



Membrane bitume polimero leggera

**POLIGUM, MAI COSÌ LEGGERA,
MAI COSÌ RESISTENTE**



CE



Nord  Bitumi

L'impermeabilizzazione. Da sempre.



Ci avete chiesto membrane “forti” ma leggere. **POLIGUM** è la risposta di Nord Bitumi.



Il marchio POLIGUM contraddistingue una linea di membrane bitume polimero leggere (massa areica inferiore a 3,6 kg/mq) per il basso peso specifico del compound ottenuto dall'innovativa formulazione della miscela bituminosa. Lo spessore delle membrane rimane invariato (4 mm); così contribuisce alla loro migliore performance adesiva, anche su differenti supporti.

Le membrane POLIGUM resistono meglio alla fiamma e si modellano più facilmente per la loro elevata plasticità.

POLIGUM 626 4 mm Membrana bitume polimero plastomero, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo che le assicura elevata stabilità. Applicabile anche con **collanti a freddo**, Roofmastic MBR, utilizzando rotoli di membrana con l'apposita finitura superficiale con tessuto non tessuto in polipropilene. La **lunghezza** del rotolo è di **solì 7 m**; il rotolo pesa 25 kg e la sua movimentazione manuale in cantiere risulta agevole.

POLIGUM 4 mm Membrana bitume polimero plastomero con caratteristiche tecniche uguali a POLIGUM 626. Il rotolo è però lungo 10 m per una applicazione più rapida in caso di grandi superfici. Applicabile anche con **collanti a freddo**, Roofmastic MBR, utilizzando rotoli di membrana con l'apposita finitura superficiale con tessuto non tessuto in polipropilene.

Vantaggi POLIGUM

- Facilità di movimentazione a mano per il peso minore, con riduzione dell'affaticamento del personale;
- Rispetto della normativa di cantiere (POLIGUM 626);
- Migliori performance adesive.

POLIGUM MINERALE WHITE Membrana bitume polimero plastomero, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo che le assicura elevata stabilità.

La finitura superiore è in **speciale ardesia bianca** dall'elevato potere riflettente: + 30% rispetto ad una membrana ricoperta con la normale ardesia. Il maggiore potere riflettente di POLIGUM MINERALE WHITE abbassa la temperatura di esercizio del “pacchetto” tetto e ne allunga la vita lavorativa.

Applicabile anche con **collanti a freddo**, Roofmastic MBR, utilizzando rotoli di membrana con finitura della superficie inferiore in tessuto non tessuto in polipropilene.

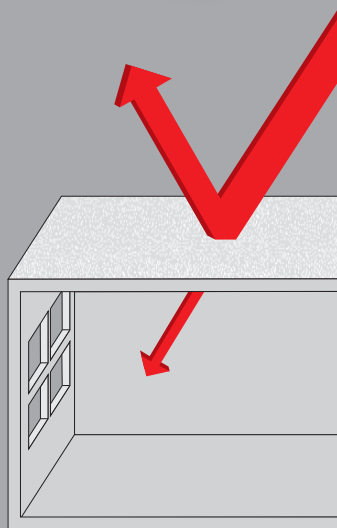
Vantaggi POLIGUM MINERALE WHITE

- Temperatura di esercizio della membrana più basso per il suo maggiore potere riflettente;
- Allungamento della vita lavorativa della membrana per il minore degrado chimico-fisico dovuto al minore riscaldamento del pacchetto di copertura;
- Lavoro meno faticoso per il minore peso della membrana.

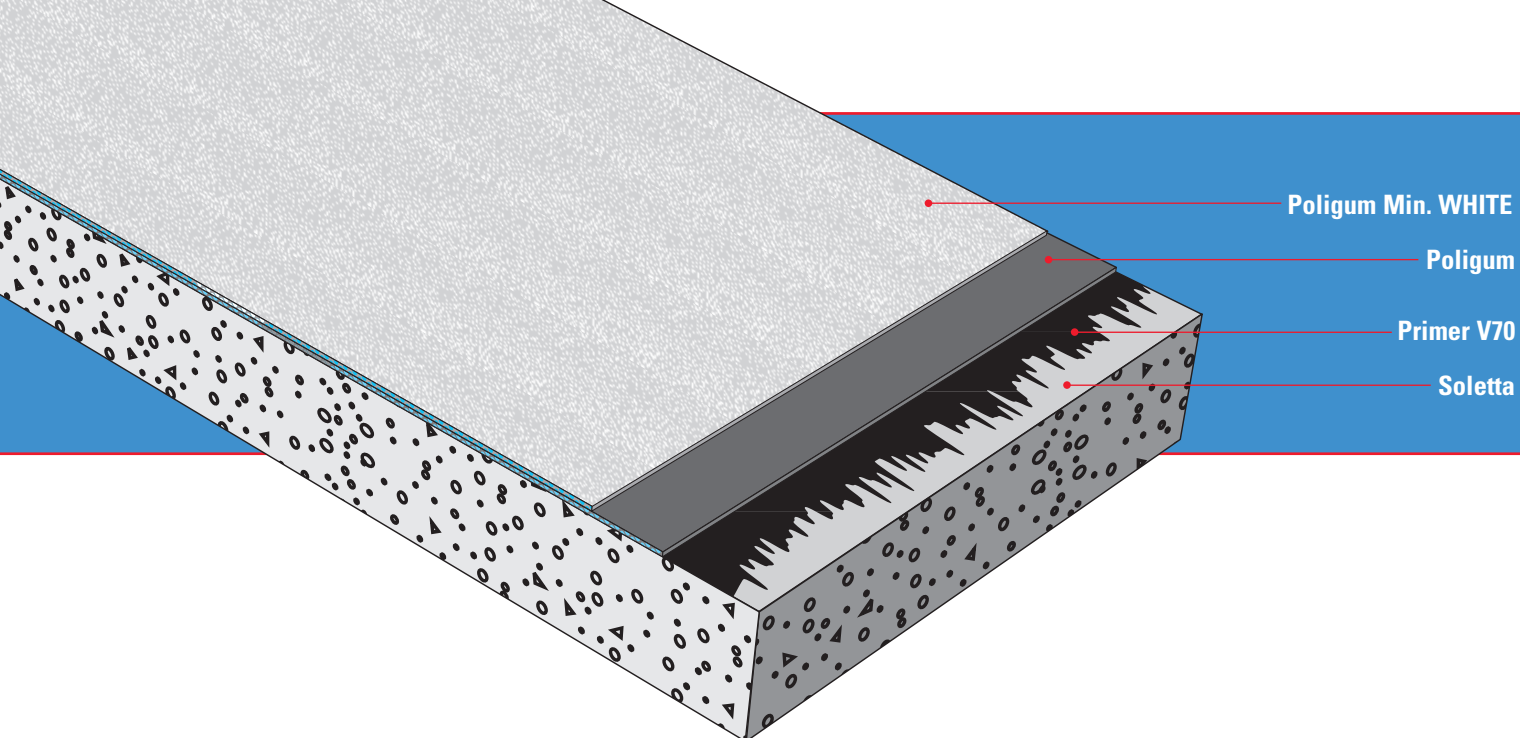
POLIGUM ANTIRADICE Membrana bitume polimero plastomero, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. L'aggiunta di agenti antiradice la rende idonea all'impermeabilizzazione di copertura a verde e/o a tetto giardino.

Confezioni

I rotoli delle membrane POLIGUM si riconoscono per il colore blu della grafica del film di finitura (termofil). Un aiuto per facilitare le operazioni di magazzino e prelevamento.



POLIGUM MINERALE WHITE è un raffrescante passivo. Concorre a diminuire di diversi gradi la temperatura interna degli edifici, aumenta il comfort interno e favorisce il risparmio energetico per la ventilazione o il condizionamento.



POLIGUM 4 mm



Sottostrati e strati intermedi

POLIGUM 626 4 mm



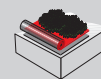
Sottostrati e strati intermedi

POLIGUM MINERALE WHITE

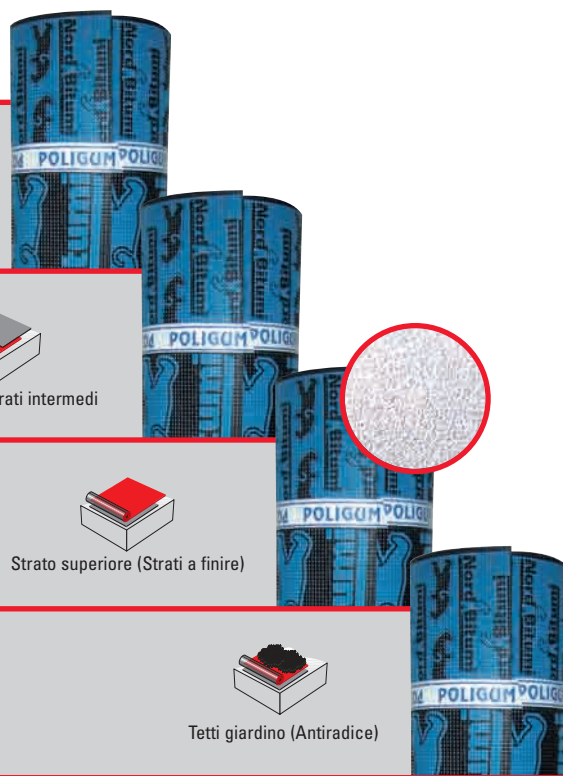


Strato superiore (Strati a finire)

POLIGUM ANTIRADICE 4 mm



Tetti giardino (Antiradice)



NOTIFIED BODY: 1370 N.ro Cert. FPC: 1370 - CPD - 0047

	POLIGUM 4 MM	POLIGUM 626 4 MM	POLIGUM MIN. WHITE	POLIGUM ANTIRADICE
ARMATURA	TNT poliestere da filo continuo	TNT poliestere da filo continuo	TNT poliestere da filo continuo	TNT poliestere da filo continuo
COMPOUND	Bitume polimero plastomero	Bitume polimero plastomero	Bitume polimero plastomero	Bitume polimero plastomero
FINITURA	Fibre propilene	Fibre propilene	Ardesia special	Film antiradice
IMPIEGO	Sottostrato	Sottostrato	Strato a finire	Tetti giardino (Antiradice)
PESO ROTOLO	36 kg	25 kg	40 kg	36 kg



LINEA BLU XP

Membrane alleggerite, con una migliore modellabilità alla fiamma e maggiore potere adesivo. Sono riconoscibili per il colore blu della grafica del film di finitura (termofil), un modo sicuro per facilitare le operazioni di magazzino e prelevamento. L'innovazione è stata innestata su membrane aventi già buone prestazioni compressive:

	CAMPI D'IMPIEGO
Memb. bitume elastomero	FLEXPOL XP • TNT poliestere filo continuo rinforzato
	FLEXPOL MIN. XP • TNT poliestere filo continuo rinforzato
Membrane bitume plastomero	ITER FORTE EXTRA XP • TNT poliestere filo continuo
	ITER FORTE EXTRA MIN. XP • TNT poliestere filo continuo
	NORDSTABIL SUPER XP • TNT poliestere composito
	NORDSTABIL SUPER MIN. XP • TNT poliestere composito
	NORDSTABIL XP • TNT poliestere composito
	NORDSTABIL MIN. XP • TNT poliestere composito
	ITER FORTE XP • TNT poliestere filo continuo rinforzato
	ITER FORTE MIN. XP • TNT poliestere filo continuo rinforzato
	ITER NORD XP • TNT poliestere filo continuo
	ITER NORD MIN. XP • TNT poliestere filo continuo
	ESTERPOL XP • TNT poliestere filo continuo
	ESTERPOL MIN. XP • TNT poliestere filo continuo

Vantaggi membrane LINEA BLU XP

- Elevata adesione sui diversi supporti;
- Ottima plasticità che favorisce l'esecuzione dei particolari;
- Assicurazione dei valori minimi espressi come MLV.

VANTAGGI	CARATTERISTICHE						
	Spessore (EN 1848-1) mm	Massa areica (EN 1849-1) kg/mq	Forza di trazione massima (L/T) (EN 12311-1) N/50 mm	Stabilità dimensionale (EN 1107-1) %	Flessibilità a freddo (EN 1109) °C	Scorrimento a caldo (EN 1110) °C	Resistenza all'urto (EN 12691) mm
	MLV	MLV	MDV	MLV	MLV	MLV	MLV
<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza a gravose situazioni di lavoro. • Buona resistenza al punzonamento. • Parziale resistenza ai movimenti naturali della copertura. 	4,0		700 - 500	- 0,5	- 20	+ 100	900
<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza all'affaticamento dovuto a variazioni dimensionali causate da brusche oscillazioni termiche. 		4,5	700 - 500	- 0,5	- 20	+ 100	900
<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza a gravose situazioni di lavoro. • Stabilità e resistenza alle tensioni. • Resistenza al punzonamento. 	4,0		850 - 650	- 0,5	- 15	+ 130	1000
<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza a gravose situazioni di lavoro. • Stabilità dimensionale. • Resistenza ai punzonamenti. 		4,5	850 - 650	- 0,5	- 15	+ 130	1000
<ul style="list-style-type: none"> • Elevata stabilità dimensionale associata a buone prestazioni meccaniche. 	4,0		700 - 550	- 0,3	- 15	+ 130	900
<ul style="list-style-type: none"> • Elevata stabilità dimensionale associata a buone prestazioni meccaniche. 		4,5	700 - 550	- 0,3	- 15	+ 130	900
<ul style="list-style-type: none"> • Elevata stabilità dimensionale associata a buone prestazioni meccaniche. 	4,0		700 - 550	- 0,3	- 10	+ 120	900
<ul style="list-style-type: none"> • Elevata stabilità dimensionale associata a buone prestazioni meccaniche. 		4,5	700 - 550	- 0,3	- 10	+ 120	900
<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza a gravose situazioni di lavoro. • Stabilità e resistenza alle tensioni. 	4,0		700 - 500	- 0,5	- 10	+ 120	900
<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza a gravose situazioni di lavoro. • Stabilità e resistenza alle tensioni. 		4,5	700 - 500	- 0,5	- 10	+ 120	900
<ul style="list-style-type: none"> • Buona stabilità dimensionale associata a buone prestazioni meccaniche. 	4,0		700 - 500	- 0,5	- 10	+ 120	900
<ul style="list-style-type: none"> • Idoneo all'impiego anche in aree con clima continentale. 		4,5	700 - 500	- 0,5	- 10	+ 120	900
<ul style="list-style-type: none"> • La finitura con tnt, se richiesta, consente l'immediata verniciatura anti UV. 	4,0		700 - 500	- 0,5	- 5	+ 120	900
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzabile come strato a finire su impermeabilizzazioni multistrato anche miste SBS - APP. 		4,5	700 - 500	- 0,5	- 5	+ 120	900



POLIGUM. Membrana bitume polimero plastomero. Leggera per facilitare la movimentazione manuali dei rotoli



I prodotti

POLIGUM, nelle sue quattro versioni, sono state studiate e realizzate per ottenere pacchetti di copertura a **ridotta massa areica**, pur mantenendo **invariato lo spessore**. Accanto a una migliorata plasticità, presentano un'elevata capacità adesiva su differenti supporti. Con l'apposita finitura superficiale in tessuto non tessuto in polipropilene (shirt) sono applicabili anche con collanti a freddo (Roofmastic MBR).

Impieghi

In tutte le coperture, per ampiezza o per conformazione, è importante rendere meno faticosa la movimentazione a mano dei rotoli di membrane.

Modalità di applicazione

A fiamma leggera.
Con collanti a freddo in presenza dell'apposita finitura (shirt).

Caratteristiche tecniche

Mescola plastomerica

- ottima resistenza ai raggi UV
- ottima resistenza al calore
- buona plasticità, superiore alla norma

Armatura in TNT poliestere da filo continuo

- buone proprietà meccaniche
- buona stabilità dimensionale
- resistenza alla lacerazione

Finitura con speciale ardesia bianca

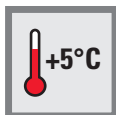
- Protezione dai raggi UV
- Forte (+ 30%) potere riflettente
- Allunga la vita d'esercizio della membrana

Vantaggi

- 1) Applicazione meno gravosa per il ridotto peso della membrana.
- 2) Elevata adesione su diversi supporti (solette latero-cemento, calcestruzzo, isolanti termici).
- 3) Lunga vita del pacchetto impermeabilizzante con strato a finire POLIGUM MINERALE WHITE.
- 4) Rispetto della normativa ISO 11228-1 (movimentazione in cantiere di carichi manuali) con POLIGUM 626.
- 5) Riduzione della fatica durante la posa, specie se le membrane POLIGUM vengono impiegate in verticale.

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	U.M.	Tolleranza	Valore
Spessore	EN 1849-1	mm	MDV - 0,2 mm	4,0
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50mm	MDV - 20%	700-500
Allungamento (L/T)	EN 12311-1	%	MDV - 15	40-40
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	- 10
Scorrimento a caldo (<2mm)	EN 1110	°C	MLV	+ 130
Comportamento all'invecchiamento: scorrimento a caldo	EN 1296/1110	°C	MDV -10°C	+ 130
Resistenza all'urto	EN 12691	mm	MLV	900
Resistenza al carico statico	EN 12730	kg	MLV	15

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE



TRASPORTO, SCARICO E MOVIMENTAZIONE

