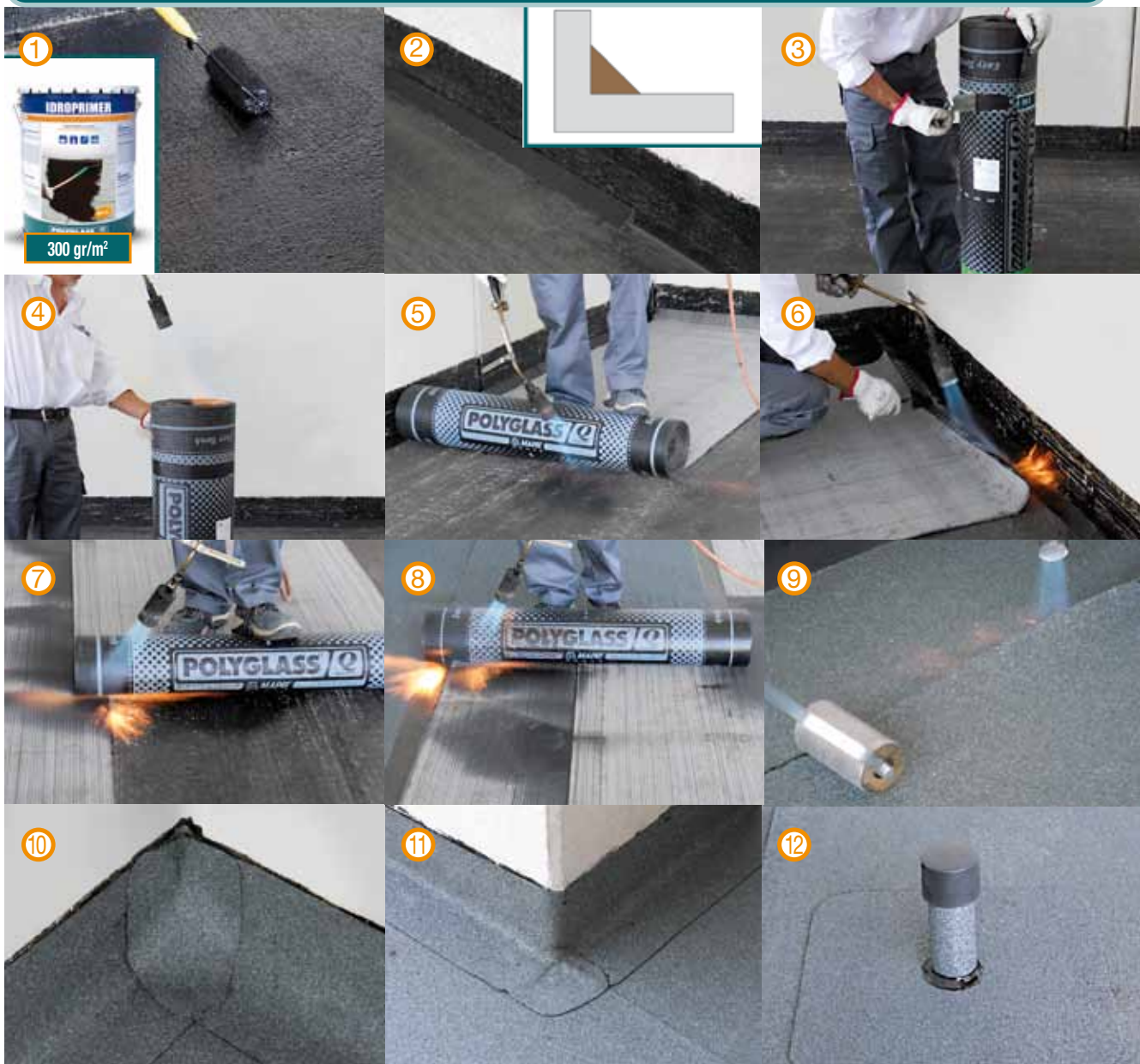


VÍZSZIGETELŐ LEMEZEK

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



- ① Kezelje a felületet bitumenes kellőszítővel (Polyprimer vagy Idroprimer).
- ② Helyezzen el hajlatéket a falcsatlakozásnál.
- ③ Távolítsa el a termékbeazonosító ragasztószalagot.
- ④ A téli hónapokban javasoljuk, hogy kitekerés előtt melegítse fel a lemezt.
- ⑤ Helyezze el és lángolvasztó készülékkel olvassza meg a lemez alsó oldalát.
- ⑥ Vezesse fel a lemezt a függőleges felületre.
- ⑦ Fektesse a második lemezt megfelelő átlapolással.
- ⑧ Fektesse le a második réteget átlapolással párhuzamosan az alsó réteg lemezeivel.
- ⑨ Arra alkalmas eszközzel hengerelje le az átlapolásokat.
- ⑩ Példa belső sarok kialakítására.
- ⑪ Példa külső sarok kialakítására.
- ⑫ Példa páraszellőző kialakítására.

A szolgáltatott adatok a szokásos gyártásra vonatkoznak, azokat jóhiszeműen, az alkalmazandó gyártási és tesztelési tűrőhatáron belül adtuk meg.

A MAPEI Kft. fenntartja a jogot termékeinek bármely időpontban, előzetes értesítés nélkül történő fejlesztésére és módosítására.

A MAPEI Kft. nem vállal felelősséget termékeinek saját ellenőrzési körén kívül eső körülmények közötti használatáért.



Adds value!

MAPEI KFT.

2040 Budaörs, Sport u. 2.

Tel.: 06 23 501 670, Fax: 06 23 501 666

www.mapei.hu, mapei@mapei.hu



PLANA P PLANA P mineral

A PLANA P és PLANA P MINERAL nagy teljesítményű elasztó-plasztomer vízszigetelő lemez csapadék és talajvíz elleni szigetelésre.



Garantált minőség az
UNI EN ISO 9001:2008 és az
UNI EN ISO 14001:2004
szabványoknak megfelelően



Az Európai Szabványoknak
megfelelő



A Polyglass a Green
Building Council tagja



A bitumenes lemezek élettartamát
növelő technológia



Egész évben alkalmazható



Átlapoló és végtoldó sávok
gyári kialakítása



Leolvasztást segítő
tapadásgátló polietilén
fólia



Adds value!



TERMÉKLEÍRÁS

A **PLANA P** és a **MINERAL PLANA P** nagyteljesítményű, elasztó-plasztomer előregyártott vízszigetelő lemez. POLIPROPILÉNNEL modifikált, desztillált bitumen vegyületből készül, különleges, nem-szőtt poliészter szál hordozóréteggel, melyet hosszirányú üvegszálak szilárdítanak. A lemez általános jellemzői biztosítják a termék sokoldalúságát és alkalmasságát bármely jellegű használatra. A speciális vegyület alacsony hőmérsékleten is nagy hajlíthatóságot biztosít. A modern gyártási technológia biztosítja a termék minőségét, stabilitását és élettartamát.

JAVASOLT ALKALMAZÁS

TERMÉK	EGYRÉTEGU		TÖBBRÉTEGU				GYÖKÉR-ÁLLÓ	PÁRAZÁRÓ	ALAP		ALÁTÉT-LEMEZ	
			F.R.		A.R.					T.N.		TV.Ny.
	L.	L.V.A.	L.	L.V.A.	L.	L.V.A.						
3 mm				•	•	•			•			
4 mm				•	•	•			•	•		
4 kg Mineral			•									
4,5 kg Mineral			•									
5 kg Mineral			•									

F.R.: Fedőréteg – A.R.: Alsó réteg – T.N.: Talajnedvesség – TV.Ny.: Talajvíz nyomás – L.: Látszó – L.V.A.: Leterhelő védőréteg alatt

A **PLANA P** és a **MINERAL PLANA P** tulajdonságai különösen alkalmassá teszik a lemezt lakóépületek, kereskedelmi és ipari épületek fokozott igénybevételnek kitett vízszigetelésére.

ALKALMAZÁSI MÓDOK ÉS JAVASLATOK

A **PLANA P** gyártható talkummal, homokkal, vagy könnyű, nem-szőtt poliészterrel bevont felső oldallal. Alsó oldalát **POLYFLAM EasyTorch** (tökéletesített minőségű polietilén fólia, mely növeli a termék tapadó-képességét) borítja és védi, melyet a felhelyezés során lánggal égesse el. A MINERAL változatnál, a felső felületet egyenletes természetes vagy színes palaőrlemény réteg védi, továbbá felső részén és szélén átfedő szegély található (**BYSTOP** bejegyzett szabadalom). A szigetelendő felület legyen száraz, tiszta, megfelelően sima és vízszintes. A lemezt kis propángáz lánggal helyezze fel. Alkalmazása gyors és egyszerű.



Talkum



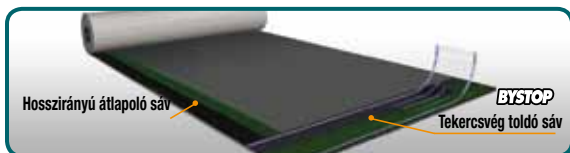
Homok



Nem-szőtt poliészter



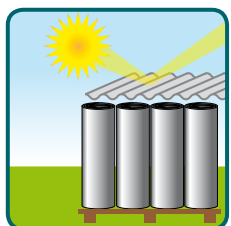
POLYFLAM *EasyTorch*



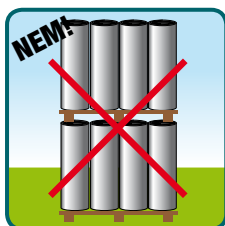
BYSTOP (végtoldó sáv)

TÁROLÁS

Tartsa a terméket mindig száraz helyiségben, UV sugaraktól védve. Soha ne helyezze egymásra a raklapokat, és a tekerceket tárolja mindig függőleges helyzetben. Oldószerekkel vagy szerves folyadékokkal érintkezve a termék károsodhat. Ne fektesse a termékeket túl magas, vagy túl alacsony hőmérséklet esetén, és különösen ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a lemezt éles tárgyakkal. További információkért kérje szaktanácsadónk segítségét.



Tárolja napfénytől védett helyen!



Ne helyezze egymásra a raklapokat!



A tekerceket tárolja függőleges helyzetben!



Ne okozzon sérülést a lemezen!

MŰSZAKI ADATOK

VIZSGÁLATI MÓDSZER	MŰSZAKI JELLEMZŐ	MÉRTÉK EGYSÉG	NÉVLEGES ÉRTÉK	NÉVLEGES ÉRTÉK
EN 1848-1	HOSSZÚSÁG	m	10 (-1%)	8 (-1%)
EN 1848-1	SZÉLESSÉG	m	1 (-1%)	1 (-1%)
EN 1848-1	EGYENESSÉG	mm/10 m	Megfelel	Megfelel
EN 1849-1	VASTAGSÁG	mm	4 (-0,2)	NPD
EN 1849-1	FELÜLETTÖMEG	kg/m ²	NPD	5 (±10%)
EN 1928-B	VÍZZÁRÓSÁG	kPa	Megfelel	Megfelel
EN 1928-B	VÍZZÁRÓSÁG MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS UTÁN	kPa	Megfelel	-
EN 1928-B	VÍZZÁRÓSÁG VEGYI ANYAGOKKAL SZEMBEN	kPa	Megfelel	-
EN 1847				
EN 13897	VÍZZÁRÓSÁG KIS HŐMÉRSÉKLETEN VALÓ NYÚJTÁST KÖVETŐEN	%	-	-
EN 13501-5	KÜLSŐ TŰZZEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS	-	F _{Roof}	F _{Roof}
EN 13501-1	TŰZZEL SZEMBENI REAKCIÓ	Euroclass	E	E
EN 12316	LEFEJTÉSI ELLENÁLLÁS TOLDÁSNÁL	N/50 mm	-	-
EN 12317	ÁTLAPOLÁSOK ELLENÁLLÁSA	N/50 mm	-	-
EN 12311-1	HÚZÓSZILÁRDSÁG MAX			
	Hosszirányban	N/50 mm	700 (±20%)	700 (±20%)
	Keresztirányban	N/50 mm	500 (±20%)	500 (±20%)
	SZAKADÁSI NYÚLÁS			
	Hosszirányban	%	40 (±15)	40 (±15)
	Keresztirányban	%	40 (±15)	40 (±15)
EN 12691-A	ÜTÉSELLENÁLLÁS	mm	≥900	≥900
EN 12730-A	STATIKUS TERHELÉSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS	kg	≥15	≥15
EN 12310-1	TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS			
	Hosszirányban	N	150 (±30%)	150 (±30%)
	Keresztirányban	N	150 (±30%)	150 (±30%)
EN 1107-1	MÉRETTARTÓSÁG	%	≤0,3	≤0,3
EN 1108	ALAKTARTÓSÁG CIKLIKUSAN VÁLTOZÓ HŐMÉRSÉKLETEN	%	-	-
EN 1109	HIDEGHAJLIHATÓSÁG	°C	≤-10	≤-10
EN 1110	HŐÁLLÓSÁG	°C	≥110	≥110
EN 1110	HAJLIHATÓSÁG MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS UTÁN	°C	≥100	≥100
EN 1296				
EN 1297	MESTERSÉGES ÖREGEDÉS HOSSZÚ IDEIG TARTÓ UV-SUGÁRZÁS, MEGEMELT HŐMÉRSÉKLET - ÉS VÍZ KOMBINÁLT HATÁSÁVAL	-	Megfelel	-
EN 12039	HINTÓANYAG TAPADÁSA	%	-	≤30
EN 1931	PÁRAÁTERESZTÉSI TULAJDONSÁGOK	μ	20000	20000
EN 1850-1	LÁTHATÓ HIBÁK	-	NINCS	NINCS

A MAPEI Kft. fenntartja a jogot termékének bármely időpontban, előzetes értesítés nélkül történő fejlesztésére és módosítására.



TERASZTETŐK



NEM JÁRHATÓ TETŐK



TRAPÉZLEMEZ ALAPÚ FÖDÉM-SZERKEZETEKRE KÉSZÍTETT TETŐ



FŰRÉSZFOGAS IPARI TETŐK



ÍVES TETŐK



MAGASTETŐK



ALAPTESTEK



TALAJSZINT ALATTI GÉPJÁRMŰPARKOLÓK



EMELETI GÉPJÁRMŰPARKOLÓK



TETŐKERTEK, ZÖLDTETŐK



HIDAK ÉS VIADUKTOK



TÁROZÓK ÉS CSATORNÁK



AKNÁK ÉS ALAGUTAK



VÍZSZIGETELÉSEK FELÚJÍTÁSA ÚJ VÍZSZIGETELÉS FEKTETÉSSEL TETŐK KÜLÖNLEGES ÁTFEDÉSE



CSOMÓPONTOK



KÜLÖNLEGES TETŐK

Az EN 13707 (hajlékony vízszigetelő lemezek tetőkhöz) és az EN 13969 TYPE T (alapok) szabványoknak megfelelően.

CSOMAGOLÁS

TERMÉK	VASTAGSÁG mm	TÖMEG kg/m ²	MÉRETEK m
PLANA P	3	-	1x10
PLANA P	4	-	1x10
PLANA P MINERAL (szürke)	-	4,5	1x10
PLANA P MINERAL (szürke)	-	5	1x8

SZÍNEK

A felső felülete ásványi őrléménnyel védett, mely a következő színekben kapható:



Szürke



Zöld



Piros



Fehér



Sötétbarna