

# KAV14SR

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Einwegspiegel (Außen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KAV14SR

## Produktbeschreibung

**KAV14SR** ist eine außen applizierte Einwegspiegelfolie mit hoher Reflexion. Sie senkt solare Wärmeeinträge deutlich, reduziert Blendung spürbar und verleiht Fassaden eine klar verspiegelte Optik. Die Tageslichtdurchlässigkeit ist niedrig, wodurch ein effektiver Sichtschutz entsteht.

## Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

**ca. 10 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

**ca. 64 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

**ca. 12 %**

UV-Abweisung

**bis zu ca. 99 %**

Solarenergie – Transmission

**ca. 8 %**

Solarenergie – Absorption

**ca. 31 %**

Solarenergie – Reflexion

**ca. 61 %**

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

**ca. 82 %**

Infrarot-Abweisung (780–2500 nm)

**ca. 89 %**

g-Wert

**ca. 0,16 (Einfachglas), ca. 0,08 (Low-E Doppel)**

Beschattungskoeffizient

**ca. 0,18 (Einfachglas), ca. 0,09 (Low-E Doppel)**

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 (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) Gefärbtes Polyester (optisch hochwertig)
- 5) PS-Acrylklebstoff, Polymerisation am Glas ca. 15 Tage
- 6) Schutz-PET-Liner (nach Montage zu entfernen)

Zusammensetzung

**PET**

Gesamtdicke

**ca. 60 µm**

Klebstoff

**Druckempfindlicher Acryl (PS)**

Kantenversiegelung im Außenbereich empfohlen, um Metalloxidation zu vermeiden.

## Anwendungsempfehlungen

**Vertikale Standard-Glasflächen (Außenapplikation)** Einsatz abhängig von Verglasung

- Klarglas – Einscheibenverglasung: **Ja**
- Getönte Einscheibenverglasung: **Nicht empfohlen**
- Reflektierend getönte Einscheibenverglasung: **Vorsicht**
  
- Klarglas – Doppelverglasung: **Ja**
- Getönte Doppelverglasung: **Nicht empfohlen**
- Reflektierend getönte Doppelverglasung: **Vorsicht**
  
- Gasgefüllte Doppelverglasung – Low-E: **Vorsicht**
- VSG – außen klar: **Vorsicht**
- VSG – innen klar: **Vorsicht**

## Installation und Pflege

- Neutrale Montage-/Gleitlösung verwenden (z. B. ca. 2 cL/L Wasser).
- Ränder nach der Montage mit geeignetem Kantenlack versiegeln (Außenapplikation).
- 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.