



Solar  Screen

## NS 50 dB29

Sikkerhed  
Specialitet - Anti Høj Frekvens

### Beskrivelse

Den specifikke sammensætning af forskellige metallegeringer i NS 50 dB29-filmen begrænser betydeligt passage af bølger ved alle frekvenser og giver dine vinduer en vis grad af solbeskyttelse.

### Certificeringer



**REACH / RoHS**  
Overensstemmende



**Brandmodstandsklasse**  
M1













**ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-dæmpning: 29,3 dB ved 1 GHz




Se testvideoer om  
sikkerhedsfilmen

## Egenskaber

-  **Garanti**  
10 år
-  **Brandmodstandsklasse**  
M1
-  **Opbevaring i anbefalede forhold**  
3 år
-  **REACH / RoHS**  
Overensstemmende
-  **ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-dæmpning: 29,3 dB ved 1 GHz
-  **Tilgængelige bredder**  
152 cm
-  **Installationstype**  
Indvendig
-  **Farve fra ydersiden**  
Champagne
-  **Længde**  
30.5 m
-  **Produkters CO<sub>2</sub>-fodaftryk (LCA)**  
(kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>)  
1.26 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Opbygning

- 1 Ridse-resistent hård belægning der giver overfladebeskyttelse, holdbarhed og nem rengøring
- 2 Høj optisk kvalitet farvet polyester med IR-blokerende metalliske partikler belægning
- 3 Sammenføjningslim
- 4 Høj optisk kvalitet polyester
- 5 PS-klæbemiddel, polymeriserer med glas inden for 15 dage
- 6 Beskyttelses PET slipforing, engangs efter installation

-  **Sammensætning**  
PET
-  **Tykkelse**  
55 µm

## Mekaniske egenskaber

-  **Trækraft ved brud**  
N/A
-  **Forlængelse ved brud**  
N/A

## Optiske og solare egenskaber

Rudetype	Enkeltglas 3 mm		Dobbelt Low-E	
	Ingen film	Med film	Ingen film	Med film
UV-afvisning (%)	25	99	40	99
<b>Synligt lys transmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>82</b>	<b>43</b>
Synligt lysreflektion – udvendig (%)	8	29	11	30
Synligt lysreflektion – indvendig (%)	8	28	12	29
Solenergireflektion (%)	5	47	28	40
Solenergiabsorption (%)	8	25	12	41
Solenergitransmission (%)	87	28	60	19
<b>Total solenergi afvist (%)</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>35</b>	<b>51</b>
Blændingsreduktion (%)	-	48	-	43
Skyggekoeficient	-	0.41	-	0.75
<b>g-værdi</b>	<b>0.88</b>	<b>0.36</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</b>
U-værdi (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

## Anbefalinger til påføring<sup>01</sup>

Vertikal situation og for en standard glasflade

- Klar enkeltrude** ✓
- Tonet enkeltrude** ✓
- Reflekerende tonet enkeltrude** ✓
- Klar dobbeltrude** ✓
- Tonet dobbeltrude** ✓
- Reflekerende tonet dobbeltrude** ✓
- Gasfyldt dobbeltrude - Low E** ✓
- Stadip Ext. klar dobbeltrude** ✓
- Stadip Int. klar dobbeltrude** !

✓ Ja    ✗ Frarådes    ! Forsigtighed

## Installations- og Vedligeholdelsesråd

Brug Slide On (600-FO2) eller Film On (600-F0355) fortyndet til 2 cL/L vand til installation og rengøring. Rengør ikke i mindst én måned efter installationen og påfør ikke klistermærker/klæbemidler på filmen. Det er vigtigt at påføre vores forseglingslak (ref. 0771) på filmens kanter efter installationen for at forhindre oxidation af metallegeringer.



Download  
installations- og  
vedligeholdelsesrådene

<sup>01</sup> Rådgivning baseret på en glaseret overflade på op til 2,5 m<sup>2</sup>, kontakt os venligst for enhver bekræftelse eller analyse af termisk chok.  
Oplysningerne i dette datablad er ikke kontraktlige, SOLAR SCREEN forbeholder sig retten til når som helst at ændre sammensætningen af sine produkter. Se vores garantier og almindelige salgsbetingelser.