

Prezentáció: Kömmerling PX fólia vs. Renolit MX fólia

1. Bevezetés

Az ablakok és nyílászárók hosszú távú teljesítménye és esztétikai megjelenése nagymértékben függ a felhasznált fóliától. Jelenleg a Magyarországon forgalomba hozott műanyag nyílászáró rendszerek kétféle fóliás kivitelű alkalmaznak: Renolit MX és Renolit PX. A fólia technológia és annak fejlettsége a profilok élettartamát, színtartósságát és ellenálló képességét is meghatározza. A már említett két típusú fólia, a Renolit PX és MX, kiemelkednek a piacon, és mindkét fólia tökéletes választás lehet, azonban van néhány fontos különbség, amelyek a Kömmerling ablakok Renolit PX fóliái mellett szólnak.

2. A fóliák alapvető felépítése

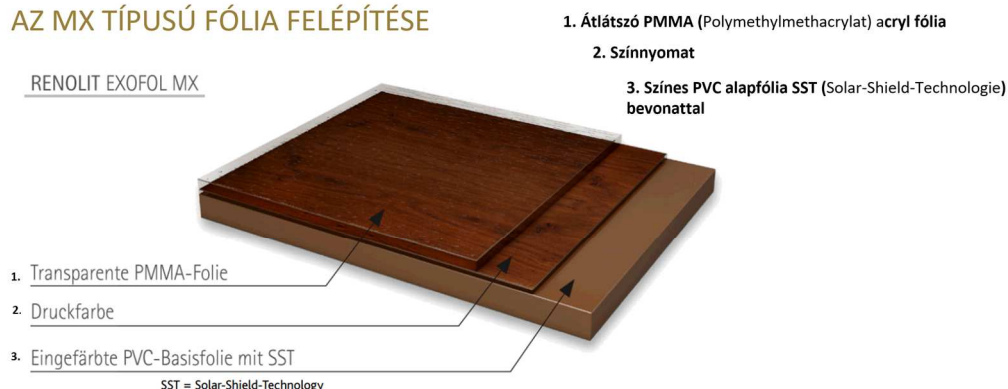
Mindkét fóliatípus – PX és MX – három rétegből épül fel:

- **PMMA bevonat:** Ez a legfelső réteg, amely biztosítja a fólia tartósságát és UV-védelmét.
- **Színmentalenyomat:** Az esztétikai megjelenésért felelős réteg, amely biztosítja a színtartósságot.
- **SST technológia (Solar Shield Technology):** A legalsó PVC alapú réteg, amely fokozza a fólia ellenálló képességét és védi a profilokat a túlzott felmelegedéstől.

3. Az MX fólia előnyei

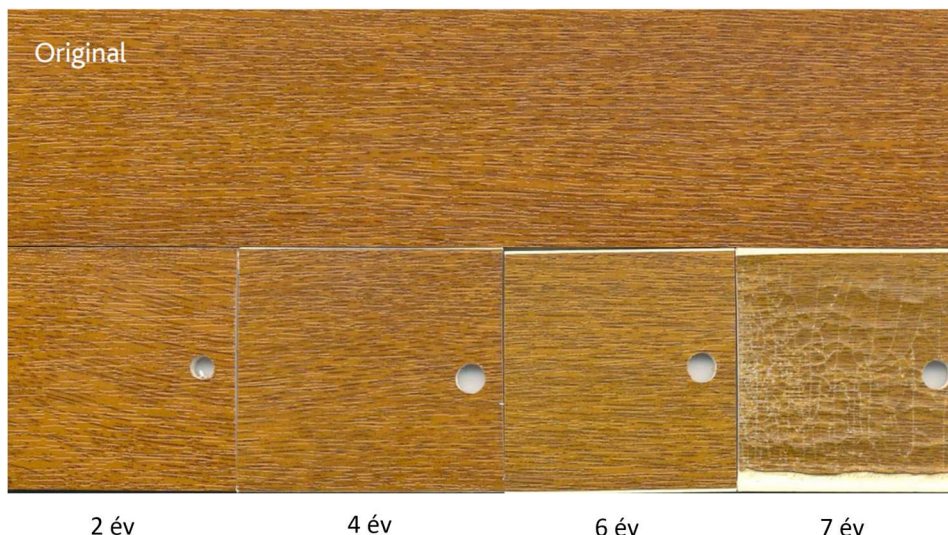
- **Kiváló minőség:** Az MX fólia szintén a Renolit prémium kategóriájú terméke, amely stabil színtartósságot és magas időjárásállóságot biztosít, de nem rendelkezik olyan fejlettebb UV- és hővédelmi tulajdonságokkal, mint a PX típus.
- **Megfelelő alkalmazhatóság:** Az MX fólia alkalmas azok számára, akik magas minőségű, de még nem szükségszerűen prémium szintű fóliát keresnek. A színtartóssága és időjárásállósága még mindig jelentős, de nem olyan kiemelkedő, mint a PX.

AZ MX TÍPUSÚ FÓLIA FELÉPÍTÉSE



- Az összefólia névleges vastagsága: 190 - 200 µm (a dombornyomástól függően)
- A PMMA bevonat névleges vastagsága: > 50 µm

FÓLIÁK XENOTEST ELJÁRÁSBAN – RENOLIT EXOFOL MX ARANYTÖLGY



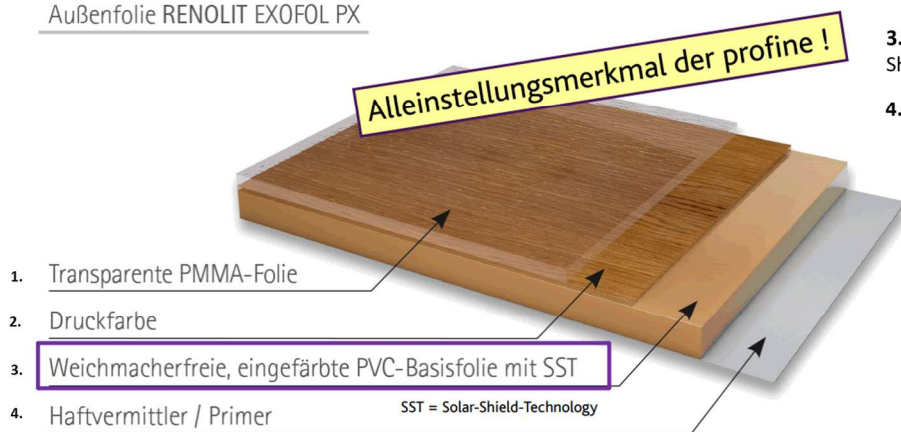
Így megy tönkre a legfelső réteg !

4. A PX fólia előnyei

- **Jobb szintartósság és időjárásállóság:** A PX fólia a Renolit MX fóliánál is jobb szintartósságot biztosít, köszönhetően a benne lévő több UV abszorbeáló pigmentnek és az SST-technológiának. Ez a fólia akár 50%-kal hosszabb élettartamot biztosít, mint az MX típus.
- **Nagyobb UV védelem:** A PX fólia egyedülálló módon több UV-abszorbeáló pigmentet tartalmaz, melyek hatékonyabban védik a profilokat a káros UV-sugárzástól. A PMMA bevonat az alaptestre káros UV sugárzás 95%-át elnyeli, míg az SST bevonat megakadályozza a túlzott felmelegedést.
- **Jobb melegedés- és deformációs ellenállás:** A PX fólia elhagyja a lágyítót a PVC alapú bázisfóliából, ami jelentősen csökkenti a fólia felmelegedését. Ennek következményeként a fólia kevésbé deformálódik, így hosszabb távon is megőrzi esztétikai és funkcionális tulajdonságait.
- **Hosszabb élettartam:** A PX fólia sikeresen teljesítette a 22.000 órás xenotesztet, ami 22-23 éves öregedési ciklusnak felel meg, garantálva a fólia hosszú élettartamát és megbízhatóságát.

A PX TÍPUSÚ FÓLIA FELÉPÍTÉSE

Außenfolie RENOLIT EXOFOL PX



1. Átlátszó PMMA (Polymethylmethacrylat) acryl fólia

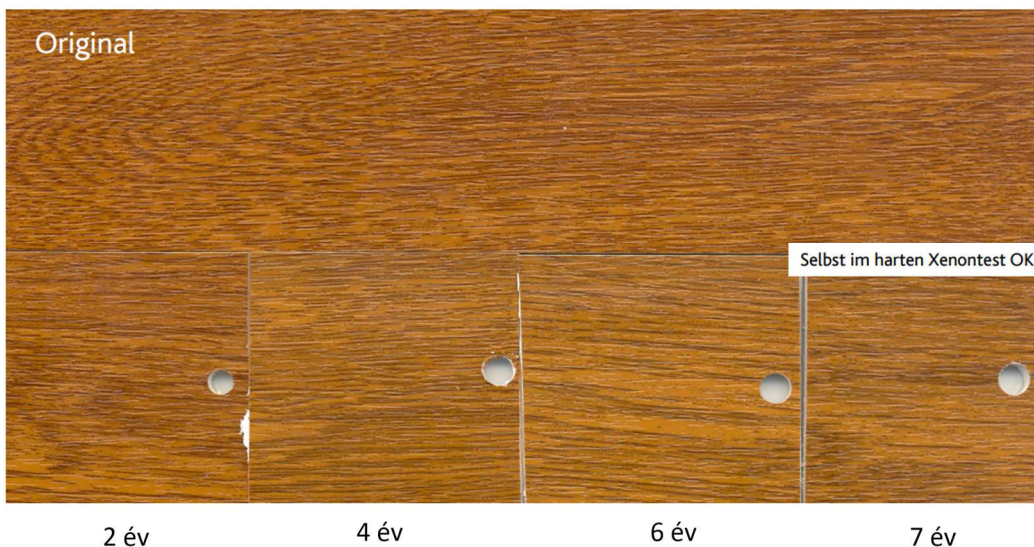
2. Színnyomat

3. Lágyító nélküli, színes PVC alapfólia SST (Solar-Shield-Technologie) bevonattal

4. Primer (tapadást elősegítő) kötőanyag

- Az összfolia névleges vastagsága: 190 - 200 μm (a dombornyomástól függően)
- A PMMA bevonat névleges vastagsága: > 50 μm

FÓLIÁK XENOTEST ELJÁRÁSBAN – RENOLIT EXOFOL PX ARANYTÖLGY

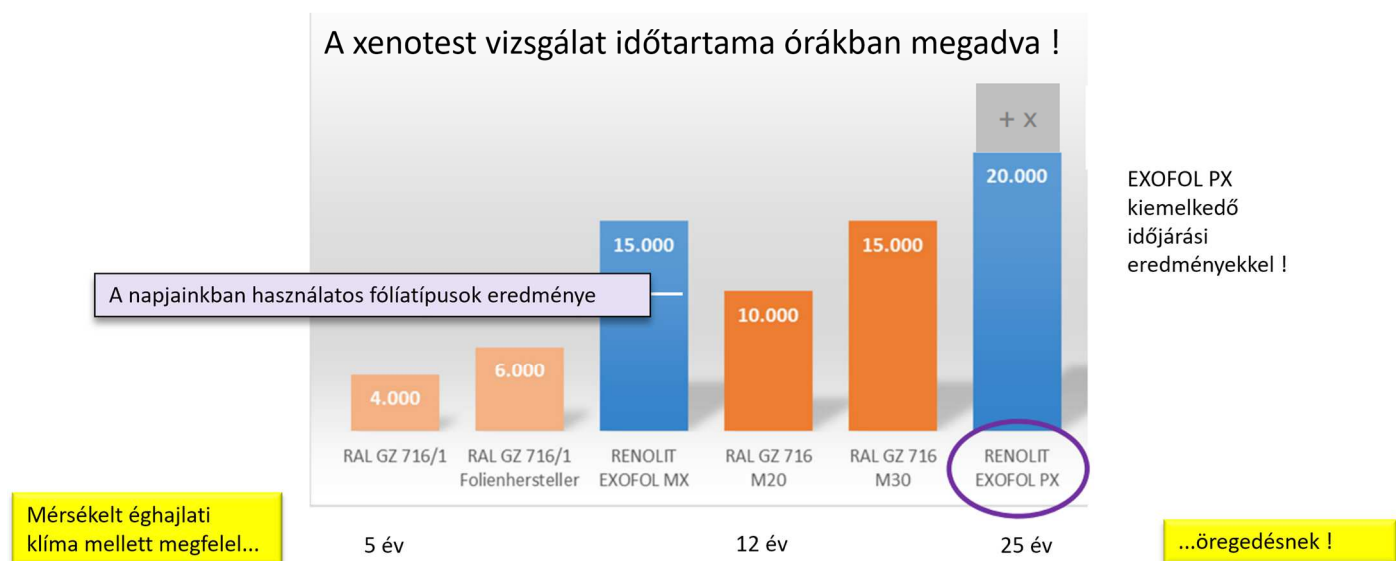


Még a kemény
Xenotest
eljárásban is
kiválóan teljesít !

5. Miért válassza a PX fóliát?

- **Kiváló tartósság:** Ha hosszú távú, garantált élettartamot keres, a PX fólia a legjobb választás. A 22.000 órás xenoteszt sikeres teljesítése biztosítja, hogy a fólia színtartóssága és formája sokkal tovább megőrzi eredeti állapotát.
- **Kivételes UV védelem:** A PX fólia fokozott UV-abszorpciója megakadályozza a napfény káros hatásait, ami biztosítja, hogy az ablakok hosszú évek után is esztétikusak maradjanak.
- **Csökkentett felmelegedés és deformáció:** A fólia optimális hővédelem biztosít, így a profilok nem melegsznek túl, és nem deformálódnak. Ez hosszú távon növeli a termék élettartamát és biztosítja a stabilitást.
- **Fenntartható beruházás:** Az alacsonyabb karbantartási igény és a hosszabb élettartam révén a PX fólia hosszú távú megtakarítást kínál. Bár a kezdeti beruházás magasabb lehet, a termék élettartama és tartóssága révén a költség-haszon arány rendkívül kedvező.

A FÓLIÁK TARTÓSSÁGÁNAK VIZSGÁLATA - XENOTESZT MESTERSÉGES ÖREGÍTÉSI ELJÁRÁS



6. Összegzés

- A PX fólia minden szempontból előnyösebb, mint az MX típus. Ha Ön a legjobb minőséget keres, és hosszú távon megbízható terméket szeretne, a PX fólia prémium szinttartósságot, UV-védelmet és hőállóságot biztosít, amelyet az MX nem képes felülmúlni. A PX fólia nemcsak esztétikai előnyöket, hanem egy hosszú élettartamú, biztonságos beruházást is kínál.
- A PX fólia legfelső PMMA bevonata több UV-abszorbeáló pigmentet tartalmaz, így az alaptestre káros UV sugárzás 95%-át elnyeli, miközben olyan felületi védelmet biztosít, amely tisztítja a légtérből érkező szennyeződések és káros anyagokat. Ezáltal jelentősen növeli a profilok élettartamát és szinttartósságát.
- Az SST (Solar Shield Technology) bevonattal ellátott alapfólia már nem tartalmaz lágyítót, ezért a profilok felülete sokkal kevésbé melegszik fel, és kisebb mértékben veszít alakjából.
- A fentieknek köszönhetően a PX fóliával laminált PVC profilok élettartama akár 50%-kal magasabb, és jelentősen jobb szinttartóssággal és időjárásállósággal rendelkeznek a hagyományos fóliákkal laminált PVC profilokhoz képest.
- A PX fóliatípus sikeresen teljesítette a 22.000 órás xenotesztet, ami körülbelül 22-23 év öregedési ciklusnak felel meg.
- Összességében elmondható, hogy a PX fóliával ellátott PVC profilok kevésbé öregednek, kevésbé deformálódnak, és alakjukat szilárdabban tartják erősebb felmelegedés hatására is. Ezáltal nagyobb gyárthatósági tartományt tesznek lehetővé!

A Kömmerling PX színek kínálatával kapcsolatban érdeklődjön a szakkereskedésekben: