

# KA BLAU SR

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Farbige Blau (Außen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KA BLAU SR

## Produktbeschreibung

**KA BLAU SR** ist eine blaufarbene, außen applizierte Sonnenschutzfolie. Sie reduziert solare Erwärmung und Blendung sehr deutlich, lässt dennoch einen angenehmen Anteil Tageslicht passieren und verleiht der Fassade eine eigenständige, markante Blau-Optik.

## Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

**ca. 15 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

**ca. 18 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

**ca. 62 %**

Blendreduktion

**ca. 84 %**

UV-Abweisung

**bis zu ca. 99 %**

Solarenergie – Transmission

**ca. 10 %**

Solarenergie – Absorption

**ca. 55 %**

Solarenergie – Reflexion

**ca. 35 %**

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

**ca. 79 %**

Infrarot-Abweisung (780–2500 nm)

**ca. 78 %**

g-Wert

**ca. 0,24 (Einfachglas), ca. 0,11 (Low-E Doppel)**

Beschattungskoeffizient

**ca. 0,27 (Einfachglas), ca. 0,13 (Low-E Doppel)**

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

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

Farbe/Optik

**Blau, reflektierend**

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-wirksamer Metallisierung
- 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. 50 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 empfohlen).
- 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.