



Solar Screen

CLEAR 17 C

Sicherheit

Sicherheit - Anti-Explosion

Beschreibung

Die klare 17C-Folie trägt zur Sicherheit Ihrer Fenster bei, indem sie dafür sorgt, dass das Glas nicht zersplittert, transparent bleibt und im Falle eines Aufpralls, einer Explosion oder eines Brandes seine Gesamtintegrität beibehält. Sie eignet sich ideal zum Abdecken großer Glasflächen und entspricht der europäischen Norm EN 13541 -ER1.

Zertifizierungen

 **REACH / RoHS**
Konform

 **EN 12600**
1B1

 **EN 356**
P3A

 **Feuerwiderstandsklasse**
M1



Testvideos zur
Sicherheitsfolie
ansehen

Eigenschaften

 Garantie	10 Jahre
 Feuerwiderstandsklasse	M1
 Lagerung unter empfohlenen Bedingungen	3 Jahre
 REACH / RoHS	Konform
 EN 12600	1B1
 EN 356	P3A
 EN 13541	ER1
 Verfügbare Breiten	152 cm
 Installationsart	Innen
 Farbe von außen	Transparent
 Länge	30.5 m
 Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)	2.35 kgCO ₂ e/m ²

Aufbau

- 1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 2 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
- 3 Verbindender Klebstoff
- 4 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
- 5 Verbindender Klebstoff
- 6 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
- 7 Verbindender Klebstoff
- 8 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
- 9 Verstärkter PS-Klebstoff zur Begleitung der Elastizität der Folie im Fall eines Aufpralls, polymerisiert mit Glas innerhalb von 30 Tagen
- 10 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird



Zusammensetzung
PET



Dicke
485 µm

Mechanische Eigenschaften

 Zugfestigkeit bei Bruch	125 MPa
 Bruchdehnung	125%

Optische und Solare Eigenschaften

Scheibentyp	Einfachverglasung 3 mm	Doppel Low-E		
UV-Abweisung (%)	25	99	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	91	86	82	78
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	12	11	16
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	12	12	16
Solarenergie-Reflektion (%)	5	10	12	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	9	28	23
Solarenergie-Transmission (%)	87	81	60	53
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	20	35	35
Blendreduktion (%)	-	15	-	5
Beschattungskoeffizien	-	0.90	-	1.0
g-Wert	0.88	0.80	0.65	0.65
U-Wert (W/m ² °C)	5.8	5.8	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

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.