


Solar Screen

# SOLAR 80 C

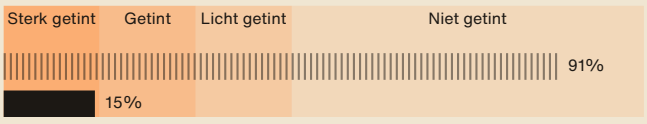
## Zonwering
## Thermische Isolatie - Interieur

### Beschrijving

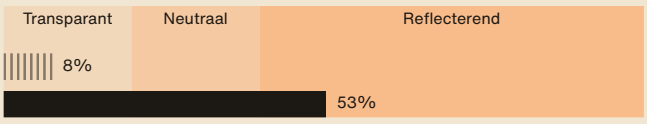
De Solar 80 C-folie biedt thermische isolatie. In de zomer komt er geen overmatige warmte binnen via het glas en in de winter wordt warmteverlies juist beperkt. Wanneer deze folie op ramen is aangebracht, levert dat aanzienlijke kostenbesparingen op voor verwarming en airconditioning, waarmee de aanvankelijke kosten van aankoop en installatie snel zijn terugverdiend.

Certified B Corporation

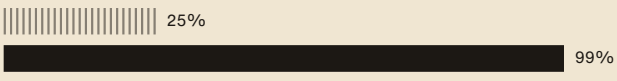
Zichtbaar lichttransmissie (%)



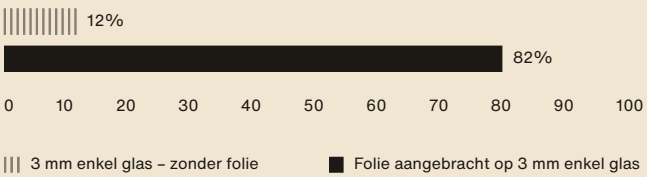

Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)




UV-afwijzing (%)




Totale solar-energie afgewezen (%)



Solar Screen

# SOLAR 80 C

Zonwering
Thermische Isolatie - Interieur

## Kenmerken

**Garantie**
Tot 6 jaren

**Brandweerstandsklasse**
M1

**Opslag onder aanbevolen voorwaarden**
3 jaren

**REACH / RoHS**
Conform

**Beschikbare breedtes**
152 cm

**Installatietype**
Binnenzijde

**Kleur van buitenzijde**
Zilver

**Lengte**
30.5 m

**Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)**
1.34 kgCO2e/m²

## 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 PS-lijm, polymeriseert met glas binnen 15 dagen
6 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

**Samenstelling**
PET

**Dikte**
50 µm

## Details

## Energie- en milieubaten[01]

**Energiebesparingen**
N/A

**Vermindering van $CO_2$-voetafdruk**
N/A

**Financiële besparing**
N/A

Toegang tot onze energiebesparingscalculator

## Optische en zonne-eigenschappen

| | Enkelglas 3 mm | | Dubbel Low-E | |
|---|---|---|---|---|
| Type ruit | Geen folie | Met folie | Geen folie | Met folie |
| UV-afwijzing (%) | 25 | 99 | 40 | N/A |
| **Zichtbaar lichttransmissie (%)** | **91** | **15** | **82** | **N/A** |
| Zichtbaar lichtreflectie – extern (%) | 8 | 53 | 11 | N/A |
| Zichtbaar lichtreflectie – intern (%) | 8 | 61 | 12 | N/A |
| Solar-energie-reflectie (%) | 5 | 63 | 28 | N/A |
| Solar-energie-absorptie (%) | 8 | 25 | 12 | N/A |
| Solar-energietransmissie (%) | 87 | 12 | 60 | N/A |
| **Totale solar-energie afgewezen (%)** | **12** | **82** | **35** | **N/A** |
| Licht-blokkering/reductie (%) | - | 83 | - | N/A |
| Schaduwcoëfficiënt | - | 0.62 | - | N/A |
| **g-waarde** | **0.88** | **0.18** | **0.65** | **N/A** |
| U-waarde (W/m².°C) | 5.8 | 3.8 | 1.1 | N/A |
| Warmteverliesreductie (winter) (%) | - | 34 | - | N/A |
| Emissiviteit (-) | 0.84 | 0.17 | 0.05 | N/A |

## Aanbrengadvies[02]

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

Gebruik Slide On (600-FO2) of Film On (600-F0355), verdund tot 2 cL/L water, voor installatie en reiniging. Reinig niet gedurende één maand na installatie en breng geen stickers/adhesieven op de film aan. Het is essentieel om onze sealer-lak (ref. 600-3950) op de randen van de film aan te brengen na installatie om oxidatie van de metalen legeringen te voorkomen.

Toegang tot de video met installatie- en onderhoudsadvies

01 Waarden gebaseerd op een studie uitgevoerd in een geklimatiseerd gebouw in Luxemburg, met een folie aangebracht op een low-E dubbel glas, gericht op het oosten. De verwarmingsmaanden lopen van oktober tot maart en de koelingsmaanden van april tot september. Wij gaan uit van een elektrisch verwarmingssysteem van het warmtepomp-type met een productie-efficiëntie van 3,5 en een elektrisch koelsysteem met een efficiëntie van 3. Voor meer informatie, raadpleeg onze online tool.

02 Advies op basis van een beglaasd oppervlak tot 2,5 m², 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.