

Solar Screen

Beschreibung

Die extra starke UV-Schutz Folie. Die Amber C Fensterfolie wurde speziell entwickelt, um bis zu 420 nm der schädlichen UV-Strahlen, sowie 95% des sichtbaren Lichts herauszufiltern. Achtsam installiert schützt diese Folie unter Anderem Einrichtungsgegenstände vor dem Ausbleichen und vorzeitiger Alterung.



AMBER C - Inactinic film

Sonnenschutzfolie
Anti-Verfärbung - Innen

Sichtbare Licht-Transmission (%)



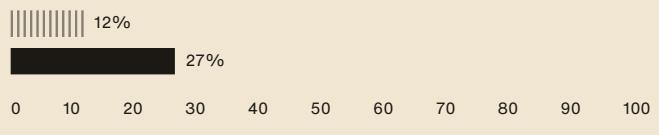
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



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

Eigenschaften

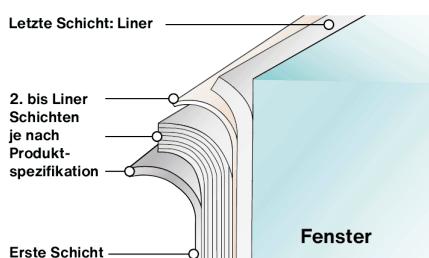
| | | |
|--|--|---|
| | Garantie | 5 Jahre |
| | Feuerwiderstandsklasse | M1 |
| | Lagerung unter empfohlenen Bedingungen | 3 Jahre |
| | REACH / RoHS | Konform |
| | Installationsart | Innen |
| | Farbe von außen | Orange |
| | Länge | 30.5 m |
| | Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA) | 1.26 kgCO ₂ e/m ² |

Aufbau

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

Zusammensetzung PET **Dicke** 30 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

| Optische und Solare Eigenschaften | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Ohne Folie | Mit Folie | Ohne Folie | Mit Folie |
| UV-Abweisung (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| Sichtbare Licht-Transmission (%) | 91 | 57 | 82 | 51 |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%) | 8 | 7 | 11 | 12 |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%) | 8 | 7 | 12 | 12 |
| Solarenergie-Reflektion (%) | 5 | 9 | 12 | 24 |
| Solarenergie-Absorption (%) | 8 | 24 | 28 | 32 |
| Solarenergie-Transmission (%) | 87 | 67 | 60 | 44 |
| Gesamt Solarenergie abgewiesen (%) | 12 | 27 | 35 | 33 |
| Blendreduktion (%) | - | 37 | - | 32 |
| Beschattungskoeffizien | - | 0.83 | - | 1 |
| g-Wert | 0.88 | 0.73 | 0.65 | 0.65 |
| U-Wert (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.8 | 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 - LowE | ✓ |
| 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.