



Solar  Screen

## SECUR 4

Sicherheit  
Spezialfolien -  
Notfall-Glasreparatur

### Beschreibung

Spiegel in einem öffentlichen Raum, wie beispielsweise in Sportanlagen, Schwimmbädern oder in Aufzügen müssen höheren Glassicherheitsanforderungen gerecht werden als normale Spiegel für die private Nutzung. Die Folie Secur 4 (50m) wurde speziell für diese Anforderungen entwickelt und hergestellt. Die Folie, angebracht auf der Rückseite des Spiegels, verhindert im Falle einer Explosion, eines Feuers oder einer anderen Extremsituation das Zersplittern des Glases und hält dieses weiterhin in der ursprünglichen Position. Das Überfliegen von Glassplittern wird somit verhindert.



### 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**  
150 cm
-  **Installationsart**  
Innen
-  **Farbe von außen**  
Transparent
-  **Länge**  
50 m
-  **Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)**  
1.52 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Mechanische Eigenschaften



-  **Zugfestigkeit bei Bruch**  
220 MPa
-  **Bruchdehnung**  
125%

## Optische und Solare Eigenschaften

Scheibentyp	Einfachverglasung 3 mm		Doppel Low-E	
	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	95	40	99
<b>Sichtbare Licht-Transmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>77</b>
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	11	11	16
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	11	12	16
Solarenergie-Reflektion (%)	5	9	12	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	14	28	25
Solarenergie-Transmission (%)	87	77	60	50
<b>Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Blendreduktion (%)	-	14	-	6
Beschattungskoeffizient	-	0.9	-	1
<b>g-Wert</b>	<b>0.88</b>	<b>0.83</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
U-Wert (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

## Aufbau

- 1 Polyester 100µm
- 2 Verstärkter PS-Klebstoff zur Begleitung der Elastizität der Folie im Fall eines Aufpralls, polymerisiert mit Glas innerhalb von 30 Tagen
- 3 Papier-Trägerliner, der digitalen Zuschnitt ermöglicht

-  **Zusammensetzung**  
PET
-  **Dicke**  
125 µm

## Anwendungsempfehlungen<sup>01</sup>

Vertikale Situation und für eine Standard-Glasfläche

- Klarglas Einscheibenverglasung** ✓
- Getönte Einscheibenverglasung** ✓
- Reflektierende getönte...** ✓
- Klarglas Doppelverglasung** ✓
- Getönte Doppelverglasung** ✓
- Reflektierende getönte...** ✓
- Gasgefüllte Doppelverglasung - Low-E** ✓
- 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

<sup>01</sup> Beratung basierend auf einer verglasten Fläche bis zu 2,5 m<sup>2</sup>, 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.