

Plana P

Membrana hidroizolatoare bituminoasa elasto-plastomerica



PLANA P este o membrana hidroizolatoare prefabricata ELASTOMERIC-PLASTOMERICA (Plastomer-Bitum Polimer) ce ofera performante foarte bune. Este realizata dintr-un compus special cu un procent ridicat de polimeri, cu o formula pe baza de bitum distilat modificat cu polimeri speciali ce confera membranei excelente proprietati elastice, plastice si cauciucate.

PLANA P este armata cu un tesut netesut din poliester stabilizat cu fibre de sticla orientate longitudinal. Armatura ii confera rezistenta la tractiune pe toate directiile, cat si o buna rezistenta la perforare si stabilitate dimensionala.

**Flexibilitate
la rece
-10 °C**



PRODUS CONFORM CU
STANDARDELE EUROPENE



PROPRIETATI DE
TRANSMITERE A
VAPORILOR DE APA



REACTIE LA FOC
CLASA E

INTENDED USE

PRODUS	EN 13707 ACOPERISURI						EN 13969 FUNDATII		EN 13859-1 SUBSTRAT PENTRU ACOPERISURI DISCONTINUE	EN 13970 BARIERA DE VAPORI	EN 14695 PODURI SI VIADUCTE	
	MONOSTRAT		MULTISTRAT				BARIERA VAPORI	UMIDITATE SOL				APE SUBTERANE
	EXPUS	BALASTAT	EXPUS		BALASTAT							
			STRAT DE BAZA	STRAT FINAL	STRAT DE BAZA	STRAT FINAL						
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 poate fi aplicata ca si parte dintr-un ACOPERIS MULTISTRAT, in sistemele de hidroizolare EXPUS sau BALASTAT. Membrana poate fi aplicata ca si STRAT DE BAZA sau ca STRAT FINAL. In versiunea neteda (conform indicatiilor din tabel), **PLANA P** este pretabila pentru aplicatii la pereti de FUNDATIE impotriva UMIDITATII DIN SOL sau a infiltratiilor de apa, parte a unui sistem MONO sau MULTISTRAT, sau ca si BARIERA IMPOTRIVA UMIDITATII.

PLANA P este un STRAT DE CONTROL AL DIFUZIEI VAPORILOR proiectat pentru utilizarea sub materialele izolatoare pentru a le asigura o durata ridicata de viata. STRATUL DE CONTROL AL DIFUZIEI VAPORILOR adecvat pentru o lucrare trebuie determinat pe baza stratificatiei acoperisului existent, verificand posibilitatea aparitiei condensului (cu ajutorul unei diagrame Glaser).

FINISARI

Membrana **PLANA P** este disponibila in versiunea standard cu partea superioara protejata cu nisip sau tesut texturat din PP, in timp ce versiunea cu suprafata minerala este finisata cu granule de ardezie naturala sau granule colorate de diferite dimensiuni imbracate in ceramica. Versiunea mineral poate suferi variatii ale culorii datorita timpului si termenului de valabilitate. Trebuie considerat un fenomen natural ca, dupa aplicare, expunerea la agentii atmosferici va tinde sa uniformizeze culoarea in cateva luni. Partea inferioara este prevazuta standard cu un strat de polietilena termofuzibila.

Pentru informatii suplimentare despre alte finisaje disponibile, va rugam sa contactati Departamentul de Vanzari Polyglass SpA

Finisari partea superioara



Nisip (S)

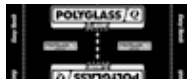


Tesut PP texturat (PP)



Granule(G)

Finisari partea inferioara



Strat de polietilena termofuzibil (F)

CULORI DISPONIBILE

Granule cu nuanta:



Gri



Verde



Rosu



Alb



* Alb reflexiv

* Culori foarte reflexive (Acoperis rece).

Alb Reflexiv - SRI (Indice de Reflexie Solara) ASTM E 1980-11: 57%¹; R: 48%; E: 94%.

¹ Valori initiale conform ASTM, cu referire la materiale noi.

CARACTERISTICI TEHNICE

STANDARD	CARACTERISTICI TEHNICE	UNITATE MASURA	VALORI NOMINALE PLANA P	PLANA P G
EN 1848-1	LATIME	m	≥ 1	≥ 1
EN 1848-1	LUNGIME	m	10 (±1%)	10 (±1%)
EN 1849-1	GROSIME	mm	3 (±0,2) 4 (±0,2)	NPD
EN 1849-1	MASA SPECIFICA	kg/m²	NPD	4 (±10%) 4,5 (±10%) 5 (±10%)
EN 1848-1	RECTILINARITATE	mm/10 m	Indeplineste cerintele	Indeplineste cerintele
EN 1928-B	IMPERMEABILITATE LA APA	kPa	Indeplineste cerintele	Indeplineste cerintele
EN 1928	REZISTENTA LA PENETRAREA APEI	Clasa	NPD	W1
EN 1931	PROPRIETATI TRANSMITERE VAPORI DE APA μ	-	130000 (±20%)	130000 (±20%)
EN 13897	ETANSEITATE DUPA INTINDERE LA TEMPERATURI SCAZUTE	kPa	NPD	NPD
EN 13501-1	REACTIE LA FOC	Clasa	E	E
EN 13501-5	PERFORMANTA FOC EXTERN	Clasa	NPD	NPD
EN 12039	ADERENTA GRANULELOR	%	NPD	≤ 30
EN 1850-1	DEFECTE VIZIBILE	-	Niciunul	Niciunul
EN 1107-1	STABILITATE DIMENSIONALA	%	≤ 0,3	≤ 0,3
EN 12316-1	REZISTENTA LA DESPRINDERE A IMBINARILOR	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317-1	REZISTENTA LA FORFECARE Longitudinal Transversal	N/50 mm N/50 mm	NPD NPD	NPD NPD
EN 12691-A	REZISTENTA LA IMPACT (SUPPORT RIGID)	mm	≥ 800	≥ 800
EN 12691-B	REZISTENTA LA IMPACT (SUPPORT MOALE)	mm	≥ 900	≥ 900
EN 12730-A	REZISTENTA LA INCARCARE STATICA (SUPPORT MOALE)	kg	≥ 10	≥ 10
EN 12730-B	REZISTENTA LA INCARCARE STATICA (SUPPORT RIGID)	kg	≥ 15	≥ 15
EN 12310-1	REZISTENTA LA SFASIERE Longitudinal Transversal	N N	150 (±30%) 170 (±30%)	150 (±30%) 170 (±30%)
EN 12311-1	REZISTENTA LA TRACTIUNE Longitudinal Transversal ALUNGIREA LA RUPERE Longitudinal Transversal	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	EXFOLIERE	N/10 mm	NPD	NPD
EN 1109	FLEXIBILITATE LA RECE	°C	≤ -10	≤ -10
EN 1110	REZISTENTA LA FLUAJ LA TEMPERATURI RIDICATE	°C	≥ 110	≥ 110
DURABILITATE DUPA IMBATRANIRE				
EN 1931 - EN 1296	PROPRIETATI TRANSMITERE VAPORI DE APA DUPA IMBATRANIRE ARTIFICIALA μ	-	± 50% din valoarea initiala	± 50% din valoarea initiala
EN 1931 - EN 1847	PROPRIETATI TRANSMITERE VAPORI DE APA DUPA EXPUNERE LA CHIMICALE μ	-	± 50% din valoarea initiala	± 50% din valoarea initiala
EN 1928-B - EN 1296	ETANSEITATE LA APA DUPA IMBATRANIRE ARTIFICIALA	kPa	Indeplineste cerintele	Indeplineste cerintele
EN 1928-B - EN 1847	ETANSEITATE LA APA DUPA EXPUNERE LA PRODUSE CHIMICE	kPa	Indeplineste cerintele	Indeplineste cerintele
EN 1850-1 - EN 1297	IMBATRANIRE ARTIFICIALA DUPA EXPUNERE INDELUNGATA LA COMBINATIE DE RAZE UV, TEMPERATURA RIDICATA SI APA	-	Indeplineste cerintele	Indeplineste cerintele
EN 1109 - EN 1296	COMPORTAMENT LA IMBATRANIRE ARTIFICIALA (FLEXIBILITATE LA RECE)	°C	NPD	NPD
EN 1110 - EN 1296	COMPORTAMENT LA IMBATRANIRE ARTIFICIALA (REZISTENTA LA FLUAJ)	°C	≥ 100	≥ 100
DATE ADITIALE				
EN 13583:2012	DETERMINAREA REZISTENTEI LA GRINDINA	m/s	NPD	NPD
-	DETERMINAREA REZISTENTEI LA GRINDINA - VKP APIB N° 09	Clasa	NPD	NPD
SP METHOD 3873	PERMEABILITATE LA GAZ RADON	-	NPD	NPD
SP METHOD 3873	TRANSMISIBILITATEA GAZULUI RADON	-	NPD	NPD
BR 2012	TRANSMISIBILITATEA GAZULUI METAN	-	NPD	NPD
IEC 62631-3-1:2016	REZISTIVITATEA VOLUMETRICA	Ωcm	NPD	NPD
EN 13948	REZISTENTA LA PENETRAREA RADACINILOR	-	NPD	NPD
-	CONDUCTIVITATE TERMICA	W/mK	0,20	0,20
-	CAPACITATE TERMICA	kJ/K	1,20	1,20

AMBALARE

PRODUS	GROSIME mm	GREUTATE kg/m²	DIMENSIUNI 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

DEPOZITARE

Produsul este disponibil in role si este depozitat vertical pe paleti infoliati.

Va rugam sa nu depozitati paletii unul peste celalalt pentru a nu afecta deformarea ireversibila a formei membranelor, ce poate compromite instalarea corecta a materialului.

Contactul cu solventii sau lichidele organice poate afecta produsul.

Depozitati produsul intr-un loc uscat, ferit de lumina directa a soarelui, protejat de surse de caldura si de ger.



Plana P

MOD DE APLICARE

Suprafata oricarui tip de suport ce trebuie hidroizolat cu **PLANA P** trebuie sa fie plana, uscata, curata, fara urme de alte materiale si fara portiuni desprinse.

La aplicarea pe membrane vechi (refacerea hidroizolatiei), sistemul vechi si straturile individuale trebuie verificate pentru a asigura aderenta acestora la stratul suport..

Niveluri excesive de umiditate pe suprafetele ce trebuie hidroizolate pot conduce la desprinderea ulterioara a membranelor.

Daca hidroizolatiea se va aplica peste panouri izolatoare, termoizolatiea propriu-zisa trebuie intotdeauna aplicata peste o bariera de vapori adecvata; panourile termoizolatoare trebuie lipite sau fixate mecanic pe suport.

Inainte de aplicarea membranelor, tratati suportul cu o amorsa cu rol de promotor de adrenta: fie un produs pe baza de solvent cum ar fi POLYPRIMER HP fie un produs pe baza de apa cum ar fi IDROPRIMER.

Aplicarea in aderenta totala este in general utilizata si implica o incalzire usoara cu o flacara de propan, urmand instructiunile din tabelul de utilizari recomandate.

Pe durata aplicarii membranei, aveti grija sa nu perforati suprafata membranei, ducand astfel la deteriorarea acesteia (purtaea de incaltaminte cu tepi sau crampoane, prezenta unor obiecte ascutite sau cu suprafata de contact redusa lasate liber peste membrane, etc.)..

La aplicarea ca si strat expus membrana cu suprafata neteda acoperita cu nisip trebuie protejata - cel putin 3 luni dupa aplicare si, cand este cazul, trecand perioada de oxidare a membranei finisati cu vopsele protective si/sau reflexive din gama de PRODUSE SPECIALE.

Membranele cu suprafata lisa acoperite cu tesut PP nu pot fi protejate cu vopsele protective si/sau reflexive.

Membranele cu suprafata minerala sunt supuse in mod natural la pierderea granulelor de ardezie pe durata operatiunilor de manipulare si montare. Este recomandat de asemenea sa aveti grija la lucrarile ulterioare montarii produsului.

Pentru detalii suplimentare despre aplicare, va rugam sa consultati Departamentul Tehnic al Polyglass SpA..

REGULI DE SIGURANTA

Membranele bitum polimer, produse de Polyglass SpA, sunt realizate din bitum distilat din petrol crud si nu contin gudron (derivat din carbune), azbest sau cloruri.

INFORMATII LEGALE

Valorile indicate sunt medii aproximative in corelare cu gama curenta de produse si pot fi editate sau actualizate de Polyglass SpA in orice moment si fara notificari prealabile.

Ca si Client sau Utilizator, este responsabilitatea dumneavoastra sa verificati daca fisa tehnica este valida pentru lotul de productie in discutie si, in orice caz, daca detineti ultima versiune a documentului.

Consultati intotdeauna versiunea actualizata a Fisei Tehnice si versiunea corecta a Declaratie de Performanta, ambele putand fi accesate pe sit-ul nostru www.polyglass.com.

Ca si Utilizator Final, este responsabilitatea dumneavoastra sa verificati daca produsul este pretabil pentru utilizarea preconizata

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.



POLYGLASS SPA

Registered Office: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy - Administrative Headquarters and Production Facility: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

Phone +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - Email: info@polyglass.it - www.polyglass.com

REV. 3-21