



Solar  Screen

## SECUR 4

Veiligheid  
Specialiteit - Noodreparatie van  
glas

### Beschrijving

Spiegels in openbare ruimten, zoals sportgebouwen, zwembaden en liften, moeten aan hogere veiligheidseisen voldoen dan normaal glas. De Secur 4-folie (50m) is speciaal ontworpen voor de achterzijde van spiegels en biedt bescherming doordat glasscherven er na een explosie, inslag of brand door op hun plaats worden gehouden.

### Certificeringen



**REACH / RoHS**  
Conform



**EN 12600**  
2B2













**Brandweerstandsklasse**  
M1




Bekijk testvideo's  
over de  
veiligheidsfolie

## Kenmerken

-  **Garantie**  
5 jaren
-  **Brandweerstandsklasse**  
M1
-  **Opslag onder aanbevolen voorwaarden**  
3 jaren
-  **REACH / RoHS**  
Conform
-  **EN 12600**  
2B2
-  **Beschikbare breedtes**  
150 cm
-  **Installatietype**  
Binnen
-  **Kleur van buitenzijde**  
Transparant
-  **Lengte**  
50 m
-  **Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)**  
1.82 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Mechanische eigenschappen


-  **Trekkraft bij breuk**  
220 kg/cm
-  **Rekening bij breuk**  
125%

## Optische en zonne-eigenschappen

Type ruit	Enkelglas 3 mm		Dubbel Low-E	
	Geen folie	Met folie	Geen folie	Met folie
UV-afwijzing (%)	25	95	40	99
<b>Zichtbaar lichttransmissie (%)</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>77</b>
Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)	8	11	11	16
Zichtbaar lichtreflectie – intern (%)	8	11	12	16
Solar-energie-reflectie (%)	5	9	28	24
Solar-energie-absorptie (%)	8	14	12	25
Solar-energietransmissie (%)	87	77	60	50
<b>Totale solar-energie afgewezen (%)</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Licht-blokkering/reductie (%)	-	14	-	6
Schaduwcoëfficiënt	-	0.9	-	1
<b>g-waarde</b>	<b>0.88</b>	<b>0.83</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
U-waarde (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

## Constructie

- 1 Polyester 100 µm
- 2 Versterkte PS-lijm die de elasticiteit van de film ondersteunt bij impact, polymeriseert binnen 30 dagen
- 3 Papieren release liner die digitaal snijden mogelijk maakt

-  **Samenstelling**  
PET
-  **Dikte**  
125 µm

## Aanbrengadvies<sup>01</sup>

Verticale situatie en voor een standaard glazen oppervlak

- Helder enkelglas ✓
- Getint enkelglas ✓
- Reflecterend getint enkelglas ✓
- Helder dubbelglas ✓
- Getint dubbelglas ✓
- Reflecterend getint dubbelglas ✓
- Gasgevuld dubbelglas - Low E ✓
- Stadip Ext. helder dubbelglas ✓
- Stadip Int. helder dubbelglas ✓

✓ Ja    ✗ Niet aanbevolen    ! Voorzichtigheid

## Installatie- en Onderhoudsadvies

Veiligheidsfilm met versterkte PS-lijm, vereist een geschikte applicatieoplossing: Slide On (600-FO2) of Film On (600-F0355) verdund tot 2 cL/L water, en een geschikte veiligheidssqueegee (150-054 / 150-055 / 150-056). Niet reinigen gedurende ten minste één maand en geen stickers/adhesieven op de film aanbrengen.



Download het  
installatie- en  
onderhoudsadvies

<sup>01</sup> Advies op basis van een beglaasd oppervlak tot 2,5 m<sup>2</sup>, neem contact met ons op voor elke bevestiging of analyse van thermische schokken.  
De gegevens in dit informatieblad zijn niet contractueel, SOLAR SCREEN behoudt zich het recht voor om de samenstelling van zijn producten op elk moment te wijzigen. Raadpleeg onze garanties en algemene verkoopvoorwaarden.