

Solar Screen

# MASTER 80 XC

## Zonwering

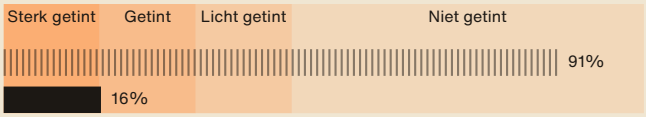
## Toepassing op polycarbonaat - Buitenzijde

### Beschrijving

De Master 80 XC zelfklevende reflecterende raamfolie is speciaal ontworpen ter bescherming tegen de schadelijke effecten van zonlicht: zonnewarmte wordt tegengehouden, weerkaatsing wordt beperkt en verkleuring van polycarbonaat en andere synthetische materialen wordt voorkomen.

Certified B Corporation

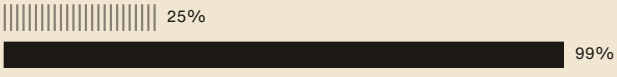
Zichtbaar lichttransmissie (%)



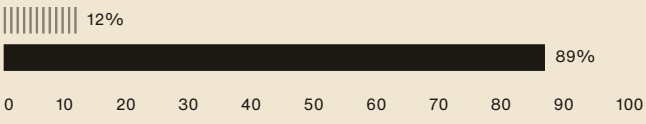

Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)




UV-afwijzing (%)




Totale solar-energie afgewezen (%)




3 mm enkel glas – zonder folie

Folie aangebracht op 3 mm enkel glas

Solar Screen

# MASTER 80 XC

Zonwering
Toepassing op polycarbonaat - Buitenzijde

## Kenmerken

**Garantie**
Tot 3 jaren

**Brandweerstandsklasse**
M1

**Opslag onder aanbevolen voorwaarden**
3 jaren

**REACH / RoHS**
Conform

**Beschikbare breedtes**
122 cm, 152 cm

**Installatietype**
Buitenzijde

**Kleur van buitenzijde**
Zilver

**Lengte**
30.5 m

**Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)**
1.23 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 Half-permanente lijm die het verwijderen van de film vergemakkelijkt
6 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

**Samenstelling**
PET

**Dikte**
60 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** | **16** | **82** | **N/A** |
| Zichtbaar lichtreflectie – extern (%) | 8 | 62 | 11 | N/A |
| Zichtbaar lichtreflectie – intern (%) | 8 | 60 | 12 | N/A |
| Solar-energie-reflectie (%) | 5 | 67 | 28 | N/A |
| Solar-energie-absorptie (%) | 8 | 20 | 12 | N/A |
| Solar-energietransmissie (%) | 87 | 13 | 60 | N/A |
| **Totale solar-energie afgewezen (%)** | **12** | **89** | **35** | **N/A** |
| Licht-blokkering/reductie (%) | - | 84 | - | N/A |
| Schaduwcoëfficiënt | - | 0.2 | - | N/A |
| **g-waarde** | **0.88** | **0.18** | **0.65** | **N/A** |
| U-waarde (W/m².°C) | 5.8 | 5.1 | 1.1 | 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 ten minste één maand na installatie en breng geen stickers/adhesieven op de film aan. Voor externe installaties, breng siliconen aan langs de rand van de film om oxidatie te voorkomen. Raadpleeg de kennisgeving „Nieuwe garantie voor externe films".

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.