

Solar Screen

Beschreibung

Silver 345 XC verfügt über eine fortschrittliche PET-Dreischichtkonstruktion, die außergewöhnliche Leistung und langlebige Witterungsbeständigkeit bietet. Sie reduziert den solaren Wärmeeintrag, während großzügig natürliches Licht durchgelassen wird. Ihr nahezu unsichtbares Erscheinungsbild bewahrt das ursprüngliche Aussehen des Gebäudes und sorgt für ein helles, natürliches Innenraumambiente.

SILVER 345 XC

Sonnenschutzfolie
Silber - Außen

Sichtbare Licht-Transmission (%)



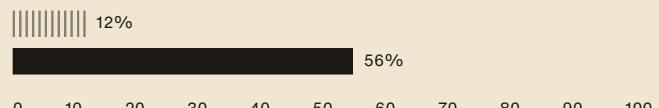
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



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



Eigenschaften

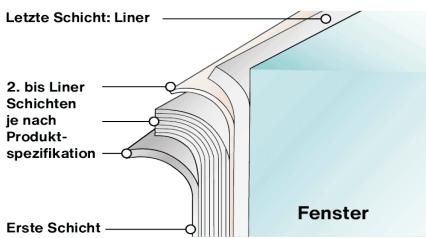
	Garantie	12 Jahre
	Feuerwiderstandsklasse	M1
	Lagerung unter empfohlenen Bedingungen	3 Jahre
	REACH / RoHS	Konform
	Verfügbare Breiten	122 cm, 152 cm, 183 cm
	Installationsart	Außen
	Farbe von außen	Silber Hell
	Länge	30.5 m
	Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)	1.16 kgCO ₂ e/m ²

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 Verbindender Klebstoff
- 6 Polyester hoher optischer Qualität
- 7 PS-Klebstoff, polymerisiert mit Glas innerhalb von 15 Tagen
- 8 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

Zusammensetzung PET **Dicke** 75 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile⁰¹

	Energieeinsparung	51.0 kWh/m ² /Jahr
	Reduktion des CO₂-Fußabdrucks	16.1 kgCO ₂ /m ²
	Finanzielle Einsparung	12 euros/m ² /Jahr



Greifen Sie auf unser Energiekalkulator Tool zu

Optische und Solare Eigenschaften

Scheibentyp		Einfachverglasung 3 mm		Doppel Low-E
	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	99	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	91	55	82	50
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	22	11	22
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	20	12	20
Solarenergie-Reflektion (%)	5	30	12	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	32	28	35
Solarenergie-Transmission (%)	87	38	60	41
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	56	35	64
Blendreduktion (%)	-	40	-	39
Beschattungskoeffizien	-	0.52	-	0.63
g-Wert	0.88	0.45	0.65	0.4
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.