



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



Eigenschaften

-  **Garantie**
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**
Innen
-  **Farbe von außen**
Transparent
-  **Länge**
30.5 m
-  **Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)**
2.42 kgCO₂e/m²

Mechanische Eigenschaften



-  **Zugkraft beim Bruch**
28 kg/cm
-  **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
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
Beschattungskoeffizient	-	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

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

Anwendungsempfehlungen⁰¹

Vertikale Situation und für eine Standard-Glasfläche

- Klarglas Einscheibenverglasung ✓
- Getönte Einscheibenverglasung ✓
- Reflektierende getönte... ✓
- Klarglas Doppelverglasung ✓
- Getönte Doppelverglasung ✓
- Reflektierende getönte... ✓
- Gasgefüllte Doppelverglasung - Low-E ✓
- 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.