

KA 20 SR

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Silber (Außen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KA 20 SR

Produktbeschreibung

KA 20 SR ist eine außerordentlich leistungsstarke, silberne Sonnenschutzfolie für die Außenmontage. Sie bietet eine hocheffektive Reduzierung der Sonnenwärme sowie starken Blendschutz und gewährleistet tagsüber ausgezeichnete Privatsphäre. Die Verglasung erhält dadurch ein modernes, verspiegeltes Aussehen bei weiterhin angenehmer Tageslichtdurchlässigkeit am Arbeitsplatz oder im Wohnraum.

Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

ca. 24 %

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

ca. 60 %

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

ca. 59 %

Blendreduktion

ca. 74 %

UV-Abweisung

bis zu ca. 99 %

Solarenergie – Transmission

ca. 15 %

Solarenergie – Absorption

ca. 22 %

Solarenergie – Reflexion

ca. 63 %

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

ca. 80 %

Infrarot-Abweisung (780–2500 nm)

ca. 88 %

g-Wert

ca. 0,21

Beschattungskoeffizient

ca. 0,24

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

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

Farbe/Optik

Silber, stark verspiegelt

Richtwerte basierend auf 3 mm Klarglas, außen appliziert.

Aufbau & Material

Schichtaufbau

- 1) Kratzbeständige harte Beschichtung (Oberflächenschutz)**
- 2) Polyester (optisch hochwertig) mit IR-blockierender Metallisierung**
- 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) Hervorragend geeignet für thermisch

kritische 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 Metalllegierungen 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.