

Solar Screen

# CLEAR 12 C (NEW)

## Veiligheid

Beveiliging - Bescherming

### Beschrijving

Met Clear 12 C-folie kunt u uw ramen en raampartijen veiliger maken. Bij inslag, een explosie of brand wordt het glas niet verbrijzeld en blijft het intact. Deze folie is ideaal voor grote glaspartijen en voldoet aan de Europese norm EN 12600.

### Certificeringen

**REACH / RoHS**
Conform

**EN 12600**
1B1

**EN 356**
P2A

**Brandweerstandsklasse**
M1

Certified B Corporation

Bekijk testvideo's over de veiligheidsfolie

Solar Screen

# CLEAR 12 C (NEW)

Veiligheid
Beveiliging - Bescherming

## Kenmerken

**Garantie**
Tot 10 jaren

**Brandweerstandsklasse**
M1

**Opslag onder aanbevolen voorwaarden**
3 jaren

**REACH / RoHS**
Conform

**EN 12600**
1B1

**EN 356**
P2A

**Beschikbare breedtes**
122 cm, 152 cm, 183 cm

**Installatietype**
Binnenzijde

**Kleur van buitenzijde**
Transparant

**Lengte**
30.5 m

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

## Constructie

1 Krasbestendige harde coating voor bescherming, duurzaamheid en eenvoudige reiniging
2 100 µm Hoog optisch kwaliteit polyester
3 Hechtlijm
4 100 µm Hoog optisch kwaliteit polyester
5 Hechtlijm
6 100 µm Hoog optisch kwaliteit polyester
7 Versterkte PS-lijm die de elasticiteit van de film ondersteunt bij impact, polymeriseert binnen 30 dagen
8 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

**Samenstelling**
PET

**Dikte**
310 µm

## Mechanische eigenschappen

**Trekkracht bij breuk**
61 kg/cm

**Rekening bij breuk**
160%

## Optische en zonne-eigenschappen

| | Enkelglas 3 mm | | Dubbel Low-E | |
|---|---|---|---|---|
| Type ruit | Geen folie | Met folie | Geen folie | Met folie |
| UV-afwijzing (%) | 25 | 95 | 40 | 99 |
| **Zichtbaar lichttransmissie (%)** | **91** | **82** | **82** | **74** |
| Zichtbaar lichtreflectie – extern (%) | 8 | 12 | 11 | 16 |
| Zichtbaar lichtreflectie – intern (%) | 8 | 12 | 12 | 16 |
| Solar-energie-reflectie (%) | 5 | 10 | 28 | 24 |
| Solar-energie-absorptie (%) | 8 | 9 | 12 | 23 |
| Solar-energietransmissie (%) | 87 | 81 | 60 | 53 |
| **Totale solar-energie afgewezen (%)** | **12** | **20** | **35** | **35** |
| Licht-blokkering/reductie (%) | - | 16 | - | 10 |
| Schaduwcoëfficiënt | - | 0.90 | - | 1.0 |
| **g-waarde** | **0.88** | **0.80** | **0.65** | **0.65** |
| U-waarde (W/m².°C) | 5.8 | 5.7 | 1.1 | 1.1 |

## Aanbrengadvies[01]

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

01 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.