



## Solar Screen

### NS 50 dB29

**Sicherheit**  
Spezialfolien -  
Anti-Hochfrequenz

#### Beschreibung

Die spezifische Zusammensetzung verschiedener Metalllegierungen in der Folie NS 50 dB29 begrenzt den Durchgang von Frequenzwellen erheblich und bietet Ihren Fenstern somit ein gewisses Maß an Sonnenschutz.

#### Zertifizierungen



**REACH / RoHS**  
Konform



**Feuerwiderstandsklasse**  
M1



**ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-Dämpfung: 29,3 dB bei 1 GHz



Testvideos zur  
Sicherheitsfolie  
ansehen

### Eigenschaften

 <b>Garantie</b>	10 Jahre
 <b>Feuerwiderstandsklasse</b>	M1
 <b>Lagerung unter empfohlenen Bedingungen</b>	3 Jahre
 <b>REACH / RoHS</b>	Konform
 <b>ASTM D4935 (EMI)</b>	EMI-Dämpfung: 29,3 dB bei 1 GHz
 <b>Verfügbare Breiten</b>	152 cm
 <b>Installationsart</b>	Innen
 <b>Farbe von außen</b>	Champagner
 <b>Länge</b>	30.5 m
 <b>Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)</b>	1.26 kgCO2e/m²

### Aufbau

- 1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 2 Gefärbtes Polyester hoher optischer Qualität mit einer IR-blockierenden Metallpartikelbeschichtung
- 3 Verbindender Klebstoff
- 4 Polyester hoher optischer Qualität
- 5 PS-Klebstoff, polymerisiert mit Glas innerhalb von 15 Tagen
- 6 Schützender PET-Trennliner, der nach der Installation entsorgt wird

 **Zusammensetzung**  
PET



**Dicke**  
55 µm

### Mechanische Eigenschaften

 <b>Zugfestigkeit bei Bruch</b>	N/A
 <b>Bruchdehnung</b>	N/A

### Optische und solare Eigenschaften

	Einfachverglasung 3 mm	Doppel Low-E		
Scheibentyp	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	99	40	99
<b>Sichtbares Licht-Transmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>82</b>	<b>43</b>
Sichtbares Licht-Reflexion – Extern (%)	8	29	11	30
Sichtbares Licht-Reflexion – Intern (%)	8	28	12	29
Solarenergie-reflektion (%)	5	47	12	40
Solarenergie-absorption (%)	8	25	28	41
Solarenergie-transmission (%)	87	28	60	19
<b>Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>35</b>	<b>51</b>
Blendungsreduktion (%)	-	48	-	43
Abschattungs-koeffizient	-	0.41	-	0.75
<b>g-Wert</b>	<b>0.88</b>	<b>0.36</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</b>
U-Wert (W/m²·°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

### Anwendungsempfehlungen<sup>01</sup>

Vertikale Situation und für eine Standard-Glasfläche

Klarglas Einscheibenverglasung	✓
Getönte Einscheibenverglasung	✓
Reflektierende getönte...	✓
Klarglas Doppelverglasung	✓
Getönte Doppelverglasung	✓
Reflektierende getönte...	✓
Gasgefüllte Doppelverglasung - Low...	✗
Stadip Ext. klar Doppelverglasung	✓
Stadip Int. klar Doppelverglasung	!

✓ Ja    ✗ Nicht empfohlen    ! Vorsicht

### Installations- und Wartungshinweise

Verwenden Sie Slide On (600-FO2) oder Film On (600-F0355), verdünnt auf 2 cL/L Wasser, für Installation und Reinigung. Reinigen Sie nicht innerhalb eines Monats nach der Installation und bringen Sie keine Aufkleber/Klebstoffe auf die Folie an. Es ist unerlässlich, unseren Versiegelungslack (Ref. 0771) an den Rändern der Folie nach der Installation aufzutragen, um die Oxidation der Metalllegierungen zu verhindern.



Laden Sie die  
Installations- und  
Wartungshinweise  
herunter

01 Beratung basierend auf einer verglasten Fläche bis zu 2,5 m², bitte kontaktieren Sie uns für jede Bestätigung oder Analyse von thermischem Schock.

Die Angaben in diesem Informationsblatt sind nicht vertraglich, SOLAR SCREEN behält sich das Recht vor, die Zusammensetzung seiner Produkte jederzeit zu ändern. Bitte beachten Sie unsere Garantien und allgemeinen Verkaufsbedingungen.