

3M™ Ikkunakalvot
Prestige Auringonsuoja- ja turvakalvot



Kirkkaasti Ensiluokkainen

Uuden sukupolven 3M Ikkunakalvo

Uutta toimivuutta

Useat lämpöä torjuvat ikkunakalvot ovat sävyllään tummia, sisältävät metalleja ja voivat olla erittäin peilaavia. Nämä kalvot ovat alttiita korroosiolle ja voivat häiritä matkapuhelinten kuuluvuutta. Prestige-sarjan ikkunakalvot ovat lähes värittömiä ja kirkkaita. Ne ovat myös metallittomia ja täyttävät alan korkeimmat standardit.

Energiansäästö

3M Prestige Ikkunakalvoilla säästät rahaa kahdella tapaa: jäähdytyskustannukset alenevat lämmöntorjunnan ansiosta, eivätkä valaistuskulut nouse tummien ikkunakalvojen johdosta. Paras tapa käsitellä auringon säteilyä on pysäyttää lämpö ennen kuin se pääsee rakennukseen: rakennuksen 1 °C jäähdyttäminen maksaa jopa nelinkertaisesti enemmän kuin rakennuksen 1 °C lämmittäminen.

3M Prestige

Kirkas ikkunakalvo kehitettiin 3M-laboratoriossa nanoteknologiaa hyödyntäen. 3M on yksi johtavista nanoteknologiaa hyödyntävistä yrityksistä. Asiantuntijuuden ansiosta kykenimme kehittämään ainutlaatuisen, erittäin tehokkaan auringonsuojakalvon, joka koostuu sadoista ultraohuista kerroksista.

Kirkkailla 3M Prestige –ikkunakalvoilla saat ensiluokkaisen lämmöntorjunnan koko päivän ajaksi, huomattavasti mukavamman huoneilman ja enemmän suojaa UV-säteiltä (jopa 99,9%) menettämättä luonnonvaloa.



Mukavampi ympäristö



3M Prestige 70

- Näkyvän valon läpäisy 70%
- Lämpöenergian torjunta 50%
- Infrapunan torjunta 97%
- UV-A torjunta 99.9%

Pidä rakennuksen ulkoasu ennallaan

Koska 3M Prestige Ikkunakalvot eivät sisällä metallia, niitä tuskin huomaa ikkunaan asennettuina – rakennuksen ulkonäkö ei muutu sisä- tai ulkopuolelta.

Yksi perinteisten kalvojen suurimmista haitoista on niiden taipumus toimia peilin tavoin. Pimeän tullen, kun sisällä on valot päällä, on heijastuksen takia usein vaikeaa nähdä ulos. 3M Prestige -sarjan ikkunakalvot eivät peilaa ja heijastavat itse asiassa vähemmän kuin ikkunalasi. Tästä syystä ne toimivat erinomaisesti esimerkiksi näyteikkunoissa, joissa esteetön näkyvyys on tärkeää.



Suojaa haalistumiselta

3M Ikkunakalvot on suunniteltu vähentämään auringon lämmön ja näkyvän valon vaikutuksia kalusteisiin ja sisustusteksteileihin. Ne estävät jopa 99,9% auringon haitallisista UV-säteistä, jotka ovat suurin yksittäinen haalistumisen syy.



Prestige 40 ulkokalvo verrattuna metalloituun hopeakalvoon



Ei kalvoa



Prestige 70 Ulkokalvo



Prestige 90 Ulkokalvo

3M Prestige 40 Ulos

- Näkyvän valon läpäisy 42%
- Lämpöenergian torjunta 61%
- Infrapunan torjunta 97%
- UV-A torjunta 99.9%

3M Prestige 70 Ulos

- Näkyvän valon läpäisy 70%
- Lämpöenergian torjunta 52%
- Infrapunan torjunta 97%
- UV-A torjunta 99.9%

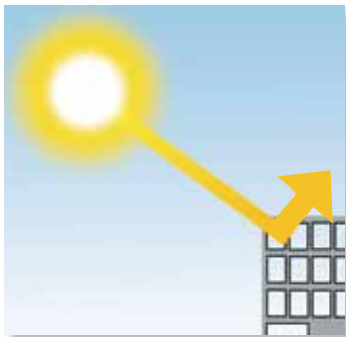
3M Prestige 90 Ulos

- Näkyvän valon läpäisy 89%
- Lämpöenergian torjunta 36%
- Infrapunan torjunta 97%
- UV-A torjunta 99.9%

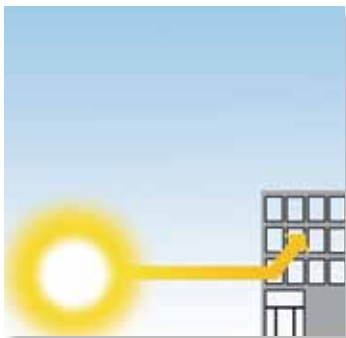
Huomaamaton

Erinomainen lämmöntorjunta

Lasin tekninen suorituskyky mitataan aina 90 asteen kulmassa. Kuitenkin, 60 asteen kulmassa mitattuna, Prestige -kalvon suorituskyky paranee merkittävästi muihin kalvoihin verrattuna. Ainutlaatuisen rakenteensa ansiosta Prestige -ikkunakalvot torjuvat siis enemmän lämpöä kuumimpina vuodenaikoina, auringon ollessa korkealla. Kesällä, auringon lämmittäessä eniten, Prestige-kalvo tarjoaa parhaan mahdollisen suojan, talvella sitä tuskin huomaa.



60° kulma - kesähelteen torjunta



90° kulma talviauringon torjuntaan

Päivänvalo on kirkas idea

Kun päivänvalo pääsee esteettä rakennukseen, voi se korvata valoisan aikana keinovalon tarpeen. Ilmeisimpänä hyötynä luonnonvalosta on tietenkin energiakustannusten säästö. Mukavammassa, luonnonvalon täyttämässä tiloissa myös ihmiset ovat tyytyväisempiä.



Paremmat olosuhteet - parempi tuottavuus

Ihanteellinen työympäristö on erinomaisesti valaistu, eikä siellä ole liian kuuma tai kylmä. Jokaisen 24 °C lämpötilan ylittävän asteen on mittausten perusteella todettu laskevan tuottavuutta peräti 5%:lla! 3M Prestige Ikkunakalvojen avulla saat optimaalisen huonelämpötilan sekä rajoittamattoman hyödyn näkyvästä valosta.



Laajempi suoja 3M Ultra Prestige PR S70 -kalvolla

Ainutlaatuisen Prestige 70 ja Ultra S400 kalvoyhdistelmän ansiosta, saat yhdessä tuotteessa kummankin kalvon hyödyt - lämmöntorjunnan ja turvallisuuden. Useiden mikro-ohuiden polyesterikalvokerrosten ansiosta, tämä 0,1 mm:n kalvo päihittää muut saman paksuiset ikkunakalvot. Muiden kalvojen repeytyessä, Ultra Prestige kestää veynyen ja asennustekniikasta riippuen se pitää ikkunan kehyksissään lasin murtuessakin.

3M Ultra Prestige -kalvon avulla voit suojata ihmisiä paitsi kuumuuden, myös lentävien lasinsirpaleiden haittavaikutuksilta. Lasin rikkoutuessa kalvo sitoo sirpaleet itseensä ja vähentää siten tapaturmavaaraa. Kalvomme on testattu niin myrskyjä, pommi-iskuja kuin ilkkivaltaa vastaan.

Jälleen 3M tuote, johon voit luottaa

Valitsemalla 3M ikkunakalvot saat mielenrauhan. 3M:llä on markkinoiden pisin kokemus ikkunakalvoista. Ensimmäinen patenttimme julkaistiin jo vuonna 1966 ja siitä lähtien 3M on ollut maailman johtava innovatiivisten ikkunakalvojen ja liimojen kehittäjä. Laadun takeena myönämme valtuutetun yhteistyökumppanimme asentamalle kalvolle kirjallisen takuun.



3M Ultra Prestige Turvaa- ja auringonsuojaa



3M™ Ikkunakalvot Prestige

Auringonsuojakalvot:

3M Prestige 70

3M Prestige 40 Ulos

3M Prestige 70 Ulos

3M Prestige 90 Ulos

Yhdistetty auringonsuo-
ja- ja turvakalvo:

3M Ultra Prestige 70



Skin Cancer Foundation suosittelee monia
3M Ikkunakalvoja tehokkaaseen UV torjuntaan.

3M

Suomen 3M Oy
Kiinteistön suojaus- ja hoitotuotteet
Ikkunakalvot
Lars Sonckin kaari 6, FIN-02600
Puh: (09) 525 21
Fax: (09) 525 2515

