



TOP  
WATERPROOFING

# VELAIR 13

MEMBRANA COSTITUITA DA TRE STRATI DI TESSUTO NON  
TESSUTO E FILM IN POLIPROPILENE, ALTAMENTE TRASPIRANTE

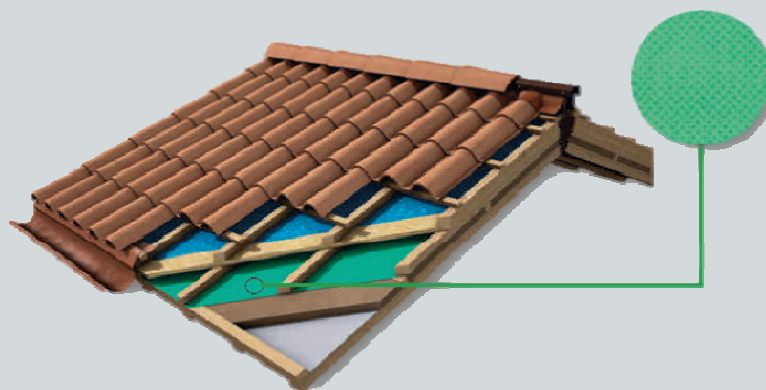
## Descrizione

COMPOSIZIONE	TRE STRATI DI TESSUTO NON TESSUTO E FILM IN POLIPROPILENE
DESTINAZIONE D'USO	TELO TRASPIRANTE PROTETTIVO SOTTOTEGOLA
METODO DI APPLICAZIONE	MECCANICO
FINITURA	TNT IN POLIPROPILENE

### Membrana conforme alla norma di prodotto CE EN 13859-1

Membrana costituita da tre strati di tessuto non tessuto e film in polipropilene. Permette il regolare passaggio di vapore acqueo, è impermeabile alla condensa e consente una regolare ventilazione del tetto e delle facciate. La membrana è completamente riciclabile e presenta un'elevata resistenza ai raggi UV ed all'azione del vento. Utilizzato come sottotegola sintetico traspirante può essere applicato direttamente sullo strato di isolamento termico. Trova ampio campo di applicazione in tutti gli interventi ove sia richiesto passaggio del vapore acqueo.

## Istruzioni per la posa



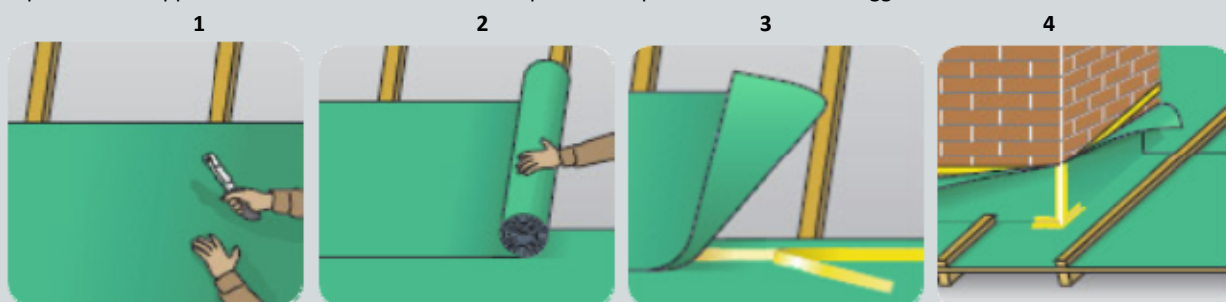
Pulire il piano di posa eliminando sabbia, ghiaia, elementi estranei e ogni asperità che possa provocare la foratura del manto o che ne comprometta l'aderenza al supporto. Regolarizzare la superficie colmando buchi con riempitivo o piallando eventuali protuberanze o avvallamenti.

Posare il prodotto a partire dalla linea di gronda in senso parallelo alla stessa lasciando una fascia di sbordatura sul lato inferiore e alle due estremità delle falde.

**1.** Fissare la membrana meccanicamente con chiodi a testa larga o apposite graffe man mano che viene stesa sul supporto. Si consiglia un interasse di fissaggio non superiore a cm. 30 per la membrana di gronda e cm. 60 per i teli successivi.

**2.** Nelle giunzioni i teli devono essere sovrapposti per almeno 10 cm. ed è consigliabile realizzare il fissaggio del telo di sormonto in corrispondenza dell'interasse dei precedenti punti di fissaggio e coprire le giunzioni con apposito nastro adesivo impermeabile o interporre un biadesivo, **3.** Nei casi di maggior esposizione al vento è necessario apporre i fissaggi anche nella parte centrale del telo. **4.** In presenza di un camino occorre creare un sormonto di 15cm e fissare il telo con nastro adesivo.

La membrana così posata è da intendersi comunque come opera provvisoria e dovrà essere ricoperta dagli altri elementi della copertura. Su supporti discontinui è necessario che la posa risulti più lasca creando dei leggeri avvallamenti.





**TOP  
WATERPROOFING**

# VELAIR 13

MEMBRANA COSTITUITA DA TRE STRATI DI TESSUTO NON  
TESSUTO E FILM IN POLIPROPILENE, ALTAMENTE TRASPIRANTE

scheda tecnica

## Caratteristiche tecniche

Parametro	Valore	Unità di misura	Tolleranza	Rif. Norma
GRAMMATURA	130	g/m <sup>2</sup>	± 5	EN 1849-2
CLASSE DI MASSA AREICA	C	CLASSE	-	UNI 11470
RESISTENZA ALLO STRAPPO				
Longitudinale	220	N/5cm	± 40	EN 12311-1
trasversale	160		± 30	
ALLUNGAMENTO				
Longitudinale	40	%	± 20	EN 12311-1
trasversale	50		± 20	
RESISTENZA ALLO STRAPPO INIZIALE (CHiodo)				
Longitudinale	120	N	± 30	EN 12310-1
trasversale	145		± 35	
RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA Metodo A, (2kPa, 24h)	W1	-	-	EN 1928
COLONNA D'ACQUA (Impermeabilità)	250	cm	-	EN 20811
VALORE <i>sd</i>	> 0,04	m	± 0,02	EN ISO 12572
PERMEABILITA' AL VAPORE D'ACQUA	< 1000	g/m <sup>2</sup> /24h	± 500	EN 13859
COMPORTAMENTO AL FUOCO	E	Classe	-	EN 13501-1
CLASSE DI RESISTENZA A TRAZIONE	R1	Classe		UNI 11470
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	Da - 40 a + 80	° C	-	-
RESISTENZA ALLO STRAPPO DOPO INVECCHIAMENTO *				
Longitudinale	160	N/5cm	± 50	-
trasversale	120		± 40	
RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE *	W1	-	-	-

\*INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE: EN 13859-1, ALLEGATO C (336h UV, 90 GIORNI A 70°C)

## Confezionamento

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONI ROTOLO (m)
Velair 13	-	130 ± 5 g/m <sup>2</sup>	1,50mx50m=75m <sup>2</sup>

Rotoli confezionati su pallets in legno, avvolti in polietilene termoretraibile.

Immagazzinare in verticale, al riparo dagli agenti atmosferici e dalle temperature troppo elevate o troppo rigide.

Si consiglia di evitare la sovrapposizione sia dei rotoli che dei pallets.

Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

Revisione 0.2  
27.10.2016

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.