima resistenza alla trazione longitudinale/trasversale (N/5cm)	350/290
Allungamento alla massima forza di trazione longitudinale/trasversale (%)	15/15
Resistenza allo strappo longitudinale/trasversale (N)	240/200
Durata dopo l'invecchiamento artificiale	superata secondo DIN EN 1296 e DIN EN 1931
Resistenza ai raggi UV nel substrato	3 mesi

### BetonWood srl

Via di Rimaggio, 185  
I-50019 Sesto Fiorentino (FI)  
T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609  
info@betonwood.com  
www.betonwood.com

ST-FTHMR 20.12

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 dall'uso, sollevando BetonWood da qualsivoglia conseguente richiesta di danni. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale all'indirizzo:

[info@betonwood.com](mailto:info@betonwood.com)

TERMINI & CONDIZIONI DI VENDITA: scaricabili sul sito [www.fibradilegno.com](http://www.fibradilegno.com)