REOXTHENE TECHNOLOGY®

VÍZSZIGETELŐ LEMEZ FORRADALMI TECHNOLÓGIÁVAL



INNOVATÍV BITUMEN POLIMER KEVERÉK



HIHETETLENÜL KÖNNYŰ SÚLY (4 mm-ig = 34 kg) ÉS KÖNNYŰ KEZELÉS



NAGYOBB TELJESÍTMÉNYŰ TERMÉK



ÚJ CSOMAGOLÁS A TERMÉK MEGÓVÁSÁÉRT



HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG -5 °C

BITULIGHT

A BITULIGHT és a BITULIGHT MINERAL kiváló teljesítményű, plasztomer 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.

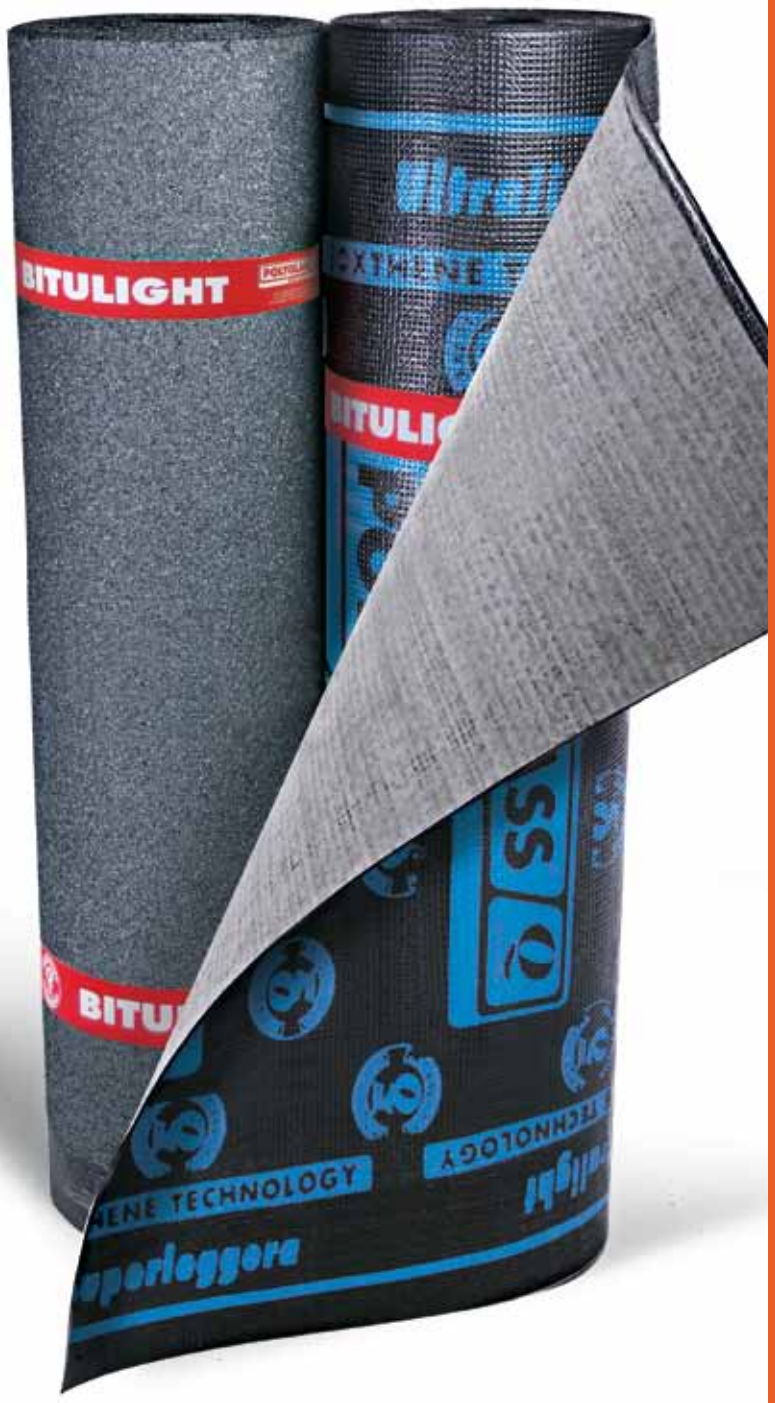
ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

POLYGLASS® Q

MAPEI GROUP

Adds value!

REOXTHENE TECHNOLOGY®





A REOXTHENE a POLYGLASS és a MAPEI kutató-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

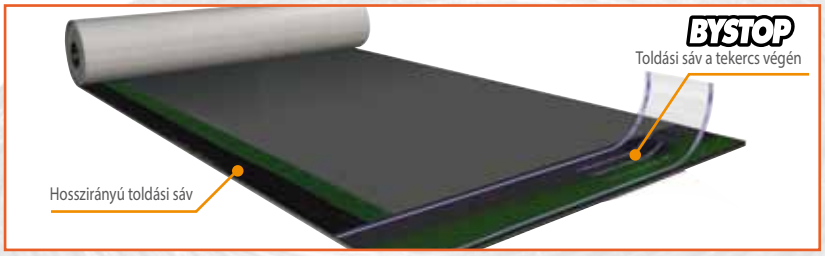
A BITULIGHT és a BITULIGHT MINERAL kiváló teljesítményű, plasztomer vízszigetelő lemez. A legújabb generációs desztillált bitumen alapú keverékből készül, ultra könnyű REOXTHENE technológiával, hosszirányú üvegszállal megerősített és méretstabilizált, Johns Manville gyártmányú EVALITH™ XTR poliészter hordozóréteggel.
A keverék speciális jellege, mely felülmúlja a korábbi súly/vastagság paramétereket (keverék sűrűsége ≤1 gr/m^3, vizsgálati módszer ISO 1183), és a kiváló mechanikai tulajdonságai (nyújthatóság, húzószilárdság) lehetővé teszik a lemez használatát a legnehezebb körülmények között is. A keverék speciális receptúrája kiváló hideghajlíthatóságot biztosít (-5 °C-on is).
A szigetelőlemez gyártásánál alkalmazott, szabadalmaztatott, innovatív technológia további garanciát jelent a termék minőségére, stabilitására és tartósságára vonatkozóan.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT CE SZABVÁNYOK SZERINT

A BITULIGHT és a BITULIGHT MINERAL elsősorban hagyományos vízszigetelésre ajánlott, a termékek különleges plaszticitása tökéletes felületi tapadást biztosít. Kiváló mechanikai szilárdsága és mérettartása lehetővé teszi felhasználását lakóépületek vízszigetelésére. A BITULIGHT és BITULIGHT MINERAL különösen alkalmas lapostetők többrétegű csapa-dékvíz elleni szigetelésére.

FELÜLET TÍPUSOK ÉS FEKTETÉSI JAVASLATOK

A BITULIGHT felső oldala készülhet talkum, homok bevonattal. Alsó oldalát **POLYFLAM** *EasyTorch*, speciális tapadás-gátló, polietilén fólia védi, mely a leolvasztáskor eltűnik.

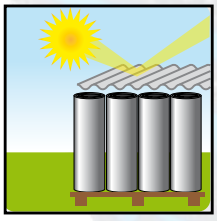


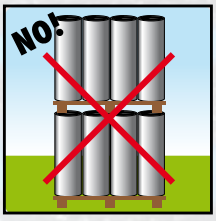
A MINERAL változatnál a felső oldalt természetes vagy színes palaörlemény védőréteg borítja. Oldalán és végén BYSTOP (bejegyzés alatt álló szabadalom) örleménymentes átlapoló sáv található.

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.

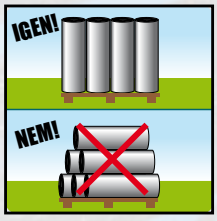
TÁROLÁSI MÓD

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 (például 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
Patented

BITULIGHT

VÍZSZIGETELŐ LEMEZ FORRADALMI TECHNOLÓGIÁVAL

MŰSZAKI JELLEMZŐK

VIZSGÁLATI MÓDSZER	MŰSZAKI JELLEMZŐ	MŰSZAKI JELLEMZŐ	MÉRTÉKEGYSÉG	NÉVLEGES ÉRTÉK
EN 1848-1	HOSSZÚS ÁG	m	≥10	≥10
EN 1848-1	SZÉLESS ÉG	m	≥1	≥1
EN 1848-1	EGYENESSÉG	mm/10 m	Megfelel	Megfelel
EN 1849-1	VASTAGSÁG	mm	3-4 (±10%)	4 (±10%) Mineral
EN 1849-1	FELÜLETTÖMEG	kg/m²	NPD	NPD
EN 1928-B	VÍZZÁRÓSÁG	kPa	Megfelel	Megfelel
EN 13897	VÍZZÁRÓSÁG KIS HŐMÉRSÉKLETEN VALÓNYÚJTÁST KÖVETŐEN	kPa	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	NPD	NPD
EN 12311-1	HÚZÓSZILÁRDSÁG Hosszirányban Keresztirányban SZAKADÁSI NYÚLÁS Hosszirányban Keresztirányban	 N/50 mm N/50 mm % %	 550 (±20%) 400 (±20%) 35 (±15) 35 (±15)	 550 (±20%) 400 (±20%) 35 (±15) 35 (±15)
EN 12691-A	ÜTÉSELLENÁLLÁS	mm	≥800	≥800
EN 12730-A	STATIKUS TERHELÉSSEL SZEM BENI ELLENÁLLÁS	kg	≥15	≥15
EN 12310-1	TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS Hosszirányban Keresztirányban	 N N	 150 (±30%) 170 (±30%)	 150 (±30%) 170 (±30%)
EN 1107-1	MÉRETTARTÓSÁG	%	≤0,3	≤0,3
EN 1108	ALAKTARTÓSÁG CIKLIKUSAN VÁLTOZÓ HŐMÉRSÉKLETEN	%	-	-
EN 1109	HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG	°C	≤-5	≤-5
EN 1110	HŐÁLLÓSÁG	°C	≥120	≥120
EN 1110 EN 1296	HAJLÍTHATÓSÁG MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS UTÁN	°C	≥110	≥110
EN 1297	MESTERSÉGES ÖREGEDÉS HOSSZÚ IDEIG TARTÓ UV-SUGÁRZÁS, MEGEMELT HŐMÉRSÉKLET ÉS VÍZ KOMBINÁLT HATÁSÁVAL	-	Megfelel	-
EN 12039	HINTŐANYAG	%	-	≤30
EN 1931	PÁRAÁTERESZTÉSI TULAJDONSÁGOK	μ	20000	20000
EN 1850-1	LÁTHATÓ HIBÁK	-	NINCS	NINCS

BITULIGHT

BITULIGHT MINERAL

Az EN 13707 szabványnak (hajlékony vízszigetelő lemezek tetőkhöz) megfelelően.

MÉRETEK

TERMÉK	VASTAGSÁG mm	SÚLY kg/m²	MÉRETEK m
BITULIGHT 3 mm	3	-	1x10
BITULIGHT 4 mm	4	-	1x10
BITULIGHT 4 mm MINERAL	4	-	1x10

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

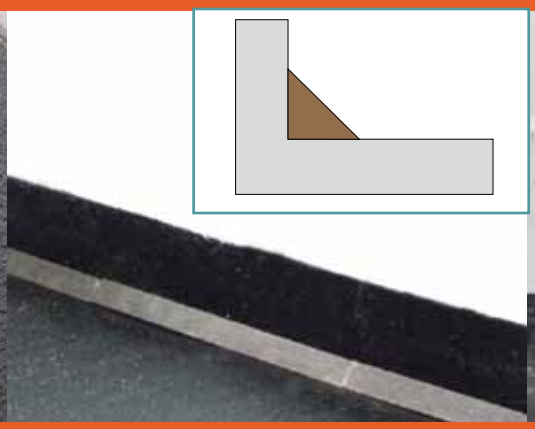
A MAPEI Kft. fenntartja a jogot termékeinek bármely időpontban, előzetes értesítés nélkül történő fejlesztésére és módosítására.

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS® Q
MAPEI GROUP

A **BITULIGHT** FEKTETÉSE



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



2 - Helyezzen el hajlatéket a vízszintes-függőleges falcsatlakozásnál.



3 - Teljesen húzza le a termék azonosító szalagját.



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



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



6 - Vezesse 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.

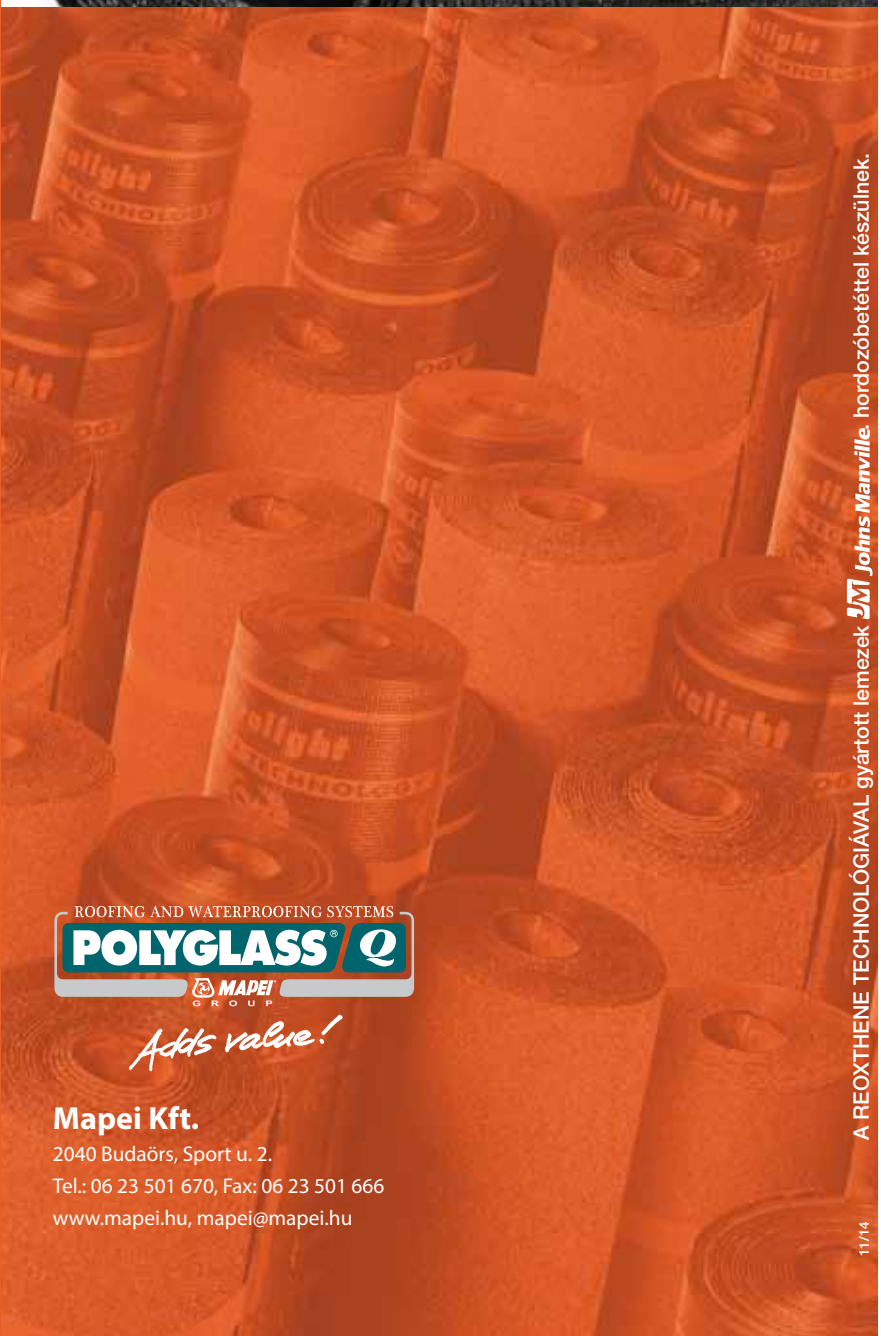


11 - Példa külső sarokra.



12 - Példa szellőzőnyílásra.





REOXTHENE

REOXTHENE TECHNOLOGY®

VÍZSZIGETELŐ LEMEZ FORRADALMI TECHNOLÓGIÁVAL

A REOXTHENE TECHNOLÓGIÁVAL gyártott lemezek JM Johns Manville hordozóbetéttel készülnek.

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS Q
MAPEI GROUP
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

11/14