

Solar  Screen

## PROTEC 4 C

Veiligheid  
Anti-Graffiti - Standaard

### Beschrijving

Protec 4 C-folie is resistent tegen oplosmiddelen en biedt dan ook zeer effectieve bescherming tegen tags en graffiti. De beschermende eigenschappen van de folie zijn niet beperkt tot oplosmiddelen. Het raamoppervlak wordt tevens beschermd tegen andere vormen van vandalisme, bijvoorbeeld krassen of zuurbewerking. De folie is eenvoudig te installeren en te vervangen en valt ook onder de categorie veiligheidsfolie omdat glasscherven er na een explosie, inslag of brand door op hun plaats worden gehouden. Standard EN45545-1 level



### 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**  
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Installatietype**  
Buiten
-  **Kleur van buitenzijde**  
Transparant
-  **Lengte**  
30.5 m
-  **Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)**  
2.46 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Mechanische eigenschappen


-  **Trekkraft bij breuk**  
N/A
-  **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	98	40	99
<b>Zichtbaar lichttransmissie (%)</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>50</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	-	0.90	-	1.0
<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 Krasbestendige harde coating voor bescherming, duurzaamheid en eenvoudige reiniging
- 2 Polyester van hoge optische kwaliteit
- 3 Half-permanente lijm die het verwijderen van de film vergemakkelijkt
- 4 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

-  **Samenstelling**  
PET
-  **Dikte**  
120 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.