

KSC PS 8 Silber

Technisches Datenblatt – Sicherheits- & Sonnenschutzfolie (Kombination, Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KSC PS 8 Silber

Produktbeschreibung

KSC PS 8 Silber ist eine stark verspiegelte, hochwirksame Kombinationsfolie für die Innenmontage. Sie schützt als leistungsstarke Splitterschutzfolie effektiv vor umherfliegenden Glasteilen bei Bruch (durch Schock, Aufprall oder Druckwellen). Gleichzeitig bietet sie durch ihre Silber-Spiegeloptik eine maximale Reduzierung der solaren Wärmeeinstrahlung (80 %), extremen Blendschutz sowie wirksamen Sichtschutz bei Tag.

Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

ca. 14 %

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

ca. 56 %

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

ca. 52 %

Blendreduktion

ca. 85 %

UV-Abweisung

bis zu ca. 99 %

Solarenergie – Transmission

ca. 13 %

Solarenergie – Absorption

ca. 33 %

Solarenergie – Reflexion

ca. 55 %

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

ca. 80 %

g-Wert

ca. 0,16

Beschattungskoeffizient

ca. 0,20

U-Wert ($W/m^2 \cdot K$)

ca. 5,1

Farbe/Optik

Silber, stark verspiegelt

Richtwerte basierend auf 3 mm Klarglas, innen appliziert.

Aufbau & Mechanik

Schichtaufbau

- 1) Kratzbeständige harte Beschichtung (Oberflächenschutz)
- 2) Polyester (optisch hochwertig) mit IR-blockierender Metallisierung
- 3) Verbindende Schicht
- 4) Polyester 100 µm (Sicherheitsverbund)
- 5) Verbindende Schicht
- 6) Polyester 100 µm (Sicherheitsverbund)
- 7) Verstärkter PS-Acrylklebstoff zur Splitterbindung (Polymerisation ca. 30 Tage)
- 8) Schutz-PET-Liner (nach Montage zu entfernen)

Zugkraft beim Bruch

ca. 40 kg/cm

Bruchdehnung

ca. 125 %

Zusammensetzung

PET

Gesamtdicke

ca. 240 µm

Klebstoff

Verstärkter Acrylklebstoff (PS)

Zertifizierung & Umwelt

Sicherheitsnorm

EN 12600, Klasse 1B1

Konformität

REACH / RoHS konform

Schwerentflammbarkeit

M1

Kohlenstoff-Fußabdruck (LCA)

ca. 2,88 kgCO₂e/m²

Die Splitterschutzwirkung ist abhängig von Glasaufbau, Rahmung und spezifischer Einbausituation.

Anwendungsempfehlungen

Vertikale Standard-Glasflächen [Einsatz abhängig von Verglasung](#)

- Klarglas – Einscheibenverglasung: **Ja**
- Getönte Einscheibenverglasung: **Nicht empfohlen**
- Reflektierend getönte Einscheibenverglasung: **Vorsicht**

- Klarglas – Doppelverglasung: **Vorsicht**

- Getönte Doppelverglasung: **Nicht empfohlen**
- Reflektierend getönte Doppelverglasung: **Vorsicht**

- Gasgefüllte Doppelverglasung – Low-E: **Vorsicht**
- VSG – außen klar: **Vorsicht**
- VSG – innen klar: **Vorsicht**

Installation und Pflege

- Aufgrund der extremen Foliendicke (240 µm) zwingend eine harte Sicherheitsrakel und neutrale Montage-/Gleitlösung verwenden.
- Auf vollständige Trocknung achten (Polymerisation dauert ca. 30 Tage).
- In den ersten 30 Tagen nach der Montage nicht reinigen; keine Aufkleber oder Haftmittel aufbringen.

Hinweis: Technische Angaben ohne Gewähr. Änderungen der Produktspezifikation vorbehalten. Projektfreigaben und Kompatibilitätsnachweise sollten auf objekt- und glasaufbau-spezifischen Prüfungen beruhen. Aufbereitung für die Veröffentlichung ohne herstellerbezogene Hinweise oder Bilder für die Webseite albrecht-windowfilm.de.