



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



Testvideos zur
Sicherheitsfolie
ansehen

Eigenschaften

 Garantie	5 Jahre
 Feuerwiderstandsklasse	M1
 Lagerung unter empfohlenen Bedingungen	3 Jahre
 REACH / RoHS	Konform
 EN 12600	2B2
 Verfügbare Breiten	152 cm
 Installationsart	Innen
 Farbe von außen	Neutral
 Länge	30.5 m
 Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)	2.2 kgCO ₂ e/m ²

Mechanische Eigenschaften

 Zugfestigkeit bei Bruch	220 MPa
 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	12	23
Solarenergie-Absorption (%)	8	31	28	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/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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

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

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.