



Solar  Screen

## NS 50 dB29

Veiligheid  
Specialiteit - Anti-Hoge  
Frequentie

### Beschrijving

De specifieke samenstelling van verschillende metaallegeringen in de NS 50 dB29-film beperkt de doorgang van golven bij alle frequenties aanzienlijk en biedt een bepaalde mate van zonwering voor uw ramen.

### Certificeringen



**REACH / RoHS**  
Conform



**Brandweerstandsklasse**  
M1













**ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-verzwakking: 29,3 dB bij 1 GHz

Certified  
  
Corporation





Bekijk testvideo's  
over de  
veiligheidsfolie

### Kenmerken



-  **Garantie**  
10 jaren
-  **Brandweerstandsklasse**  
M1
-  **Opslag onder aanbevolen voorwaarden**  
3 jaren
-  **REACH / RoHS**  
Conform
-  **ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-verzwakking: 29,3 dB bij 1 GHz
-  **Beschikbare breedtes**  
152 cm
-  **Installatietype**  
Binnen
-  **Kleur van buitenzijde**  
Champagne
-  **Lengte**  
30.5 m
-  **Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)**  
1.56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

### Constructie

- 1 Krasbestendige harde coating voor bescherming, duurzaamheid en eenvoudige reiniging
- 2 Gekleurde 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**  
55 µm

### Mechanische eigenschappen

-  **Trekkracht bij breuk**  
N/A
-  **Rekening bij breuk**  
N/A

### Optische en zonne-eigenschappen

| Type ruit                                 | Enkelglas 3 mm |             | Dubbel Low-E |             |
|---|----------------|-------------|--------------|-------------|
|   | Geen folie     | Met folie   | Geen folie   | Met folie   |
| UV-afwijzing (%)                          | 25             | 99          | 40           | 99          |
| <b>Zichtbaar lichttransmissie (%)</b>     | <b>91</b>      | <b>47</b>   | <b>82</b>    | <b>43</b>   |
| Zichtbaar lichtreflectie - extern (%)     | 8              | 29          | 11           | 30          |
| Zichtbaar lichtreflectie - intern (%)     | 8              | 28          | 12           | 29          |
| Solar-energie-reflectie (%)               | 5              | 47          | 28           | 40          |
| Solar-energie-absorptie (%)               | 8              | 25          | 12           | 41          |
| Solar-energietransmissie (%)              | 87             | 28          | 60           | 19          |
| <b>Totale solar-energie afgewezen (%)</b> | <b>12</b>      | <b>64</b>   | <b>35</b>    | <b>51</b>   |
| Licht-blokkering/reductie (%)             | -              | 48          | -            | 43          |
| Schaduwcoëfficiënt                        | -              | 0.41        | -            | 0.75        |
| <b>g-waarde</b>                           | <b>0.88</b>    | <b>0.36</b> | <b>0.65</b>  | <b>0.49</b> |
| U-waarde (W/m <sup>2</sup> .°C)           | 5.8            | 4.9         | 1.1          | 1.1         |

### 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

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. 0771) op de randen van de film aan te brengen na installatie om oxidatie van de metalen legeringen te voorkomen.



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.