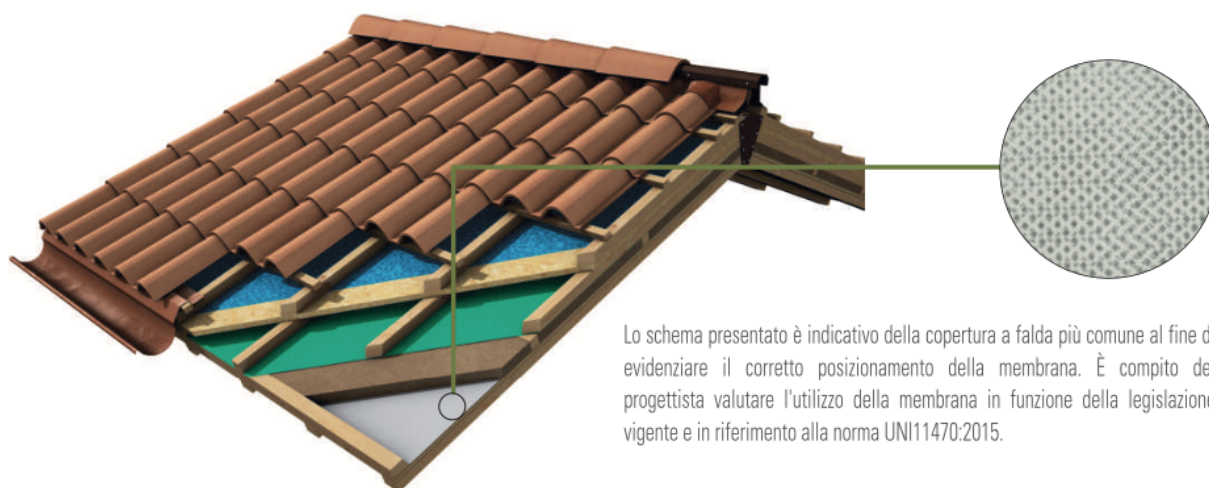


FRETEC 140 – FRENO VAPORE 140g/m²



Lo schema presentato è indicativo della copertura a falda più comune al fine di evidenziare il corretto posizionamento della membrana. È compito del progettista valutare l'utilizzo della membrana in funzione della legislazione vigente e in riferimento alla norma UNI 11470:2015.

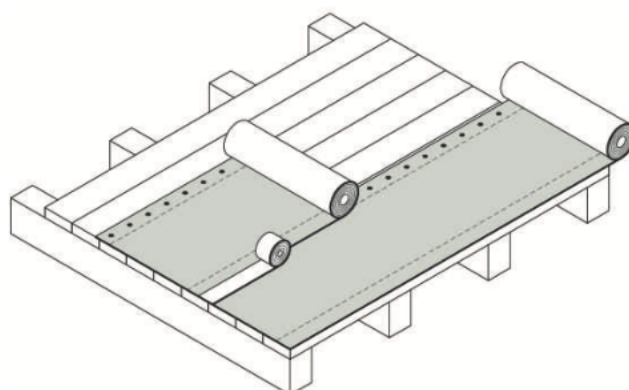
FRETEC 140 viene posato parallelamente alla grondaia a partire dalla gronda fino alla linea di colmo. Il fissaggio avviene nella zona di sovrapposizione e si realizza con graffe o colla a seconda della struttura sottostante. Applicare la membrana FRETEC 140 successiva, sovrapposta di almeno 15 cm rispetto alla precedente. I raccordi con le parti in elevazione vengono realizzati secondo le regole tecniche.

Tutte le **sovrapposizioni** (longitudinali e trasversali) devono essere sigillate con opportuni sistemi adesivi per una perfetta tenuta all'acqua, all'aria e al vento.

Tutte le **perforazioni** dovute ai fissaggi devono essere sigillate con opportune guarnizioni impermeabili come il nastro biadesivo butilico.

L'installatore deve verificare eventuali incompatibilità tra i sistemi di fissaggio e i materiali di supporto.

Per tutti i **punti critici** quali gronde, chiusure laterali, linee di colmo, compluvio, lucernari, camini, areatori, ecc., fare riferimento a quanto specificato nella norma tecnica UNI 11470:2015.



FRETEC 140 è un componente accessorio del sistema tetto. Non sostituisce in alcun modo il manto di copertura. La costituzione intrinseca e le prestazioni della membrana sono garantite a condizione che venga coperta attenendosi a quanto indicato dalla norma UNI 11470 anche in relazione alle condizioni climatiche.

Dati tecnici

MATERIALE: combinazione di 3 strati di tessuto non-tessuto e pellicola in polipropilene	
Grammatura, EN 1849-2	136 ±11 g/mq
Classe di massa areica, UNI 11470	Classe C
Spessore	540 µm
Resistenza allo strappo, EN 12311-2	Longitudinale 260 ±40 N/5cm
	Trasversale 200 ±35 N/5cm
Allungamento, EN 12311-1	Longitudinale 55 ±20 %
	Trasversale 60 ±20 %
Resistenza alla lacerazione da chiodo, EN 12310-1	Longitudinale 160 ±40 N
	Trasversale 200 ±50N
Classe di resistenza a trazione longitudinale, UNI 11470	Classe R2
Resistenza alla penetrazione dell'acqua, EN 1928 metodo A (2kPa,24h)	impermeabile
Colonna d'acqua (impermeabilità), EN 20811	250 cm
Traspirabilità al vapore d'acqua, EN 1931	Sd > 2,00 m
Permeabilità al vapore d'acqua, EN 13859	< 17 g/mq/24h
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo µ	3703,70
Comportamento al fuoco, EN 13501-1	Classe d'incendio E
Resistenza alla temperatura	Da -40°C a +80°C
Conducibilità termica λ	0,22 W/mK
Calore specifico	1800 J/kgK
Stoccaggio	I rotoli devono essere stoccati al riparo dai raggi del sole
Stabilità ai raggi UV	4 mesi
Dimensione rotolo	1,5 m x 50 m = 75 mq
Codice articolo	W-FR-140

Fasce adesive	
Tipo di adesivo	acrilico su base acquosa senza solventi
Supporto	tessuto reticolato in PES/PVA
Larghezza fascia adesiva	40 mm
Grammatura	140 g/mq
Forza adesiva, AFERA 5001	min 30 N/40 mm - tempo di contatto 1 h
Temperatura di lavorazione	si consiglia ≥ 5°C
Resistenza alla temperatura	Da -40°C a +70°C
Spessore	0,15 mm

* I dati esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori ricavati dalle produzioni attuali. Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e di aggiornare le prestazioni senza preavviso a seguito dello sviluppo tecnologico e/o della nostra esperienza. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso non corretto e non conforme alle presenti schede tecniche del materiale in quanto le modalità di uso non sono sotto il diretto controllo della W.S.E. S.r.l.