

KA 35 SR

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Silber (Außen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KA 35 SR

Produktbeschreibung

KA 35 SR ist eine mittelstark verspiegelte Silber-Sonnenschutzfolie für die Außenmontage. Sie bietet eine effektive Reduzierung der Sonnenwärme und Blendung, gewährleistet tagsüber guten Sichtschutz durch einen moderaten Spiegeleffekt und lässt dennoch ausreichend Tageslicht in den Raum – für eine saubere, moderne Fassadenoptik.

Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

ca. 43 %

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

ca. 40 %

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

ca. 39 %

Blendreduktion

ca. 57 %

UV-Abweisung

bis zu ca. 99 %

Solarenergie – Transmission

ca. 27 %

Solarenergie – Absorption

ca. 29 %

Solarenergie – Reflexion

ca. 44 %

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

ca. 66 %

Infrarot-Abweisung (780–2500 nm)

ca. 84 %

g-Wert

ca. 0,34 (Einfachglas), ca. 0,24 (Low-E Doppel)

Beschattungskoeffizient

ca. 0,39 (Einfachglas), ca. 0,28 (Low-E Doppel)

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

ca. 5,8 (Low-E Doppel: ca. 1,1)

Farbe/Optik

Silber (Mittel), moderat verspiegelt

Richtwerte basierend auf 3 mm Klarglas (bzw. Low-E Doppelverglasung), außen appliziert.

Aufbau & Material

Schichtaufbau

- 1) Kratzbeständige harte Beschichtung (Oberflächenschutz)**
- 2) Polyester (optisch hochwertig) mit IR-blockierender Metallpartikel-Beschichtung**
- 3) Verbindende Zwischenschicht**
- 4) Polyester (optisch hochwertig)**
- 5) PS-Acrylklebstoff, Polymerisation am Glas ca. 15 Tage**
- 6) Schutz-PET-Liner (nach Montage zu entfernen)**

Zusammensetzung

PET

Gesamtdicke

ca. 75 µm

Klebstoff

Druckempfindlicher Acryl (PS)

Besonders widerstandsfähige 75 µm Außenfolie. Kantenversiegelung zwingend empfohlen.

Anwendungsempfehlungen

Vertikale Standard-Glasflächen (Außenapplikation)

Geeignet für thermisch sensible

Scheiben

- Klarglas – Einscheibenverglasung: **Ja**
- Getönte Einscheibenverglasung: **Ja**
- Reflektierend getönte Einscheibenverglasung: **Ja**

- Klarglas – Doppelverglasung: **Ja**
- Getönte Doppelverglasung: **Ja**
- Reflektierend getönte Doppelverglasung: **Ja**

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

Installation und Pflege

- Neutrale Montage-/Gleitlösung verwenden (z. B. ca. 2 cL/L Wasser).
- **Wichtig:** Für Außeninstallationen Silikon/Kantenlack an den Rändern der Folie auftragen, um eine Oxidation der Metallisierung zu verhindern.
- Mindestens 30 Tage nach der Montage nicht reinigen; keine Aufkleber/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.