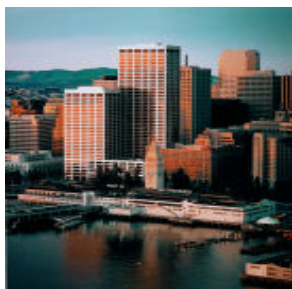


# Bygningsadministration

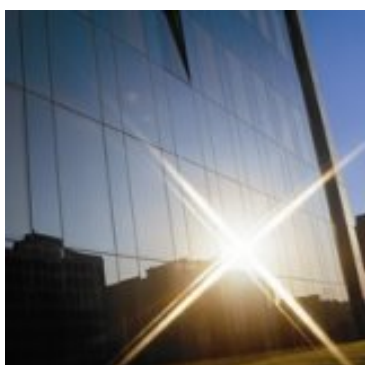


Bygningsansvarlige og ejere af bygninger søger i stigende grad måder at forbedre ejendommenes økonomi på.

Som en del af en overordnet strategi, kan 3M vinduesfilm tilbyde en række løsninger til reducere varmeindfaldet, reducere omkostninger til klimaanlæg, minimere falmning af møbler og udstillede varer og forbedring af bygningers udseende.

## Vinduesfilm

En række vinduesfilm der er designet til at reducere varmeindfaldet fra solens stråler om sommeren og varmetabet om vinteren såvel som året rundt at reducere genskin og falmning.



## Genskin

I løbet af dagen kan solens blændende stråler næsten være uudholdelige. Dette kan påvirke arbejdsmiljøet og nedsætte effektiviteten hos medarbejderne.

Den eneste løsning kan være at trække gardinerne for. Dette kan desværre resultere i en bokseffekt, uden nogen form for udsyn eller naturligt lysindfald.

**3M Scotchtint™ vinduesfilm** kan reducere genskin med op til 91% samtidig med, at man kan kigge ud. Dette giver ikke bare et mere behageligt, æstetisk og produktivt arbejdsmiljø, men opfylder også kravene i 90/270E/EC direktivet.

Nogle af disse film har en unik "wavelength-selective" metal indbygget, som blokerer for mere infrarød varme end nogen anden vinduesfilm.

Filmen giver et flot ensartet udseende.

## 3M Scotchtint™ Night Vision film

Denne bronzefarvede vinduesfilm giver et varmt naturligt skær i ethvert rum. Filmen har lav refleksion både på den indvendige og udvendige overflade, hvilket reducerer spejleffekten, som fremkommer om aftenen med mere reflekterende solfilm.

Filmen er produceret med en unik, patenteret farvesikker/stabil teknologi, der gør, at filmen ikke bliver lilla med tiden. Dette giver en økono-

misk langtidsløsning ved renovering af enhver bygnings facade.



## "Privacy"

Filmen bevarer dagslyset på kontoret og kan fremstå opauget døgnet rundt indefra som udefra, eller være reflekterende udefra i løbet af dagtimerne.

Filmen giver en synlig sikkerhed ved at hindre uønsket indkig.

### Fasara dekorationsfolie

Folien fås i flere dekorative mønstre samt helt mælkehvid. Folien giver en smuk og anderledes afskærmning, og dog bevares dagslyset på kontoret, arbejdsværket eller lign.

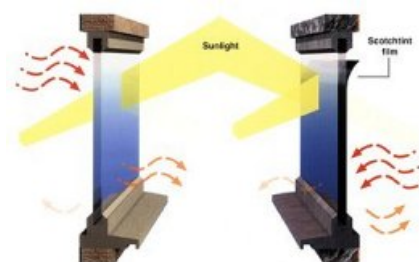
"Privacy" kan opnås på kontoret, i baderummet, i hjemmet, på restauranter og lign. Skulle uheldet være ude, og glasset smadres, så vil folien holde på glassplinterne, og personer i nærheden vil være beskyttet mod de farlige flyvende glassplinter.

Filmen filtrerer 99% af UV-strålerne og derved udsættes falmningsprocessen.

Fasara er meget holdbar og tåler almindelig vinduesvask med en blød klud og neutralt vaskemiddel.

### Garanti

Vi yder en garanti på op til 10 år. Opsætning af film udføres af professionelle montører.



### Reducer varmetabet om vinteren

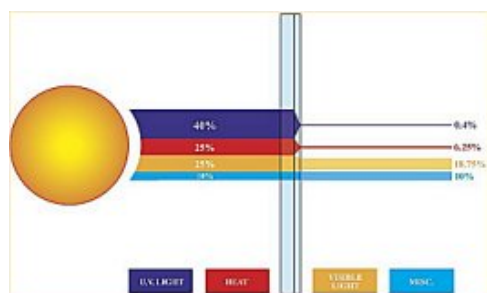
I løbet af vintermånederne, er vinduespartierne den største svaghed i bygningsstrukturen.

### 3M Scotchtint™ Lavenergifilm

Filmen kan reducere varmetabet om vinteren med op til 30% og reducerer dermed omkostningerne til opvarmning om vinteren og nedkøling om sommeren.

Ved at bruge en unik kombination af selektive metalcoatings, giver de ravgyldne vinduesfilm næsten lige så stor varmereduktion som almindelige sølvfilm, men med en højere lysgennemgang. Dette giver et behageligere arbejdsmiljø.

Ydermere reducerer filmen også effekten af EMI (electromagnetic Interference) fra mobiltelefoner og radarer i forbindelse med brugen af PC'er og hospitalsudstyr.



### Falming

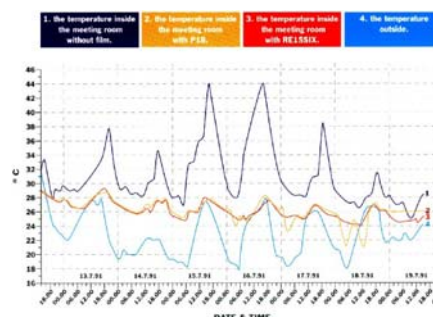
Effekten af UV-stråler kan koste dyrt.

3M falmningsfilm filtrerer op til 99% af UV-lyset. Dette betyder, at de udstillede genstande bevarer deres udseende cirka dobbelt så lang tid uden misfarvning.

Velegnet til tøjforretninger, museer og andre udstillingslokaler.

Filmene fås helt klare eller let tonede.

Mens nybygninger kan forsynes med specielt fremstillede glaspartier, er montering med Scotchtint™ falmningsfilm den mest økonomiske løsning for at reducere de skadelige falmningspåvirkninger fra solens stråler.



## **Hvad gør du, når arbejdspladsen bli'r et solarium og termometeret koger over?**

Scotchint™ solfilm er det "usynlige" klimaanlæg, der reducerer solvarmen med op til 82% og dermed forbedrer arbejdsmiljøet og samtidig tilbyder ekstra fordele, som også tæller resten af året. Ydermere reducerer filmen omkostningerne til klimaanlæg.

Øget velvære og medarbejdere, der trives – det er resultatet, når der monteres 3M film på vinduerne.

Filmen fås i mange udgaver, glasklar, tonet eller farvet.

3M yder en garanti på op til 10 år. Opsætning af film udføres af professionelle montører.

### **Økonomisk beregning**

Få lavet en økonomisk beregning, der viser, hvor hurtigt en 3M vinduesfilm installation har tjent sig hjem.

### **Klare fordele med ny revolutionerende solfilm**

**Et behageligt indeklima er alfa og omega i ethvert byggeri. Og moderne byggeri med store glasfacader er især i fare for at producere overordentlig varme lokaler. En ny type solfilm, der er klar som det glas, den monteres på, løser problematikken uden at ændre bygningens arkitektur.**

"Vi har leveret vinduesfilm i mange år, men vi er ofte stødt på det problem, at arkitekter fravælger solfilm, da bygningens ydre ændres som følge af filmens spejleffekt. Derfor er vi rigtig glade for at kunne præsentere den nye og revolutionerende solfilm Prestige, der ikke kan ses, når den sidder på vinduet. Alligevel blokerer den mellem 59-66% af den varme, der normalt trænger gennem vinduet, hvilket giver et mere behageligt indeklima og sparer udgifterne til klimaanlæg.

Prestige er samtidig et godt alternativ til anden solafskærmning så som markiser, persiener, solgardiner og solreflekterende glas, idet bygningens fremtoning forbliver fuldstændig uændret. Prestige solfilmen giver faktisk mindre refleksion end det glas, den dækker. Derfor har en del arkitekter allerede tænkt denne løsning ind i deres byggeprojekter," fortæller Søren Aabye, 3M.

3M præsenterer i løbet af 2007 Prestige som en kombineret sol- og sikkerhedsfilm.



3M Danmark A/S  
Fabriksparken 15  
2600 Glostrup  
Tlf: 43 48 01 00  
Fax: 43 96 85 96  
[www.3Mvinduesfilm.dk](http://www.3Mvinduesfilm.dk)