



FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA

**-10 °C**

# PLANA V

**PLANA V è una membrana elastoplastomerica impermeabile, prefabbricata, dalle ottime prestazioni.**



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



Membrane unistagionali



Prodotto conforme alla  
normativa Europea

**POLYFLAM**  
*Easy  
Torch*

Film in polietilene  
antiadesivo  
facilmente sfiammabile



Polyglass aderisce al  
Green Building Council



Produttori Membrane  
Bitume Distillato Polimero



Controllo dell'invecchiamento  
della matrice polimerica  
delle membrane bituminose

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

**POLYGLASS®** 

**MAPEI**  
GROUP

*Aggiunge Valore!*

**LINEA RIVENDITORI**



## DESCRIZIONE TECNICA

**PLANA V** è una membrana elastoplastomerica impermeabile, prefabbricata, dalle prestazioni ottime, costituita da un compound a base di bitume distillato modificato con POLIPROPILENE e da una armatura in velo di vetro rinforzato. Tale armatura, oltre ad essere imputrescibile, conferisce alle membrane ottime doti di stabilità dimensionale. Il compound garantisce alle membrane rilevanti caratteristiche di flessibilità alle basse temperature. La sofisticata tecnologia di produzione è garanzia di assoluta qualità.

## 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

**PLANA V** è una membrana versatile, dotata di buona resistenza meccanica, particolarmente adatta per tutte le applicazioni dove siano richieste buone caratteristiche generali (coperture piane pedonabili, rifacimenti, etc.).

## TIPI DI FINITURA E SUGGERIMENTI PER LA POSA

**PLANA V** può essere prodotta con la superficie superiore ricoperta con talco, o sabbia e con quella inferiore protetta e rivestita con **POLYFLAM Easy Torch** (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



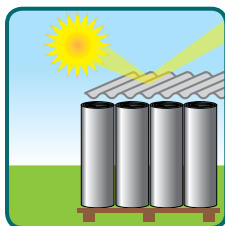
POLYFLAM *Easy Torch*

## MODALITA' DI STOCCAGGIO

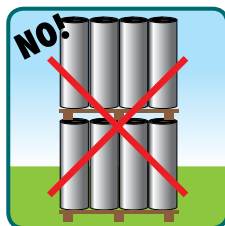
Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Non sovrapporre i bancali e tenere i rotoli comunque in posizione verticale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

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).

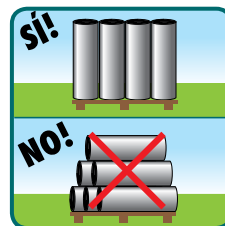
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.



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.

# PLANA V

Rev. 1-19

## CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	≥10
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥1
EN 1848-1	RETTILINEITÀ	mm/10 m	Supera
EN 1849-1	SPESSORE	mm	4 (-0,4)
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m <sup>2</sup>	NPD
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ	kPa	Supera
EN 13897	IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	NPD
EN 13501-5	COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	NPD
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	NPD
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLATURA DEI GIUNTI	N/50 mm	NPD
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	NPD
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE		
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale	N/50 mm	300 (±20%)
	Trasversale	N/50 mm	200 (±20%)
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale	%	4 (±2)
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	≥400
	RESISTENZA AL CARICO STATICO	kg	≥5
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE Longitudinale	N	70 (±30%)
	Trasversale	N	70 (±30%)
EN 1107-1	STABILITÀ DIMENSIONALE	%	NPD
EN 1108	STABILITÀ DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMPERATURA	%	-
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 1297	INVECCHIAMENTO PER LUNGA ESPOSIZIONE AD UNA COMBINAZIONE DI UV, TEMPERATURE ELEVATE E ACQUA	-	NPD
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	NPD
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).

## DIMENSIONI - IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m <sup>2</sup>	DIMENSIONI m
PLANA V	3	-	1x10
PLANA V	4	-	1x10

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATIGRAFIE IMPERMEABILI COMPLESSE, non è possibile per Polyglass SPA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici. Rev. 1-19



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 PENSILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RIFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE  
RIFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO  
RIFACIMENTO PARTICOLARI



PARTICOLARI E DETTAGLI

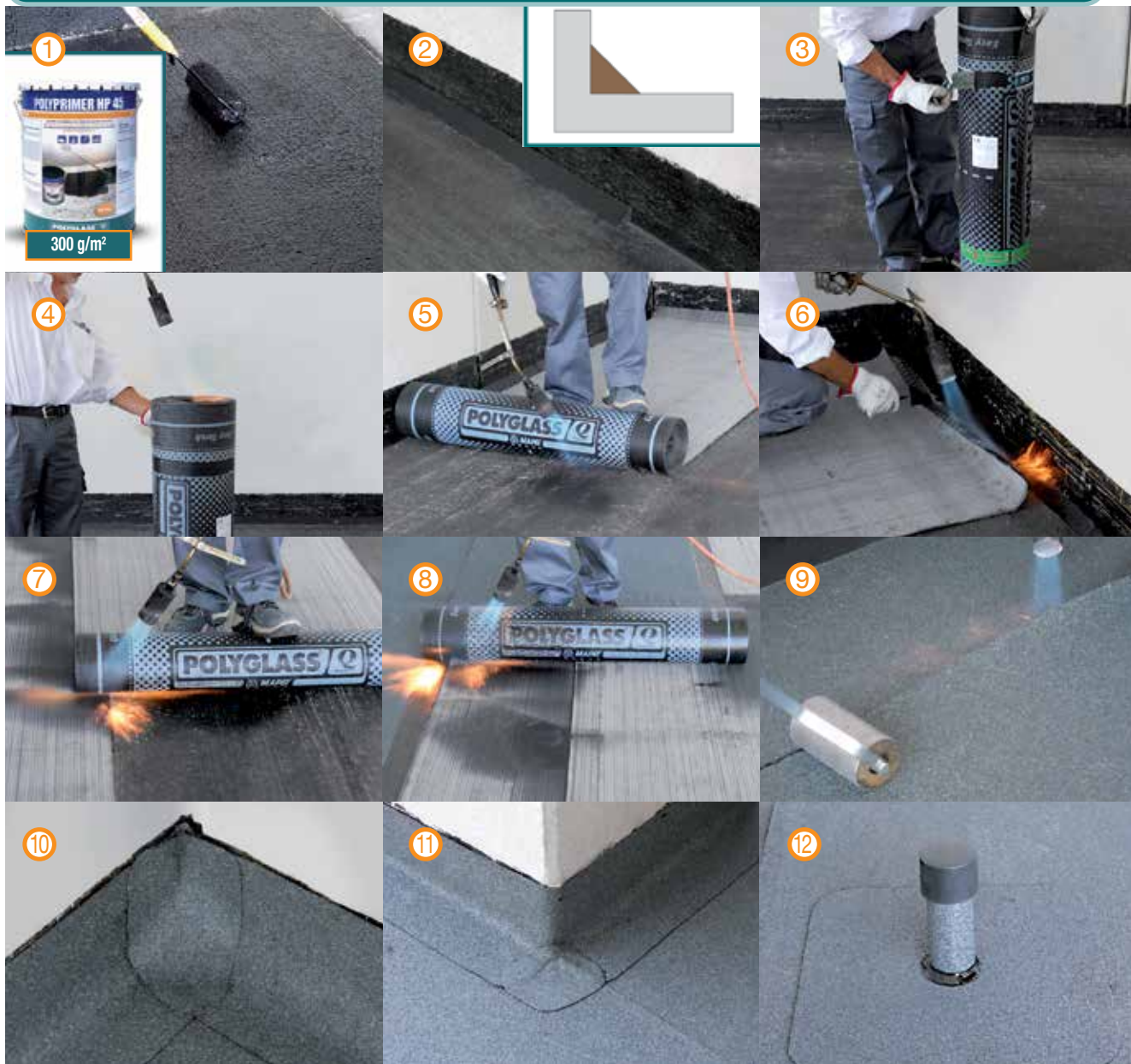


COPERTURE SPECIALI

Rev. 1-19



## 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.

Rev. 1-19

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto Polyglass.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com).

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI POLYGLASS.



*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](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)