



# ULTRAPLY™ TPO/FPO

**KIMAGASLÓ MINŐSÉG. BIZONYÍTOTT TELJESÍTMÉNY**



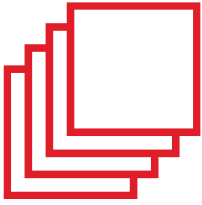
# KIMAGASLÓ MINŐSÉG 1996 ÓTA

Az Elevate 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.

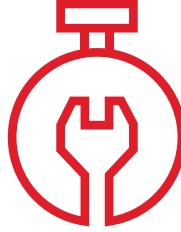
Az UltraPly TPO/FPO, melynek összetétele 1996 óta változatlan, okos választás, ha világos színű, környezetbarát csapadékvíz szigetelő rendszert akarunk, amely esztétikus, ugyanakkor ellenáll az UV-sugárzásnak, az időjárási körülményeknek, és kiemelkedő a varratszilárdsága.





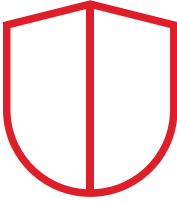
### **Teljes megoldás**

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



### **Az egyszerű TPO/FPO rendszer**

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



### **Bevált termék**

Magas minőségű összetétel és állandó, tartós teljesítmény.



### **Jövedelmező**

A kereskedelmi és ipari tetőfedő projektek piaca gyorsan növekszik.



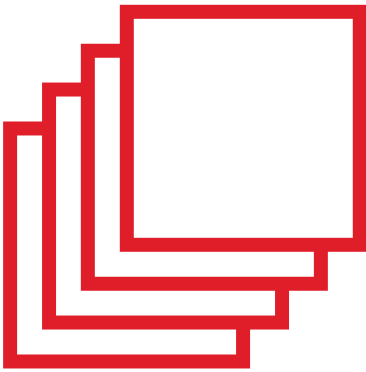
### **Környezetbarát**

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



# TELJES MEGOLDÁS EGYETLEN FORRÁSBÓL





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

Az Elevate vízszigetelő termékcsaládunk széles választékát (ragasztók, részletképzők, előre gyártott sarok elemek stb.), arra terveztük, hogy a legjobb eredményt garantálják. Kínálatunkban megtalálhatók még további, 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.

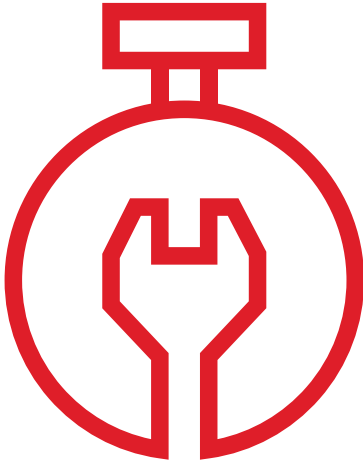
A sikeres tetőszigetelés kulcsa – a kiváló termékek mellett – a minőségi beépítés. Alvállalkozói hálózatunknak minden egyes lépésnél átfogó műszaki támogatást biztosítunk, amely többek között magába foglalja a képzési programokat kezdőtől haladó szintig, a helyszíni műszaki segítségnyújtást a munka megkezdésénél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



Olvassa be a QR-kódot, vagy látogasson el a [HolcimElevate.com](https://www.holcim-elevate.com) oldalra, hogy további információkat kapjon a következő képzésünkről.



# AZ EGYSZERŰ TPO/FPO RENDSZER

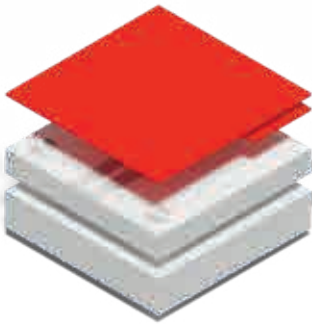


Az Elevate UltraPly TPO/FPO vízszigetelő lemez fehér vagy szürke színben, illetve többfajta vastagságban és szélességben kapható.

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

## A MEGFELELŐ RENDSZER KIVÁLASZTÁSA

**Az Elevate UltraPly TPO/FPO vízszigetelési rendszernél különböző beépítési lehetőségeket kínálunk annak érdekében, hogy a felújításoknál és új tetőknél felmerülő legnehezebb tetőszigetelési követelményeknek is megfelelhessen.**



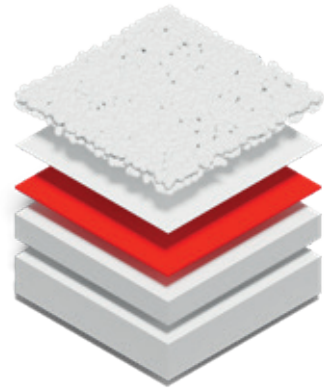
### MECHANIKAI RÖGZÍTÉS

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

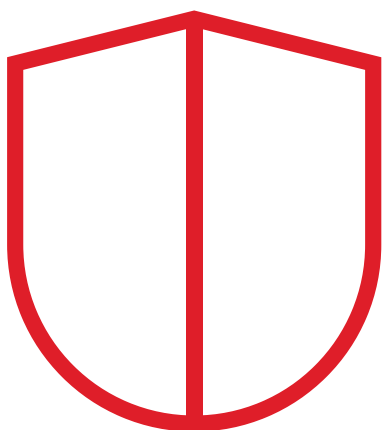
A lemezeket közvetlenül ragasztással rögzítjük a megfelelő aljzatra Elevate Kontaktragasztóval (Bonding Adhesive).



### LETERHELÉSES RÖGZÍTÉS

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

# BEVÁLT TERMÉK



Az UltraPly TPO/FPO kimagasló minőségű vízszigetelő 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.



# JÖVEDELMEZŐ



A TPO/FPO lemez, amely az 1990-es évek végétől elérhető a piacon, napjaink egyik legkeresettebb 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.





---

**További információk:**

Holcim Solutions and Products EMEA BV  
Ikaroslaan 75  
1930 Zaventem  
BELGIUM

[HolcimElevate.com](https://www.holcimelevate.com)

Jelen brossúra célja az Elevate 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.holcimElevate.com](https://www.holcimElevate.com) oldalra. A Holcim felelősséget vállal a minőségi anyagok biztosításáért, melyek megfelelnek a Holcim által közzétett termék-leírásnak. Tekintve, hogy sem maga a Holcim, sem annak képviselői nem foglalkoznak építéssel, a Holcim nem fejez ki semmilyen véleményt azon szerkezetekről, és határozottan visszautasít bármilyen felelősséget azon szerkezetek stabilitásáért, amelyen a termékeit alkalmazzák.

A megfelelő termék kiválasztása és helyes alkalmazása a vásárló felelőssége, nem a Holcimé. Ha kérdések merülnek fel az alapszerkezet stabilitásáról, vagy a tervezett installációra vonatkozó teherbírásáról, javasoljuk, hogy a megvalósítást megelőzően a tulajdonos kérje ki illetékes szerkezeti mérnökök véleményét. A Holcim nem vállal felelősséget semmilyen szerkezeti hibáért, vagy ebből következő kárért, és semelyik Firestone képviselőnek nincs felhatalmazása megváltoztatni ezen jogi nyilatkozatot.