


Solar Screen

# ALU 50 - STATIC

## Sonnenschutzfolie

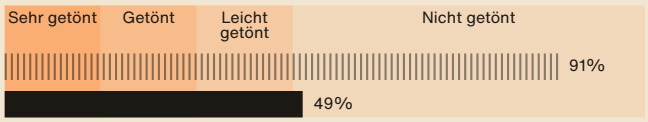
## Silber - Innen

### Beschreibung

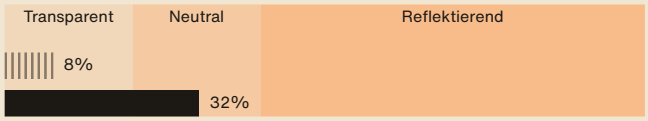
Alu 50 Statisch reduziert die Sonnenwärme erheblich und lässt gleichzeitig einen großen Teil des natürlichen Lichts durch. Es hilft, Blendung zu reduzieren, und der Einwegspiegeleffekt minimiert unerwünschte Einblicke und sorgt für ein modernes äußeres Erscheinungsbild. Darüber hinaus ist diese „statische“ Variante sehr einfach zu installieren.

Certified B Corporation

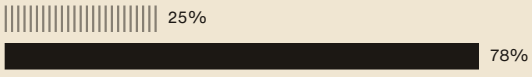
### Sichtbare Licht-Transmission (%)



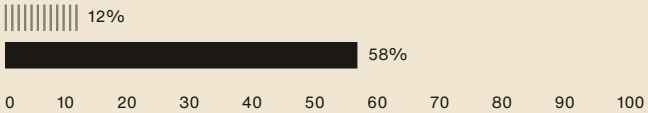

### Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)




### UV-Abweisung (%)




### Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)




3 mm Einfachverglasung – ohne Folie

Folie auf 3 mm Einfachverglasung aufgebracht

Solar Screen

# ALU 50 - STATIC

Sonnenschutzfolie
Silber - Innen

## Eigenschaften

**Garantie**
2 Jahre

**Feuerwiderstandsklasse**
M1

**Lagerung unter empfohlenen Bedingungen**
3 Jahre

**Verfügbare Breiten**
152 cm

**Installationsart**
Innen

**Farbe von außen**
Silber Hell

**Länge**
20 m

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

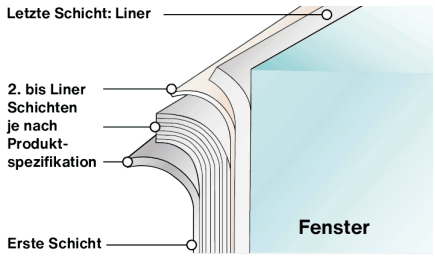
## Aufbau

1 Gefärbtes Polyester hoher optischer Qualität mit IR-blockierenden Metallpartikeln
2 Verbindender Klebstoff
3 75µm monomeres PVC
4 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

**Zusammensetzung**
PVC + PET

**Dicke**
165 µm

## Details




## Energie- und Umweltvorteile[01]

**Energieeinsparung**
N/A

**Reduktion des $CO_2$-Fußabdrucks**
N/A

**Finanzielle Einsparung**
N/A

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 | 78 | 40 | 78 |
| **Sichtbare Licht-Transmission (%)** | **91** | **49** | **82** | **45** |
| Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%) | 8 | 32 | 11 | 32 |
| Solarenergie-Reflektion (%) | 5 | 31 | 28 | 34 |
| Solarenergie-Absorption (%) | 8 | 28 | 12 | 40 |
| Solarenergie-Transmission (%) | 87 | 41 | 60 | 27 |
| **Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)** | **12** | **58** | **35** | **44** |
| Blendreduktion (%) | - | 46 | - | 40 |
| Beschattungskoeffizien | - | 0.48 | - | 0.64 |
| **g-Wert** | **0.88** | **0.42** | **0.65** | **0.56** |
| U-Wert (W/m².°C) | 5.8 | 5.6 | 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.