

VANTAGGI:

- Ideale per il risanamento di pareti e coperture esistenti
- Strato isolante senza soluzione di continuità
- Eccellente isolamento termico e capacità termica
- Particolarmente permeabile al vapore per un clima salubre
- Sicurezza antiassessamento grazie alle fibre di legno che si incastrano tra loro
- Lavorazione senza scarti
- Fibre di legno riciclabili da solo legno di pino
- Isolamento acustico ottimale



Fiocchi in pura fibra di legno naturale, composti da fibre di legno di conifera, additate con fosfato di ammonio (additivo di protezione antincendio). Conducibilità termica $\lambda D = 0,039 \text{ W/mK}$, densità di installazione ad appoggio libero 28 kg/mc , densità di installazione riempimento cavità $35\text{-}38 \text{ kg/mc}$.

CAMPI DI IMPIEGO

best wood FIBRE è l'isolante in fiocchi di pura fibra di legno, ideale per l'insufflaggio in pareti, solai e coperture, sia esistenti che nuove. Grazie alla particolarità delle fibre, il rischio di "assestamento" del materiale nel tempo è scongiurato, poichè la fibra di legno si compatta creando una struttura tridimensionale e stabile. Pratico, economico, e sano, è molto utilizzato in ristrutturazione nel riempimento di intercapedini di murature e sottotetti.

MESSA IN OPERA

Best wood FIBRE va insufflato a macchina all'interno di intercapedini verticali di strutture in legno, con interasse inferiore a 80 cm o spazi orizzontali di solai in legno, con posa interposta o libera. La densità del materiale sarà superiore a 38 kg/m^3 , con assestamento 0%, per la posa in intercapedine; circa $28\text{-}30 \text{ kg/m}^3$ con assestamento 8% per la posa "libera". Il controllo della densità deve avvenire in due punti del cantiere con posizione a scelta della DD. LL. a mezzo di apposito sistema NW100. La posa del materiale deve essere eseguita da applicatori esperti provvisti di macchina per insufflaggio o che abbiano eseguito un corso per l'utilizzo delle macchine.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di isolamento termoacustico 3therm best wood FIBRE in fibra di legno naturale, conducibilità termica dichiarata $\lambda D = 0,039 \text{ W/mK}$, capacità termica 2.100 J/kgK , classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, densità del materiale superiore a 38 kg/m^3 per la posa in intercapedine; densità circa $28\text{-}30 \text{ kg/m}^3$ per la posa libera. La posa del materiale sarà a cura di applicatori esperti o che abbiano eseguito un corso per l'utilizzo delle macchine di insufflaggio.

3therm s.r.l.

I-39040 Montagna (BZ)

Via del Bersaglio 7

Tel. +39 0471 801 900

Fax +39 0471 801 907

www.3therm.it

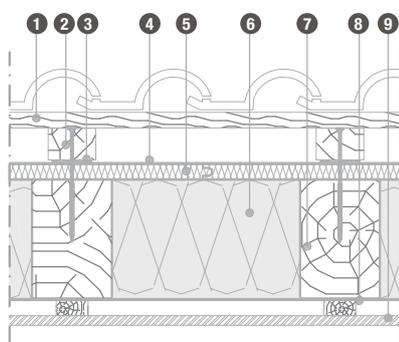
info@3therm.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità di installazione ad appoggio libero	ca.28 kg/mc
Densità di installazione riempimento cavità	35-38 kg/mc
Conduttività termica λ_d	0,039 W/mK
Assestamento riempimento cavità a 38 kg/mc	0%
Assestamento appoggio libero a 28 kg/mc	8%
Resistenza al fuoco	Classe E
Composizione	Fibra di legno, additivo protezione antincendio
Coefficiente di permeabilità al vapore μ	1-2
Capacità termica	2100 J/kgK
Codice di classificazione prodotto	WF-EN13171-AF5-MU1/2

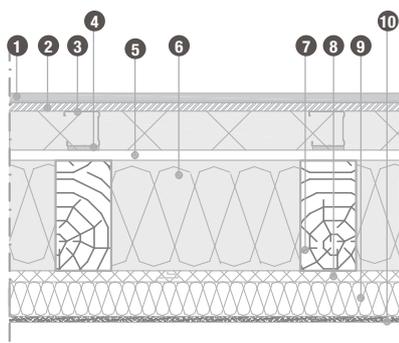
FORMATI DISPONIBILI

Articolo	Formato pacco	Kg/pacco	Pacchi/ban.	Kg/bancale
-	800x420x320 mm	15	21	315



TETTO IN LEGNO CON COIBENTE TRA I TRAVI

- 1 Listello porta tegola
- 2 Controlistello di ventilazione 8x6 cm
- 3 Guarnizione punto chiodo Silenz Tagliamuro Gips
- 4 Membrana traspirante resistente ai raggi UV 3therm ALTRAFOL
- 5 NFT TOP 180
- 6 best wood FIBRE
- 7 Orditura secondaria
- 8 Freno al vapore igrosensibile 3therm BATRAS VARIABLE
- 9 Controsoffitto in cartongesso



PARETE IN LEGNO A TELAIO (sezione orizzontale)

- 1 Silenz Gips 1,5 cm
- 2 Cartongesso 1,2 cm
- 3 Freno al vapore igrosensibile 3therm BATRAS VARIABLE
- 4 best wood FIBRE
- 5 Pannello OSB
- 6 best wood FIBRE
- 7 Montanti in legno
- 8 DWD Protect N+F
- 9 S WALL 140
- 10 Intonaco SM 700 PRO + NOBLO

Focchi in fibra di legno naturale per insufflaggio in pareti, solai e coperture, sia esistenti che nuove.

APPLICAZIONI



TETTO



PARETE



CONTROSOFFITTI



SOLAIO SOTTOMASSETTO



SOLAIO SOTTOPAVIMENTO



IMPIANTI E SCARICHI



SCALE