



Solar Screen

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 äußereres Erscheinungsbild. Darüber hinaus ist diese „statische“ Variante sehr einfach zu installieren.



ALU 50 - STATIC

Sonnenschutzfolie
Silber - Innen

Sichtbare Licht-Transmission (%)



Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



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

Eigenschaften

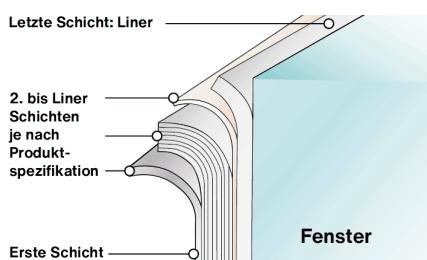
	Garantie	2 Jahre
	Feuerwiderstandsklasse	M1
	Lagerung unter empfohlenen Bedingungen	3 Jahre
	Verfügbare Breiten	152 cm
	Installationsart	Innen
	Farbe von außen	Silber Hell
	Länge	20 m
	Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)	1.26 kgCO ₂ e/m ²

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** 100 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile⁰¹

	Energieeinsparung	N/A
	Reduktion des CO₂-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	12	34
Solarenergie-Absorption (%)	8	28	28	40
Solarenergie-Transmission (%)	87	41	60	27
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	58	35	44
Blendreduktion (%)	-	46	-	40
Beschattungskoeffizien	-	0.48	-	0.86
g-Wert	0.88	0.42	0.65	0.56
U-Wert (W/m ² .°C)	5.8	5.6	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 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.