

Solar Screen

CLEAR 4 C

Sicherheit

Sicherheit - Prävention

Beschreibung

Die transparente Folie Clear 4 C sichert Ihre Fenster im Falle einer Explosion, eines Aufpralls oder eines Feuers, indem die Folie das umherfliegen von gesplittertem Glas verhindert. Die Clear 4 C entspricht der europäischen Norm EN 12600.

Zertifizierungen

REACH / RoHS
Konform

EN 12600
2B2

Feuerwiderstandsklasse
M1

Certified B Corporation

Testvideos zur Sicherheitsfolie ansehen

Solar Screen

CLEAR 4 C

Sicherheit
Sicherheit - Prävention

Eigenschaften

Garantie
Bis zu 12 Jahre

Feuerwiderstandsklasse
M1

Lagerung unter empfohlenen Bedingungen
3 Jahre

REACH / RoHS
Konform

EN 12600
2B2

Verfügbare Breiten
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm

Installationsart
Innenbereich

Farbe von außen
Transparent

Länge
30.5 m

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

Aufbau

1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
2 Polyester hoher optischer Qualität
3 Verstärkter PS-Klebstoff zur Begleitung der Elastizität der Folie im Fall eines Aufpralls, polymerisiert mit Glas innerhalb von 30 Tagen
4 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

Zusammensetzung
PET

Dicke
125 µm

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft beim Bruch
28 kg/cm

Bruchdehnung
125%

Optische und Solare Eigenschaften

	Einfachverglasung 3 mm		Doppel Low-E	
Scheibentyp	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	95	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	**91**	**90**	**82**	**81**
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	7	11	12
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	7	12	12
Solarenergie-Reflektion (%)	5	9	28	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	8	12	17
Solarenergie-Transmission (%)	87	83	60	58
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	**12**	**16**	**35**	**35**
Blendreduktion (%)	-	8	-	1
Beschattungskoeffizien	-	0.90	-	1.0
g-Wert	**0.88**	**0.83**	**0.65**	**0.65**
U-Wert (W/m².°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

Anwendungsempfehlungen[01]

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

Sicherheitsfolie mit verstärktem PS-Klebstoff, erfordert eine geeignete Applikationslösung: Slide On (600-FO2) oder Film On (600-F0355) verdünnt auf 2 cL/L Wasser, sowie eine geeignete Sicherheitsrakel (150-054 / 150-055 / 150-056). Mindestens einen Monat nicht reinigen und keine Aufkleber/Klebstoffe auf die Folie aufbringen.

Laden Sie die Installations- und Wartungshinweise herunter

01 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.