

Polyflex Light P

Polimer-modifikált elasztó-plasztomer bitumenes lemez, REOXTHENE® Ultralight technológiával



A POLYFLEX LIGHT P előregyártott, kiváló teljesítményt és még alacsony hőmérsékleten is nagy rugalmasságot nyújtó ELASZTO-PLASZTOMER lemez, az olyan polimerek, mint a POLIPROPILÉN (APP) és a POLIOLEFIN (APAO) magasabb százalékos aránya miatt. Különleges összetétele, amely az exkluzív REOXTHENE® Ultralight Technology vegyületet tartalmazza, egyedülálló súly-vastagság arányt eredményez. A speciális öregedésgátló adalékok hozzáadása kiváló, tartós teljesítményjellemzőket biztosít a keverékeknek.

A POLYFLEX LIGHT P egy NAT® technológia szabványai szerint gyártott lemez, amely egy innovatív gyártási rendszer a bitumenes lemezek polimer mátrix öregedésének szabályozására.

A POLYFLEX LIGHT P egy hosszirányú üvegszálakkal erősített poliészter nem szőtt hordozóval rendelkezik, amelyet a gép irányával párhuzamos üvegszálak stabilizálnak. A hordozó jó szakítószilárdságot (minden irányban) és átszúrásállóságot biztosít, kiváló méretstabilitással.

A POLYFLEX LIGHT P a teljes életciklusban CO₂-kibocsátás-kompenzált termékcsoport része.

Rugalmasság alacsony hőmérsékleten -20 °C



A TERMÉK TELJESÍTI AZ EURÓPAI SZABVÁNYOKAT



TELJES MÉRTEKBEN CO₂ KOMPENZÁLT



EPD TERMÉKTANÚSÍTVÁNY



TÜZEL SZEMBENI REAKCIÓ E OSZTÁLYU TANÚSÍTÁS



TÜZEL SZEMBENI REAKCIÓ E OSZTÁLYU TANÚSÍTÁS



AZ ÉPÍTŐANYAGOKRA VONATKOZÓ SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS IGAZOLÁSA (ÚJ-ZÉLAND)

JAVASOLT ALKALMAZÁS

TERMÉK	EN 13707 TETŐK						EN 13969 ALAPOK		EN 13859-1 ALÁTET LEMEZEK TETŐFEDESHEZ	EN 13970 PÁRAZÁRÓ	EN 14695 HIDAK ÉS VIADUKTOK	
	EGYRÉTEGŰ		TÖBBRÉTEGŰ				GYÖKÉRÁLLÓ	FELSZÁLLÓ NEDVESSEG				TALAJVÍZ
	KITETT	LETERHELT	KITETT		LETERHELT							
			ALAPRÉTEG	FEDŐRÉTEG	ALAPRÉTEG	FEDŐRÉTEG						
POLYFLEX LIGHT P 4 mm S F	•	•	•	•	•	•		•				
POLYFLEX LIGHT P 4 mm PP F		•	•		•	•		•				
POLYFLEX LIGHT P 4,5 mm* G F				•								
POLYFLEX LIGHT P 5 mm* G F	•			•								

* Vastagság a széleken.

A POLYFLEX LIGHT P alkalmazható EGYRÉTEGŰ vagy TÖBBRÉTEGŰ tetőszigetelés részeként, KITETT vagy LETERHELT vízszigetelési rendszerekben.

TÖBBRÉTEGŰ szigetelési rendszereknél a lemez alapréteggént vagy fedőréteggént alkalmazható.

A sima változatban (a táblázatban feltüntetettek szerint) a POLYFLEX LIGHT P alkalmas alapozás falakra való felvitelre, hogy kezelje a FELSZÁLLÓ NEDVESSÉGET vagy a beszivárgó vizet, EGY- vagy TÖBBRÉTEGŰ rendszer részeként, vagy padló alatti PÁRAZÁRÓ réteggént.

FELÜLETKÉPZÉSEK

A POLYFLEX LIGHT P lemez standard kivitelben kapható, felső oldala homokkal vagy texturált PP szövetekkel védett, míg az ásványi felületű változat természetes vagy színezett, kerámia bevonatú, különböző méretű palaörménnyel borított. Az ásványi felületű változat színtónusai az idő és a tárolási idő függvényében változhatnak.

Természetes jelenségnek kell tekinteni, hogy a felhordás után a légköri hatásoknak való kitettség néhány hónapon belül a színt egységessé teszi.

Az alsó felület standard védőbevonattal rendelkezik, amely hőre olvadó polietilén fóliából áll.

További információkért a rendelkezésre álló egyéb bevonatokról kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Polyglass SpA értékesítési osztályával.

Felső oldali felületképzések



Homok (S)



Polipropilén szövet (PP)



Palaörmény (G)

Alsó oldali felületképzés



Hőre olvadó polietilén film (F)

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Palaörmények a következő változatban:



Szürke



Zöld



Vörös



Fehér



* Fényvisszaverő Fehér

* Nagymértékben fényvisszaverő színek (Hidegtető).

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

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

MŰSZAKI JELLEMZŐK

SZABVÁN	MŰSZAKI JELLEMZŐK	MÉRTÉKEGYSÉG	NÉVLEGES ÉRTÉKEK	
			POLYFLEX LIGHT P	POLYFLEX LIGHT P G
EN 1848-1	SZÉLESSÉG	m	≥1	≥1
EN 1848-1	HOSSZÚSÁG	m	10 (±1%)	10 (±1%)
EN 1849-1	VASTAGSÁG	mm	4 (-0,2)	4,5 (-0,2)* 5 (-0,2)*
EN 1849-1	FELÜLETTÖMEG	kg/m²	NPD	NPD
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 1931	VÍZPÁRA ÁTERESZTÉSI ELLENÁLLÁS μ	-	20000 (±20%)	20000 (±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	SEZMCSÉK 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	≥ 50	≥ 50
EN 12317-1	ÁTLAPOLÁSOK ELLENÁLLÁSA			
	Hosszirányú	N/50 mm	700 (±20%)	700 (±20%)
	Keresztirányú	N/50 mm	500 (±20%)	500 (±20%)
EN 12691-A	ÜTÉSI ELLENÁLLÁS (MEREV ALÁTÁMASZTÁS)	mm	≥ 1000	≥ 1000
EN 12691-B	ÜTÉSI ELLENÁLLÁS (LÁGY ALÁTÁMASZTÁS)	mm	≥ 1200	≥ 1200
EN 12730-A	STATIKUS TERHELÉSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (LÁGY ALÁTÁMASZTÁS)	kg	≥ 15	≥ 15
EN 12730-B	STATIKUS TERHELÉSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (MEREV ALÁTÁMASZTÁS)	kg	≥ 25	≥ 25
EN 12310-1	TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS			
	Hosszirányú	N	200 (±30%)	200 (±30%)
	Keresztirányú	N	250 (±30%)	250 (±30%)
EN 12311-1	HÚZÓSZILÁRDSÁG			
	Hosszirányú	N/50 mm	800 (±20%)	800 (±20%)
	Keresztirányú	N/50 mm	600 (±20%)	600 (±20%)
	SZAKADÁSI NYÚLÁS			
	Hosszirányú	%	50 (±15)	50 (±15)
	Keresztirányú	%	50 (±15)	50 (±15)
ASTM D 1000	LEFEJTÉS	N/10 mm	NPD	NPD
EN 1109	HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG	°C	≤ -20	≤ -20
EN 1110	HAJLÍTHATÓSÁG MAGAS HŐMÉRSÉKLETEN	°C	≥ 140	≥ 140
TARTÓSSÁG ÖREGÍTÉS UTÁN				
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 KITETTSÉG 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	≥ 130	≥ 130
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	METÁNGÁZ ÁTERESZTŐKÉPESSÉG	-	NPD	NPD
IEC 62631-3-1:2016	TÉRFOGATI FAJLAGOS ELLENÁLLÁS	Ωcm	NPD	NPD
EN 13948	ELLENÁLLÁS GYÖKÉRBEHATOLÁSSAL SZEMBEN	-	NPD	NPD
-	IGLAE OSZTÁLY	Osztály	1	1
-	HŐVEZETÉS	W/mK	0,20	0,20
-	HŐKAPACITÁS	kJ/K	1,20	1,20

* Vastagság a széleken.

KISZERELÉS

TERMÉK	VASTAGSÁG mm	TÖMEG kg/m²	MÉRETEK m
POLYFLEX LIGHT P S F	4	-	1x10
POLYFLEX LIGHT P PP F	4	-	1x10
POLYFLEX LIGHT P G F	4,5*	-	1x10
POLYFLEX LIGHT P G F	5*	-	1x10

* Vastagság a széleken.

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 oldószerekkel 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 és a KOMPLEX VÍZSZIGETELÉSI RENDSZEREKEN belüli többféle felhasználási lehetőségre, a Polyglass SpA nem tehető felelőssé az elért funkcionalitás, a Polyglass SpA nem tehető felelőssé az elért funkcionalitás, Rev. 1-24

TELEPÍTÉSI JAVASLATOK

Az aljzat, melyre a POLYFLEX LIGHT 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 felvételét 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 kellőképpen 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.).

Kitett réteggént történő alkalmazáskor az örleménymentes lemezt védeni kell - az oxidációs folyamatok miatt legalább 3 hónappal a felhordás után - védő és/vagy fényvisszaverő bevonattal a SPECIÁLIS TERMÉKEK termékvonalból.

A palaörleménnyel 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 SpA 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 termékínáltra 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.



UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI EN ISO 45001



GREEN BUILDING
COUNCIL ITALIA



ITALIAN PRODUCERS
WATERPROOFING
MEMBRANES

POLYGLASS



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. 3-26