

# KA 50 SR

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Silber (Außen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KA 50 SR

## Produktbeschreibung

**KA 50 SR** ist eine helle, silberne Sonnenschutzfolie für die Außenmontage. Sie sorgt für eine sehr effektive Reduzierung der sommerlichen Wärmeeinstrahlung, hält die Innenräume angenehm hell und bewahrt durch nur minimale, subtile Reflexionen das natürliche und offene Erscheinungsbild der Gebäudefassade.

## Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

**ca. 59 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

**ca. 22 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

**ca. 21 %**

Blendreduktion

**ca. 35 %**

UV-Abweisung

**bis zu ca. 99 %**

Solarenergie – Transmission

**ca. 44 %**

Solarenergie – Absorption

**ca. 32 %**

Solarenergie – Reflexion

**ca. 24 %**

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

**ca. 52 %**

Infrarot-Abweisung (780–2500 nm)

**ca. 55 %**

g-Wert

**ca. 0,48 (Einfachglas), ca. 0,35 (Low-E Doppel)**

Beschattungskoeffizient

**ca. 0,55 (Einfachglas), ca. 0,40 (Low-E Doppel)**

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

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

Farbe/Optik

**Silber (Hell), leicht 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)** Universell einsetzbar

- 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.