



# Solar Screen

## Beschreibung

Die Clear AB Anti-Fog- Folie verhindert, dass Fenster und Spiegel beschlagen wenn die Umgebungstemperatur stark variiert, wie zum Beispiel in Badezimmern, Schwimmbädern, Saunen, Kalträumen usw.

## CLEAR AB Anti-Fog

**Sicherheit**  
Spezialfolien - Anti-Beschlag

## Zertifizierungen



**REACH / RoHS**  
Konform



**Feuerwiderstandsklasse**  
M1



Testvideos zur  
Sicherheitsfolie  
ansehen

**Eigenschaften**

	<b>Garantie</b> 2 Jahre
	<b>Feuerwiderstandsklasse</b> M1
	<b>Lagerung unter empfohlenen Bedingungen</b> 3 Jahre
	<b>REACH / RoHS</b> Konform
	<b>Verfügbare Breiten</b> 152 cm
	<b>Installationsart</b> Innen
	<b>Farbe von außen</b> Transparent
	<b>Länge</b> 30.5 m
	<b>Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)</b> 1.23 kgCO2e/m <sup>2</sup>

**Aufbau**

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


**Zusammensetzung**  
PET

**Dicke**  
100 µm

**Mechanische Eigenschaften**

	<b>Zugfestigkeit bei Bruch</b> N/A
	<b>Bruchdehnung</b> N/A

**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
<b>Sichtbare Licht-Transmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>79</b>
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	11	11	16
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	11	12	16
Solarenergie-Reflektion (%)	5	10	12	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	14	28	26
Solarenergie-Transmission (%)	87	76	60	50
<b>Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Blendreduktion (%)	-	14	-	4
Beschattungskoeffizien	-	0.90	-	1.0
<b>g-Wert</b>	<b>0.88</b>	<b>0.82</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>

**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...	✓
VSG - Ext. klar Doppelverglasung	✓
VSG - Int. klar Doppelverglasung	✓

✓ Ja    ✗ Nicht empfohlen    ! Vorsicht

**Installations- und Wartungshinweise**

Verwenden Sie Slide On (600-FO2) oder Film On (600-F0355), verdünnt mit 2 cL/L Wasser, für Installation und Reinigung. Reinigen Sie nicht innerhalb eines Monats nach der Installation und bringen Sie keine Aufkleber/Klebstoffe auf der Folie an.


 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.