

Beschrijving:

Deze folie combineert de eigenschappen van de PV2 veiligheidsfolie 100 µm met de spiegel folie PS80 in één folie. Door plaatsen van een PV2 100µ PS80 folie met een sterke drukgevoelige acryllijm en een dun metaallaagje gaat men het glas laten spiegelen voor inktijk te vermijden en beschermen tegen glasbreuk, glassplinters en ook inbraak vertragen.

Dit laagje weerkaatst een groot deel van het invallend zonlicht (zichtbaar licht, warmte en Uv-straling). Door de weerkaatsing van dit zichtbare licht ontstaat een spiegeleffect. Een deel van het licht gaat nog wel door de folie heen, en daardoor blijft aan de binnenkant toch nog doorkijk mogelijk.

Deze films zijn extreem sterk, en beschermen bezittingen en personen. Met veiligheidsfilm behandeld glas is versterkt, het kan wel breken maar alle stukken blijven mooi aan mekaar verbonden en vormen een scherm. Dit vermijdt enerzijds ongevallen veroorzaakt door de losse glasscherven en voorkomt anderzijds dat de inbrekers of voorwerpen in uw woning komen. De kant van de folie waar het meeste licht op schijnt, wordt automatisch de spiegelzijde. Overdag is dit altijd de buitenzijde. Als het buiten donker wordt en binnen brandt het licht, dan wordt de binnenzijde automatisch de spiegelende kant.

Voordelen:

- ✓ Combinatie van de voordelen van veiligheidsfolie 100 µm en spiegel folie PS80 in 1 folie
- ✓ Goedkoper dan beide folies te moeten plaatsen
- ✓ Tot 80% van de zonne-energie buitenhouden
- ✓ Vermindert hinderlijke schittering van schadelijk zonlicht op computer en televisieschermen
- ✓ Geen inktijk tijdens de dag uren
- ✓ Transparant aan de binnenkant tijdens dag uren
- ✓ Minder nood aan airco
- ✓ Vermindert het serre-effect
- ✓ Voorkomt letsel ten gevolge van glasbreuk omdat de scherven aan de folie blijven plakken
- ✓ Bescherming tegen glassplinters in de voedselindustrie door scherfbinding
- ✓ Bescherming tegen rondvliegend glas bij explosies en ongevallen
- ✓ Inbraak vertragend doordat inbreker meer tijd nodig heeft om in uw woning binnen te geraken
- ✓ Wordt aangebracht op bestaande beglazing dus geen breekwerk/dure nieuwe profielen of dure nieuwe ramen met veiligheidsglas
- ✓ Vertraagt de verkleuring van materialen
- ✓ Simpele, efficiënte en kostenbesparende oplossing
- ✓ Kras werende toplaag zorgt voor reiniging op normale manier en lange duurzaamheid
- ✓ Vermindert ongevallen door rondvliegend glas
- ✓ Kan verwijderd worden op glas zonder lijmresten

Nadelen:

- ✗ Geen rinkelend glas geluid bij inbraak
- ✗ Verminderde daglicht
- ✗ 's Nachts wel inktijk

Onderhoudsinstructies:

Ten minsten een maand niet reinigen na installatie. De folie heeft een harde krasbestendige laag voor een lange levensduur. De ramen reinigen met zeepoplossing. Niet reinigen met agressieve producten (azijn, ammoniak,...). Geen sticker of ander klefmiddel op de folie aanbrengen. Technische specificaties:

Technische specificaties:

Type	100μ PS80
Toepassing	Binnen
Totaal afgestoten zonne-energie	79%
Transmissie zonne-energie	12%
Reflectie zonne-energie	55%
Absorptie zonne-energie	33%
Zichtbaar licht transmissie	15%
Zichtbaar licht reflectie binnen	58%
Zichtbaar licht reflectie buiten	60%
Schittering reflectie	84%
UV-reductie	99%
U-waarde (EN 673 W/m ² K)	0.94
G-waarde	/
Schaduwcoëfficiënt	0.24
Foliedikte	100μ
Aantal lagen	meerdere
Treksterkte (psi)	33600
Breeksterkte (lbs/inch)	134
Verlenging bij breuk	1.25
Reksterkte (g/inch)	2750
Punctiesterkte (lbs)	103

Installatie voorschriften:

Deze wordt geplaatst aan de kant waar de bescherming gewenst is dus meestal aan de binnenkant.

Verticale installatie op standaardglasoppervlak**

Type glas	Helder enkel	Helder dubbel	Helder HR+/HR++	Helder driedubbel
Binnen	✓	✓	✗	✗
Buiten	✗	✗	✗	✗

✓ Ja ! Let op ✗ Niet aanbevolen

*Aanbevelingen op basis van een glasoppervlak van max. 2,5 m².

Neem contact met ons op voor nadere informatie of voor een analyse van thermische schokken.

Beschikbare rolbreedte (30m):

Rolbreedte	91,5 cm	105 cm	122 cm	152,5 cm	182,5 cm
Binnen	✗	✗	✗	✓	✗
Buiten	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Beschikbaar ✗ Niet beschikbaar