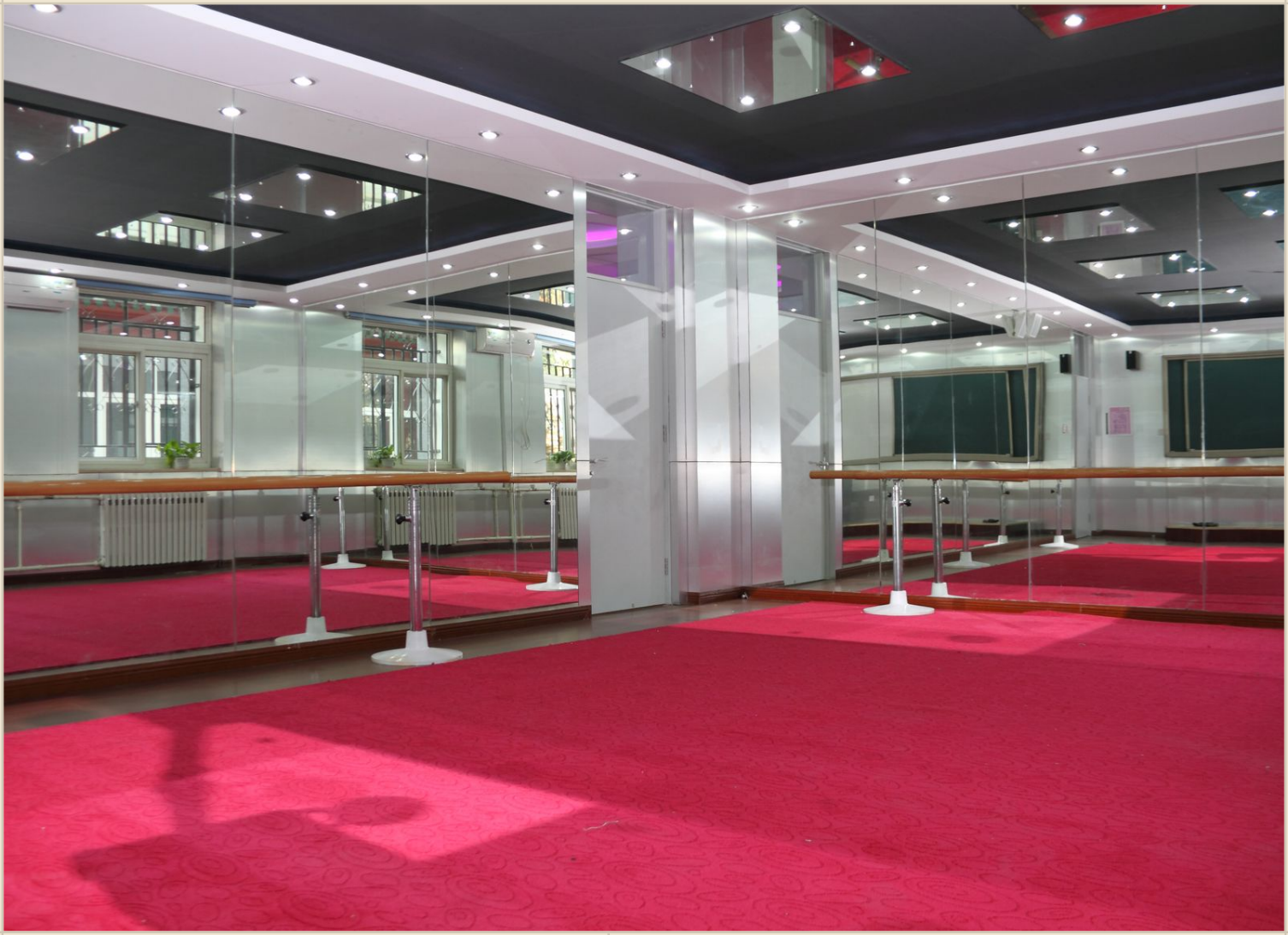


Solar Screen

SECUR 4

Sicherheit
Spezialfolien - Notfall-Glasreparatur

Beschreibung

Spiegel in einem öffentlichen Raum, wie beispielsweise in Sportanlagen, Schwimmbädern oder in Aufzügen müssen höheren Glassicherheitsanforderungen gerecht werden als normale Spiegel für die private Nutzung. Die Folie Secur 4 (50m) wurde speziell für diese Anforderungen entwickelt und hergestellt. Die Folie, angebracht auf der Rückseite des Spiegels, verhindert im Falle einer Explosion, eines Feuers oder einer anderen Extremsituation das Zersplittern des Glases und hällt dieses weiterhin in der ursprünglichen Position. Das umherfliegen von Glassplittern wird somit verhindert.

Certified B Corporation

Zertifizierungen

REACH / RoHS
Konform

EN 12600
2B2

Feuerwiderstandsklasse
M1

Testvideos zur Sicherheitsfolie ansehen

Solar Screen

SECUR 4

Sicherheit
Spezialfolien - Notfall-Glasreparatur

Eigenschaften

Garantie
Bis zu 5 Jahre

Feuerwiderstandsklasse
M1

Lagerung unter empfohlenen Bedingungen
3 Jahre

REACH / RoHS
Konform

EN 12600
2B2

Verfügbare Breiten
150 cm

Installationsart
Innenbereich

Farbe von außen
Transparent

Länge
50 m

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

Aufbau

1 Polyester 100µm
2 Verstärkter PS-Klebstoff zur Begleitung der Elastizität der Folie im Fall eines Aufpralls, polymerisiert mit Glas innerhalb von 30 Tagen
3 Papier-Trägerliner, der digitalen Zuschnitt ermöglicht

Zusammensetzung
PET

Dicke
125 µm

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft beim Bruch
220 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**	**85**	**82**	**77**
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	11	11	16
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	11	12	16
Solarenergie-Reflektion (%)	5	9	28	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	14	12	25
Solarenergie-Transmission (%)	87	77	60	50
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	**12**	**19**	**35**	**35**
Blendreduktion (%)	-	14	-	6
Beschattungskoeffizien	-	0.9	-	1
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.