

3M Bygg, vedlikehold og sikkerhet
Solavskjermingsfilmer



Hold hodet kaldt

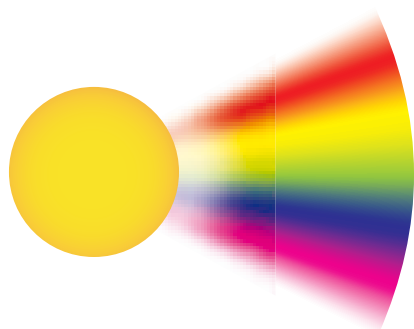
3M™ sol-avskjermingsfilmer forbedrer ditt inneklima og øker verdien av bygningen

Glass bringer naturlig lys og solvarme inn i ditt private hjem, så vel som på arbeidsplassen – og det skaper en visuell forbindelse til verden utenfor.

Glasset gir likevel ikke nok beskyttelse mot sterkt sollys og varme, og man har derfor alltid vært på jakt etter en måte å oppveie for dette på.

Den optimale løsningen er 3M sol-avskjermingsfilmer – flerlagsfilmer som reflekterer eller absorberer solenergi og forsterker glassets kvaliteter.

Solenergi består av følgende stråler:



- 47%** Infrarøde stråler (varme)
- 50%** Synlig lys (sterkt blendende sollys)
- 3%** Ultrafiolette stråler (falming)

Behagelige omgivelser

Solavskjermingsfilmer gir et behagelig inneklima – spesielt på varme dager hvor de beskytter mot den sterke varmen fra solen og hindrer overopphetede rom. Samtidig kan man unngå bruk av persienner eller gardiner som stenger sollyset ute, blokkerer for dagslyset og utsikten, og gir økte kostnader til mer innvendig belysning.

Ved å benytte solavskjermingsfilmer, kan du redusere bygningens evne til å absorbere varme og dermed redusere energiforbruket til klimaanlegget.

Reduksjon av sterkt sollys

De fleste 3M solavskjermingsfilmer er laget med et svært tynt metallag.

Metallaget kommer i ulike toninger fra lys til mørk, og hindrer det skarpe sollyset i å virke blendene.

UV-reduksjon

Ultrafiolett stråling bidrar sterkt til misfarging, falming og nedbryting av materialer. 3M solavskjermingsfilmer reduserer skader fra UV-stråling med opptil 99,9% og reduserer falmingen.

3M solavskjermingsfilmer er svært nyttige til beskyttelse av ustillingsvinduer i butikker, museum, kunstgallerier og i private boliger.

Spar penger og forbedre ditt
inneklima
med 3M solavskjermingsfilmer



Solavskjermingsfilmer

3M solavskjermingsfilmer gir svært god beskyttelse mot solvarme og gjør det mer behagelig på arbeidsplassen og i hjemmet. De kan redusere opptil 80% av solenergien og 99% av UV-strålene.

3M solavskjermingsfilmer vil kunne øke verdien og utseendet på bygningen. Filmene er tilgjengelig i mer enn 30 ulike varianter for utendørs- og innendørs montering. De kan også kombineres med sikkerhetsfilmer for å forsterke vanlige vinduer og beskytte mennesker mot glasskår.

Prestige 70

3Ms produktutviklere har, ved hjelp av nanoteknologi, skapt en solavskjermingsfilm som består av hundrevis av ultratynne lag.

Denne banebrytende prosessen er et fremskritt innen produksjon av solavskjermingsfilmer som gjør at det ikke er nødvendig å benytte metaller i fremstillingen, og man unngår at filmene korroderer.

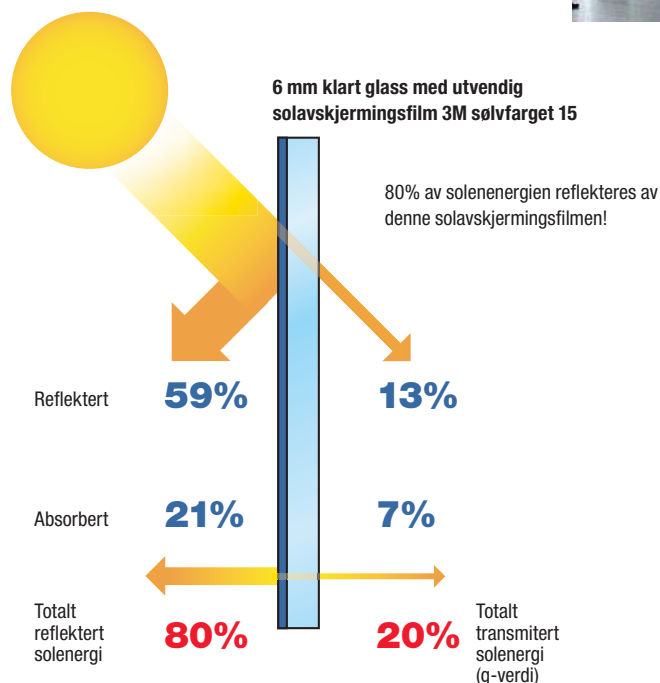
Filmen er nesten usynlig når den er montert på vinduet og gir ingen uønskede speilreflekser, hverken utvendig eller innvendig, noe som gjør at bygningens utseende ikke forandrer seg. Denne filmen anbefales spesielt for butikker, museum og utstillingslokaler hvor direkte sollys kan skade verdifulle gjenstander.

Night Vision

3M Night Vision filmer har svært lav innvendig lysrefleksjon, spesielt om kvelden og natten, noe som gjør det ideelt for bygninger med fin utsikt.

Filmer for butikkvinduer

Reduserer den ultrafiolette strålingen betydelig og forsinker falmingen av klær, møbler, tepper, ja nær sagt alt som påvirkes av skadelige solstråler.



3M solavskjermingsfilmer



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

3M utvendige solavskjermingsfilmer

Sølvfarget 15/35 Utvendig

Nøytral 35 Utvendig

Bronsj 20 Utvendig

3M innvendige solavskjermingsfilmer

Nøytral 20/35

Sølv 20/35

Amber 35 Lav E/Amber 35

3M butikkvindusfilmer

Nikkel 50

Nøytral 50/70

Panter CS50

Prestige 70

3M Night Vision solavskjermingsfilm

Night Vision 15/25/35/45

3M Prestige solavskjermingsfilm

Prestige 70

3M Ultra kombinasjonsfilmer (sikkerhet og sol)

Sølv S20

Nøytral S35

Nøytral S50

Ultra NV S25

Prestige PR S70



3M Norge A/S
Bygg, vedlikehold og sikkerhet
Postboks 100
2026 Skjetten
Telefon: 0 63 84
Telefax: 63 84 17 88
www.3m.no/vindusfilm