



TOP  
WATERPROOFING

# VELAGUM TECH

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTO-PLASTOMERICA MODIFICATA CON POLIMERI BPP  
ED ARMATURA IN POLIESTERE A FILO CONTINUO RINFORZATO E STABILIZZATO

## Descrizione

ARMATURA	TNT POLIESTERE FILO CONTINUO RINFORZATO E STABILIZZATO
COMPOUND	MEMBRANA BITUME – PLASTOMERO BPP
FINITURA	VELAGUM TECH: SABBIA; VELAGUM TECH ARDESIATA: ARDESIA NATURALE;
METODO DI APPLICAZIONE	A FIAMMA
DESTINAZIONE D'USO	
VELAGUM TECH ARDESIATA	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: STRATO
VELAGUM TECH	INTERMEDIO E STRATO A FINIRE NEI SISTEMI MULTISTRATO.
CODICE FPC	GB14/92056



Scheda tecnica

Velagum Tech è una membrana con mescola elasto-plastomerica ottenuta dalla modifica di bitume distillato con copolimeri a base poliolefinica che abbina l'ottima adesività della mescola alla facilità di posa del rotolo. La resistenza all'invecchiamento garantisce la tenuta nel tempo delle sormonte e assicura una posa facile con risultati di qualità.

L'armatura in poliestere a filo continuo rinforzato e stabilizzato, conferisce alla membrana ottime caratteristiche dinamometriche, elevata resistenza ai carichi statici e dinamici ed eccellente stabilità dimensionale.

## Campi di impiego

Velagum Tech viene impiego principalmente come elemento di tenuta nei sistemi impermeabilizzanti multistrato e monostrato sia in edilizia che infrastrutture, sia per lavori nuovi che per rifacimenti in svariate tipologie e in situazioni climatiche non estreme.

- Idonea all'impiego come sottostrato, strato intermedio o strato a finire nei sistemi multistrato nelle impermeabilizzazioni civili e industriali sia piane che a volta.
- Su piani di posa di diversa natura: piani di posa cementizi gettati in opera o prefabbricati, su coperture metalliche o in legno, sui più diffusi isolanti termici usati in edilizia.
- Viene impiegato per le più disparate destinazioni d'uso: terrazze, tetti piani ed inclinati, fondazioni, quando non è richiesto un antiradice, viadotti, opere idrauliche ed ecologiche in genere.

## Stratigrafia

1. Film polipropilene
2. Massa impermeabilizzante poliolefinica
3. Armatura composta in poliestere
4. Massa impermeabilizzante poliolefinica
5. Finitura:
  - A. VELAGUM TECH: POLIETILENE/SABBIA



Nel caso di esposizione diretta agli agenti atmosferici, si consiglia di proteggere VELAGUM TECH con verniciatura riflettente, ghiaia, pavimentazioni o con altra membrana auto protetta in modo da prolungare la durata dell'impermeabilizzazione.



TOP  
WATERPROOFING

# VELAGUM TECH

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTO-PLASTOMERICA MODIFICATA CON POLIMERI BPP  
ED ARMATURA IN POLIESTERE A FILO CONTINUO RINFORZATO E STABILIZZATO

Scheda tecnica

## Caratteristiche tecniche

Parametro	VELAGUM TECH	VELAGUM TECH ARDESIATA	Unità di misura	Tolleranza	Rif. Norma
DIFETTI VISIBILI	Supera	Supera	Visiva	-	EN 1850-1
LUNGHEZZA	10	10	m	-1 %	EN 1848-1
LARGHEZZA	1	1	m	-1 %	EN 1848-1
RETTILINEITÀ	Supera < 20mm/10m	Supera < 20mm/10m	-	-	EN 1848-1
MASSA AREICA	NPD	NPD	Kg/m <sup>2</sup>	- 5 %	EN 1849-1
SPESSORE	4	4	mm	- 5 %	EN 1849-1
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA (METODO A)	Supera > 60	Supera > 60	kPa	-	EN 1928:2000
COMPORAMENTO AL FUOCO ESTERNO	F Roof	F Roof	-	-	EN 13501-5
REAZIONE AL FUOCO	E	E	Classe	-	EN 13501-1
PROPRIETÀ A TRAZIONE FORZA MASSIMA					
Longitudinale	500	500	N/50 mm	- 20 %	EN 12311-1
Trasversale	400	400		- 20 %	
PROPRIETÀ A TRAZIONE ALLUNGAMENTO					
Longitudinale	35	35	%	- 15 %	EN 12311-1
Trasversale	35	35		- 15 %	
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (metodo chiodo)					
Longitudinale	150	150	N	- 30 %	EN 12310-1
Trasversale	150	150		- 30 %	
RESISTENZA ALL'IMPATTO	900	900	mm	≥	EN 12691
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO STATICO	15	15	Kg	≥	EN 12730-1
DETERMINAZIONE FLESSIBILITÀ	-20	-20	°C	≤	EN 1109
DETERMINAZIONE ALLO SCORRIMENTO A CALDO	140	140	°C	≥	EN 1110
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE	20000	20000	μ	-	EN 1931
RESISTENZA ALLE RADICI	NPD	NPD	-	-	prEN 13948
RESISTENZA AL PELAGE DELLE GIUNZIONI	NPD	NPD	N/50 mm	-	EN 12316-1
RESISTENZA AL TAGLIO DELLE GIUNZIONI	NPD	NPD	N/50 mm	-	EN 12317-1

**Nota:** NPD = Nessuna Performance Dichiarata in accordo alla direttiva EU sui prodotti da Costruzione

Nel caso di prodotti con finitura in graniglia di ardesia è impossibile garantire l'uniformità di colore dell'ardesia in quanto l'unico produttore di ardesia non rilascia alcuna garanzia in merito. Tutti i prodotti autoprotetti con scaglie di ardesia subiscono nel tempo variazioni di colore in funzione dell'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni di colore tendono ad uniformarsi gradualmente.

TOP  
WATERPROOFING

# VELAGUM TECH

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTO-PLASTOMERICA MODIFICATA CON POLIMERI BPP  
ED ARMATURA IN POLIESTERE A FILO CONTINUO RINFORZATO E STABILIZZATO

## Confezionamento

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONI ROTOLO (m)
VELAGUM TECH	4	-	1x10
VELAGUM TECH ARDESIATA	-	4,5	1x10

Rotoli confezionati su pallets in legno, avvolti con cappuccio in polietilene termoretraibile.  
Ai sensi del D.Lgs. 285/98 il prodotto non contiene sostanze pericolose.

## Raccomandazioni

I rotoli vanno conservati verticalmente in ambienti idonei (coperti e ventilati), lontano da fonti di calore ed evitando la sovrapposizione dei rotoli, per non indurre deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera. Si raccomanda di staccare il prodotto a temperature superiori a 0 °C.

Il piano di posa deve essere liscio, asciutto e pulito.

Il piano di posa deve essere preventivamente trattato con idoneo primer bituminoso, VELQUA, VELABASE o VELAFONDO GRIPERM per eliminare la polvere e favorire l'adesione della membrana. Il piano di posa non deve presentare avvallamenti, per evitare ristagni dell'acqua piovana e deve avere una pendenza tale da garantire il regolare deflusso delle precipitazioni (min 1,5%). In caso di applicazione su superfici verticali di sviluppo superiore a 2 mt o supporti in forte pendenza applicare opportuni fissaggi meccanici in testa al telo, successivamente sigillati con la giunzione di testa.

La posa in opera deve avvenire a temperature ambientali superiori a +5 °C.

La posa in opera deve essere sospesa in caso di condizioni meteorologiche avverse (elevata umidità, pioggia, ecc.).

Al fine di aumentare le prestazioni e la durata del manto è fortemente consigliata, nel caso di membrane non autoprotette con ardesia, una protezione con pitture acriliche o alluminose VELACOLOR, VELUMIN, o pittura ultrariflettente REFLEX+. In tal caso, è opportuno attendere, per l'applicazione, la uniforme ossidazione dello strato superficiale della membrana (3-6 mesi in funzione dell'esposizione e del periodo climatico e comunque verificare l'avvenuta ossidazione).

I bancali forniti sono adatti alla normale movimentazione di magazzino e non al tiro in quota.

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.