



PRESTIGE ABLAKFÓLIA

*prestige
ablakfólia*

A hő- és fényvédő ablakfóliák kiválasztásában az ablak mellett ülők komfort érzetének növelése, az energiamegtakarítás, illetve a berendezések, kárpitok fakulás elleni védelme játszik elsősorban szerepet.

EGYEDÜLÁLLÓ TELJESÍTMÉNY, AMIRE MÉG A FÉM TARTALMÚ FÓLIÁK SEM KÉPESEK

Mostanáig azok az épületfóliák, melyek a legjobb hőkinntartási értékkel bírnak, sötét színűek és valamilyen fémet tartalmaznak. Emiatt ezeknek a fóliatípusoknak többnyire nagy a tükröződése, a fémrétegnek köszönhetően pedig korrodálódhatnak is. A sötét színezet sokszor esztétikai szempontból sem megfelelő.

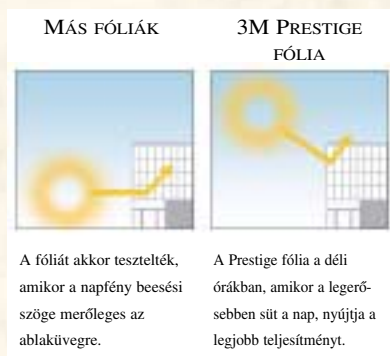
A 3M Prestige ablakfólia nem tartalmaz fémet, így ezekre a problémákra kiváló megoldást nyújt.

VILÁGOS SZÍNEZET NAGY HŐKINNTARTÁSSAL?

A Prestige fólia szelektíven szűri meg a naptól jövő sugárzást. A látható fény nagy részének átengedése mellett, a főként a

hőért felelős infravörös sugaraknak akár 97%-át* is kiszűri, ezáltal kellemes hőmérsékleten tartva a munka- vagy lakóközvetet.

A legjobb teljesítményt a Prestige fólia a déli órákban, nyújtja, amikor a legerősebben süt a nap. **A fólia a napfény beesési szögének növekedésével magasabb hőkinntartási értéket mutat.**



NANOTECHNOLÓGIA A FÓLIAGYÁRTÁSBAN?

Megalkotni egy olyan ablaküvegfóliát, mely egyesíti a fóliák előnyeit és kiküszöböli a hátrányokat, nem volt egyszerű.

A 3M vezető szerepet tölt be a

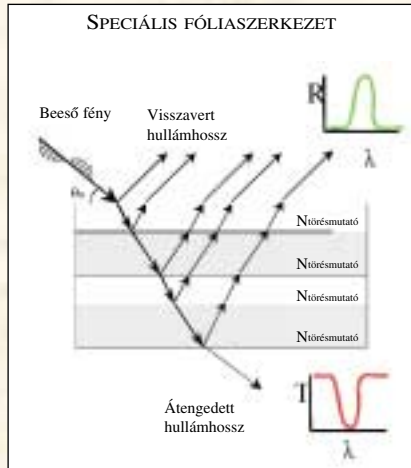
fólia fejlesztés és gyártás területén. 1966-ban védette le az első fólia technológiai újítását és azóta világszerte több millió négyzetméter 3M ablakfóliát telepítettek partnerei. A 3M a legújabb termékeinél, így a Prestige fóliáknál is, a nanotechnológia előnyeit is hasznosítja.

A nanotechnológia arra törekszik, hogy atomok és molekulák méretével vetekedő elemekből állítson elő különböző eszközöket. Olyan anyagokkal dolgozik, melyek mérete 1000-szer kisebb, mint egy hajszál vastagsága. Ez a technológia és tudás tette lehetővé a Prestige fólia multi-réteg szerkezetének kialakítását. A fóliában több, mint 200 réteg került laminálásra, vastagsága mégis vetekszik egy jegyzetlapéval. A fólia a sok, csaknem víztiszta réteg által előidézett tükröződésnek köszönheti enyhe kékes árnyalatát, akárcsak a Dél-Amerikában élő Morpho pillangó, melynek gyönyörű kékes színezetét is a fénytörés okozza.

* 900-1000nm között mérve

MORPHO PILLANGÓ

(200 nm; színét fizikai hatásoknak köszönheti, a lepkeszárny palatető-szerű bordázottságán a fény-sugár számos helyen megtörik, így alakul ki a kékes színű árnyalat)



A TERMÉSZETES NAPFÉNY POZITÍV HATÁSAI

Az emberek átlagosan az idejük 80%-át zárt terekben töltik. A mesterséges világítás spektruma nagymértékben eltér a napfénytől, ezért ezzel a természetes fény hatása nem pótolható. A természetes fény kedvező biológiai hatását sokszor nem észleljük, de szervezetünk reagál rá. A napfény pozitív hatást gyakorol az immunrendszerre, fokozza a szellemi és fizikai aktivitást, ezáltal megnöveli a munkahatékonyt, csökkenti bizonyos betegségek előfordulását.



3M Hungária Kft.

1138 Budapest
Váci út 140.
Tel.: 06-1 270-7777, 270-7768
Fax: 06-1 320-0951
E-mail: innovation.hu@mmm.com
Honlap: www.3m.hu

A 3M Prestige fólia segítséget nyújt az épületekben a külső tér fényviszonyait megközelítő természetes megvilágítás megtartásában. A fólia a látható fényt beengedve természetes megvilágítást nyújt, javítva ezzel a munkahelyek ergonómiáját, biztosítva a természetes napfény pozitív hatásait.

Azonban a természetes fénynek is vannak szervezetünkre káros hatásai. **A fólia az UV-sugárzás 99,9%-át kiszűri, ezáltal kiváló fakulásvédelmet biztosít, megnövelve a kárpitok és berendezések élettartamát.**

Az utóbbi évtizedekben a bőrrák előfordulása drámai emelkedést mutat.



A 3M Prestige fólia csökkenti a szervezetre káros UV sugarak hatását.

A fólia a nemzetközi Bőrrák Alapítvány (Skin Cancer Foundation) ajánlásával rendelkezik.

Az enyhén kékes árnyalatú, de optikailag átlátszó Prestige fólia nem változtat az épület arculatán, ugyanakkor nagymértékű hőkinntartási képességével jelentősen

csökkenti a klimatizálás költségeit és fokozza a komfort érzetet.

Mérőeszközzel igazolható a fólia magas hőkinntartási képessége, győződjön meg róla személyesen!



Hőkinntartás mérése

A 3M PRESTIGE FÓLIA A FENTIEKEN KÍVÜL TOVÁBBI ELŐNYÖKET IS BIZTOSÍT:

- nem zavarja a mobiltelefon jeleket, nem okoz interferenciát,
- biztonsági funkciót is ellát a fólia, hiszen üvegtörés esetén véd a szétrepülő üvegszilánkoktól,
- csökkenti a vakító fényhatásokat,
- a 3M 10 év szavatosságot vállal a fóliára.

Hivatalos fóliázó:

