



Solar  Screen

SAFE 4 C

Sicherheit
Sicherheit - Prävention

Beschreibung

Mit einer perfekten transparenten Optik, verhindert die Safe 4 C das Herumfliegen von Glassplittern im Falle eines Schocks, Explosion oder Feuers. Sie entspricht der europäischen Norm EN 12600.

Zertifizierungen



REACH / RoHS
Konform













EN 12600
2B2



Feuerwiderstandsklasse
M1





Eigenschaften



-  **Garantie**
10 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

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

-  **Zusammensetzung**
PET
-  **Dicke**
120 µm

Mechanische Eigenschaften

-  **Zugfestigkeit bei Bruch**
210 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
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	12	24
Solarenergie-Absorption (%)	8	14	28	25
Solarenergie-Transmission (%)	87	77	60	50
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	19	35	35
Blendreduktion (%)	-	14	-	6
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

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.