



TOP  
WATERPROOFING

## VELAGUM PLUS – VELAGUM PLUS ARDESIATA

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTO-PLASTOMERICA BPP ARMATURA POLIESTERE

### Descrizione

ARMATURA	TNT POLIESTERE STABILIZZATO
COMPOUND	MEMBRANA BITUME – PLASTOMERO BPP
FINITURA	VELAGUM PLUS: SABBIA; VELAGUM PLUS ARDESIATA: ARDESIA NATURALE
METODO DI APPLICAZIONE	A FIAMMA
<u>DESTINAZIONE D'USO</u>	
VELAGUM PLUS ARDESIATA	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: STRATO A FINIRE EN 13859-1 MEMBRANE DESTINATE AL SOTTOTEGOLA
VELAGUM PLUS	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: SOTTO STRATO O STRATO INTERMEDIO E STRATO A FINIRE EN 13969 MEMBRANE CONTRO LA RISALITA DELL'UMIDITÀ DAL SUOLO: FONDAZIONI GB14/92057
CODICE FPC	



scheda tecnica

Membrana impermeabilizzante elasto-plastomerica, costituita da un compound di elevate qualità a base di bitume distillato modificato con polimeri elasto-plastomerici e da un'armatura di tessuto non tessuto in fibre di poliestere. Presenta ottime proprietà meccaniche generali e rilevanti doti di flessibilità alle basse temperature.

L'armatura in tessuto non tessuto di poliestere conferisce stabilità dimensionale ed uniforme resistenza alla trazione.

### Campi di impiego

Le caratteristiche meccaniche e di elasticità consentono l'impiego come elemento di tenuta, nei sistemi multistrato sia in edilizia che per infrastrutture, sia per lavori nuovi che per rifacimenti in svariate tipologie e in situazioni climatiche non estreme.

- Su tutte le pendenze, sia in piano che in verticale e su superfici curve.
- 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.
- Principalmente per impermeabilizzazioni continue nelle coperture dove è previsto una membrana bitume polimero come strato a finire e dove è richiesto un prodotto più performante...

### Stratigrafia

1. Film polipropilene
2. Massa impermeabilizzante BPP
3. Armatura composta in poliestere
4. Massa impermeabilizzante BPP
5. Finitura:
  - A. VELAGUM PLUS: SABBIA
  - B. VELAGUM PLUS ARDESIATA: ARDESIA NATURALE





TOP  
WATERPROOFING

## VELAGUM PLUS – VELAGUM PLUS ARDESIATA

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTO-PLASTOMERICA BPP ARMATURA POLIESTERE

scheda tecnica

### Caratteristiche tecniche

Parametro	VELAGUM PLUS	VELAGUM PLUS ARDESIATO	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
MASSA AREICA	-	4,5	kg/m <sup>2</sup>	- 10 %	EN 1849-1
SPESSORE	4	-	mm	- 5 %	EN 1849-1
IMPERMEABILITÀ	Supera > 60	Supera > 60	kPa	-	EN 1928:2000
IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO	NPD	NPD	%	-	EN 13897
COMPORTEMENTO 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 (met. chiodo)					
Longitudinale	140	140	N	- 30 %	EN 12310-1
Trasversale	140	140		- 30 %	
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO	800	800	mm	≥	EN 12691
RESISTENZA AL CARICO STATICO	15	15	Kg	≥	EN 12730-1
DETERMINAZIONE FLESSIBILITÀ	-15	-15	°C	≤	EN 1109
DETERMINAZIONE ALLO SCORRIMENTO A CALDO	130	130	°C	≥	EN 1110
STABILITÀ DIMENSIONALE	0,3	0,3	%	≤	EN 1107-1
STABILITÀ DI FORMA AL CAMBIAMENTO CICLICO DI TEMPERATURA	NPD	NPD	mm	-	EN 1108
COMPORTEMENTO ALL'INVECCHIAMENTO TERMICO	NPD	NPD	ΔT °C	-	EN 1296
Determinazione della flessibilità	NPD	NPD	°C	-	EN 1109
Determinazione dello scorrimento a caldo	NPD	NPD	°C	- 10°C	EN 1110
COMPORTEMENTO ALL'INVECCHIAMENTO AGLI UV	NPD	NPD	-	-	EN 1297
ADESIONE DEI GRANULI	-	< 30	%	- 5 in ass.	EN 12039
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE	20000	20000	μ	-	EN 1931
RESISTENZA ALLE RADICI	NPD	NPD	-	-	prEN 13948
RESISTENZA AL DISTACCO 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

È impossibile garantire l'uniformità di colore dei prodotti ardesiati in quanto l'unico produttore di ardesia non rilascia alcuna garanzia in merito. Tutti i prodotti sottoposti con esecuzioni subiscono nel tempo variazioni di colore in funzione dell'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni di colore non...

TOP  
WATERPROOFING**VELAGUM PLUS – VELAGUM PLUS ARDESIATA**

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTO-PLASTOMERICA BPP ARMATURA POLIESTERE

**Confezionamento**

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONI ROTOLO (m)
VELAGUM PLUS	4	-	1x10
VELAGUM PLUS 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.

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 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.