


Solar Screen

# SKY BLACK 99 XC

## Sonnenschutzfolie

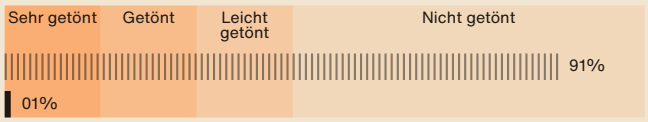
## Silber - Außen

### Beschreibung

Sky Black 99 XC-Folien reduzieren Sonnenwärme und Blendeffekte. Ihr spiegelndes und vollständig lichtundurchlässiges Erscheinungsbild eliminiert jegliche Sichtbeeinträchtigung und bietet tagsüber wie nachts einen „visuellen“ Schutz.

Certified B Corporation

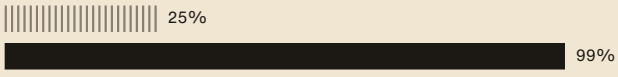
### Sichtbare Licht-Transmission (%)



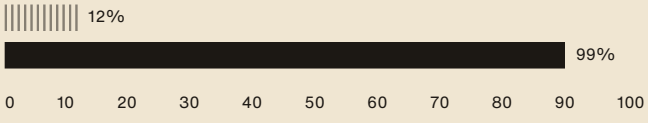

### Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)




### UV-Abweisung (%)




### Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)




3 mm Einfachverglasung – ohne Folie

Folie auf 3 mm Einfachverglasung aufgebracht

Solar Screen

# SKY BLACK 99 XC

Sonnenschutzfolie
Silber - Außen

## Eigenschaften

**Garantie**
3 Jahre

**Feuerwiderstandsklasse**
M1

**Lagerung unter empfohlenen Bedingungen**
3 Jahre

**REACH / RoHS**
Konform

**Verfügbare Breiten**
152 cm

**Installationsart**
Außen

**Farbe von außen**
Silber

**Länge**
30.5 m

**Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)**
1.49 kgCO2e/m²

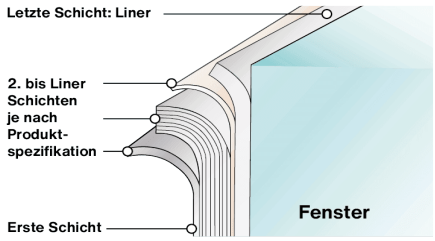
## Aufbau

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 Gefärbtes Polyester von 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**
100 µm

## Details




## Energie- und Umweltvorteile[01]

**Energieeinsparung**
128.6 kWh/m²/Jahr

**Reduktion des $CO_2$-Fußabdrucks**
40.6 kgCO2/m²

**Finanzielle Einsparung**
30 euros/m²/Jahr

Greifen Sie auf unser Energiekalkulator Tool zu

## Optische und Solare Eigenschaften

| | Einfachverglasung 3 mm | | Doppel Low-E | |
|---|---|---|---|---|
| Scheibentyp | Ohne Folie | Mit Folie | Ohne Folie | Mit Folie |
| UV-Abweisung (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| **Sichtbare Licht-Transmission (%)** | **91** | **0.1** | **82** | **0.1** |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%) | 8 | 88 | 11 | 88 |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%) | 8 | 11 | 12 | 20.5 |
| Solarenergie-Reflektion (%) | 5 | 85 | 28 | 85 |
| Solarenergie-Absorption (%) | 8 | 14 | 12 | 14 |
| Solarenergie-Transmission (%) | 87 | 1 | 60 | 1 |
| **Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)** | **12** | **99** | **35** | **99** |
| Infrarot-Abweisung (780-2500 nm) (%) | 16 | 96 | 16 | 97 |
| Blendreduktion (%) | - | 100 | - | 100 |
| Beschattungskoeffizien | - | 0.06 | - | 0.03 |
| **g-Wert** | **0.88** | **0.05** | **0.65** | **0.02** |
| U-Wert (W/m².°C) | 5.8 | 5.1 | 1.1 | 1.1 |

## Anwendungsempfehlungen[02]

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.