

# FIRESTONE ULTRAPLY™ TPO

PRÉMIUM MINŐSÉG. BIZONYÍTOTT TELJESÍTMÉNY

Firestone
NOBODY COVERS YOU BETTER®




# PRÉMIUM MINŐSÉG 1996 ÓTA

A FIRESTONE ULTRAPLY TPO/FPO LEMEZ RUGALMAS TERMOPLASZTIKUS POLIOLEFIN (TPO) VÍZSZIGETELŐ LEMEZ, AMELYBEN AZ ETILÉN-PROPILÉN GUMI POLIÉSZTER SZÖVETBETÉTTEL MEGERŐSÍTETT POLIPROPILÉN MÁTRIXBA KERÜL.

EGYETLEN LEMEZBEN EGYESÜL A GUMI RUGALMASSÁGA ÉS A TERMOPLASZTIKUS LEMEZEK HEGESZTHETŐSÉGE, AMELY KIVÁLÓ FEKTETÉSI TULAJDONSÁGGAL RENDELKEZIK.

AZ ULTRAPLY TPO/FPO, MELYNEK ÖSSZETÉTELE 1996 ÓTA VÁLTOZATLAN, OKOS VÁLASZTÁS, HA VILÁGOS SZÍNŰ, KÖRNYEZETBARÁT CSAPADÉKVÍZ SZIGETELŐ RENDSZERT AKARUNK, AMELY ESZTÉTIKUS, UGYANAKKOR ELLENÁLL AZ UV-SUGÁRZÁSNAK, AZ IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEKNEK, ÉS KIEMELKEDŐ A VARRATSZILÁRDSÁGA.

## TELJES MEGOLDÁS

Kiegészítők és további, a tetőszigeteléshez szükséges, anyagok széles választéka. Átfogó műszaki támogatás a tervezéstől a kivitelezésig.

## JÖVEDELMEZŐ

A kereskedelmi és ipari tetőfedő projektek piaca gyorsan növekszik.

## AZ EGYSZERŰ RENDSZER

Egy lemez, minden fajta tetőre és rögzítési módra. Széles hegeszthetőségi hőmérséklet tartomány.

## KÖRNYEZETBARÁT

Nem tartalmaz lágyítókat halogéneket és nehézfémeket.
Nem bocsát ki káros anyagokat.

## BEVÁLT TERMÉK

Magas minőségű összetétel és állandó, tartós teljesítmény.






*Irizar e-mobility (Spain)*

# TELJES MEGOLDÁS EGYETLEN FORRÁSBL

A nagy teljesítményű és tartós tetőszigetelés titka nem csak a vízszigetelő lemezben rejlik. Ezért elkötelezettek vagyunk abban, hogy magas minőségű, egymással kompatibilis termékeket gyártsunk, és átfogó támogatást nyújtsunk a folyamat minden lépésénél.

A Firestone vízszigetelő termékcsaládunk széles választékát (ragasztók, részletképzők, előre gyártott sarok elemek stb.), arra terveztük, hogy a legjobb eredményt garantálják. Kínálatunkban megtalálhatók még egyéb, a tetőszigeteléshez szükséges termékek is: PIR hőszigetelő táblák, felületkiegyenlítő lemezek és páraszabályozó fóliák. Minden termék úgy került kialakításra, hogy kompatibilis legyen egymással, ami tovább növeli a rendszer összteljesítményét.

A sikeres tetőszigetelés kulcsa – a kiváló termékek mellett – a minőségi beépítés. Alvállalkozói hálózatunknak minden egyes lépésnél átfogó műszaki támogatást biztosítunk, amely többek között magába foglalja a képzési programokat kezdőtől haladó szintig, a helyszíni műszaki segítségnyújtást a munka megkezdésénél és közben, illetve a tetőellenőrzést.





HA ÉRDEKLIK A KÉPZÉSEINK, SZKENNELJE BE A QR-KÓDOT.

# AZ EGYSZERŰ RENDSZER

Az UltraPly TPO/FPO vízszigetelő lemez fehér vagy szürke színben, illetve többfajta vastagságban és szélességben kapható.

Ugyanaz a lemez a tető minden részén használható (fő tetőterület, áttörések stb.) és mindenféle rendszer esetén alkalmazható (zöldtetők, napelemes tetőrendszerek stb.). A nagy hegesztési felület tovább egyszerűsíti a beépítést.



*Les Trefles Iskola (Belgium)*

## A MEGFELELŐ RENDSZER KIVÁLASZTÁSA

A Firestone-nál különböző beépítési lehetőségeket kínálunk annak érdekében, hogy a felújításoknál és új tetőknél felmerülő legnehezebb tetőszigetelési követelményeknek is megfelelhessen.



### MECHANIKAI RÖGZÍTÉS

Az átlapolásoknál a lemezeket a megfelelő csavarokkal és tárcsákkal rögzítjük. Az indukciós hegesztés a hagyományos, mechanikusan rögzített rendszer átszúrás nélküli változata, amelyben a TPO/FPO lemezeket egy indukciósan hegeszthető tárcsa segítségével rögzítjük.



### TELJES FELÜLETŰ RAGASZTÁSOS RÖGZÍTÉS

A lemezeket közvetlenül ragasztással rögzítjük a megfelelő aljzatra Firestone Kontaktragasztóval (Bonding Adhesive).



### LETERHELÉSES RÖGZÍTÉS

A lemezt lazán a tetőfelületre fektetjük és a megfelelő anyaggal leterheljük.

# BEVÁLT TERMÉK

Az UltraPly TPO/FPO prémium tetőfedő lemez, amelyhez rugalmas poliolefin polimereket, magas minőségű UV-, hő- és ózonstabilizátorokat, antioxidánsokat, nem halogénezett tűzgátlókat és pigmenteket használunk meghatározott arányban.

A megfelelő kémiai egyensúly – az összetétel – kulcsfontosságú, hogy a lemez hosszú távon is jól teljesítsen.

Az UltraPly TPO/FPO, amelynek összetétele 1996 óta nem változott, kiváló eredményeket mutat mind a laboratóriumban, mind a terepen, akár több évtized használat után is olyan régiókban, ahol magas az UV-sugárzás.



*Az első UltraPly TPO/FPO tető Las Vegasban (USA), amelyet 1996-ban építették be.*

# JÖVEDELMEZŐ

A TPO/FPO lemez, amely az 1990-es évek végétől elérhető a piacon, napjaink egyik legfelkapottabb csapadékvíz szigetelési terméke kereskedelmi és ipari tetőkön egyaránt. Ám nem minden TPO/FPO lemez ugyanolyan.

Az, hogy az UltraPly TPO/FPO lemeznek kiváló az ellenálló képessége, tartóssága, hogy a beépítés minden lépésénél támogatást biztosítunk, gördülékeny és problémamentes projekteket eredményez, és az ügyfelek is elégedettebbek.

Csatlakozzon még ma az engedélyezett kivitelezői hálózatunkhoz.



# KÖRNYEZETBARÁT

Az UltraPly TPO/FPO vízszigetelő lemeznek kicsi az ökológiai lábnyoma. Nem tartalmaz lágyítókat, halogéneket, nehézfémeket, és nem bocsát ki káros anyagokat.

Az UltraPly TPO/FPO vízszigetelési rendszer segít magas besorolást elérni zöldépületek esetén az olyan programokban, mint a BREEAM és a LEED, és megbízható, biztonságos és tartós megoldást kínál zöld-, napelemes- és kéktetők esetén.





*Thammasat Egyetem (Thailand)*



# A FIRESTONE MÁS

## SZÁMÍTHAT RÁNK

Minőségi termékek, kiemelkedő szolgáltatás, fejlett rendszerek, számos szabványnak való megfelelés, tanúsítványok, szakértelem... Ez csak néhány indok, amiért az építészek, műszaki szakemberek, kivitelezők és épülettulajdonosok 1980 óta megbíznak bennünk, a Firestone Building Products márkában.

Firestone Building Products-nál – a Holcim Ltd világvezető építőipari vállalat részeként – mindig is biztosítottuk azt a két lényeges tulajdonságot, amelyet a végfelhasználó elvár: a kiemelkedő tartósságot és az alacsony életciklusköltséget.

# KÖRNYEZETI KEZDEMÉNYEZÉS

A Firestone Building Productsnál egyszerű a környezetvédelmi missziónk: egészséges környezetet akarunk biztosítani a jelenlegi és jövőbeli generációk számára. Olyan környezetbarát termékek és eljárások létrehozásán dolgozunk, amelyek kikövezik az utat egy fényesebb jövő felé.

Firestone

Firestone Building Products

**www.firestonebpe.hu**

Jelen brossúra célja a Firestone termékeinek és műszaki előírásainak ismertetése. A brossúrában foglalt információk előzetes bejelentés nélkül változhatnak. Minden termék és leírás közelítő tömeg- és méretértékekkel szerepel. Teljes körű és részletes termékinformációért látogasson el a www.firestonebpe.com oldalra. A Firestone felelősséget vállal a minőségi anyagok biztosításáért, melyek megfelelnek a Firestone által közzétett termékleírásnak. Tekintve, hogy sem maga a Firestone, sem annak képviselői nem foglalkoznak építészettel, a Firestone nem fejez ki semmilyen véleményt azon szerkezetekről, és határozottan visszautasít bárminemű felelősséget azon szerkezetek stabilitásáért, amelyen a termékeit alkalmazzák. Ha kérdések merülnek fel az alapszerkezet stabilitását, vagy a tervezett installációra vonatkozó teherbírását illetően, javasoljuk, hogy a megvalósítást megelőzően a tulajdonos kérje ki illetékes szerkezeti mérnökök véleményét. A Firestone nem vállal felelősséget semmiféle szerkezeti hibáért, vagy ebből következő kárért, és semelyik Firestone képviselőnek nincs felhatalmazása megváltoztatni ezen jogi nyilatkozatot.

© Firestone Building Products EMEA. All Rights reserved | TPO_LIT_BRO_10_2021_HU_02648 | 10-2021