



Science.
Applied to Life.™

De beleving van de klant verbeteren met 3M™ Window Films

3M™ Sun Control Window Film Prestige Series

Markthal – Rotterdam, Nederland

► Achtergrond

De Markthal is een iconisch gebouw in het hart van Rotterdam, waar de beste winkels, restaurants en woningen van Nederland allemaal onder één dak samenkomen. Het beroemde gebouw werd op 1 oktober 2014 geopend en is een echte aanwinst voor de stad Rotterdam en is de ultieme belichaming van wat de stad allemaal te bieden heeft.

Van particuliere appartementen tot verschillende marktkramen en restaurants, het is een perfect voorbeeld van “de mogelijkheden van synergie”. Het laat zien hoe een gebouw de status van louter bouwwerk kan overstijgen en een sociaal knooppunt, een markt, een ontmoetingsplaats en vooral een thuis kan worden voor iedereen die er gebruik van maakt.

Met al dit potentieel wilden de eigenaars van het gebouw er zeker van zijn dat zij de optimale beleving zouden kunnen bieden. De temperatuurwisselingen in het gebouw door de verschillende seizoenen in Nederland vormden een dilemma, en de uitdaging was een kosteneffectieve oplossing te vinden waar zowel marktkooplui en bezoekers tevreden mee kunnen zijn en zich comfortabel bij voelen.

“Veel glas zorgt voor veel licht, maar brengt ook allerlei specifieke uitdagingen met zich mee, gelukkig behoren temperatuurschommelingen dankzij 3M™ Window Films tot het verleden en is het voor winkelend publiek en detailhandelaren binnen een stuk aangenamer geworden.”

–Stefan Flederus - Dealer Development Manager - System-Line - 3M™ Window Film Hoofddistributeur Nederland



► Situatie

De imposante boogstructuur overspant een centraal marktplein van 95.000 vierkante meter. Dit leverde een onvermijdelijke uitdaging op, want door het vele glas was oververhitting een reëel probleem. De uitdaging was hoe de ruimte af te schermen voor de warmte van de zon en toch het licht overvloedig binnen te laten.

► 3M oplossing

De beheerders van Markthal wendden zich tot 3M™ Nederland, voor een oplossing van dit dilemma van klimaatbeheersing.

Dealer Development Manager Stefan Flederius van de 3M™ Window Film Hoofddistributeur van Nederland ging de uitdaging aan.

Na het uitvoeren van wat tests was zijn aanbeveling de 3M™ Sun Control Window Film Prestige Series, met behulp van de resultaten van de tests was het niet moeilijk om de voordelen van deze folie aan te tonen.

De 3M™ Prestige Series Film is ontwikkeld met behulp van non-gemetalliseerde, meerlaagse optische folie en nanotechnologie.

- **Verbeterd comfort en betere bescherming** — Deze folie is speciaal ontworpen om bepaalde straling uit het lichtspectrum terug te kaatsen, zoals infrarode straling, die de meeste zonnwarmte bevat, en helpt zo het interieur koeler en comfortabeler te houden.
- **Ongekende mogelijkheden** — Wat 3M™ Prestige onderscheidt, is de precisie waarmee bepaalde lichtgolven worden gereguleerd wanneer ze door de honderden lagen folie gaan of juist worden teruggekaatst. Vergeleken met andere folies presteren 3M™ Window Films beter naarmate de hoek van de zon groter wordt. Dat betekent meer bescherming en comfort wanneer dat het meest nodig is.
- **Meer uitzicht en mooiere uitstraling** — Folies met een laag reflectievermogen aan de binnen- en buitenkant verbeteren het uitzicht, terwijl de uiterlijke verschijning van het glas behouden blijft. De folies van de Prestige serie hebben een zeer goede doorlaatbaarheid van het zichtbare licht, wat een prachtig esthetisch resultaat oplevert, met dezelfde visuele helderheid, zowel van binnen naar buiten als vice versa.
- **Geen corrosie en signaalstoring** — Omdat ze geen metaal bevatten, zijn de folies van de Prestige serie niet gevoelig voor corrosie in vochtige omgevingen en ze verstoren de signalen van elektronische apparatuur niet.

Voor meer informatie, neem contact op met een bevoegde 3M™ installateur.

3M
Commercial Solutions Division
3M Nederland B.V.
Website 3M.nl/raamfolie
75-5100-2847-7

Superieure prestaties dankzij 3M Science.

Laat het licht binnen en houdt de warmte buiten.



“Voordat er 3M Window Films werd aangebracht, waren temperatuurschommelingen een hardnekkig en terugkerend probleem.”

► Resultaat

Ondanks de omvang van de operatie, maar liefst 1200 m2 folie was nodig voor de hele markthal, was de installatie op tijd klaar en bleek deze vrijwel meteen het gewenste effect te hebben.

De temperatuur binnen was veel stabiel en dankzij de 3M™ Sun Control Window Film Prestige Serie is de Markthal een stuk comfortabeler geworden.

Samenvatting van het project

Uitdaging: De imposante boogstructuur overdekt een centraal marktplein van 95.000 vierkante meter glas. De uitdaging was hoe de ruimte af te schermen voor de warmte van de zon zodat ze comfortabeler wordt, zonder de lichtinval te compromitteren.

Productkeuze: 3M™ Sun Control Window Film Prestige Series

Voordelen: Door 3M™ Sun Control Window Film Prestige Series aan te brengen op de gigantische ramen binnen de Markthal werd een optimaal binnenklimaat gecreëerd dat comfortabeler is voor gasten en verkopers, het hele jaar door.

IMPORTANT NOTICE. The results and outcomes of case studies or testimonials should not be interpreted as a guarantee or warranty of similar results. You are responsible for evaluating the product and determining whether it is suitable for your application. Please refer to 3M published specifications for product and warranty information.