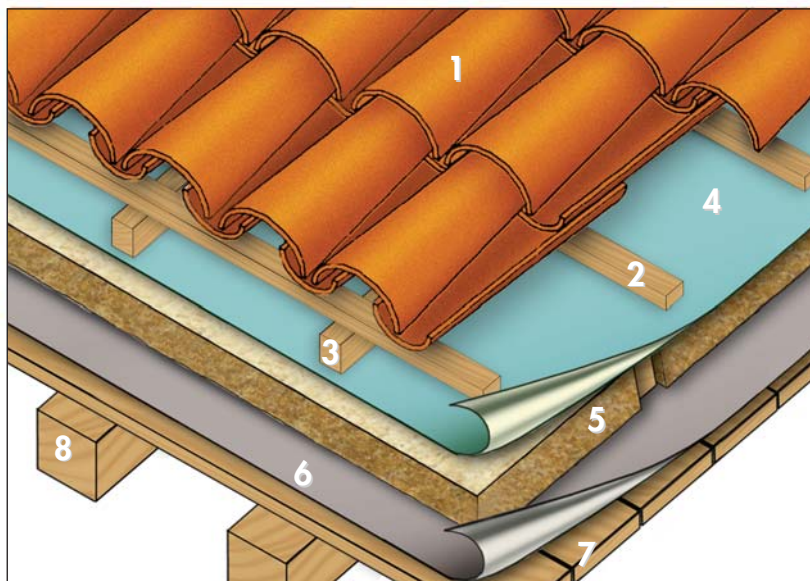


TECNOFOIL TR 180 + FV 180

Tetto con isolante termico sopra il tavolato in legno



1. Tegole o coppo e controcoppo

2. Listelli portategole 3 x 5 cm.

3. Controlistelli ventilazione sottotegola 4 x 6 cm.

4. Membrana impermeabile traspirante, TECNOFOIL TR 180.

5. Isolamento termico con pannelli in fibra naturale ISOLKENAF o altro.

6. Membrana Impermeabile freno Vapore TECNOFOIL FV 180

7. Tavolato in perline di legno.

8. Struttura lignea portante, falsi puntoni.

Bisogna ricordare che il vapor d'acqua oltre che per diffusione, cioè migrazione delle molecole d'acqua in forma di gas, attraversa i componenti edili in maniera estremamente maggiore per convezione, cioè con il flusso d'aria umida attraverso fughe ed aperture. L'aria che passa in inverno tenderà a raffreddarsi con conseguente formazione di condensa sulla superficie. Questo fenomeno rapportato alla quantità di vapore diffusa, del 2%, può assumere entità anche 100 volte superiori. Per ovviare questo problema oltre all'utilizzo di freni vapore tipo TECNOFOIL FV 180, è necessario garantire la perfetta tenuta d'aria. Questa si può ottenere prestando cura nell'esecuzione non solo della sovrapposizione delle membrane, ma anche nella realizzazione di raccor-

di compluvi, converse, utilizzando appositi nastri adesivi.

Sopra il materiale isolante sarà invece necessario utilizzare membrane altamente traspiranti come TECNOFOIL TR 180. Questa membrana oltre all'altissima traspirabilità, garantisce la massima impermeabilità proteggendo dalla pioggia la copertura, anche in caso di perdita accidentale di qualche tegola. L'isolante termico è protetto e può così mantenere le proprie capacità coibenti.

TECNOFOIL FV 180 e TV 180 sono prodotti ideali e necessari nella realizzazione di tetti inclinati ventilati come nell'esempio illustrato.

TECNOFOIL TR 180 e FV 180 sono prodotti costituiti da 3 strati in poliolefina che è completamente riciclabile.

Nel TECNOFOIL TR 180, lo strato azzurro che rimane in vista nella fase di posa oltre ad elevate caratteristiche di resistenza alla trazione è resistente ai raggi ultravioletti e stabilizzato agli shock termici. Lo strato intermedio prodotto in polietilene è l'elemento hi-tech funzionale, grazie alla propria struttura molecolare modificata il foglio di polietilene risulta impermeabile in un verso ed altamente traspirante al vapore nel verso opposto.

Nel TECNOFOIL FV 180 lo strato grigio è molto resistente per offrire un alto grado di protezione contro eventuali perforazioni, l'interno è una poliolefina impermeabile all'acqua e in questo caso anche al vapore. La composizione è particolarmente studiata come strato di tenuta all'aria e freno vapore.

Composizione	Triplo strato/ membrana poliolefinica
Colore	TV 180 azzurro/bianco, FV 180 grigio/bianco
Peso totale	180 gr/m ²
Resistenza alla trazione longitudinale	3,4 KN +/- 10%, EN 29073T3- TV e FV
Resistenza alla trazione trasversale	2,8 KN +/- 10%, EN 29073T3- TV e FV
Resistenza alla strappo longitudinale	1,2 KN +/- 10%, EN 29073T4- TV e FV
Resistenza alla strappo trasversale	1,2 KN +/- 10%, EN 29073T4- TV e FV
Permeabilità al vapore d'acqua, >	TV 3800 WTR gr/m ² 24h, LISSYL80-5000
Permeabilità al vapore d'acqua, >	FV 30 gr/m ² 24h,
Colonna d' acqua	4000 mm/H ₂ O, internal metod
Resistenza termica	> -40° C, < +65° C
Dimensioni	1,6 x 50 m



D E A: DIVISIONE EDILIZIA AVANZATA

EUCHORA S.r.l. Sede legale: Via Turati, 40 - 20121 MILANO
Tel.: +39 02 62695289 - Fax: +39 02 29002452 - E-mail: info@euchora.com

