

3M Bygg, vedlikehold og sikkerhet
Sikkerhetsfilmer



På den
sikre
siden

3M™ Sikkerhetsfilmer beskytter mennesker og eiendom

Sikkerheten til mennesker og deres omgivelser er et viktig tema nå om dagen. Glass kan være et farlig materiale når det knuser, med skarpe kanter man kan skjære seg på. Selv herdet glass, som knuser i tusenvis av små sikre glassbiter, kan fortsatt skade mennesker ved hærverk og opptøyer.

Det er viktig å forstå hvilke typer glass som er tilgjengelige og hvilke skader som kan oppstå hvis glasset knuser. For å avgjøre hvorvidt det er nødvendig å oppgradere glassets egenskaper, er det to vesentlige funksjoner:

- Beskyttelse mot skader på mennesker som knuser et vindu eller en glassdør ved et uhell.
- Beskyttelse mot skader ved hærverk, innbrudd, eksplosjoner og terrorangrep.

Ved å montere 3M sikkerhetsfilm vil man i betydelig grad øke og forbedre glassets sikkerhetsegenskaper.

Standard sikkerhetsfilm

består av en tynn, enkel eller flerlags polyesterfilm. De virker som et nærmest ugjennomtrengelig, beskyttende skjold på glassvinduer og -dører, og vil derfor beskytte bygningen mot tyveri og hærverk. Skade på bygninger og møbler fra glasskår blir kraftig redusert, ettersom filmen holder det knuste glasset på plass.

Næringsmiddelfirmaer som benytter 3M sikkerhetsfilmer, tilfredsstiller kravene mot risiko for knust glass i ferdigprodusert mat.

Ultra sikkerhetsfilm

er tynne, ekstra sterke filmer laget av flere mikrolag med polyester, spesielt utviklet for beskyttelse ved terrorangrep. Ultra sikkerhetsfilm bidrar til å øke sikkerheten på utsatte steder, der det er spesielt viktig med beskyttelse av bygninger og mennesker, for eksempel flyplasser, sykehus, skoler og barnehager.

Den patenterte flerlagsfilmen har et motstandsnivå mot slitasje og punktering som er 32 ganger høyere enn en vanlig sikkerhetsfilm i samme tykkelse.



Økt sikkerhet og beskyttelse mot knus



Ultra kombinasjonsfilm

kombinerer solavskjerming med sikkerhetsegenskapene til Ultra sikkerhetsfilm. Dette gir deg fordelen av et mer behagelig inneklima og økt sikkerhet. Kombinasjonsfilmene er tilgjengelige i flere farger og tettheter og kan derfor også gi en effektiv beskyttelse mot sterkt sollys.

Ny milepæl: 3M™ Ultra Prestige PR S70 kombinasjonsfilm

Kombinasjonsfilmen Ultra Prestige PR S70 tar vindusfilmen til et nytt nivå: Ved å bruke en unik karbon nanoteknologi og mikrolagskonstruksjon gir filmen glasset høyere varmereduksjon, og økte sikkerhetsegenskaper, samtidig som glasset forblir et klart glass.

Anti-graffitifilm

er transparente polyesterfilmer som er klebet sammen med et klart akryl klebestoff.

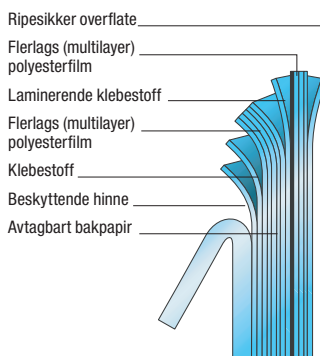
Vindusrutene blir effektivt beskyttet mot graffiti, riping og hærverk. Beskyttelse av kollektivtransport, butikkvinduer og store glassflater slik som på holdeplasser, er typiske benyttelsesområder.

Utgifter til utskiftning og vedlikehold av vindusrutene blir vesentlig redusert, fordi man unngår det tidkrevende arbeidet og kostnadene ved å bytte ut hele ruten.

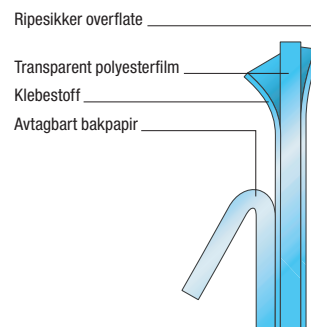


Konstruksjons- eksempler:

Ultra S400



Anti-graffiti S70



rheter
e
st glass

3M sikkerhetsfilmer



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

3M sikkerhetsfilmer

S40

S40 utendørs

S70

S80

S140

3M anti-graffitifilmer

S40

S40 utendørs

S70

S80

Ultra S400

Nøytral S35

Nøytral S50

Ultra Prestige PR S70

3M Ultra sikkerhetsfilmer

Ultra S150

Ultra S400

Ultra S600

3M innsynshindrende vindusfilm

30PL

3M Ultra kombinasjonsfilmer

Sølv S20

Nøytral S35

Nøytral S50

Ultra Prestige PR S70

NV S25



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