

KIN V14SR HP

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Einwegspiegel (Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KIN V14SR HP

Produktbeschreibung

KIN V14SR HP ist eine stark reflektierende Einwegspiegelfolie für die Innenmontage. Sie reduziert die solare Wärmeeinstrahlung und Blendung deutlich, lässt nur einen kleinen Anteil des sichtbaren Lichts durch und verleiht der Verglasung eine markant verspiegelte Optik.

Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

ca. 10 %

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

ca. 63 %

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

ca. 18 %

UV-Abweisung

bis zu ca. 99 %

Solarenergie – Transmission

ca. 9 %

Solarenergie – Absorption

ca. 35 %

Solarenergie – Reflexion

ca. 56 %

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

ca. 82 %

g-Wert

ca. 0,18

Beschattungskoeffizient

ca. 0,20

U-Wert (W/m²·K)

ca. 5,6

Farbe/Optik

Silber, hochreflektierend

Richtwerte basierend auf 3 mm Klarglas, innen 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, polymerisiert am Glas innerhalb von ca. 15 Tagen
- 6) Schutz-PET-Liner (nach Montage zu entfernen)

Zusammensetzung

PET

Gesamtdicke

ca. 50 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

- Montage-/Gleitlösung (neutral) mit ca. 2 cL/L Wasser für Installation und Erstreinigung verwenden.
- In den ersten 30 Tagen nach der Montage nicht reinigen; keine Aufkleber oder 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.