



guttafol® FRENO 110

Telo impermeabile
freno al vapore

guttafol® FRENO 110 è un telo in tessuto non microforato di colore nero, formato da 3 strati con rete di rinforzo, adatto come freno al vapore (sotto l'isolante) oppure come telo impermeabile (sottotegola) da posare su listellatura tra l'isolante e la tegola, avendo cura di creare tra i due elementi una camera di ventilazione di 2 cm.



VANTAGGI

- Impermeabile.
- Freno al vapore.
- Con rete di rinforzo.

Gutta Italia S.r.l. informa che il telo **guttafol® FRENO 110** non è conforme alla norma UNI 11470:2013, pertanto Gutta Italia S.r.l. declina ogni responsabilità in merito alla posa dello stesso.



gutta®

Dati tecnici

Caratteristiche	Impermeabile all'acqua, aperto alla diffusione del vapore, resistente allo strappo
Peso (DIN 1849-2)	110 (±10) g/m ²
Valore SD (EN1931)	5 (±3) m
Impermeabilità all'acqua (EN1928)	Conforme
Resistenza alla trazione long/trasv. (EN12311-1) (EN13859-1)	200/250 N/50 mm
Allungamento alla trazione long/trasv. (EN12311-1) (EN13859-1)	>25 / >25%
Resistenza allo strappo long/trasv. (EN12311-1) (EN13859-1B)	>170 / >170 N/200 mm
Classe di combustione (EN13501-1)	E
Stabilità termica	Da -40°C a +80°C
Resistenza agli U.V.	NO
Peso del rotolo	8,25 kg circa
Dimensioni del rotolo	1,5 x 50 m
Confezione	50 rotoli

guttafol® FRENO 110 deve essere srotolato partendo dal basso (gronda), in strisce parallele, che devono essere sovrapposte almeno 20 cm.

Il fissaggio avviene mediante chiodi o graffette.

La parte impermeabile va posta verso l'esterno avendo cura di terminare la copertura in laterizio al più presto dopo la posa del telo.

guttafol® FRENO 110 termina 3 cm prima del colmo e in gronda nella lamiera della stessa.

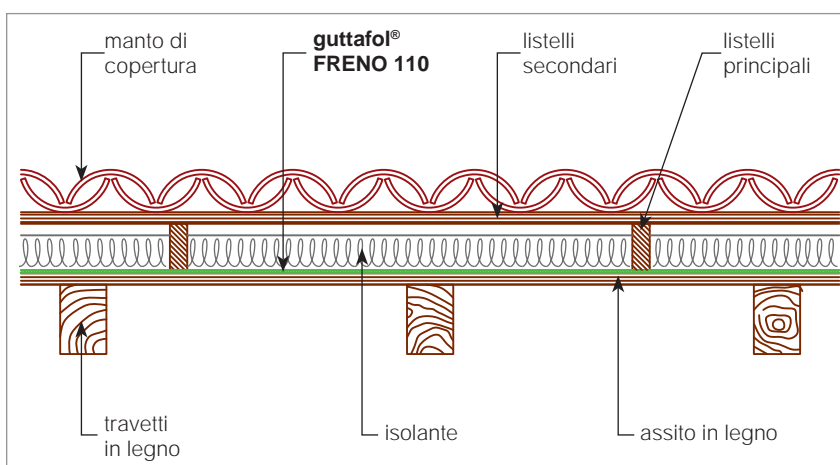


Fig. 1 guttafol® FRENO 110 freno al vapore sotto isolante

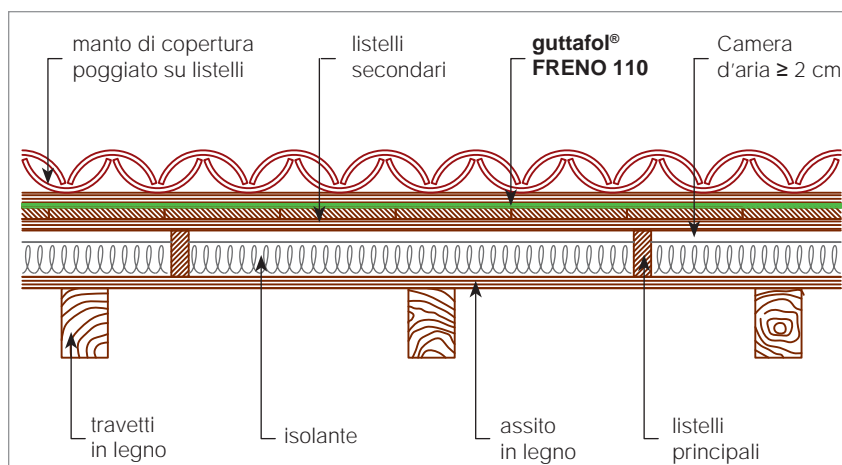


Fig. 2 guttafol® FRENO 110 come telo impermeabile sopra l'isolante