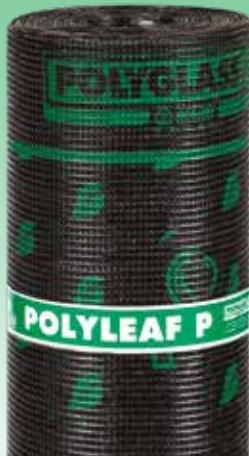


# Polyleaf P

Membrana impermeabile in bitume distillato polimero elastoplastomerica



**POLYLEAF P** è una membrana impermeabilizzante ELASTOPLASTOMERICA (BPP) prefabbricata, in grado di offrire elevate prestazioni.

L'innovativo compound di ultima generazione, con maggiore percentuale di polimeri consente di ottenere una membrana con peso pari a 25 kg rispettando il D. Lgs 81/2008 Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro (DM 81/2008).

**POLYLEAF P** ha un'armatura in NT di poliestere stabilizzata con fili di vetro longitudinali. L'armatura conferisce una buona resistenza al punzonamento, alla stabilità dimensionale e alla resistenza a trazione in tutte le direzioni.

Flessibilità a bassa temperatura  
**-10 °C**

PRODOTTO CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA  
1370

## DESTINAZIONI D'USO

| PRODOTTO             | EN 13707 COPERTURE |                          |             |                 |             |                          | EN 13969 FONDazioni |                     | EN 13859-1 SOTTOTEGOLA | EN 13970 BARRIERA VAPORE | EN 14695 PONTI E VIADOTTI |  |  |  |
|----------------------|--------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--|--|--|
|                      | MONOSTRATO         |                          | MULTISTRATO |                 |             |                          | ANTIRADICE          | UMIDITÀ DI RISALITA |                        |                          |                           |  |  |  |
|                      | A VISTA            | SOTTO PROTEZIONE PESANTE | SOTTOSTRATO | STRATO A FINIRE | SOTTOSTRATO | SOTTO PROTEZIONE PESANTE |                     |                     |                        |                          |                           |  |  |  |
| POLYLEAF P 4 mm SF   |                    |                          | •           | •               |             |                          |                     | •                   |                        |                          |                           |  |  |  |
| POLYLEAF P 4 mm FF   |                    |                          | •           |                 |             |                          |                     | •                   |                        |                          |                           |  |  |  |
| POLYLEAF P 3,5 mm GF |                    |                          |             | •               |             |                          |                     |                     |                        | •                        |                           |  |  |  |

**POLYLEAF P** è applicabile in COPERTURA in MULTISTRATO, in sistemi impermeabili A VISTA. La membrana può essere applicata come SOTTOSTRATO o STRATO A FINIRE.

**POLYLEAF P** in versione liscia (come indicato in tabella) è adatta per l'applicazione in FONDATION contro l'UMIDITÀ DI RISALITA o acqua di percolamento di muri in elevazione, con posa in MONOSTRATO o MULTISTRATO, o come ANTUMIDO sotto pavimento.

**POLYLEAF P**, come indicato in tabella, è applicabile SOTTOTEGOLA o SOTTOCOPPO. Non è ammessa in nessun caso la posa degli elementi in laterizio direttamente sulle membrane bituminose, con l'utilizzo di malte, collanti o schiume espandenti, in quanto non garantiscono un adeguato vincolo degli elementi e non consentono una corretta micro-ventilazione dei coppi e delle tegole.

## FINITURE

La membrana **POLYLEAF P** è disponibile nella versione standard con faccia superiore protetta da sabbia o con film di polietilene, mentre nella versione granigliata è autoprotetta da scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata, di diversa granulometria.

La faccia inferiore è disponibile con finitura protettiva standard in film di polietilene termofusibile.

Per ulteriori informazioni su altre finiture disponibili contattare Ufficio Vendite Polyglass SpA.

### Finiture Superiori



Sabbia



Film di polietilene



Graniglia

### Finiture Inferiori



Film di polietilene termofusibile

## COLORI DISPONIBILI

Scaglie di ardesia di colore:



Grigio



Verde



Rosso



Bianco



\* Bianco Reflect



\* Bianco Super White (MHR)

\* Colori ad alta riflettanza (Cool Roof).

Bianco Reflect - SRI (Solar Reflect Index) ASTM E 1980-11: 57%<sup>1</sup>; Ri: 48%; E: 94%.

Bianco Super White (MHR) - SRI (Solar Reflect Index) ASTM E 1980-11: 85%; Ri: 69%; E: 94%.

<sup>1</sup> Valori iniziali secondo ASTM, riferita a materiali nuovi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| NORMATIVA                       | CARATTERISTICHE TECNICHE   | UNITÀ DI MISURA              | VALORI NOMINALI<br>POLYLEAF P  | POLYLEAF P G   |
|---------------------------------|--|------------------------------|--|--|
| EN 1848-1                       | LARGHEZZA  | m                            | ≥ 1  | ≥ 1  |
| EN 1848-1                       | LUNGHEZZA  | m                            | ≥ 7  | ≥ 7  |
| EN 1849-1                       | SPESSEZZA  | mm                           | 4 ( $\pm 0,2$ )  | 3,5 ( $\pm 10\%$ )   |
| EN 1849-1                       | MASSA AREICA   | kg/m <sup>2</sup>            | NPD  | NPD  |
| EN 1848-1                       | RETILINEITÀ  | mm/10 m                      | Soddisfa i requisiti   | Soddisfa i requisiti   |
| EN 1928-B                       | IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA   | kPa                          | Soddisfa i requisiti   | Soddisfa i requisiti   |
| EN 1928                         | RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE D'ACQUA   | Classe                       | NPD  | W1   |
| EN 1931                         | PERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA $\mu$   | -                            | 20000 ( $\pm 20\%$ )   | 20000 ( $\pm 20\%$ )   |
| EN 13897                        | IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO PER TRAZIONE A BASSA TEMPERATURA  | kPa                          | NPD  | NPD  |
| EN 13501-1                      | REAZIONE AL FUOCO  | Classe                       | NPD  | NPD  |
| EN 13501-5                      | COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO   | Classe                       | NPD  | NPD  |
| EN 12039                        | ADESIONE DEI GRANULI   | %                            | NPD  | ≤ 30   |
| EN 1850-1                       | DIFETTI VISIBILI   | -                            | Assenti  | Assenti  |
| EN 1107-1                       | STABILITÀ DIMENSIONALE   | %                            | ≤ 0,3  | ≤ 0,3  |
| EN 12316-1                      | RESISTENZA AL DISTACCO DELLE GIUNZIONI   | N/50 mm                      | NPD  | NPD  |
| EN 12317-1                      | RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI<br>Longitudinale<br>Traversale  | N/50 mm<br>N/50 mm           | NPD<br>NPD   | NPD<br>NPD   |
| EN 12691-A                      | RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO RIGIDO)   | mm                           | ≥ 400  | ≥ 400  |
| EN 12691-B                      | RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO MORBIDO)  | mm                           | ≥ 400  | ≥ 400  |
| EN 12730-A                      | RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO MORBIDO)   | kg                           | ≥ 10   | ≥ 10   |
| EN 12730-B                      | RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO RIGIDO)  | kg                           | ≥ 10   | ≥ 10   |
| EN 12310-1                      | RESISTENZA ALLA LACERAZIONE CON IL CHIODO<br>Longitudinale<br>Traversale   | N<br>N                       | 150 ( $\pm 30\%$ )<br>150 ( $\pm 30\%$ )   | 150 ( $\pm 30\%$ )<br>150 ( $\pm 30\%$ )   |
| EN 12311-1                      | RESISTENZA ALLA TRAZIONE<br>Longitudinale<br>Traversale<br>ALLUNGAMENTO A ROTTURA<br>Longitudinale<br>Traversale   | N/50 mm<br>N/50 mm<br>%<br>% | 400 ( $\pm 20\%$ )<br>300 ( $\pm 20\%$ )<br>35 ( $\pm 15\%$ )<br>30 ( $\pm 15\%$ )           | 400 ( $\pm 20\%$ )<br>300 ( $\pm 20\%$ )<br>35 ( $\pm 15\%$ )<br>30 ( $\pm 15\%$ )           |
| ASTM D 1000                     | PEELING  | N/10 mm                      | NPD  | NPD  |
| EN 1109                         | FLESSIBILITÀ A FREDDO  | °C                           | ≤ -10  | ≤ -10  |
| EN 1110                         | RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO  | °C                           | ≥ 110  | ≥ 110  |
| DURABILITÀ DOPO INVECCHIAMENTO  |  |                              |  |  |
| EN 1928-B - EN 1296             | IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE AD ALTA TEMPERATURA   | kPa                          | Soddisfa i requisiti   | Soddisfa i requisiti   |
| EN 1928-B - EN 1847             | IMPERMEABILITÀ DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI  | kPa                          | Soddisfa i requisiti   | Soddisfa i requisiti   |
| EN 1850-1 - EN 1297             | DIFETTI VISIBILI DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE TRAMITE ESPOSIZIONE<br>A LUNGO TERMINE ALLA COMBINAZIONE DI RADIAZIONI UV, ALTA TEMPERATURA<br>ED ACQUA   | -                            | NPD  | NPD  |
| EN 1109 - EN 1296               | FLESSIBILITÀ A FREDDO DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE AD ALTA TEMPERATURA  | °C                           | NPD  | NPD  |
| EN 1110 - EN 1296               | RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE<br>AD ALTA TEMPERATURA   | °C                           | ≥ 100  | ≥ 100  |
| EN 12311-1 - EN 1296<br>EN 1267 | RESISTENZA ALLA TRAZIONE DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE TRAMITE ESPOSIZIONE<br>A LUNGO TERMINE ALLA COMBINAZIONE DI RADIAZIONI UV, ALTA TEMPERATURA E ACQUA<br>Longitudinale<br>Traversale<br>ALLUNGAMENTO A ROTTURA DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE TRAMITE ESPOSIZIONE<br>A LUNGO TERMINE ALLA COMBINAZIONE DI RADIAZIONI UV, ALTA TEMPERATURA E ACQUA<br>Longitudinale<br>Traversale | N/50 mm<br>N/50 mm<br>%<br>% | ±30% valore iniziale<br>±30% valore iniziale<br>-30% valore iniziale<br>-30% valore iniziale | ±30% valore iniziale<br>±30% valore iniziale<br>-30% valore iniziale<br>-30% valore iniziale |
| DATI AGGIUNTIVI                 |  |                              |  |  |
| EN 13583:2012                   | DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA GRANDINE  | m/s                          | NPD  | NPD  |
| -                               | DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA GRANDINE - VKP APIB N° 09   | Classe                       | NPD  | NPD  |
| SP METHOD 3873                  | PERMEABILITÀ AL GAS RADON  | -                            | NPD  | NPD  |
| SP METHOD 3873                  | TRASMISSIBILITÀ AL GAS RADON   | -                            | NPD  | NPD  |
| BR 2012                         | PERMEAZIONE AL GAS METANO  | -                            | NPD  | NPD  |
| CEI 62631-3-1:2016              | RESISTIVITÀ VOLUMETRICA  | Ωcm                          | NPD  | NPD  |
| EN 13948                        | DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELLE RADICI   | -                            | NPD  | NPD  |
| -                               | CONDUCIBILITÀ TERMICA  | W/mK                         | 0,20   | 0,20   |
| -                               | CAPACITÀ TERMICA   | kJ/K                         | 1,20   | 1,20   |

| IMBALLI        |              |                        |              |  |
|----------------|--------------|------------------------|--------------|--|
| PRODOTTO       | SPESSEZZA mm | PESO kg/m <sup>2</sup> | DIMENSIONI m |  |
| POLYLEAF P S F | 4            | -                      | 1x7          |  |
| POLYLEAF P F F | 4            | -                      | 1x7          |  |
| POLYLEAF P G F | 3,5          | -                      | 1x7          |  |

Considerando le diverse situazioni di utilizzo la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATEGIE IMPERMEABILI COMPLESSE, non è possibile per Polyglass Spa assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici. Rev. 1-20

## STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato in posizione verticale su bancali avvolti da film termoretraibile.  
Fare attenzione a non sovrapporre i bancali per evitare deformazioni irreversibili della membrana che possono compromettere la corretta posa in opera del materiale.  
Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.  
Conservare il prodotto in luoghi asciutti e al riparo dall'esposizione diretta dei raggi solari e protetto da fonti di calore e dal gelo.

## RACCOMANDAZIONI DI POSA

Tutte le superfici di posa su cui deve essere applicato **POLYLEAF P** devono essere planari, asciutte, pulite ed esenti da impurità o sostanze incoerenti.  
Nel caso di applicazione su vecchie stratigrafie impermeabili (rifacimenti), è necessario verificare inoltre la corretta adesione della vecchia stratigrafia al supporto e dei singoli strati.  
Umidità eccessiva delle superfici da impermeabilizzare può causare il distacco delle membrane.  
Se applicata su strati coibenti, questi ultimi devono sempre essere posati su una idonea barriera al vapore; il singolo pannello coibente dovrà essere incollato o fissato meccanicamente al supporto sottostante.  
L'applicazione delle membrane deve avvenire previa stesura di un promotore di adesione: a base solvente come POLYPRIMER HP o a base acqua come IDROPRIMER.  
L'applicazione avviene in genere per incollaggio totale mediante fiamma leggera di gas propano, seguendo le indicazioni riportate nella tabella delle destinazioni d'uso.  
Evitare durante la posa in opera della membrana qualsiasi azione di punzonamento superficiale che possa danneggiare la superficie della membrana (scarpe chiodate, appoggi con superficie piccola o a punta, oggetti taglienti, etc.).  
Nel caso di applicazione come strato a vista, la membrana con finitura superficiale liscia dovrà essere protetta, dopo almeno 3 mesi dalla applicazione e comunque ad ossidazione avvenuta, con Pitture protettive e/o riflettenti della linea PRODOTTI SPECIALI.  
Per ulteriori dettagli applicativi si rimanda al servizio di Assistenza Tecnica di Polyglass SpA.

## NORME DI SICUREZZA

Le membrane bitume polimero fabbricate da Polyglass SpA sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame (derivante dal carbon fossile), amianto o cloro.

## NORME LEGALI

I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere modificati o aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso alcuno.  
Il Cliente o l'Utilizzatore, sono sempre tenuti a verificare che la versione della scheda tecnica in sue mani sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che in ogni caso corrisponda all'ultima versione emessa.  
Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica e della relativa Dichiarazione di Prestazione, disponibili sul sito [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com).  
L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

## PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

