REOXTHENE Patented TECHNOLOGY

REOXTHENE TECHNOLOGY®

VÍZSZIGETELŐ LEMEZ FORRADALMI TECHNOLÓGIÁVAL



INNOVATÍV BITUMEN POLIMER KEVERÉK



HIHETETLENÜL KÖNNYŰ SÚLY (4 mm-ig = 38 kg)



NAGYOBB TELJESÍTMÉNYŰ TERMÉK



KIVÉTELESEN KÖNNYŰ ALKALMAZÁS, NAGYOBB NAPI TELJESÍTMÉNY

CE 1370



HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG **-20 °C**

POLYFLEX LIGHT

A POLYFLEX LIGHT és a POLYFLEX LIGHT MINERAL, kiváló teljesítményű vízszigetelő lemez. A legújabb generációs desztillált bitumen alapú keverékből készül, ultra könnyű REOXTHENE technológiával, hosszirányú üvegszállal megerősített és méretstabilizált, Johns Manville gyártmányú EVALITH™ XTR poliészter hordozóréteggel.

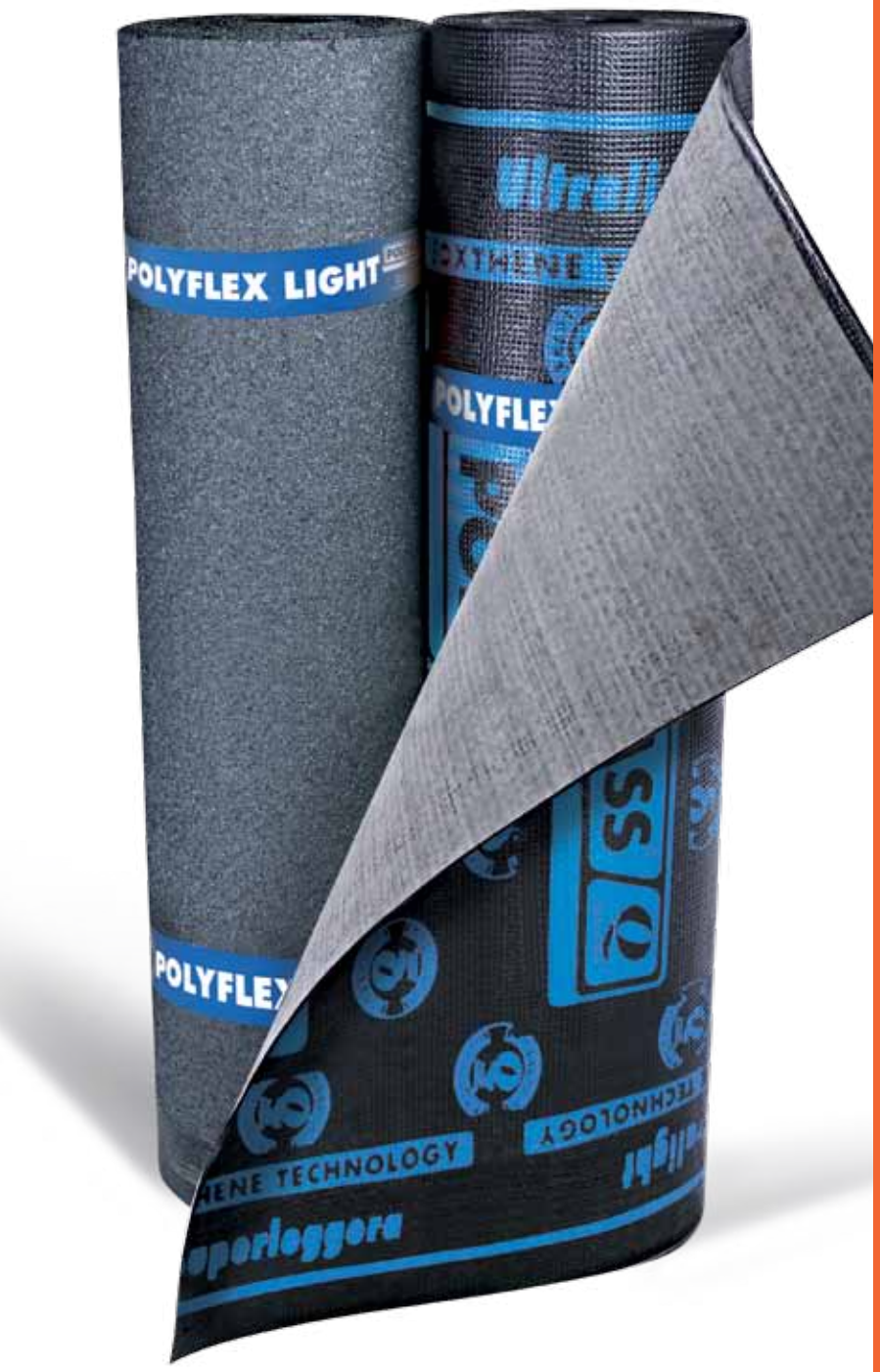
ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

POLYGLASS® Q

MAPEI GROUP

Adds value!

REOXTHENE TECHNOLOGY®





A REOXTHENE a POLYGLASS és a MAPEI kutató és fejlesztő laboratóriumai által kifejlesztett, forradalmi technológia. Ez az innovatív megközelítés forradalmasította a hagyományos bitumenes keverékek keverési és összetételi technológiáját. Lehetővé teszi számunkra, hogy az eddigi technológiai határok alá menjünk a súly/vastagság arány tekintetében.

A REOXTHENE TECHNOLÓGIA lehetővé teszi a POLYGLASS számára kémiailag innovatív, egyedi súlyú keverékek előállítását, mely a hagyományos, fázis inverziós módszerekkel nem érhető el.

A REOXTHENE TECHNOLÓGIÁT szabadalom védi, mely biztosítja a POLYGLASS kizárólagos jogait.

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS Q
MAPEI GROUP
Adds value!

MŰSZAKI LEÍRÁS

A POLYFLEX LIGHT és a POLYFLEX LIGHT MINERAL rugalmas plasztomer modifikált , kiváló teljesítményű vízszigetelő lemez. A legújabb generációs desztillált bitumen alapú keverékből készül, ultra könnyű REOXTHENE technológiával, hosszirányú üvegszállal megerősített és méretstabilizált, Johns Manville gyártmányú EVALITH™ XTR poliészter hordozóréteggel.

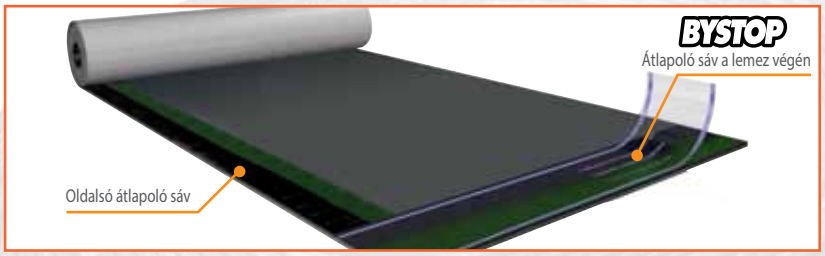
A keverék speciális jellege, mely felülmúlja a korábbi súly/vastagság paramétereket, és a szerkezet kiváló mechanikai tulajdonságai (kiváló nyújthatóság, figyelemre méltó húzószilárdság) lehetővé teszik a lemezek használatát a legnehezebb körülmények között is. A keverék speciális receptúrája egyedülálló hideghajlíthatóságot biztosít (-20 °C-on is). A lemez gyártásánál alkalmazott, szabadalmaztatott, innovatív technológia további garanciát jelent a termék minőségére, stabilitására és tartósságára vonatkozóan.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT CE SZABVÁNYOK SZERINT

A POLYFLEX LIGHT és a POLYFLEX LIGHT MINERAL különösen ajánlott egyrétegű vízszigetelésre, a termékek különleges plaszticitása tökéletes felületi tapadást biztosít. Kiváló mechanikai jellemzőik és mérettartásuk alapján lakó és ipari épületek vízszigetelésére egyaránt használhatók. A POLYFLEX LIGHT és POLYFLEX LIGHT MINERAL különösen alkalmas alépítmények talajvíz elleni és lapostetők többrétegű csapadékvíz elleni szigetelésére. A POLYFLEX LIGHT MINERAL 5 mm-es lemez alkalmas teljes értékű, egyrétegű csapadékvíz elleni szigetelésre.

FELÜLET TÍPUSOK ÉS FEKTETÉSI JAVASLATOK

A POLYFLEX LIGHT felső oldala készülhet talkum, homok vagy polietilén fólia bevonattal. Alsó oldalát **POLYFLAM** *Easy Torch* speciális tapadás-gátló, polietilén fólia védi, mely a felhelyezéskor hő hatására eltűnik.

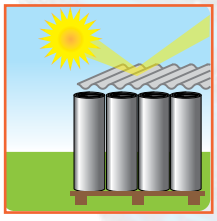


A MINERAL változatnál a felső oldalt természetes vagy színes palaörleményből álló védőréteg borítja. Oldalán és végén BYSTOP (bejegyzés alatt álló szabadalom) örleménymentes átlapoló sáv található.

A szigetelendő felület legyen száraz, tiszta, sima és vízszintes. Alkalmazása gyors és egyszerű, kis propángáz láng használatával.Ha a szigetelőlemez hőszigetelő rétegre kerül, mechanikai rögzítés ajánlott.

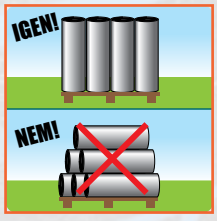
TÁROLÁSI MÓD

A terméket száraz helyen, közvetlen napfénytől védve kell tárolni. Tilos a raklapokat egymásra helyezni! A tekercseket mindig állítva kell tárolni. Oldószerekkel vagy szerves folyadékokkal érintkezve a termék károsodhat. Kerülni kell az extrém hőmérsékletet és a termék kilyukasztását (stoplis cipő használatával, adott terület átmeneti, túlzott terhelésével, vagy éles tárgyak leejtésével).


Közvetlen napfénytől óvni kell



Ne halmozza fel a raklapokat a terhelés megfelelő elosztása nélkül



Tartsa álló helyzetben a tekercseket

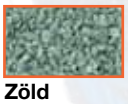


Tilos a terméket kilyukasztani

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ SZÍNEK

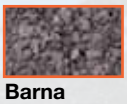
A felületeket színes palaörlemény védi:


Szürke


Zöld


Piros


Fehér


Barna

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS Q
MAPEI GROUP

REOXTHENE TECHNOLOGY
POLYFLEX LIGHT
VÍZSZIGETELŐ LEMEZ FORRADALMI TECHNOLÓGIÁVAL

MŰSZAKI JELLEMZŐK

VIZSGÁLATI MÓDSZER	MŰSZAKI JELLEMZŐ	MÉRTÉK-EGYSÉG	POLYFLEX LIGHT NÉVLEGES ÉRTÉK	POLYFLEX LIGHT MINERAL NÉVLEGES ÉRTÉK
EN 1848-1	HOSSZÚSÁG	m	≥10	≥10
EN 1848-1	SZÉLESSÉG	m	≥1	≥1
EN 1848-1	EGYENESSÉG	mm/10 m	Megfelel	Megfelel
EN 1849-1	VASTAGSÁG	mm	4 (±0,2)	5 (±0,2) Mineral
EN 1849-1	FELÜLETTÖMEG	kg/m²	NPD	NPD
EN 1928-B	VÍZZÁRÓSÁG	kPa	Megfelel	Megfelel
EN 13897	VÍZZÁRÓSÁG KIS HŐMÉRSÉKLETEN VALÓ NYÚJTÁST KÖVETŐEN	%	NPD	NPD
EN 13501-5	KÜLSŐ TŰZZEL SZEMBENI TELJESÍTMÉNY OSZTÁLY	-	FRoof	FRoof
EN 13501-1	TŰZZEL SZEMBENI REAKCIÓ	Euroclass	E	E
EN 12316	LEFEJTÉSI ELLENÁLLÁS TOLDÁSNÁL	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317	ÁTLAPOLÁSOK HÚZÓSZILÁRDSÁGA	N/50 mm	650/500 (±20%)	650/500 (±20%)
EN 12311-1	HÚZÓSZILÁRDSÁG Hosszirányban Keresztirányban STATIKUS TERHELÉSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS Hosszirányban Keresztirányban	 N/50 mm N/50 mm % %	 800 (±20%) 600 (±20%) 50 (±15) 50 (±15)	 800 (±20%) 600 (±20%) 50 (±15) 50 (±15)
EN 12691-A	ÜTÉSELLENÁLLÁS	mm	≥1000	≥1000
EN 12730-A	STATIKUS TERHELÉSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS	kg	≥15	≥15
EN 12310-1	TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS Hosszirányban Keresztirányban	 N N	 180 (±30%) 220 (±30%)	 180 (±30%) 220 (±30%)
EN 1107-1	MÉRETTARTÓSÁG	%	≤0,3	≤0,3
EN 1108	ALAKTARTÓSÁG CIKLIKUSAN VÁLTOZÓ HŐMÉRSÉKLETEN	%	-	-
EN 1109	HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG	°C	≤-20	≤-20
EN 1110	HŐÁLLÓSÁG	°C	≥140	≥140
EN 1110 EN 1296	HAJLÍTHATÓSÁG MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS UTÁN	°C	≥130	≥130
EN 1297	MESTERSÉGES ÖREGEDÉS HOSSZÚ IDEIG TARTÓ UV-SUGÁRZÁS, MEGEMELT HŐMÉRSÉKLET ÉS VÍZ KOMBINÁLT HATÁSÁVAL	-	Megfelel	-
EN 12039	HINTŐANYAG TAPADÁSA	%	-	≤30
EN 1931	PÁRAÁTERESZTÉSI TULAJDONSÁGOK	μ	20000	20000
EN 1850-1	LÁTHATÓ HIBÁK	-	NINCS	NINCS

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

MÉRETEK

TERMÉK	VASTAGSÁG mm	SÚLY kg/m²	MÉRETEK m
POLYFLEX LIGHT 4 mm	4	-	1x10
POLYFLEX LIGHT 5 mm MINERAL Szürke	5	-	1x10

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

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

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS
MAPEI GROUP

A **POLYFLEX LIGHT** FEKTETÉSE



1 - Kezelje a szigetelendő felületet bitumenes alapozóval (POLYPRIMER).



2 - Helyezze az ékelemet a vízszintes-függőleges csatlakozásához.



3 - Teljesen húzza le a termék azonosító szalagját.



4 - A hidegebb hónapokban javasoljuk, hogy felhasználás előtt melegítse fel a lemez tekercset.



5 - Helyezze el és fektesse le a lemezt, alsó felületét melegítve.



6 - Húzza fel a lemezt bizonyos magasságig a függőleges felületen.



7 - A második lemezt megfelelő átfedéssel helyezze el.



8 - Fektesse le a második réteget átfedéssel. Ne keresztezze a lemezeket.



9 - Hengerelje le az átfedéseket speciális nyomóhenger segítségével.



10 - Példa belső sarokra.

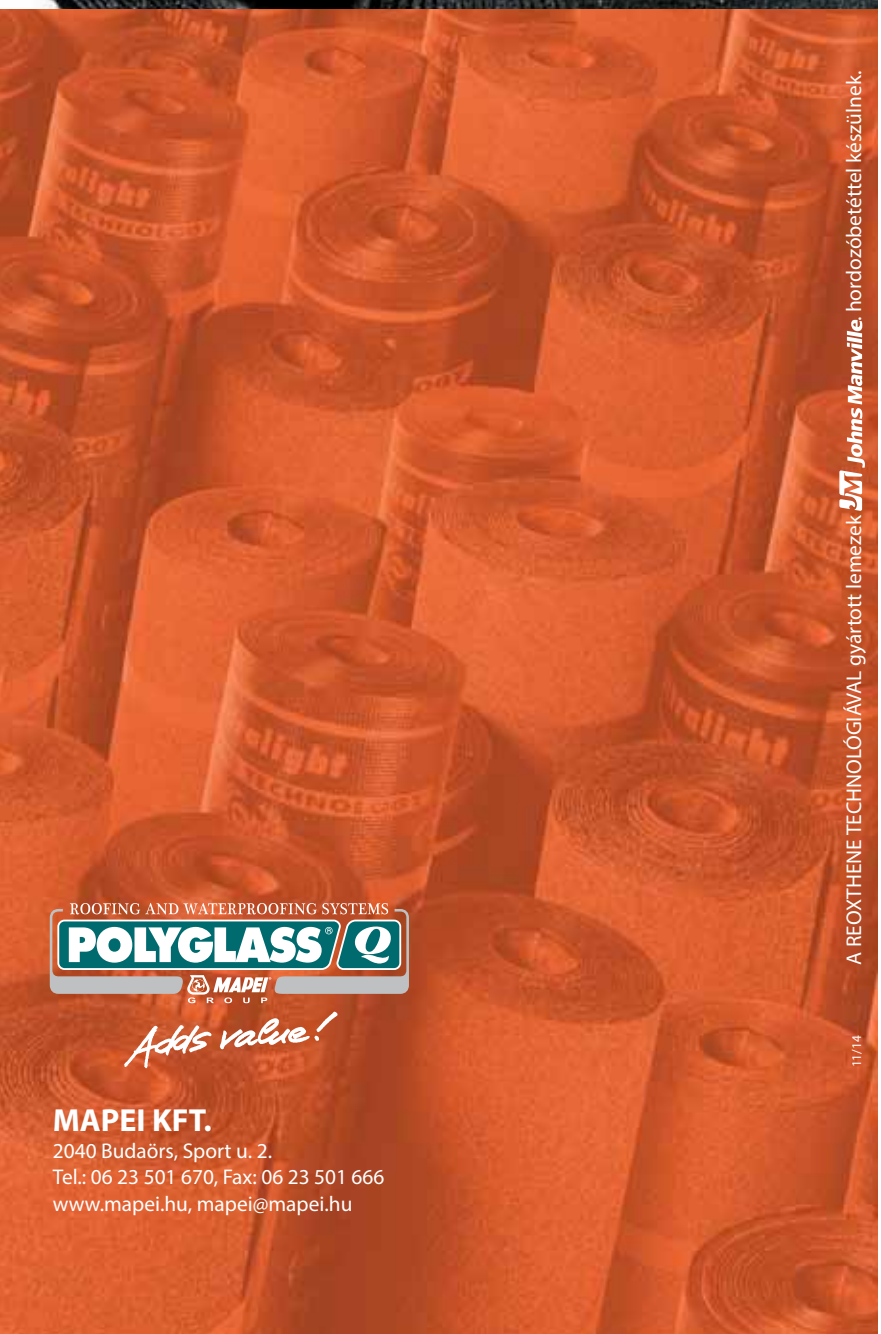


11 - Példa külső sarokra.



12 - Példa páraszellőzőre.





ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

POLYGLASS® Q

MAPEI GROUP

Adds value!

A REOXTHENE TECHNOLÓGIÁVAL gyártott lemezek **Johns Manville** hordozóbetéttel készülnek.

11/14

MAPEI KFT.
2040 Budaörs, Sport u. 2.
Tel.: 06 23 501 670, Fax: 06 23 501 666
www.mapei.hu, mapei@mapei.hu

REOXTHENE

REOXTHENE Q Patented TECHNOLOGY

REOXTHENE TECHNOLOGY®

VÍZSZIGETELŐ LEMEZ FORRADALMI TECHNOLÓGIÁVAL