

Solar Screen

SOLAR 50 C

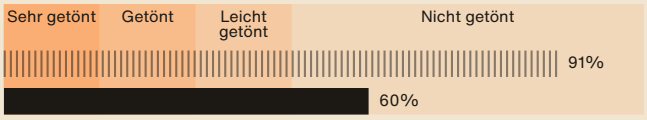
Sonnenschutzfolie
Wärmedämmung - Innen

Beschreibung

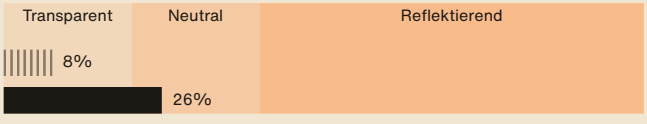
Die Wärmedämmfolie Solar 50 C hält im Winter die Kälte und im Sommer die Hitze ab. Angesichts der Energieeinsparungen beim Heizen und Kühlen macht sie sich sehr schnell bezahlt.

Certified B Corporation

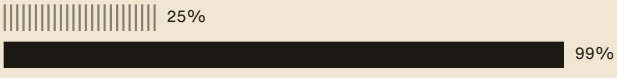
Sichtbare Licht-Transmission (%)



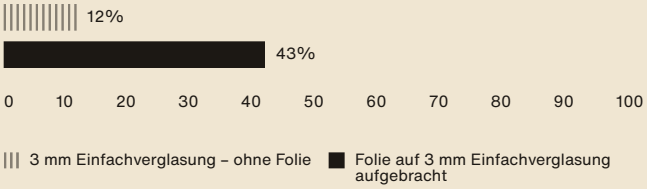
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



Solar Screen

SOLAR 50 C

Sonnenschutzfolie
Wärmedämmung - Innen

Eigenschaften

Garantie
Bis zu 6 Jahre

Feuerwiderstandsklasse
M1

Lagerung unter empfohlenen Bedingungen
3 Jahre

REACH / RoHS
Konform

Verfügbare Breiten
152 cm

Installationsart
Innenbereich

Farbe von außen
Silber

Länge
30.5 m

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

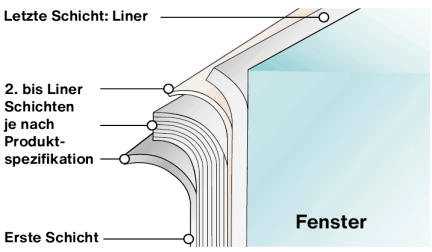
Aufbau

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 Umweltvorteile[01]

Energieeinsparung
6.1 kWh/m²/Jahr

Reduktion des CO_2-Fußabdrucks
1.9 kgCO2/m²

Finanzielle Einsparung
1 euros/m²/Jahr

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	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	28	27
Solarenergie-Absorption (%)	8	25	12	39
Solarenergie-Transmission (%)	87	37	60	34
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	**12**	**43**	**35**	**38**
Blendreduktion (%)	-	34	-	34
Beschattungskoeffizien	-	0.65	-	0.71
g-Wert	**0.88**	**0.57**	**0.65**	**0.62**
U-Wert (W/m².°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Wärmeverlustreduktion (Winter) (%)	-	9	-	N/A
Emissivität (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

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 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. 600-3950) 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.