

Solar Screen

NEUTRAL 440 C

Sicherheit

Sicherheit - Kombination

Beschreibung

Die Sicherheitsfolie Neutral 440 C reduziert die Sonnenwärme, während ein großer Teil des natürlichen Lichts noch durchdringen kann. Sie ermöglicht eine spürbare Verringerung der Sonnenblendung und verleiht dem Gebäude durch seine Tönung einen individuellen Aspekt. Diese Folie verhindert zudem herumfliegende Glassplitter durch Einschläge oder Schockwellen.

Zertifizierungen

REACH / RoHS
Konform

EN 12600
2B2

Feuerwiderstandsklasse
M1

Certified B Corporation

Testvideos zur Sicherheitsfolie ansehen

Solar Screen

NEUTRAL 440 C

Sicherheit
Sicherheit - Kombination

Eigenschaften

Garantie
Bis zu 5 Jahre

Feuerwiderstandsklasse
M1

Lagerung unter empfohlenen Bedingungen
3 Jahre

REACH / RoHS
Konform

EN 12600
2B2

Verfügbare Breiten
152 cm

Installationsart
Innenbereich

Farbe von außen
Neutral

Länge
30.5 m

Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)
2.5 kgCO2e/m²

Aufbau

1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
2 Polyester hoher optischer Qualität
3 Verbindender Klebstoff
4 Polyester hoher optischer Qualität
5 Verstärkter PS-Klebstoff zur Begleitung der Elastizität der Folie im Fall eines Aufpralls, polymerisiert mit Glas innerhalb von 30 Tagen
6 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

Zusammensetzung
PET

Dicke
125 µm

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft beim Bruch
28 kg/cm

Bruchdehnung
125%

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**	**63**	**82**	**57**
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	11	11	16
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	10	12	16
Solarenergie-Reflektion (%)	5	7	28	23
Solarenergie-Absorption (%)	8	31	12	35
Solarenergie-Transmission (%)	87	62	60	42
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	**12**	**37**	**35**	**40**
Blendreduktion (%)	-	38	-	31
Beschattungskoeffizien	-	0.80	-	1.0
g-Wert	**0.88**	**0.70**	**0.65**	**0.65**
U-Wert (W/m².°C)	5.8	5.8	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

Sicherheitsfolie mit verstärktem PS-Klebstoff, erfordert eine geeignete Applikationslösung: Slide On (600-FO2) oder Film On (600-F0355) verdünnt auf 2 cL/L Wasser, sowie eine geeignete Sicherheitsrakel (150-054 / 150-055 / 150-056). Mindestens einen Monat nicht reinigen und keine Aufkleber/Klebstoffe auf die Folie aufbringen.

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.