



# Solar Screen

## SILVER 480 XC

Veiligheid  
Beveiliging - Combinatie

### Beschrijving

Met Silver 480 XC-folie blijft zonnewarmte tot een minimum beperkt en is er tegelijkertijd enige natuurlijke lichtinval. Lichtweerkaatsing wordt redelijk tegengegaan en doordat de folie als een eenrichtingsspiegel fungeert, kan er niet naar binnen worden gekeken. Gebouwen krijgen direct een moderne uitstraling met deze folie. Bovendien maakt de veiligheidssamenstelling het mogelijk u te beschermen tegen rondvliegende glasscherven. 2B2 certificering en de EN 12600 norm.

### 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**  
152 cm
-  **Installatietype**  
Buiten
-  **Kleur van buitenzijde**  
Zilver
-  **Lengte**  
30.5 m
-  **Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)**  
2.52 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Mechanische eigenschappen



-  **Trekkracht bij breuk**  
28 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	99	40	99
<b>Zichtbaar lichttransmissie (%)</b>	<b>91</b>	<b>16</b>	<b>82</b>	<b>15</b>
Zichtbaar lichtreflectie - extern (%)	8	62	11	62
Zichtbaar lichtreflectie - intern (%)	8	62	12	62
Solar-energie-reflectie (%)	5	67	28	68
Solar-energie-absorptie (%)	8	20	12	22
Solar-energietransmissie (%)	87	13	60	10
<b>Totale solar-energie afgewezen (%)</b>	<b>12</b>	<b>82</b>	<b>35</b>	<b>88</b>
Licht-blokkering/reductie (%)	-	82	-	82
Schaduwcoëfficiënt	-	0.20	-	0.18
<b>g-waarde</b>	<b>0.88</b>	<b>0.18</b>	<b>0.65</b>	<b>0.12</b>
U-waarde (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

## Constructie

- 1 Krasbestendige harde coating voor bescherming, duurzaamheid en eenvoudige reiniging
- 2 Polyester van hoge optische kwaliteit, met een IR-blokkerende coating van metaaldeeltjes
- 3 Hechtlijm
- 4 Polyester van hoge optische kwaliteit
- 5 Versterkte PS-lijm die de elasticiteit van de film ondersteunt bij impact, polymeriseert binnen 30 dagen
- 6 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

-  **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.