Plana P

Membrana impermeabile in bitume distillato polimero elastoplastomerica

PLANA P è una membrana ELASTOPLASTOMERICA (BPP) impermeabile, prefabbricata, in grado di offrire buone prestazioni.
Costituita da speciale compound con elevata percentuale di polimero, a base di bitume distillato modificato con particolari polimeri che garantiscono ottime caratteristiche elastoplastomeriche.
PLANA P è armata in NT di poliestere, stabilizzata con fili di vetro longitudinali. L'armatura conferisce resistenza a trazione in tutte le direzioni, una buona resistenza al punzonamento e alla stabilità dimensionale.

Flessibilità a bassa temperatura
-10 °C

CE 1370 PRODOTTO CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA

CSI PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA

EMI CERTIFICAZIONE REAZIONE AL FUOCO CLASSE E

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	ACQUA DI FALDA			
	A VISTA	SOTTO PROTEZIONE PESANTE	A VISTA		SOTTO PROTEZIONE PESANTE							
			SOTTOSTRATO	STRATO A FINIRE	SOTTOSTRATO	STRATO A FINIRE						
PLANA P 3 mm S F			•		•						•	
PLANA P 4 mm S F			•	•	•	•		•			•	
PLANA P 4 mm PP F			•		•	•		•			•	
PLANA P 4 kg G F				•						•		
PLANA P 4,5 kg G F				•						•		
PLANA P 5 kg G F				•						•		

PLANA P è applicabile in COPERTURA in MULTISTRATO, in sistemi impermeabili A VISTA o SOTTO PROTEZIONE PESANTE. La membrana può essere applicata come SOTTOSTRATO o STRATO A FINIRE.
Nel caso di sistemi SOTTO PROTEZIONE PESANTE lo spessore minimo dello strato impermeabile deve essere di 7 mm (4 mm + 3 mm).
PLANA P in versione liscia (come indicato in tabella) è adatta per l'applicazione in FONDAZIONE contro l'UMIDITÀ DI RISALITA o acqua di percolamento di muri in elevazione, con posa in MONOSTRATO o MULTISTRATO, o come ANTIUMIDO sotto pavimento.
PLANA P è uno STRATO DI CONTROLLO DELLA DIFFUSIONE DEL VAPORE indicata per l'utilizzo sotto materiali coibenti al fine di preservarne la loro durata nel tempo.
La scelta del corretto STRATO DI CONTROLLO DELLA DIFFUSIONE DEL VAPORE dovrà essere determinato in funzione della stratigrafia presente ed effettuando una verifica di assenza di formazione di condensa (diagramma di Glaser).
PLANA P in versione granigliata, 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 **PLANA P** è disponibile nella versione standard con faccia superiore protetta da sabbia o da tessuto in PP testurizzato, mentre nella versione granigliata è autoprotetta da scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata, di diversa granulometria. Nella versione granigliata, la superficie minerale può subire variazioni di tonalità di colore, dovute al tempo e alla conservazione. È da considerare un fenomeno naturale che, dopo l'applicazione e l'esposizione agli agenti atmosferici, tenderà ad uniformare il colore entro pochi mesi.
La faccia inferiore è disponibile con finitura protettiva standard in film di polietilene termofusibile.
Per ulteriori infomazioni su altre finiture disponibili contattare Ufficio Vendite Polyglass SpA.

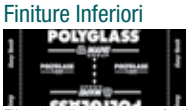
Finiture Superiori

Sabbia (**S**)

Tessuto in PP testurizzato (**PP**)

Graniglia (**G**)

Finiture Inferiori



Film di polietilene termofusibile (**F**)

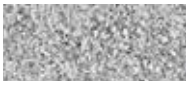
COLORI DISPONIBILI

Scaglie di ardesia di colore:

Grigio

Verde

Rosso


* White Reflect Plus

* Colori ad alta riflettanza (Cool Roof).
White Reflect Plus - SRI (Solar Reflect Index): 79,8% <SRI< 82,2%[1]; Ri: 67%; E: 88%.
[1] In funzione della velocità del vento. Valori inziali secondo ASTM, riferita a materiali nuovi.

POLYGLASS MAPEI GROUP

Plana P

CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI	
			PLANA P	PLANA P G
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥ 1	≥ 1
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	10 (±1%)	10 (±1%)
EN 1849-1	SPESSORE	mm	3 (±0,2) | 4 (±0,2)	NPD
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m²	NPD	4 (±10%) | 4,5 (±10%) | 5 (±10%)
EN 1848-1	RETTILINEITÀ	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	FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	-	130000 (±20%)	130000 (±20%)
EN 13897	IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO PER TRAZIONE A BASSA TEMPERATURA	kPa	NPD	NPD
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Classe	E	E
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 Longitudinale Trasversale	 N/50 mm N/50 mm	 NPD NPD	 NPD NPD
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO RIGIDO)	mm	≥ 800	≥ 800
EN 12691-B	RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO MORBIDO)	mm	≥ 900	≥ 900
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO MORBIDO)	kg	≥ 10	≥ 10
EN 12730-B	RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO RIGIDO)	kg	≥ 15	≥ 15
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE CON IL CHIODO Longitudinale Trasversale	 N N	 150 (±30%) 170 (±30%)	 150 (±30%) 170 (±30%)
EN 12311-1	RESISTENZA ALLA TRAZIONE Longitudinale Trasversale ALLUNGAMENTO A ROTTURA Longitudinale Trasversale	 N/50 mm N/50 mm % %	 650 (±20%) 400 (±20%) 40 (±15) 50 (±15)	 650 (±20%) 400 (±20%) 40 (±15) 50 (±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 1931 - EN 1296	FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO DOPO INVECCHIAMENTO μ	-	± 50% valore iniziale	± 50% valore iniziale
EN 1931 - EN 1847	FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI μ	-	± 50% valore iniziale	± 50% valore iniziale
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 ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Soddisfa i requisiti	Soddisfa i requisiti
EN 1850-1 - EN 1297	DIFETTI VISIBILI DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE TRAMITE ESPOSIZIONE A LUNGO TERMINE ALLA COMBINAZIONE DI RADIAZIONI UV, ALTA TEMPERATURA ED ACQUA	-	Soddisfa i requisiti	Soddisfa i requisiti
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 AD ALTA TEMPERATURA	°C	≥ 100	≥ 100
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
-	PERMEABILITÀ AL GAS RADON	-	In normali condizioni di posa della membrana, viene impedito il passaggio del 95% circa del radon presente nel terreno*.	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

** Prove condotte da ENCO srl attraverso simulazioni di posa in opera del materiale.*

IMBALLI

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m²	DIMENSIONI m
PLANA P S F	3	-	1x10
PLANA P S F	4	-	1x10
PLANA P PP F	4	-	1x10
PLANA P G F	-	4	1x10
PLANA P G F	-	4,5	1x10
PLANA P G F	-	5	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. 1-25

POLYGLASS
MAPEI GROUP

Plana P

STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato in posizione verticale su bancali avvolti da film termoretraibile.
Utilizzare sempre un elemento di distribuzione del peso se si è costretti a sovrapporre i bancali. Un solido elemento di distribuzione eviterà danni ai rotoli sottostanti. 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 **PLANA 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 e 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 con sabbia dovrà essere protetta, dopo almeno 3 mesi dalla applicazione e comunque ad ossidazione avvenuta, con pitture protettive e/o riflettenti della linea PRODOTTI SPECIALI.
Le membrane con finitura superficiale liscia con tessuto in PP non possono essere protette con pitture protettive e/o riflettenti.
Le membrane graniglate, sono naturalmente soggette a perdere granuli di ardesia durante le operazioni di movimentazione e applicazione. Si consiglia inoltre di prestare attenzione nei lavori successivi all'applicazione del prodotto.
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.
L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

50000 - 01/25 - 1753

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI EN ISO 45001
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA
PRIMI PRODUTTORI ITALIANI MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI

POLYGLASS SPA
Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italia - Sede Amministrativa e Produttiva: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - E-mail: info@polyglass.it - www.polyglass.com