



Solar Screen

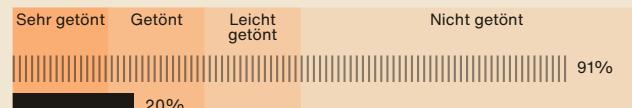
Beschreibung

Die Kupfer 80 XC Fensterfolie ist sehr effektiv bei der Reduzierung solarer Erwärmung, gleichzeitig lässt sie weiterhin das meiste Tageslicht durch. Diese Folie trägt dazu bei die Blendung durch Sonnenlicht zu reduzieren und ihrem Gebäude von Aussen einen tollen Look zu verleihen.

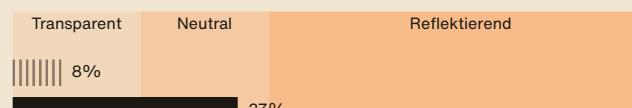
COPPER 80 XC

Sonnenschutzfolie
Farbig - Außen

Sichtbare Licht-Transmission (%)



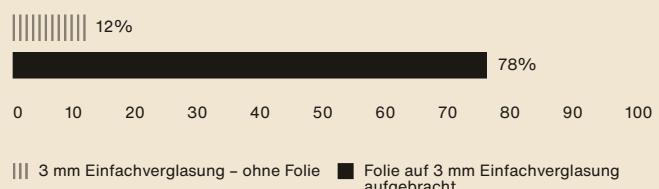
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



Eigenschaften

| | |
|---|--|
|  | Garantie 4 Jahre |
|  | Feuerwiderstandsklasse M1 |
|  | Lagerung unter empfohlenen Bedingungen 3 Jahre |
|  | REACH / RoHS Konform |
|  | Verfügbare Breiten 152 cm |
|  | Installationsart Außen |
|  | Farbe von außen Kupfer |
|  | Länge 30.5 m |
|  | Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA) 1.46 kgCO2e/m ² |

Aufbau

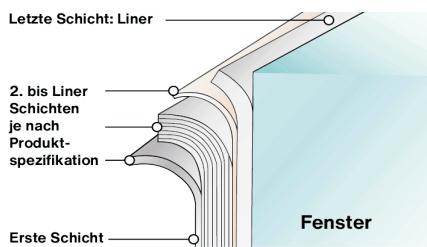
- 1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 2 Polyester hoher optischer Qualität mit einer IR-blockierenden Metallpartikelbeschichtung
- 3 Verbindender Klebstoff
- 4 Polyester hoher optischer Qualität
- 5 PS-Klebstoff, polymerisiert mit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

Zusammensetzung



Dicke
75 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile⁰¹

| | |
|---|---|
|  | Energieeinsparung 104.1 kWh/m ² /Jahr |
|  | Reduktion des CO₂-Fußabdrucks 32.9 kgCO ₂ /m ² |
|  | Finanzielle Einsparung 24 euros/m ² /Jahr |



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 | 99 | 40 | 99 |
| Sichtbare Licht-Transmission (%) | 91 | 20 | 82 | 18 |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%) | 8 | 37 | 11 | 37 |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%) | 8 | 37 | 12 | 37 |
| Solarenergie-Reflektion (%) | 5 | 39 | 12 | 40 |
| Solarenergie-Absorption (%) | 8 | 46 | 28 | 50 |
| Solarenergie-Transmission (%) | 87 | 15 | 60 | 11 |
| Gesamt Solarenergie abgewiesen (%) | 12 | 78 | 35 | 86 |
| Infrarot-Abweisung (780-2500 nm) (%) | 16 | 78 | 16 | 85 |
| Blendreduktion (%) | - | 78 | - | 76 |
| Beschattungskoeffizien | - | 0.31 | - | 0.22 |
| g-Wert | 0.88 | 0.27 | 0.65 | 0.14 |

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.