



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 Falles 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 kgCO2e/m ² |

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

| | Einfachverglasung 3 mm | Doppel Low-E | | |
|---|------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Scheibentyp | Ohne Folie | Mit Folie | Ohne Folie | Mit Folie |
| UV-Abweisung (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| Sichtbares Licht-Transmission (%) | 91 | 25 | 82 | 65 |
| 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 |
| Gesamt Solarenergie abgewiesen (%) | 12 | 28 | 35 | 38 |
| Blendungsreduktion (%) | - | 22 | - | 21 |
| Abschattungs-koeffizient | - | 0.80 | - | 0.95 |
| g-Wert | 0.88 | 0.71 | 0.65 | 0.62 |
| U-Wert (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.6 | 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... | ✗ |
| 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 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.