



Solar Screen

Beschreibung

Die Wärmedämmfolie Solar 50 C hält im Winter die Kälte und im Sommer die Hitze ab. Angesichts der Energieeinsparungen beim Heizen und Kühlen macht sie sich sehr schnell bezahlt.

SOLAR 50 C

Sonnenschutzfolie

Wärmedämmung - Innen

Sichtbare Licht-Transmission (%)



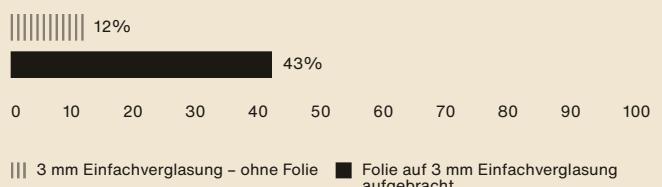
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



Eigenschaften

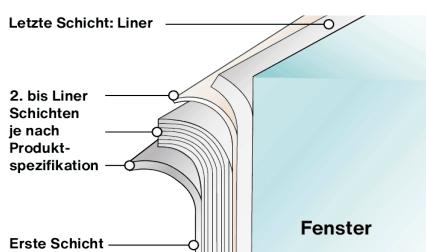
	Garantie 6 Jahre
	Feuerwiderstandsklasse M1
	Lagerung unter empfohlenen Bedingungen 3 Jahre
	REACH / RoHS Konform
	Verfügbare Breiten 152 cm
	Installationsart Innen
	Farbe von außen Silber
	Länge 30.5 m
	Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA) 1.04 kgCO ₂ e/m ²

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 PS-Klebstoff, polymerisiert mit Glas innerhalb von 15 Tagen
- 6 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

 **Zusammensetzung** PET  **Dicke** 40 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile⁰¹

	Energieeinsparung 6.1 kWh/m ² /Jahr
	Reduktion des CO₂-Fußabdrucks 1.9 kgCO ₂ /m ²
	Finanzielle Einsparung 1 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	60	82	54
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	26	11	20
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	25	12	19
Solarenergie-Reflektion (%)	5	38	12	27
Solarenergie-Absorption (%)	8	25	28	39
Solarenergie-Transmission (%)	87	37	60	34
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	43	35	38
Blendreduktion (%)	-	34	-	34
Beschattungskoeffizien	-	0.65	-	.95
g-Wert	0.88	0.57	0.65	0.62
U-Wert (W/m ² ·°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Wärmeverlustreduktion (Winter) (%)	-	9	-	N/A
Emissivität (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

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, für Installation und Reinigung. Reinigen Sie nicht innerhalb eines Monats nach der Installation und bringen Sie keine Aufkleber/Klebstoffe auf die Folie an. Es ist unerlässlich, unseren Versiegelungslack (Ref. 0771) an den Rändern der Folie nach der Installation aufzutragen, um die Oxidation der Metalllegierungen zu verhindern.



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.