

Solar Screen

Beschreibung

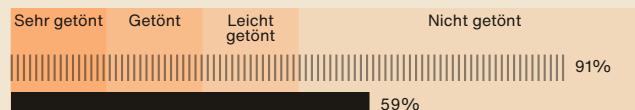
Alu 50 XC sorgt für effektive Reduzierung der Sonnenwärme, während das Innere hell bleibt und das ursprüngliche Erscheinungsbild des Gebäudes erhalten bleibt. Es bietet funktionale Leistung mit minimalen Reflexionen und hält die Fassaden natürlich und offen.



ALU 50 XC

Sonnenschutzfolie
Silber - Außen

Sichtbare Licht-Transmission (%)



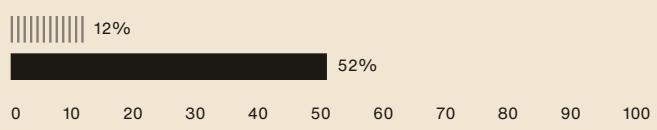
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



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

Eigenschaften

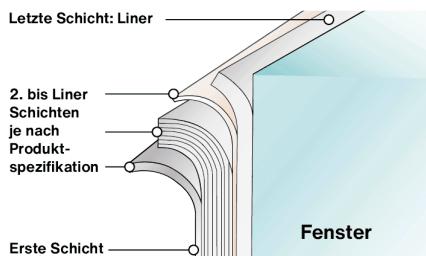
| | | |
|--|--|----------------------------|
|  | Garantie | 3 Jahre |
|  | Feuerwiderstandsklasse | M1 |
|  | Lagerung unter empfohlenen Bedingungen | 3 Jahre |
|  | Verfügbare Breiten | 152 cm |
|  | Installationsart | Außen |
|  | Farbe von außen | Silber Hell |
|  | Länge | 30.5 m |
|  | Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA) | 1.18 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** PET  **Dicke** 75 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile⁰¹

| | | |
|---|---|--|
|  | Energieeinsparung | 61.2 kWh/m ² /Jahr |
|  | Reduktion des CO₂-Fußabdrucks | 19.4 kgCO ₂ /m ² |
|  | Finanzielle Einsparung | 14 euros/m ² /Jahr |



Greifen Sie auf unser Energiekalkulator Tool zu

Optische und Solare Eigenschaften

| Scheibentyp | | Doppel Low-E | | |
|---|-------------|--------------|-------------|-------------|
| | Ohne Folie | Mit Folie | Ohne Folie | Mit Folie |
| UV-Abweisung (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| Sichtbare Licht-Transmission (%) | 91 | 59 | 82 | 54 |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%) | 8 | 22 | 11 | 23 |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%) | 8 | 21 | 12 | 22 |
| Solarenergie-Reflektion (%) | 5 | 24 | 12 | 29 |
| Solarenergie-Absorption (%) | 8 | 32 | 28 | 41 |
| Solarenergie-Transmission (%) | 87 | 44 | 60 | 30 |
| Gesamt Solarenergie abgewiesen (%) | 12 | 52 | 35 | 65 |
| Infrarot-Abweisung (780-2500 nm) (%) | 16 | 55 | 16 | 74 |
| Blendreduktion (%) | - | 35 | - | 28 |
| Beschattungskoeffizien | - | 0.55 | - | 0.54 |
| g-Wert | 0.88 | 0.48 | 0.65 | 0.35 |
| 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 - 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 auf 2 cL/L Wasser, zur Installation und Reinigung. Reinigen Sie nicht innerhalb eines Monats nach der Installation und bringen Sie keine Aufkleber/Klebstoffe auf die Folie an. Für Außeninstallatoren tragen Sie Silikon am Rand der Folie auf, um Oxidation zu verhindern. Bitte beachten Sie die Mitteilung „Neue Garantie für Außenfolien“.



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.