

Polyleaf P

Membrana bitume distillato polimero elastoplastomerica



POLYLEAF P è una membrana impermeabilizzante ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata con elevate prestazioni, costituita da innovativo compound di ultima generazione, con eccellente rapporto qualità/densità grazie al quale è possibile ottenere rotoli con peso pari a 25 kg, in linea con quanto richiesto dal D.Lgs. 81/2008, testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro, in particolare sui rischi da movimentazione continua di carichi pesanti.

POLYLEAF P è costituito da speciale compound con elevata percentuale di polimeri, stabilizzatori UV e speciali cariche fillerizzate di ultima generazione che garantiscono una elevata durabilità ed un'ottima resistenza anche agli agenti atmosferici. Questo compound garantisce al prodotto significative caratteristiche di flessibilità alle basse temperature.

POLYLEAF P è una membrana adatta all'impermeabilizzazione di strutture sia civili che industriali come elemento di tenuta nelle impermeabilizzazioni di muri in elevazione o come ANTUMIDO sotto pavimento.

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

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



PRODOTTO CONFORME
ALLA NORMATIVA EUROPEA



POLYGLASS ADERISCE AL
GREEN BUILDING COUNCIL



PRODUTTORE MEMBRANE
BITUME DISTILLATO POLIMERO

DESTINAZIONI D'USO

PRODOTTO	EN 13707 COPERTURE						EN 13969 FONDAZIONI			EN 13859 SOTTOTEGOLA	EN 13970 BARRIERA VAPORE	EN 14695 PONTI E VIADOTTI
	MONOSTRATO		MULTISTRATO				ANTIRADICE	UMIDITÀ DI RISALITA	FONDAZIONI			
	A VISTA	SOTTO PROTEZIONE PESANTE	A VISTA		SOTTO PROTEZIONE PESANTE							
			STRATO A FINIRE	SOTTOSTRATO	STRATO A FINIRE							
POLYLEAF P 4 mm S F			•	•	•	•		•				
POLYLEAF P 4 mm F F			•	•	•	•		•				
POLYLEAF P 3,5 mm G F				•					•			

FINITURE

POLYLEAF P è disponibile con la faccia superiore ricoperta da sabbia o film in polietilene. POLYLEAF P G è autoprotetta scaglie di ardesia naturale o colorata in diversa granulometria.

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

Finiture Superiori



Sabbia



Film



Graniglia

Finiture Inferiori



Film

COLORI DISPONIBILI

Scaglie di ardesia di colore:



Grigio



Verde



Rosso



Testa di moro



*Bianco Reflect



*Bianco Super White

* Colori ad alta riflettanza (Cool Roof).

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

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

¹ Valori iniziali secondo ASTM, riferita a materiali nuovi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI	
			POLYLEAF P	POLYLEAF P G
EN 1849-1	SPESSORE	mm	4 (±0,2)	3,5 (±0,2)
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m ²	-	-
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	≥ 7	≥ 7
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥ 1	≥ 1
EN 1848-1	RETTILINEITÀ	mm/10 m	Soddisfa i requisiti	Soddisfa i requisiti
EN 1928-A	IMPERMEABILITÀ	kPa	Soddisfa i requisiti	Soddisfa i requisiti
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ	kPa	Soddisfa i requisiti	Soddisfa i requisiti
EN 1931	FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPOR D'ACQUA μ	-	20000	20000
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Classe	NPD	NPD
EN 13501-5	COMPORAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	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 PEELING	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317-1	RESISTENZA AL TAGLIO DEI GIUNTI			
	Longitudinale	N/50 mm	NPD	NPD
	Trasversale	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	≥ 400	≥ 400
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO	kg	≥ 10	≥ 10
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE			
	Longitudinale	N	130 (±30%)	130 (±30%)
	Trasversale	N	130 (±30%)	130 (±30%)
EN 12311-1	RESISTENZA A TRAZIONE			
	Longitudinale	N/50 mm	400 (±20%)	400 (±20%)
	Trasversale	N/50 mm	300 (±20%)	300 (±20%)
	ALLUNGAMENTO			
	Longitudinale	%	35 (±15)	35 (±15)
	Trasversale	%	35 (±15)	35 (±15)
EN 1109	FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA	°C	≤ -10	≤ -10
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO	°C	≥ 120	≥ 120

TEST DOPO INVECCHIAMENTO

EN 1296 - EN 1109	FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA	°C	NPD	NPD
EN 1296 - EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATE TEMPERATURE	°C	≥ 110	≥ 110
EN 1296 - EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ	kPa	Soddisfa i requisiti	Soddisfa i requisiti
EN 1928-B - EN 1847	IMPERMEABILITÀ DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	NPD	NPD
EN 1297 - EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI (DOPO Q-UV)	-	Soddisfa i requisiti	Soddisfa i requisiti

DATI AGGIUNTIVI

-	CONDUCIBILITÀ TERMICA	W/mK	0,20	0,20
-	CAPACITÀ TERMICA	KJ/K	1,20	1,20

IMBALLI

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m ²	DIMENSIONI m
POLYLEAF P S F	4	-	1x7
POLYLEAF P F F	4	-	1x7
POLYLEAF P G F Grey	3,5	-	1x7

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, al riparo dall'esposizione diretta dei raggi solari, protetto da fonti di calore e dal gelo.

RACCOMANDAZIONI DI POSA

Tutte le superfici di supporto su cui deve essere applicato **POLYLEAF P** devono essere planari, asciutte, pulite ed esenti da impurità o sostanze incoerenti.

L'umidità eccessiva delle superfici da impermeabilizzare può causare il distacco delle membrane.

Per garantire una ottima adesione della membrana sulla superficie, si consiglia l'impiego di apposito primer bituminoso, della linea dei prodotti speciali, POLYPRIMER HP al solvente o IDROPRIMER, primer all'acqua.

L'applicazione avviene a fiamma leggera di gas propano; In caso di applicazione in combinazione con pannello o con un sistema isolante, soprattutto nel caso di alti spessori, si consiglia un adeguato fissaggio meccanico dell'intera stratigrafia.

Evitare durante la posa in opera qualsiasi azione di punzonamento superficiale, che possa danneggiare la superficie della membrana (scarpe chiodate, appoggi con superficie piccola o a punta, oggetti taglienti, etc).

Per ulteriori informazioni consultare il nostro Servizio di Assistenza Tecnica Polyglass.

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 dati riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso. Il Cliente è sempre tenuto 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, disponibile sul sito www.polyglass.com.

L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.