

Solar Screen

# NEUTRAL 465 C

## Veiligheid

## Beveiliging - Combinatie

### Beschrijving

Met Neutral 465 C-folie blijft zonnewarmte tot een minimum beperkt en is er tegelijkertijd enige natuurlijke lichtinval. Met deze folie wordt de weerkaatsing van zonlicht merkbaar teruggedrongen en krijgen gebouwen door het getinte effect extra kleur en persoonlijkheid. De folie is ontworpen als veiligheidsfolie en biedt bescherming doordat glasscherven er na een inslag door op hun plaats worden gehouden.

### Certificeringen

**REACH / RoHS**
Conform

**Brandweerstandsklasse**
M1

Certified B Corporation

Bekijk testvideo's over de veiligheidsfolie

Solar Screen

# NEUTRAL 465 C

Veiligheid
Beveiliging - Combinatie

## Kenmerken

**Garantie**
Tot 5 jaren

**Brandweerstandsklasse**
M1

**Opslag onder aanbevolen voorwaarden**
3 jaren

**REACH / RoHS**
Conform

**Beschikbare breedtes**
152 cm

**Installatietype**
Binnenzijde

**Kleur van buitenzijde**
Neutraal

**Lengte**
30.5 m

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

## Constructie

1 Krasbestendige harde coating voor bescherming, duurzaamheid en eenvoudige reiniging
2 Polyester van hoge optische kwaliteit
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

## Mechanische eigenschappen

**Trekkracht bij breuk**
28 kg/cm

**Rekening bij breuk**
125%

## 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** | **35** | **82** | **N/A** |
| Zichtbaar lichtreflectie – extern (%) | 8 | 15 | 11 | N/A |
| Zichtbaar lichtreflectie – intern (%) | 8 | 14 | 12 | N/A |
| Solar-energie-reflectie (%) | 5 | 26 | 28 | N/A |
| Solar-energie-absorptie (%) | 8 | 39 | 12 | N/A |
| Solar-energietransmissie (%) | 87 | 35 | 60 | N/A |
| **Totale solar-energie afgewezen (%)** | **12** | **52** | **35** | **N/A** |
| Licht-blokkering/reductie (%) | - | 62 | - | N/A |
| Schaduwcoëfficiënt | - | 0.51 | - | N/A |
| **g-waarde** | **0.88** | **0.45** | **0.65** | **N/A** |
| U-waarde (W/m².°C) | 5.8 | 5.7 | 1.1 | N/A |

## 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.