

Solar Screen

ALU 80 - STATIC

Sonnenschutzfolie

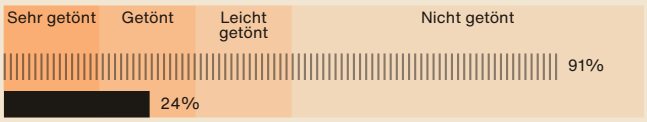
Silber - Innen

Beschreibung

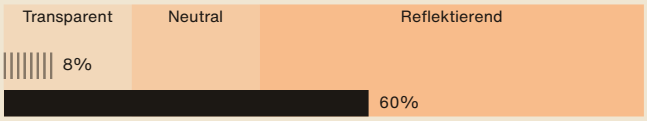
Alu 80 Statisch reduziert die Sonnenwärme erheblich und lässt gleichzeitig nur einen kleinen Teil des natürlichen Lichts durch. Es reduziert Blendung effektiv und der Einwegspiegeleffekt verhindert jegliche Einblicke von außen und sorgt für ein modernes Erscheinungsbild. Diese „statische“ Version ist zudem sehr einfach zu installieren.

Certified B Corporation

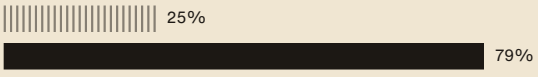
Sichtbare Licht-Transmission (%)



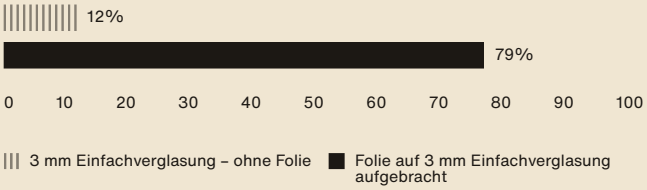
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



Solar Screen

ALU 80 - STATIC

Sonnenschutzfolie
Silber - Innen

Eigenschaften

Garantie
Bis zu 2 Jahre

Feuerwiderstandsklasse
M1

Lagerung unter empfohlenen Bedingungen
3 Jahre

Verfügbare Breiten
152 cm

Installationsart
Innenbereich

Farbe von außen
Silber

Länge
20 m

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

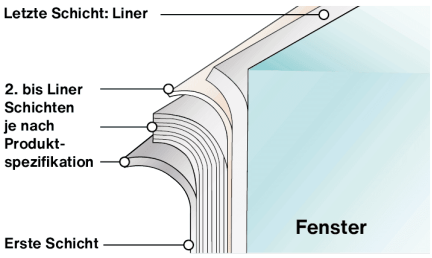
Aufbau

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	79	40	79
Sichtbare Licht-Transmission (%)	**91**	**24**	**82**	**23**
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	60	11	57
Solarenergie-Reflektion (%)	5	55	28	44
Solarenergie-Absorption (%)	8	33	12	48
Solarenergie-Transmission (%)	87	12	60	8
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	**12**	**79**	**35**	**57**
Blendreduktion (%)	-	74	-	72
Beschattungskoeffizien	-	0.23	-	0.49
g-Wert	**0.88**	**0.21**	**0.65**	**0.43**
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.