



# Solar Screen

## MULTI - PROTEC 4 C

Sicherheit

Anti-Graffiti - Standard

### Beschreibung

Diese mehrlagige Folie ist mehrfach verwendbar! Denn dank ihrer vier 100-Mikron-Schichten schützt sie Ihre Oberflächen vor Graffiti und Verschmutzungen. Die Folie ist beschädigt oder verschmutzt? Kein Problem, entfernen Sie die oberste Schicht und schon ist die Folie wie neu. Diesen Vorgang können Sie ganze vier Mal wiederholen, bis Sie die Folie austauschen müssen. Darüber hinaus stärkt diese Folie Ihre Fenster und schützt sie vor Unfällen, Angriffen und Explosionsgefahren.

### Zertifizierungen



**REACH / RoHS**  
Konform












**Feuerwiderstandsklasse**  
M1





Testvideos zur  
Sicherheitsfolie  
ansehen

## Eigenschaften

-  **Garantie**  
5 Jahre
-  **Feuerwiderstandsklasse**  
M1
-  **Lagerung unter empfohlenen Bedingungen**  
3 Jahre
-  **REACH / RoHS**  
Konform
-  **Verfügbare Breiten**  
152 cm
-  **Installationsart**  
Außen
-  **Farbe von außen**  
Transparent
-  **Länge**  
30.5 m
-  **Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)**  
2.64 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Aufbau

- 1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 2 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
- 3 Nicht permanenter PS-Klebstoff
- 4 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 5 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
- 6 Nicht permanenter PS-Klebstoff
- 7 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 8 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
- 9 Nicht permanenter PS-Klebstoff
- 10 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 11 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
- 12 Nicht permanenter PS-Klebstoff
- 13 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

-  **Zusammensetzung**  
PET
-  **Dicke**  
485 µm

## Mechanische Eigenschaften

-  **Zugkraft beim Bruch**  
N/A
-  **Bruchdehnung**  
N/A

## Optische und Solare Eigenschaften

Scheibentyp	Einfachverglasung 3 mm		Doppel Low-E	
	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	98	40	99
<b>Sichtbare Licht-Transmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>74</b>
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	11	11	16
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	11	12	16
Solarenergie-Reflektion (%)	5	9	28	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	14	12	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 (%)	-	17	-	10
Beschattungskoeffizient	-	0.90	-	1.0
<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

## 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.