

Exterior

Interior

# Solar Screen

## TOTAL UV 400

Sonnenschutzfolie

Anti-Verfärbung - Innen

### Beschreibung

Die Folie Total UV 400 absorbiert den Großteil ultravioletter Strahlen, aber auch das von Sonne oder Mond emittierte Licht um mehr als 90% bis 420 nm. Es minimiert daher die Alterung und Verfärbung Gegenstände oder Möbel um ein Vielfaches und stellt somit besten Schutz für Ladenvitrinen dar.

### Sichtbare Licht-Transmission (%)



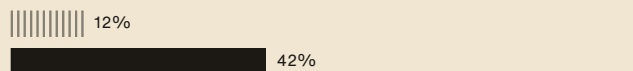
### Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



### UV-Abweisung (%)



### Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)












0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

||| 3 mm Einfachverglasung – ohne Folie ■ Folie auf 3 mm Einfachverglasung aufgebracht





## Eigenschaften

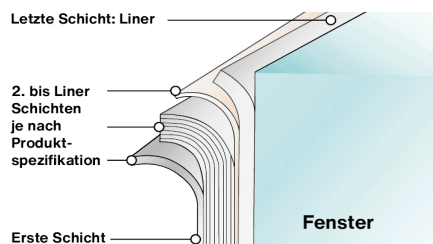
-  **Garantie**  
10 Jahre
-  **Feuerwiderstandsklasse**  
M1
-  **Lagerung unter empfohlenen Bedingungen**  
3 Jahre
-  **REACH / RoHS**  
Konform
-  **Verfügbare Breiten**  
152 cm
-  **Installationsart**  
Innen
-  **Farbe von außen**  
Hellgrau
-  **Länge**  
30.5 m
-  **Kohlenstoff-Fußabdruck des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

## Aufbau




- 1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 2 Polyester hoher optischer Qualität mit einer IR-blockierenden Metallpartikelbeschichtung
- 3 Verbindender Klebstoff
- 4 Polyester hoher optischer Qualität
- 5 PS-Klebstoff, polymerisiert mit Glas innerhalb von 15 Tagen
- 6 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

-  **Zusammensetzung**  
PET
-  **Dicke**  
50 µm

## Details



## Energie- und Umweltvorteile<sup>01</sup>

-  **Energieeinsparung**  
N/A
-  **Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks**  
N/A
-  **Finanzielle Einsparung**  
N/A



Greifen Sie auf unser  
Energiekalkulator Tool zu

## Optische und Solare Eigenschaften

Scheibentyp	Einfachverglasung 3 mm		Doppel Low-E	
	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	100	40	100
<b>Sichtbare Licht-Transmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>70</b>	<b>82</b>	<b>63</b>
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	10	11	15
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	11	12	14
Solarenergie-Reflektion (%)	5	9	28	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	35	12	40
Solarenergie-Transmission (%)	87	56	60	36
<b>Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
Blendreduktion (%)	-	26	-	16
Beschattungskoeffizient	-	0.70	-	0.75
<b>g-Wert</b>	<b>0.88</b>	<b>0.62</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
U-Wert (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.6	1.1	1.1

## Anwendungsempfehlungen<sup>02</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

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.



Hier finden Sie  
ein Video zu  
Installations- und  
Wartungshinweisen

<sup>01</sup> Werte basieren auf einer Studie, die an einem klimatisierten Gebäude in Luxemburg durchgeführt wurde, mit einer Folie auf einer Low-E-Doppelverglasung, nach Osten ausgerichtet. Die Heizmonate reichen von Oktober bis März, die Kühlmonate von April bis September. Wir gehen von einem elektrischen Heizsystem vom Typ Wärmepumpe mit einem Wirkungsgrad von 3,5 und einem elektrischen Kühlsystem mit einem Wirkungsgrad von 3 aus. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unser Online-Tool.

<sup>02</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.