

Solar Screen

CLEAR 17 C

Sicherheit

Sicherheit - Anti-Explosion

Beschreibung

Die klare 17C-Folie trägt zur Sicherheit Ihrer Fenster bei, indem sie dafür sorgt, dass das Glas nicht zersplittert, transparent bleibt und im Falle eines Aufpralls, einer Explosion oder eines Brandes seine Gesamtintegrität beibehält. Sie eignet sich ideal zum Abdecken großer Glasflächen und entspricht der europäischen Norm EN 13541 -ER1.

Zertifizierungen

REACH / RoHS
Konform

EN 12600
1B1

EN 356
P3A

Feuerwiderstandsklasse
M1

Certified B Corporation

Testvideos zur Sicherheitsfolie ansehen

Solar Screen

CLEAR 17 C

Sicherheit
Sicherheit - Anti-Explosion

Eigenschaften

Garantie
10 Jahre

Feuerwiderstandsklasse
M1

Lagerung unter empfohlenen Bedingungen
3 Jahre

REACH / RoHS
Konform

EN 12600
1B1

EN 356
P3A

EN 13541
ER1

Verfügbare Breiten
152 cm

Installationsart
Innen

Farbe von außen
Transparent

Länge
30.5 m

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

Aufbau

1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
2 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
3 Verbindender Klebstoff
4 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
5 Verbindender Klebstoff
6 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
7 Verbindender Klebstoff
8 100 µm Polyester hoher optischer Qualität
9 Verstärkter PS-Klebstoff zur Begleitung der Elastizität der Folie im Fall eines Aufpralls, polymerisiert mit Glas innerhalb von 30 Tagen
10 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

Zusammensetzung
PET

Dicke
485 µm

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft beim Bruch
61 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	99	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	**91**	**86**	**82**	**78**
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	12	11	16
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	12	12	16
Solarenergie-Reflektion (%)	5	10	28	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	9	12	23
Solarenergie-Transmission (%)	87	81	60	53
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	**12**	**20**	**35**	**35**
Blendreduktion (%)	-	15	-	5
Beschattungskoeffizien	-	0.90	-	1.0
g-Wert	**0.88**	**0.80**	**0.65**	**0.65**
U-Wert (W/m².°C)	5.8	5.8	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.