

Beschrijving:

Door plaatsen van een transparante PET-folie met een sterke drukgevoelige acryllijm gaat men het glas beschermen tegen glasbreuk, glassplinters en ook inbraak vertragen.

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.



Voordelen:

- ✓ Transparant zicht naar binnen en buiten
- ✓ 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
- ✓ Bescherming tegen graffiti en vandalisme
- ✓ 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
- ✗ Geen zon- warmte werende functie

Onderhoudsinstructies:

Ten minsten een periode* 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 kleefmiddel op de folie aanbrengen.

*Periode:

Veiligheidsfolie	2M	4M	7M	8M	14M
Drogingstijd (Dagen)	30	50	100	120	140

Technische specificaties:

Type	2M	4M	7M	7M	8M	14M
Toepassing	Binnen	Binnen	Binnen	Buiten	Binnen	Binnen
Totaal afgestoten zonne-energie	17%	15%	15%	15%	17%	17%
Transmissie zonne-energie	78%	82%	81%	83%	79%	78%
Reflectie zonne-energie	7%	8%	8%	9%	8%	8%
Absorptie zonne-energie	15%	9%	11%	8%	13%	14%
Zichtbaar licht transmissie	88%	89%	89%	88%	87%	87%
Zichtbaar licht reflectie binnen	8%	9%	9%	9%	9%	9%
Zichtbaar licht reflectie buiten	8%	9%	9%	10%	10%	9%
Schittering reflectie	0%	0%	1%	2%	3%	3%
UV-reductie	99%	99%	99%	99%	99%	99%
U-waarde (EN 673 W/m ² K)	1.03	1.04	1.07	1.10	1.07	1.05
G-waarde	0.85	0.85	0.85	0.84	0.83	0.88
Schaduwcoëfficiënt	0.95	0.98	0.97	0.97	0.95	0.95
Foliedikte	55μ	110μ	180μ	180μ	205μ	310μ
Aantal lagen	enkel	enkel	enkel	enkel	meerdere	meerdere
Treksterkte (psi)	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Scheursterkte (Pounds per inch)	60	100	175	175	200	325
Pel sterkte (Pounds per inch)	5-7	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6

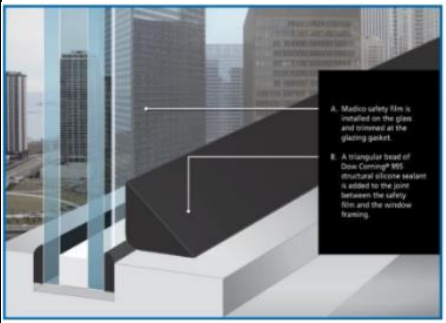
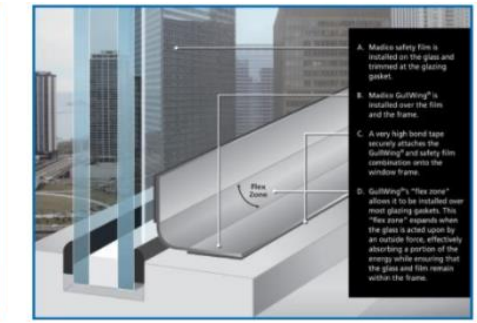
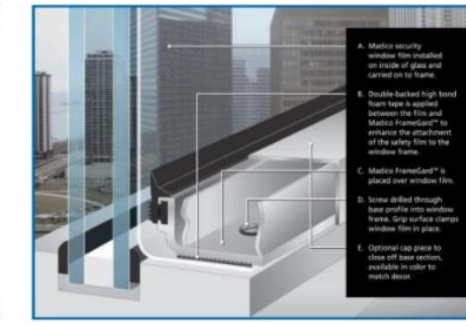
Advies type veiligheidsfolie

Dikte	2M	4M	7M	8M	14M
Graffiti	✓				
Glassplinters/glasbreuk/doorloop < 1.5m ² EN12600 (3B)		✓			
Glassplinters/glasbreuk/doorloop > 1.5m ² EN12600 (2B)			✓		
Glasscherven bij explosies EN12600 (1B)				✓	
Inbraak vertraging EN356-(P1A)				✓	
Security Bescherming* EN356 (P2A)					✓

✓ Aanbevolen

*elk project terplekke opnemen en advies uitbrengen, de hoogste protectie wordt bereikt indien de safety / security folie wordt opgesloten middels, een kitlaag, een extra glaslat, speciale framegard, speciale gullwing of achter de raamrubbers.

Leverbare verankeringsystemen:

<p>WetGlaze Silicone Kit</p>	<p>GullWing Kunststof frame met dubbelzijdige tape,</p>	<p>FrameGard Aluminium frame met rubber</p>
 <p>A. Madico safety film is installed on the glass and trimmed at the glazing gasket. B. A triangular bead of Dows Corning® 950 structural silicone sealant is added to the joint between the safety film and the window framing.</p>	 <p>A. Madico safety film is installed on the glass and trimmed at the glazing gasket. B. Madico GullWing® is installed over the film and the frame. C. A very high bond tape securely attaches the GullWing® and safety film combination onto the window frame. D. GullWing® "flex zone" allows it to be installed over most glazing gaskets. This "flex zone" expands when the glass is acted upon by an outside force, effectively absorbing a portion of the energy while ensuring that the glass and film remain within the frame.</p>	 <p>A. Madico security window film installed on inside of glass and carried on to frame. B. Double beaked high bond foam tape is applied between the film and Madico FrameGard™ to enhance the attachment of the safety film to the window frame. C. Madico FrameGard™ is placed over window film. D. Scribe drilled through foam profile into window frame. Grip surface clamps window film in place. E. Optional cap panel to close off foam section, available in color to match decor.</p>

Installatie voorschriften:

In principe kunnen de folies aan beide zijden van het raam geplaatst worden. Ze worden 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 (lengte volle rol 30m):

Rolbreedte	2M	4M	7M	8M	14M
91.5 cm	✗	✓	✓	✓	✗
122 cm	✗	✓	✓	✓	✗
152.5 cm	✓	✓	✓	✓	✓
182.5 cm	✗	✓	✓	✓	✗

✓ Beschikbaar ✗ Niet beschikbaar