

Plana P

Polimer-modifikált elasztó-plasztomer bitumenes vízszigetelő lemez



A **PLANA P** egy magas teljesítményt nyújtó, előregyártott elasztó-plasztomer bitumenes vízszigetelő lemez.

Magas polimertartalmú, speciális polimerekkel módosított desztillált bitumenből készült speciális keverék, amely a lemeznek kiváló rugalmas, plasztikus és gumyszerű tulajdonságokat kölcsönöz.

A **PLANA P** nem-szőtt poliészter hordozóréteggel rendelkezik, amelyet hosszirányú üvegszálak erősítenek. A hordozóréteg minden irányban kiváló szakítószilárdságot valamint jó átszűrőállóságot és méretstabilitást biztosít.

Rugalmasság alacsony hőmérsékleten
-10 °C



A TERMÉK TELJESÍTI AZ EURÓPAI SZABVÁNYOKAT



PÁRAFÉKEZŐ TULAJDONSÁGOK



TÚÚJZEL SZEMBENI REAKCIÓ TANUSÍTÁSA

JAVASOLT ALKALMAZÁS

TERMÉK	EN 13707 TETŐK						EN 13969 ALAPOK			EN 13859-1 ALÁTÉT LEMEZEK TETŐFEDESHEZ	EN 13970 PÁRAZÁRÓ	EN 14695 HIDAK ÉS VIADUKTOK
	EGYRÉTEGŰ		TÖBBRÉTEGŰ				GYÖKÉRÁLLÓ	FELSZÁLLÓ NEDVESÉG	TALAJVÍZ			
	KITETT	LETERHELT	KITETT		LETERHELT							
		ALAPRÉTEG	FEDŐRÉTEG	ALAPRÉTEG	FEDŐRÉTEG							
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				•							•	

A **PLANA P** alkalmazható TÖBBRÉTEGŰ, KITETT vagy LETERHELT vízszigetelési rendszerekben. A lemez alkalmazható alsó réteggént és fedőréteggént is.

A síma változat (a táblázatban feltüntetett módon) alkalmas TALAJNEDVESÉG ellen, egy- vagy többrétegű rendszer részeként vagy padló alatti párazárásként.

A **PLANA P** alkalmas párafékező réteggént, amelyet hőszigetelések alatti használatra terveztek a hosszú élettartam biztosítása érdekében.

A feladatra megfelelő PÁRADIFFÚZIÓS SZABÁLYOZÓ RÉTEG kiválasztását a meglévő tető rétegrend alapján kell meghatározni, ellenőrizve a páralecsapódás kialakulását (Glaser diagram-mal).

FELÜLETKÉPZÉSEK

A **PLANA P** lemez alapkivitelben felső oldalán homokkal vagy texturált PP szövetrel védett, míg az ásványi változat természetes vagy színezett, kerámia bevonatú, különböző szemcseméretű palaőrleménnyel van ellátva. A palaőrleményes változat színárnyalatai az idő és a tárolhatósági idő miatt változhatnak. Természetes jelenségnek kell tekinteni, hogy az alkalmazás után a légköri hatásoknak való kitettség néhány hónapon belül egységesíti a színt. Az alsó oldal védőréteggel van ellátva, amely hóvel olvasható polietilén fóliából áll. További információkért más elérhető felületképzésről, kérjük lépjen kapcsolatba a Polyglass műszaki osztályával.

Felső oldali felületképzések



Homok (S)

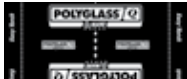


Texturált PP szövet (PP)



Palaőrlemény (G)

Alsó oldali felületképzés



Hőre olvadó polietilén film (F)

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Palaőrlemények a következő változatban:



Szürke



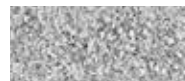
Zöld



Vörös



Fehér



* Fényviszaverő Fehér

* Nagymértékben fényviszaverő színek (Hűvös tető).

Fényviszaverő Fehér - SRI (Solar Reflectance Index): 79,8% <SRI< 82,2%¹; Ri: 67%; E: 88%.

¹ A szélességtől függően. Az ASTM szerinti kezdeti értékek, új anyagokra vonatkoztatva.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

SZABVÁN	MŰSZAKI JELLEMZŐK	MÉRTÉKEGYSÉG	NÉVLEGES ÉRTÉKEK	
			PLANA P	PLANA P G
EN 1848-1	SZÉLESSÉG	m	≥ 1	≥ 1
EN 1848-1	HOSSZÚSÁG	m	10 (±1%)	10 (±1%)
EN 1849-1	VASTAGSÁG	mm	3 (±0,2) 4 (±0,2)	NPD
EN 1849-1	FELÜLETTÖMEG	kg/m ²	NPD	4 (±10%) 4,5 (±10%) 5 (±10%)
EN 1848-1	EGYENESSÉG	mm/10 m	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1928-B	VÍZZÁRÓSÁG	kPa	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1928	VÍZ ÁTHATOLÁSÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS	Osztály	NPD	W1
EN 1931	VÍZPÁRA ÁTERESZTÉSI ELLENÁLLÁS μ	-	130000 (±20%)	130000 (±20%)
EN 13897	VÍZZÁRÓSÁG KIS HŐMÉRSÉKLETEN VALÓ NYÚJTÁST KÖVETŐEN	kPa	NPD	NPD
EN 13501-1	TŰZZEL SZEMBENI REAKCIÓ	Osztály	E	E
EN 13501-5	KÜLSŐ TŰZZEL SZEMBENI TELJESÍTMÉNY	Osztály	NPD	NPD
EN 12039	SZEMCSÉK TAPADÁSA	%	NPD	≤ 30
EN 1850-1	LÁTHATÓ HIBÁK	-	Nincs	Nincs
EN 1107-1	MÉRETSTABILITÁS	%	≤ 0,3	≤ 0,3
EN 12316-1	LEFEJTÉSI ELLENÁLLÁS	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317-1	ÁTLAPOLÁSOK ELLENÁLLÁSA Hosszirányú Keresztirányú	N/50 mm N/50 mm	NPD NPD	NPD NPD
EN 12691-A	ÜTÉSI ELLENÁLLÁS (MEREV ALÁTÁMASZTÁS)	mm	≥ 800	≥ 800
EN 12691-B	ÜTÉSI ELLENÁLLÁS (LÁGY ALÁTÁMASZTÁS)	mm	≥ 900	≥ 900
EN 12730-A	STATIKUS TERHELÉSSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (LÁGY ALÁTÁMASZTÁS)	kg	≥ 10	≥ 10
EN 12730-B	STATIKUS TERHELÉSSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (MEREV ALÁTÁMASZTÁS)	kg	≥ 15	≥ 15
EN 12310-1	TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS Hosszirányú Keresztirányú	N N	150 (±30%) 170 (±30%)	150 (±30%) 170 (±30%)
EN 12311-1	HÚZÓSZILÁRDSÁG Hosszirányú Keresztirányú SZAKADÁSI NYÚLÁS Hosszirányú Keresztirányú	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	LEFEJTÉS	N/10 mm	NPD	NPD
EN 1109	HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG	°C	≤ -10	≤ -10
EN 1110	HAJLÍTHATÓSÁG MAGAS HŐMÉRSÉKLETEN	°C	≥ 110	≥ 110
TARTÓSSÁG ÖREGÍTÉS UTÁN				
EN 1931 - EN 1296	VÍZPÁRA ELLENÁLLÁSI FAKTOR HŐVEL ÖREGÍTÉS UTÁN μ	-	± 50% kezdeti érték	± 50% kezdeti érték
EN 1931 - EN 1847	VÍZPÁRA ELLENÁLLÁSI FAKTOR VEGYI ANYAGOKNAK KITÉTEL UTÁN μ	-	± 50% kezdeti érték	± 50% kezdeti érték
EN 1928-B - EN 1296	VÍZPÁRA ELLENÁLLÁSI TÉNYEZŐ HŐVEL ÖREGÍTÉS UTÁN	kPa	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1928-B - EN 1847	VÍZPÁRA ELLENÁLLÁSI TÉNYEZŐ VEGYSZEREKNEK KITÉTÉS UTÁN	kPa	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1850-1 - EN 1297	MESTERSÉGES ÖREGEDÉS HOSSZÚ IDEIG TARTÓ UV-SUGÁRZÁS, MEGEMELT HŐMÉRSÉKLET ÉS VÍZ KOMBINÁLT HATÁSAVAL	-	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1109 - EN 1296	MESTERSÉGES ÖREGÍTÉSI VISELKEDÉS (HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG)	°C	NPD	NPD
EN 1110 - EN 1296	MESTERSÉGES ÖREGÍTÉSI VISELKEDÉS (TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS)	°C	≥ 100	≥ 100
TOVÁBBI ADATOK				
EN 13583:2012	JÉGESŐÁLLÓSÁG MEGHATÁROZÁSA	m/s	NPD	NPD
-	JÉGESŐÁLLÓSÁG MEGHATÁROZÁSA - VKP APIB N° 09	Osztály	NPD	NPD
SP METHOD 3873	RADON GÁZ ÁTHATOLHATÓSÁG	-	NPD	NPD
SP METHOD 3873	RADON GÁZ ÁTERESZTŐKÉPESSÉG	-	NPD	NPD
BR 2012	MÉTÁNGÁZ ÁTERESZTŐKÉPESSÉG	-	NPD	NPD
IEC 62631-3-1:2016	TÉRFOGATI FAJLAGOS ELLENÁLLÁS	Ωcm	NPD	NPD
EN 13948	ELLENÁLLÁS GYŐKÉRBEHATOLÁSSAL SZEMBEN	-	NPD	NPD
-	HŐVEZETÉS	W/mK	0,20	0,20
-	HŐKAPACITÁS	kJ/K	1,20	1,20

KISZERELÉS

TERMÉK	VASTAGSÁG mm	TÖMEG kg/m ²	MÉRETEK m
PLANA P S F	3	-	1x10
PLANA P S F	4	-	1x10
PLANA P PP F	4	-	1x10
PLANA P GF	-	4	1x10
PLANA P GF	-	4,5	1x10
PLANA P GF	-	5	1x10

TÁROLÁS

A termék tekercsekben érkezik, és zsugorfóliázott raklapokra állítva csomagolják. Mindig használjon súlyelosztó elemet, ha a raklapokat egymásra kell rakni. Egy szilárd elosztóelemmel elkerülheti az alatta lévő tekercsek sérülését. Az oldószerrel vagy szerves folyadékokkal való érintkezés károsíthatja a terméket. Tartsa a terméket száraz helyen, közvetlen napfénytől, hőforrásoktól és fagypont alatti hőmérséklettől védve.

Tekintettel a termék felhasználási helyzetének sokféleségére, az aljzatok sokféleségére, a KOMPLEX VÍZTÁRTELÉSI RENDSZEREKEN belüli többféle felhasználási lehetőségre, a Polyglass SpA nem tehető felelőssé az elért funkcionálitás, sem a megjelenés tekintetében. Rev. 3-23

TELEPÍTÉSI JAVASLATOK

Az aljzat, melyre a **PLANA P** kerül, legyen sík, száraz, tiszta és minden idegen anyagtól vagy laza résztől mentes.

Ha régi vízszigetelésre fekteti (felújítási munkák), a régi rendszer és annak minden egyes rétege legyen ellenőrizve annak biztosítására, hogy azok tökéletesen tapadnak az aljzathoz.

A vízszigetelendő felületen levő pangó víz a lemezek felváltását eredményezheti.

Ha hőszigetelő rétegen alkalmazza, a hőszigetelés alá mindig fektessen megfelelő párazáró réteget; az egyes hőszigetelő táblákat az aljzathoz kell ragasztani vagy mechanikusan rögzíteni.

A lemezek fektetése előtt kellősítse az aljzatot tapadásfokozó alapozóval: vagy oldószer bázisú termékkel, mint a POLYPRIMER és a POLYPRIMER HP, vagy vizes bázisú termékkel, mint az IDROPRIMER.

A teljes felületen történő leolvasztás általában a megszokott, propángázzal működő lánggal történő enyhe égetéssel jár a rendeltetésszerű használatra vonatkozó utasításokat követve. A lemez fektetése közben ügyeljen arra, hogy ne szúrja át a lemez felületét olyan módon, amely a lemezt károsíthatja (szöges vagy szegecses cipők, a felületen hagyott bármely hegyes vagy kis méretű tárgy, éles tárgyak, stb.).

Ha kitett felületű lemezt fektet, a homokkal fedett, sima felületű lemezt - a felhordás után legalább 3 hónappal, de mindenképpen meg kell várni, hogy legyen ideje oxidálódni - a SPECIÁLIS TERMÉKEK termékcsaládba tartozó védő- és/vagy fényvisszaverő festékekkel kell védeni.

A PP-szövetrel borított sima felületű lemezeket nem lehet védő- és/vagy fényvisszaverő festékekkel védeni.

A palaőrleménnyel szórt lemezek természetesen ki vannak téve annak, hogy a kezelési és fektetési műveletek során palaszemcséket veszítenek. A termék beépítését követő munkálatokra is célszerű figyelmet fordítani.

A beépítéssel kapcsolatos további részletekkel kérjük forduljon a Polyglass Műszaki Ügyfélszolgálatához.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Polyglass SpA által gyártott polimer bitumenes lemezek nyersolajból desztillált bitumenből készülnek, és nem tartalmaznak (szénből származó) kátrányt, azbesztet vagy klórt.

JOGI SZABÁLYOK

A megadott értékek az aktuális termékínálatra vonatkozó hozzávetőleges átlagadatok, amelyeket a Mapei bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthat vagy frissíthet. Ügyfélként vagy felhasználóként az Ön felelőssége, hogy ellenőrizze, hogy a birtokában lévő műszaki adatlap érvényes-e és hogy minden esetben a legfrissebb kiadott verzióval rendelkezik. Mindig olvassa el a műszaki adatlap és a vonatkozó teljesítménynyilatkozat legfrissebb változatát, mindkettő megtalálható a www.mapei.hu weboldalunkon. Végfelhasználóként az Ön felelőssége ellenőrizni, hogy a termék megfelel-e a rendeltetésének.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

