



Solar Screen

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.

TOTAL UV 400

Sonnenschutzfolie Anti-Verfärbung - Innen

Sichtbare Licht-Transmission (%)



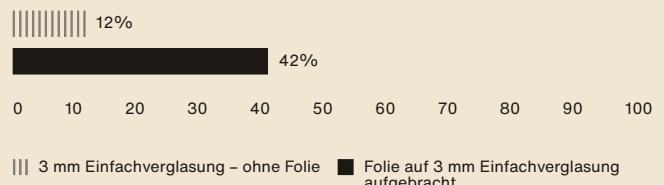
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



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)	1.26 kgCO ₂ e/m ²

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

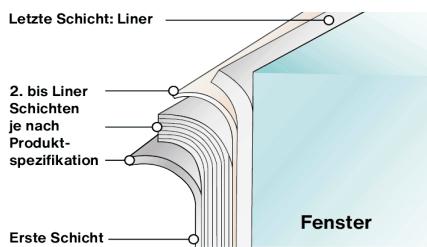


PET



50 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile⁰¹

Energieeinsparung

N/A

Reduktion des CO₂-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
Sichtbare Licht-Transmission (%)	91	70	82	63
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	10	11	15
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	11	12	14
Solarenergie-Reflektion (%)	5	9	12	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	35	28	40
Solarenergie-Transmission (%)	87	56	60	36
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	42	35	40
Blendreduktion (%)	-	26	-	16
Beschattungskoeffizien	-	0.70	-	1
g-Wert	0.88	0.62	0.65	0.65
U-Wert (W/m ² ·°C)	5.8	5.6	1.1	1.1

Anwendungsempfehlungen⁰²

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.



Hier finden Sie ein Video zu Installations- und Wartungshinweisen

01 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.

02 Beratung basierend auf einer verglasten Fläche bis zu 2,5 m², 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.