

3M™ Bygg, vedlikehold og sikkerhet
Prestige vindusfilm



Et klart
Valg

Den nye vindusfilm-generasjonen fra 3M™

En ny ytelsesstandard

De fleste vindusfilmer som reduserer solvarme er tonet mørke, inneholder metall og kan være høyreflekterende. Slike filmer er utsatt for korrosjon og kan påvirke mobiltelefonens signalene. Filmene i Prestige-serien har svært høy lystransmisjon, inneholder ikke metall og innfrir de høyeste kravene i bransjen.

Sparer energi

Med 3M Prestige solfilm sparer du penger på to måter: Du reduserer kostnadene til klimaregulering på grunn av filmens solvarmereduserende effekt, samtidig som du ikke vil få økte kostnader til belysning fordi filmen slipper det naturlige sollyset gjennom. Den beste måten å håndtere solvarmen på er å hindre den i å komme inn i bygningen: Det koster 3-4 ganger mer å kjøle ned bygningen med 1°C enn å varme den opp 1°C.

3M Prestige

For å kunne konstruere en klar vindusfilm med alle disse egenskapene måtte 3M benytte sine verdensledende laboratorier for nanoteknologi. Denne ekspertisen gjorde det mulig å utvikle en unik og høy-effektiv solavskjermingsfilm bestående av hundrevis av ultratynne lag uten metall. Dermed unngås risikoen for korrosjon.

Ved å montere 3M Prestige på dine vinduer vil du oppnå en vedvarende solvarmereduksjon gjennom hele dagen. Det vil gi en mer komfortabel romtemperatur og større beskyttelse mot UV-stråler (opptil 99,9 %), uten å miste naturlig lys eller endre bygningens utseende.



Mer komfortabelt innemiljø



3M Prestige 70 Innvendig

- Transmisjon av synlig lys 70%
- Totalt reflektert solvarme 50%
- Red. av infrarød stråling 97%
- Reduksjon av UV-A 99.9%

Hold bygningens utseende uforandret

Fordi det ikke finnes metall i konstruksjonen, er 3M Prestige vindusfilm knapt synlig når den er montert på vinduene. Bygningen ser uforandret ut både utvendig og innvendig.

En av de største ulempene ved tradisjonell vindusfilm er at den har en tendens til å virke som speil og gjør det vanskelig å se ut når det mørkner og lysene inne er på. 3M Prestige-serie består av film som faktisk er mindre reflekterende enn glasset den skjuler. Den reduserte refleksiviteten gjør at kundene klart kan se de utstilte varene i butikkvinduene – særlig med Prestige 90 Eksteriør.



Beskyttelse mot falming

vindusfilm er konstruert for å redusere solvarme og synlig lys, og vil utestenge opptil 99,9 % av solens ultrafiolette stråler – som er hovedårsaken til falming.



Glass med Prestige 40 utvendig sammenlignet med en metallisert Silver 15 utvendig solfilm



Glass uten film



Glass med Prestige 70 utvendig



Glass med Prestige 90 utvendig

3M Prestige 40 Utvendig

- Transmisjon av synlig lys 42%
- Totalt reflektert solvarme 61%
- Red. av infrarød stråling 97%
- Reduksjon av UV-A 99.9%

3M Prestige 70 Utvendig

- Transmisjon av synlig lys 70%
- Totalt reflektert solvarme 52%
- Red. av infrarød stråling 97%
- Reduksjon av UV-A 99.9%

3M Prestige 90 Utvendig

- Transmisjon av synlig lys 89%
- Totalt reflektert solvarme 36%
- Red. av infrarød stråling 97%
- Reduksjon av UV-A 99.9%

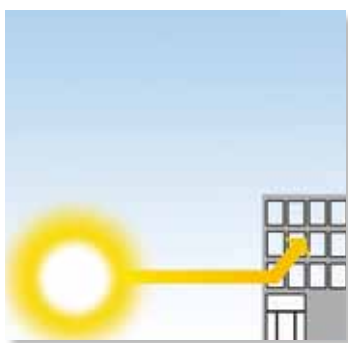
Knapt synlig

Overlegen solvarmeavvisning

Som for alt glass er den tekniske effekten målt ved 90 grader. Hvis derimot målingen foretas ved 60 grader er effektøkningen betydelig større enn for alle andre solavskjermingsfilmer: På grunn av den unike konstruksjonen reflekterer Prestige solavskjermingsfilm mer varme jo høyere solen står på himmelen. Med andre ord: Filmen har maksimal ytelse i den varmeste perioden av året, og har normal ytelse når solen står lavt. Så om sommeren, når solen er mest intens, vil Prestige-filmen gi maksimal beskyttelse, mens den knapt vil merkes i den kalde årstiden.



60° vinkel sommervarme



90° vinkel vintervarme

Dagslys er en lys idé

Ved å la naturlig lys komplett eller erstatte kunstig lys i bygningen, kan du oppnå betydelige fordeler. Den mest innlysende er lavere strømkostnader til belysning, men også at medarbeidere som befinner seg i naturlig opplyste områder er mer produktive fordi de oppfatter innemiljøet som mer komfortabelt.



Produktiviteten øker i behagelig klima

Det ideelle arbeidsmiljø er når det ikke er for varmt eller for kaldt – og når lysforholdene er gode. For hver grad over 24°C er det påvist at produktiviteten reduseres med 5%! 3M Prestige solavskjermingsfilm hjelper deg å oppnå ideell romtemperatur og lysforhold.



Større sikkerhet med 3M™ Ultra Prestige

Gjennom en unik kombinasjon av Prestige 70 og Ultra S400, gir Ultra Prestige fordelene av begge produktene – solavskjerming og sikkerhet. Ved å bruke lag på lag med ultratynn polyesterfilm utkonkurrerer denne filmen med en tykkelse på 150 my (0,15 mm) alle andre filmer med tilsvarende tykkelse. Mens andre filmer ryker, vil 3Ms film bare strekke seg og – avhengig av monteringsystem – holde glasset på plass i rammen når det knuses.

Når glasset knuses vil glassplintene holdes på plass av filmen og redusere muligheten for skade. Med 3M Ultra Prestige kan du effektivt beskytte mennesker mot solvarme og mot å bli skadet av flygende glassplinter. Filmene har gjennomgått vellykkede tester ved ekstrem vind, eksplosjoner og manuelle angrep.

Et 3M-produkt du kan stole på

Hva hjelper det med 5 eller 10 års garanti fra en leverandør som ikke fantes for 10 år siden og som kanskje ikke vil finnes om 10 år? Med 3M kan du være trygg; ingen annen leverandør har mer erfaring med vindusfilm enn 3M. Siden 1966 og vår første patent har 3M vært verdensleder i utviklingen av nye og unike vindusfilmer og klebstoffer. Rundt om i verden er det millioner av vinduer med 3M solavskjermingsfilmer.



3M Ultra Prestige Sikkerhet og Solbeskyttelse



3M™ vindusfilm Prestige-serien

Solfilm:

3M Prestige 70 Innvendig

3M Prestige 40 Utvendig

3M Prestige 70 Utvendig

3M Prestige 90 Utvendig

Kombinert sol- og sikkerhetsfilm:

3M Ultra Prestige
PRS70 Innvendig

RECOMMENDED



The Skin Cancer Foundation "Kreftforeningen" anbefaler mange av 3Ms vindusfilmer på grunn av den effektive beskyttelsen mot UV-stråling.

3M

3M Norge AS
Bygg, vedlikehold og sikkerhet
Postboks 100
2026 Skjetten
Telefon 0 63 84
Telefax 63 84 17 88

Forhandler: