



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 gesplittetem Glas verhindert. Die Clear 4 C entspricht der europäischen Norm EN 12600.

Zertifizierungen



REACH / RoHS
Konform



EN 12600
2B2



Feuerwiderstandsklasse
M1



Eigenschaften



Garantie
5 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
Innen



Farbe von außen
Transparent



Länge
30.5 m



Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)
2.15 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-Trennlíner, der nach der Installation entsorgt wird



Zusammensetzung
PET



Dicke
125 µm

Mechanische Eigenschaften



Zugfestigkeit bei Bruch
220 MPa



Bruchdehnung
125%

Optische und solare Eigenschaften

Scheibentyp

Einfachverglasung 3 mm

Doppel Low-E

	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	95	40	99
Sichtbares Licht-Transmission (%)	91	90	82	81
Sichtbares Licht-Reflexion – Extern (%)	8	7	11	12
Sichtbares Licht-Reflexion – Intern (%)	8	7	12	12
Solarenergie-reflektion (%)	5	9	12	24
Solarenergie-absorption (%)	8	8	28	17
Solarenergie-transmission (%)	87	83	60	58
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	16	35	35
Blendungsreduktion (%)	-	8	-	1
Abschattungs-koeffizient	-	0.90	-	1.0
g-Wert	0.88	0.83	0.65	0.65
U-Wert (W/m ² .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

Anwendungsempfehlungen⁰¹

Vertikale Situation und für eine Standard-Glasfläche

Klarglas Einscheibenverglasung ✓

Getönte Einscheibenverglasung ✓

Reflektierende getönte... ✓

Klarglas Doppelverglasung ✓

Getönte Doppelverglasung ✓

Reflektierende getönte... ✓

Gasgefüllte Doppelverglasung - Low-E ✓

Stadip Ext. klar Doppelverglasung ✓

Stadip 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.