



FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA  
**-10 °C**

# POLYGUM

**POLYGUM è una membrana elastoplastomerica impermeabile prefabbricata, indicate per l'impermeabilizzazione di tutte le strutture.**



*Qualità garantita*  
 UNI EN ISO 9001:2008 e  
 UNI EN ISO 14001:2004



*Prodotto conforme*  
 alla normativa Europea



*Polyglass aderisce*  
 al Green Building Council



*Controllo dell'invecchiamento*  
 della matrice polimerica  
 delle membrane bituminose



*Membrane unistagionali*



*Cimosa di sovrapposizione*  
 laterale e di testa



*Film in polietilene*  
 antiadesivo  
 facilmente sfiammabile



*Produttori Membrane*  
 Bitume Distillato  
 Polimero

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI



*Aggiunge Valore!*

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI**



## DESCRIZIONE TECNICA

**POLYGUM** è una membrana elastoplastomerica impermeabile, prefabbricata, in grado di offrire ottime prestazioni. Costituite da un compound a base di bitume distillato modificato con POLIPROPILENE e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato.

Le caratteristiche generali di questa membrana sono garanzia di buona versatilità e di adattabilità a diversi tipi di impiego. Il particolare compound conferisce rilevanti caratteristiche di flessibilità alle basse temperature.

La sofisticata tecnologia di produzione assicura qualità, stabilità e durata del prodotto. **POLYGUM** è una membrana realizzata secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia **NAT**<sup>®</sup>, l'innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose.

## DESTINAZIONE D'USO SECONDO NORMATIVE CE

PRODOTTO	MONOSTRATO		MULTISTRATO				ANTIRADICE	BARR. VAPORE	FONDAZIONI		SOTTOTEGOLA
			S.F.		S.				U.R.	F.	
	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.					
3 mm					•	•					
4 mm			•	•	•	•		•			

S.F.: Strato a Finire - S.: Sottostrato - U.R.: Umidità di Risalita - F.: Falda - V.: A Vista - S.P.P.: Sotto Protezione Pesante

**POLYGUM** è una membrana adatta all'impermeabilizzazioni di tutte le strutture civili e industriali (tradizionali, metalliche e prefabbricate). I sistemi impermeabili **sotto protezione pesante** possono essere realizzati con membrane in monostrato (ove previsto dai prodotti) oppure in multistrato con spessore minimo di 7 mm (4+3 mm).

## TIPI DI FINITURA E SUGGERIMENTI PER LA POSA

**POLYGUM** può essere prodotta con la superficie superiore ricoperta con talco, o sabbia, o da un tessuto non tessuto leggero di polipropilene, e con quella inferiore protetta e rivestita con **POLYFLAM EasyTorch** (a ridotta area di stampa per aumentare l'adesività del prodotto), lo speciale film di polietilene antiadesivo da sfiammare durante l'applicazione. Le superfici da impermeabilizzare devono essere asciutte, pulite e sufficientemente lisce e livellate; l'applicazione avviene a fiamma leggera di gas propano. La posa in opera è rapida ed agevole.

Nel caso la membrana bitume distillato polimero venga utilizzata in combinazione con un pannello o sistema termoisolante, e nel caso di spessori elevati o condizioni di esercizio particolari di quest'ultimo, è consigliato un adeguato fissaggio meccanico dell'intero sistema.



Talco



Sabbia



Tessuto non tessuto leggero in polipropilene



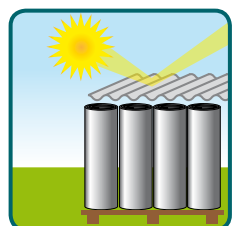
POLYFLAM *EasyTorch*

## MODALITA' DI STOCCAGGIO

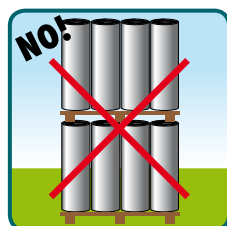
Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Non sovrapporre i bancali e tenere i rotoli comunque in posizione verticale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

Evitare la posa in opera con temperature eccessivamente alte o basse ed evitare in ogni caso qualsiasi azione di punzonamento (scarpe chiodate, appoggi di piccola superficie, oggetti taglienti).

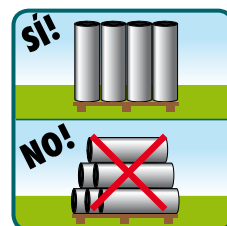
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.



Riparare dai raggi solari.



Evitare di sovrapporre i bancali senza adeguato ripartitore di carico.



Tenere i rotoli in posizione verticale.



Evitare qualsiasi azione di punzonamento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	POLYGUM	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m		10 (-1%)
EN 1848-1	LARGHEZZA	m		1 (-1%)
EN 1848-1	RETTILINEITÀ'	mm/10 m		Supera
EN 1849-1	SPESORE	mm		4 (-0,2)
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/mq		NPD
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ'	kPa		Supera
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ' DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	kPa		Supera
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ' ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa		Supera
EN 1847				
EN 13897	IMPERMEABILITÀ' DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%		-
EN 13501-5	COMPORAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-		F <sub>Roof</sub>
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse		F
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLTURA DEI GIUNTI	N/50 mm		-
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm		-
	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA			
EN 12311-1	Longitudinale	N/50 mm		450 (-20%)
	Trasversale	N/50 mm		300 (-20%)
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE			
	Longitudinale	%		40 (-15)
	Trasversale	%		40 (-15)
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm		≥700
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO	kg		≥10
	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE			
EN 12310-1	Longitudinale	N		130 (-30%)
	Trasversale	N		130 (-30%)
EN 1107-1	STABILITÀ' DIMENSIONALE	%		≤0,3
EN 1108	STABILITÀ' DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMP.	%		-
EN 1109	FLESSIBILITÀ' A BASSA TEMPERATURA	°C		≤-10
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C		≥110
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	°C		≥100
EN 1296				
EN 1297	INVECCHIAMENTO PER LUNGA ESPOS. AD UNA COMBINAZIONE DI UV, TEMPERATURE ELEVATE E ACQUA	-		Supera
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%		-
EN 1931	PROPRIETÀ' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA	μ		20000
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-		ASSENTI

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.

Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni).

## DIMENSIONI - IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/mq	DIMENSIONI m
POLYGUM	3	-	1x10
POLYGUM	4	-	1x10

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATEGIE IMPERMEABILI COMPLETE, non è possibile per Polyglass SpA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sui funzionali che estefici.



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHIELD



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSIILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RIFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE  
RIFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO  
RIFACIMENTO PARTICOLARI

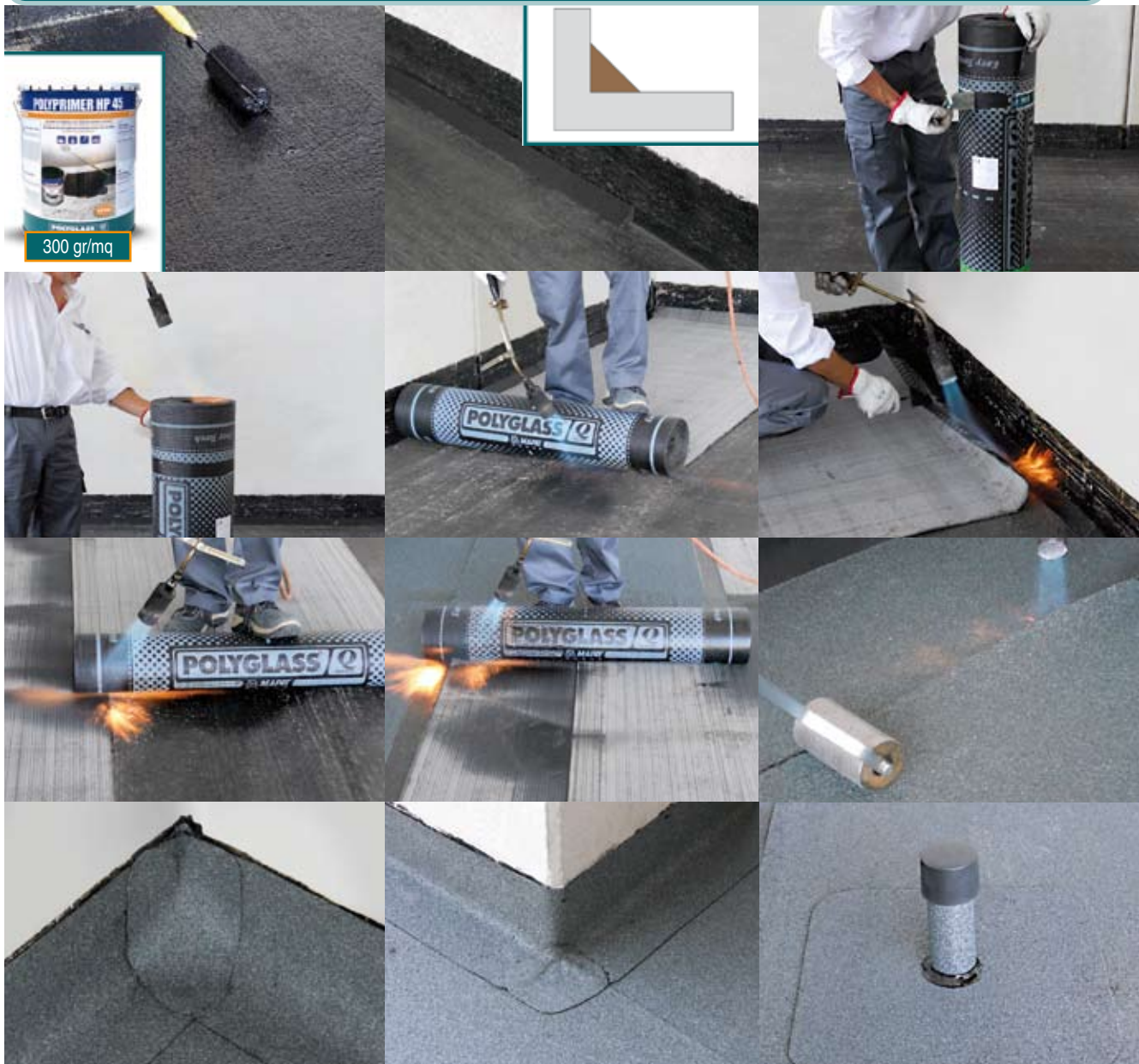


PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI

## SUGGERIMENTI PER LA POSA



- ① Trattare con primer bituminoso (POLYPRIMER HP 45 Professional) la superficie da impermeabilizzare.
- ② Posizionare il bordangolo in prossimità del raccordo orizzontale-verticale.
- ③ Asportare completamente i nastri identificativi dal rotolo.
- ④ Nei periodi invernali, si consiglia di scaldare il rotolo di membrana prima di applicarla.
- ⑤ Posizionare e applicare il telo sfiammando la superficie inferiore del prodotto.
- ⑥ Realizzare i risvolti verticali.
- ⑦ Applicare il secondo telo con cimosa adeguata.
- ⑧ Procedere con l'applicazione del secondo strato, sfalsando le sovrapposizioni. Si raccomanda di non incrociare i teli.
- ⑨ Rullare le sovrapposizioni con apposito rullo pressatore.
- ⑩ Esempio di angolo interno.
- ⑪ Esempio di angolo esterno.
- ⑫ Esempio di areatore.



*Aggiunge Valore!*

### POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy  
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it