



# Solar Screen

## PROTECTOR ARCHITECTURAL

**Sicherheit**  
**Spezialfolien -**  
**Oberflächenschutz**

### Beschreibung

Protector Architectural, hergestellt aus Polyurethan, hat eine Dicke, die vier Standardfolien entspricht. Es schützt Oberflächen effektiv vor alltäglichen Beschädigungen und bewahrt gleichzeitig ihr Erscheinungsbild dank vollständiger Transparenz. Die sehr flexible Struktur ermöglicht eine perfekte Anpassung an alle Formen und Reliefs, selbst die komplexesten.

### Zertifizierungen



**REACH / RoHS**  
Konform



**Feuerwiderstandsklasse**  
M1



Testvideos zur  
Sicherheitsfolie  
ansehen

**Eigenschaften**

|  |                                                  |                                         |
|--|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | <b>Garantie</b>                                  | 3 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>                          | Außen                                   |
|  | <b>Farbe von außen</b>                           | Transparent                             |
|  | <b>Länge</b>                                     | 30.5 m                                  |
|  | <b>Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)</b> | 1.71 kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> |

**Aufbau**

- 1 Selbstheilende Beschichtung
- 2 Basisfolie aus thermoplastischem Polyurethan (TPU)
- 3 PS-Klebstoff, polymerisiert mit Glas innerhalb von 15 Tagen
- 4 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird


**Zusammensetzung**  
PU

**Dicke**  
210 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>90</b>  | <b>82</b>    | <b>75</b>  |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)    | 8                      | N/A        | 11           | N/A        |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)    | 8                      | N/A        | 12           | N/A        |
| Solarenergie-Reflektion (%)               | 5                      | N/A        | 12           | N/A        |
| Solarenergie-Absorption (%)               | 8                      | N/A        | 28           | N/A        |
| Solarenergie-Transmission (%)             | 87                     | N/A        | 60           | N/A        |
| <b>Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)</b> | <b>12</b>              | <b>N/A</b> | <b>35</b>    | <b>N/A</b> |
| Blendreduktion (%)                        | -                      | N/A        | -            | N/A        |
| Beschattungskoeffizien                    | -                      | N/A        | -            | N/A        |
| <b>g-Wert</b>                             | <b>0.88</b>            | <b>N/A</b> | <b>0.65</b>  | <b>N/A</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 die Installation und Reinigung. Reinigen Sie die Folie einen Monat lang nach der Installation nicht und bringen Sie keine Aufkleber/Haftmittel 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.