



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

 Garantie	10 Jahre
 Feuerwiderstandsklasse	M1
 Lagerung unter empfohlenen Bedingungen	3 Jahre
 REACH / RoHS	Konform
 ASTM D4935 (EMI)	EMI-Dämpfung: 29,3 dB bei 1 GHz
 Verfügbare Breiten	152 cm
 Installationsart	Innen
 Farbe von außen	Champagner
 Länge	30.5 m
 Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)	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-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

 **Zusammensetzung**
PET



Dicke
55 µm

Mechanische Eigenschaften

 Zugfestigkeit bei Bruch	N/A
 Bruchdehnung	N/A

Optische und Solare Eigenschaften

Scheibentyp	Einfachverglasung 3 mm	Doppel Low-E		
UV-Abweisung (%)	25	99	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	91	47	82	43
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	29	11	30
Sichtbare 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
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	64	35	51
Blendreduktion (%)	-	48	-	43
Beschattungskoeffizien	-	0.41	-	0.75
g-Wert	0.88	0.36	0.65	0.49
U-Wert (W/m²·°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

Anwendungsempfehlungen⁰¹

Vertikale Situation und für eine Standard-Glasfläche

Klarglas Einscheibenverglasung	✓
Getönte Einscheibenverglasung	✓
Reflektierende getönte...	✓
Klarglas Doppelverglasung	✓
Getönte Doppelverglasung	✓
Reflektierende getönte...	✓
Gasgefüllte Doppelverglasung - Low...	✗
VSG - Ext. klar Doppelverglasung	✓
VSG - 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.