

# KIN 100 SR HP

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Silber (Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KIN 100 SR HP

## Produktbeschreibung

**KIN 100 SR HP** ist eine extrem stark verspiegelte Silber-Sonnenschutzfolie für die Innenmontage. Sie maximiert Blend- und Wärmereduktion, ermöglicht tagsüber wirksamen Sichtschutz und verleiht der Verglasung eine hochreflektierende, moderne Optik.

## Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

≈ **0,01 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

≈ **82 %**

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

≈ **82 %**

UV-Abweisung

**bis zu ≈ 99 %**

Solarenergie – Transmission

≈ **4 %**

Solarenergie – Absorption

≈ **18 %**

Solarenergie – Reflexion

≈ **78 %**

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

≈ **91 %**

g-Wert

≈ **0,09**

Beschattungskoeffizient

≈ **0,10**

U-Wert (W/m<sup>2</sup>·K)

≈ **5,1**

Farbe/Optik

**Silber, hochreflektierend (Spiegeleffekt)**

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. 60 µm**

Klebstoff

**Druckempfindlicher Acryl (PS)**

## Anwendungsempfehlungen

**Vertikale Standard-Glasflächen** 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).
- 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](http://albrecht-windowfilm.de).