

# KIN 20 SR HP

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Silber (Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KIN 20 SR HP

## Produktbeschreibung

**KIN 20 SR HP** ist eine sehr stark verspiegelte Silber-Sonnenschutzfolie für die Innenmontage. Sie reduziert die solare Wärmeeinstrahlung äußerst effektiv (80% Rückweisung), bietet einen hervorragenden Blendschutz und schützt tagsüber durch ihre intensive Spiegeloptik effektiv vor neugierigen Blicken, während sie dem Gebäude ein modernes Erscheinungsbild verleiht.

## Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

**ca. 23 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

**ca. 60 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

**ca. 58 %**

Blendreduktion

**ca. 75 %**

UV-Abweisung

**bis zu ca. 99 %**

Solarenergie – Transmission

**ca. 12 %**

Solarenergie – Absorption

**ca. 33 %**

Solarenergie – Reflexion

**ca. 55 %**

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

**ca. 80 %**

g-Wert

**ca. 0,20**

Beschattungskoeffizient

**ca. 0,23**

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

**ca. 5,1**

Farbe/Optik

**Silber, stark verspiegelt**

Richtwerte basierend auf 3 mm Klarglas, innen appliziert. Werte je nach Verglasung abweichend.

## 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. 50 µm**

Klebstoff

**Druckempfindlicher Acryl (PS)**

Kohlenstoff-Fußabdruck

**ca. 1,34 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>**

## Anwendungsempfehlungen

**Vertikale Standard-Glasflächen** Einsatz abhängig von Verglasung

- Klarglas – Einscheibenverglasung: **Ja**
- Getönte Einscheibenverglasung: **Nicht empfohlen**
- Reflektierend getönte Einscheibenverglasung: **Vorsicht**
  
- Klarglas – Doppelverglasung: **Vorsicht**
- 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).
- Mindestens 30 Tage nach der Montage nicht reinigen; keine Aufkleber/Haftmittel aufbringen.
- Vollständige Klebstoff-Polymerisation am Glas nach etwa 15 Tagen.

**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.