



Solar Screen

Beschreibung

Die transparente Folie Clear 8XC sichert Ihre Fenster im Falle einer Explosion, eines Aufpralls oder eines Feuers, indem die Folie das umherfliegen von gesplittertem Glas verhindert. Eine Anwendung auf größeren Glasflächen ist möglich. Die Clear 8XC entspricht der europäischen Norm EN 12600.

CLEAR 8 XC

Sicherheit

Sicherheit - Schutz

Zertifizierungen

 **REACH / RoHS**
Konform

 **EN 12600**
1B1

 **EN 356**
P1A

 **Feuerwiderstandsklasse**
M1



Testvideos zur
Sicherheitsfolie
ansehen

Eigenschaften

 Garantie	5 Jahre
 Feuerwiderstandsklasse	M1
 Lagerung unter empfohlenen Bedingungen	3 Jahre
 REACH / RoHS	Konform
 EN 12600	1B1
 EN 356	P1A
 Verfügbare Breiten	152 cm, 183 cm
 Installationsart	Außen
 Farbe von außen	Transparent
 Länge	30.5 m
 Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)	2.05 kgCO ₂ e/m ²

Mechanische Eigenschaften

 Zugfestigkeit bei Bruch	165 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	83	82	75
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	10	11	13
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	10	12	13
Solarenergie-Reflektion (%)	5	10	12	29
Solarenergie-Absorption (%)	8	14	28	20
Solarenergie-Transmission (%)	87	76	60	51
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	20	35	43
Blendreduktion (%)	-	15	-	9
Beschattungskoeffizien	-	0.90	-	0.88
g-Wert	0.88	0.82	0.65	0.57
U-Wert (W/m ² .°C)	5.8	5.7	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
240 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.