

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

Certified B Corporation

Testvideos zur Sicherheitsfolie ansehen

Solar Screen

NS 50 dB29

Sicherheit
Spezialfolien - Anti-Hochfrequenz

Eigenschaften

Garantie
Bis zu 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
Innenbereich

Farbe von außen
Champagner

Länge
30.5 m

Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)
1.56 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

Zugkraft beim Bruch
N/A

Bruchdehnung
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
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	28	40
Solarenergie-Absorption (%)	8	25	12	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

Anwendungsempfehlungen[01]

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. 600-3950) 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.