

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

SCHERMO AL VAPORE DB 140

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

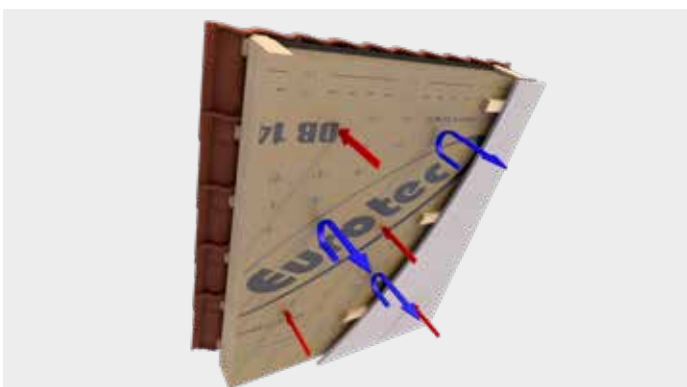
Lo schermo al vapore DB 140 è costituito da tre strati e opera in modo attivo. È costituito da due strati di tessuto non tessuto in polipropilene e una pellicola funzionale che controlla **il passaggio del vapore verso il sottotetto o verso l'interno dell'edificio** e, se necessario, anche dal sottotetto verso l'interno dell'edificio. La membrana ha proprietà attive che consentono il trasporto dell'umidità, proprietà non garantita dalle comuni pellicole con funzione di barriera al vapore. Lo schermo al vapore DB 140 è impiegato **nelle costruzioni residenziali e industriali e protegge il sottotetto dagli effetti eccessivi dell'umidità** proveniente dagli ambienti interni e diretta verso lo strato di isolamento termico. Grazie alle sue proprietà attive, lo schermo al vapore **impedisce, tra l'altro, la formazione, dovuta all'eccessiva umidità, di muffa** nel sottotetto ed evita in questo modo che il legno utilizzato per la costruzione marcisca.



VANTAGGI/CARATTERISTICHE

- Regolazione attiva del vapore
- Resistenza allo strappo
- Resistenza ai raggi UV
- Installazione rapida e semplice
- Con due nastri autoadesivi

IMMAGINE RELATIVA ALL'UTILIZZO



Le membrane sono integrate nello strato di barriera al vapore al fine di proteggere lo strato di isolamento termico dalla penetrazione di vapore acqueo. Le eccezionali qualità del prodotto consentono una regolazione attiva della trasmissione del vapore, impedendo così la condensazione e i danni risultanti alle costruzioni in legno.







Nel risanamento dei tetti la DB140 può essere posata anche in forma tubolare.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO SCHERMO AL VAPORE DB 140

TABELLA DEL PRODOTTO

Art. no.	Descrizione prodotto	Dimensioni [mm]	Pz./conf.
954201	Schermo al vapore DB 140	140 g/m ² ; 1,5 m x 50 m	1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

 Massa basata sulla superficie	circa 140 g/m ²	 Permeabilità all'acqua	3000 g/m ² /24h
 Valore SD	≥ 8 m +/- 2 m	 Resistenza ai raggi UV	4 mesi*
 Permeabilità all'acqua	W1	 Dimensione rulli	75 m ² (1,5 m x 50 m)
 Pallet	50 rulli	 Periodo di esposizione ai raggi UV	4 settimane

*In base all'invecchiamento artificiale effettuato in laboratorio, la stabilizzazione UV è pari a 4 mesi in relazione alle condizioni date da un'esposizione solare media per un clima dell'Europa Centrale.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO SCHERMO AL VAPORE DB 140

INFORMAZIONI TECNICHE

Caratteristiche	Norme	Valori
Massa basata sulla superficie	EN 1848-2	Ca. 140 g/m ²
Struttura del prodotto	-	Schermo al vapore PP a 3 strati
Lunghezza del rullo	EN 1848-2	50 m
Larghezza del rullo	EN 1848-2	1,50 m
Reazione al fuoco	EN 11925-2	Classe E
Resistenza contro la penetrazione dell'acqua	EN 1928	W1
Valore Sd	EN 1931	Circa 8 m
Ambito di applicazione della temperatura	-	Da -30 °C a +70 °C.
Tempo di esposizione esterna come copertura temporanea	-	2 settimane
Resistenza ai raggi UV	-	4 mesi
Forza di trazione longitudinale	EN 12311-1	200 N/5 cm (+/- 50 N)
Forza di trazione trasversale	EN 12311-1	140 N/5 cm (+/- 50 N)
Allungamento longitudinale	EN 12311-1	40 % (+/- 20 %)
Allungamento trasversale	EN 12311-1	40 % (+/- 20 %)
Ulteriore forza di trazione longitudinale	EN 12310-1	110 N/5 cm (+/- 50 N)
Ulteriore forza di trazione trasversale	EN 12310-1	110 N/5 cm (+/- 55 N)
Flessibilità a basse temperature	EN 1109	Confermata a -20 °C
Marcatura CE / DOP	EN 13984	presente



AVVERTENZA PER L'USO

Lo schermo al vapore sarà utilizzato come strato protettivo dell'isolamento termico contro la penetrazione del vapore acqueo. Il prodotto consente una **regolazione attiva del trasferimento del vapore** in modo da evitare la condensazione e, di conseguenza, il danneggiamento delle costruzioni in legno. Si consiglia di chiudere a tenuta stagna le sovrapposizioni con il nostro speciale nastro adesivo, l'Uni-Tape di Eurotec.

Per l'utilizzo come barriera anti-vapore ai piani attici e come protezione degli interni contro l'umidità. Grazie alle caratteristiche attive si affrontano, tra l'altro, la formazione di muffa e il pericolo di condensa al piano attico. In questo modo sarà impedito al legno da costruzione di marcire. Al momento del montaggio, è assolutamente necessario utilizzare del nastro adesivo per incollare le sovrapposizioni delle giunzioni dei teli e per assicurare l'impermeabilizzazione dei punti di collegamento degli elementi costruttivi del tetto. L'utilizzo di Eurotec Uni-Tapes consente **la regolare impermeabilizzazione e il durevole collegamento del telo sotto-tegola in presenza di tutte le condizioni climatiche quali, ad esempio**, elevata umidità, forte vento, pioggia, basse temperature e in presenza di sporco sulla superficie del telo sotto-tegola. Utilizzare la linea di sovrapposizione distante almeno 10 cm dagli angoli del telo sotto-tegola.

Se non si ha familiarità con l'utilizzo di questo prodotto, in particolare l'uso previsto, si prega di contattare il nostro reparto assistenza tecnica (technik@eurotec.team).