



Solar  Screen

## CLEAR 12 C (NEW)

Sicherheit

Sicherheit - Schutz

### Beschreibung

Die Clear 12 C Folien helfen ihre Fenster zu sichern , indem sichergestellt wird, dass das Glas nicht zerbricht und ganz bleibt. auch im Falle eines Aufpralls , Brands oder einer Explosion . Ideal zur Benutzung auf großen Glasflächen.Es entspricht auch komplett der europäischen Norm EN 12600.

### Zertifizierungen



**REACH / RoHS**  
Konform



**EN 12600**  
1B1














**EN 356**  
P2A




**Feuerwiderstandsklasse**  
M1



### Eigenschaften

-  **Garantie**  
10 Jahre
-  **Feuerwiderstandsklasse**  
M1
-  **Lagerung unter empfohlenen Bedingungen**  
3 Jahre
-  **REACH / RoHS**  
Konform
-  **EN 12600**  
1B1
-  **EN 356**  
P2A
-  **Verfügbare Breiten**  
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Installationsart**  
Innen
-  **Farbe von außen**  
Transparent
-  **Länge**  
30.5 m
-  **Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)**  
2.3 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

### Mechanische Eigenschaften



-  **Zugfestigkeit bei Bruch**  
195 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>82</b>	<b>82</b>	<b>74</b>
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
<b>Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Blendreduktion (%)	-	16	-	10
Beschattungskoeffizient	-	0.90	-	1.0
<b>g-Wert</b>	<b>0.88</b>	<b>0.80</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

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

-  **Zusammensetzung**  
PET
-  **Dicke**  
310 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.