



Solar  Screen

## SAFETY MAT WHITE

Sicherheit

Sicherheit - Kombination

### Beschreibung

Matt Weiß Sicherheit ist eine Blickschutzfolie und wurde so konzipiert, um Ihnen Schutz vor neugierigen Blicken zu gewähren. Während diese völlig opaleszent ist, lässt sie noch das meiste natürliche Licht durch. Entwickelt als Sicherheitsfolie, bietet sie Schutz vor zerbrochenem Glas im Falle eines Schocks, Feuers oder Explosion.

### Zertifizierungen



**REACH / RoHS**  
Konform



**EN 12600**  
2B2



**Feuerwiderstandsklasse**  
M1



Testvideos zur  
Sicherheitsfolie  
ansehen

## Eigenschaften



**Garantie**  
10 Jahre



**Feuerwiderstandsklasse**  
M1



**Lagerung unter empfohlenen Bedingungen**  
3 Jahre



**REACH / RoHS**  
Konform



**EN 12600**  
2B2



**Verfügbare Breiten**  
152 cm



**Installationsart**  
Innen



**Farbe von außen**  
Weiß



**Länge**  
30.5 m



**Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)**  
2.25 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Aufbau

- 1 Mattiertes Polyester mit Satinoberfläche
- 2 Verbindender Klebstoff
- 3 Polyester 100µm
- 4 Verstärkter PS-Klebstoff zur Begleitung der Elastizität der Folie im Fall eines Aufpralls, polymerisiert mit Glas innerhalb von 30 Tagen
- 5 Schützender PET-Trennliner, der nach der Installation entsorgt wird



**Zusammensetzung**  
PET



**Dicke**  
150 µm

## Mechanische Eigenschaften



**Zugfestigkeit bei Bruch**  
185 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	99	40	99
<b>Sichtbares Licht-Transmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>25</b>	<b>82</b>	<b>65</b>
Sichtbares Licht-Reflexion – Extern (%)	8	26	11	27
Sichtbares Licht-Reflexion – Intern (%)	8	26	12	27
Solarenergie-reflektion (%)	5	23	12	30
Solarenergie-absorption (%)	8	6	28	24
Solarenergie-transmission (%)	87	71	60	46
<b>Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>38</b>
Blendungsreduktion (%)	-	22	-	21
Abschattungs-koeffizient	-	0.80	-	0.95
<b>g-Wert</b>	<b>0.88</b>	<b>0.71</b>	<b>0.65</b>	<b>0.62</b>
U-Wert (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.6	1.1	1.1

## Anwendungsempfehlungen<sup>01</sup>

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 m<sup>2</sup>, 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.