










# VIS POLIESTERE VIS/V

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME DISTILLATO POLIMERO  
PLASTOMERICHE ARMATE, A BASE DI BITUME DISTILLATO E PLASTOMERI

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CATEGORIA	CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO		
												
PLASTOMERICHE	IMPERMEABILE	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE A FIAMMA	APPLICAZIONE AD ARIA CALDA	APPLICAZIONE CON CHIODI

## DESCRIZIONE

Le membrane **VIS** sono costituite da bitume distillato e selezionato per l'uso industriale additivato con polimeri plastomerici poliolefinici tali da ottenere una lega ad "inversione di fase" la cui fase continua è formata da polimero nel quale è disperso il bitume, dove le caratteristiche sono determinate dalla matrice polimerica e non dal bitume anche se questo ne costituisce l'ingrediente maggioritario.

Le prestazioni del bitume vengono pertanto incrementate e risulta migliorata la durabilità e la resistenza alle alte e basse temperature mantenendo inalterate le già ottime qualità di adesività e di impermeabilità del bitume.

**VIS** è prodotta in varie grammature con armature in feltro di vetro e in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato.

**VIS POLIESTERE** è armata con un composito in "tessuto non tessuto" di poliestere imputrescibile stabilizzato con fibra di vetro, di elevata resistenza meccanica ed elasticità e dotato di una ottima stabilità dimensionale a caldo che riduce i problemi di sciabolatura dei teli e di ritiro delle giunzioni di testa, perché è da 2 a 3 volte più stabile delle normali armature in tessuto non tessuto di poliestere.

Vis/V è armata con feltro di vetro rinforzato longitudinalmente, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale.

Le membrane **VIS** hanno la faccia superiore rivestita con talco fine serigrafato, omogeneamente distribuito, un trattamento brevettato che consente un agevole svolgimento delle spire dei rotoli unito ad una sicura e veloce saldatura delle giunzioni.

La faccia inferiore delle membrane è rivestita con Flamina, un film plastico fusibile, ed è gofrata sia per ottenere la pretensione e quindi l'ottimale retrazione del film, che per offrire alla fiamma una maggior superficie e quindi una posa più sicura e più veloce.

Quando la membrana è applicata a secco o per punti, la goffratura funge da diffusore di vapore.

## CAMPI D'IMPIEGO

Le durevoli caratteristiche di resistenza meccanica e di elasticità e la stabilità sia ad alta che bassa temperatura della membrana **VIS POLIESTERE** consentono di impiegarla in climi non freddi come sottostrato in accoppiamento con altre membrane bitume distillato polimero, sia per lavori nuovi che per rifacimenti in edilizia:

- 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 in legno, sui più diffusi isolanti termici usati in edilizia.

**CE**

**DESTINAZIONI D'USO DI  
MARCATURA "CE" PREVISTE  
SULLA BASE DELLE LINEE  
GUIDA AISPEC-MBP**

**EN 13707 - MEMBRANE BITUMINOSE  
ARMATE PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI  
COPERTURE**

- Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente
- VIS POLIESTERE
- VIS/V

**EN 13969 - MEMBRANE BITUMINOSE  
DESTINATE AD IMPEDIRE LA RISALITA  
DELL'UMIDITÀ DAL SUOLO**

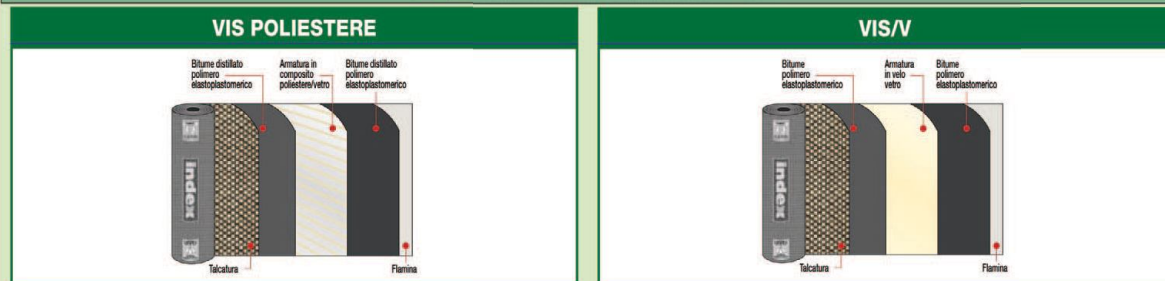
- Membrane per fondazioni
- VIS POLIESTERE

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

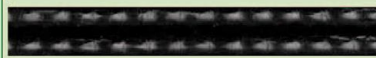
	Normativa	T	VIS POLIESTERE		VIS/V		
Armatura			Tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro		Velo vetro		
Massa areica	EN 1849-1	±10%	3 kg/m <sup>2</sup>	4 kg/m <sup>2</sup>	2 kg/m <sup>2</sup>	3 kg/m <sup>2</sup>	4 kg/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	≥	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m
Impermeabilità	EN 1928 - B	≥	60 kPa		60 kPa		
• dopo invecchiamento	EN 1926-1928	≥	60 kPa		-		
Resistenza a trazione delle giunzioni	EN 12317-1	-20%	350/250 N/50mm		350/250 N/50mm		
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm		300/200 N/50 mm		
Allungamento a trazione L/T	EN 12311-1	-15% VA	35/40%		2/2%		
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691 - A		700 mm		-		
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 - A		10 kg		-		
Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T	EN 12310-1	-30%	140/140 N		70/70 N		
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	0°C		0°C		
Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura	EN 1110	≥	110°C		110°C		
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1		E		E		
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5		F roof		F roof		
Caratteristiche termiche							
Conducibilità termica			0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK
Capacità termica			3.90 KJ/K	5.20 KJ/K	2.60 KJ/K	3.90 KJ/K	5.20 KJ/K

Conforme EN 13707 come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato, può essere assunto il valore  $\mu = 20\ 000$ .

**COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA**



**FINITURE PRODOTTO**



**GOFFRATURA.** La goffatura sulla superficie inferiore della membrana rivestita con film Flamina permette una posa sicura e veloce; diventando liscia, sotto l'effetto della fiamma, segnala la giusta fusione e consente una retrazione più rapida del film. La goffatura permette anche una buona diffusione del vapore; nella posa in semindipendenza e in indipendenza, nei punti dove resta intatta, evita bolle e rigonfiamenti.



**TALCATURA.** La talcatura della faccia superiore viene eseguita con un procedimento che distribuisce uniformemente un talco finissimo con un disegno particolare che evita accumuli e zone scoperte. Questo nuovo sistema permette un rapido svolgimento del rotolo ed una superficie di gradevole aspetto che consente una sfiammatura più veloce rispetto alle altre finiture minerali più grossolane.

