

KSC PS1035 N

Technisches Datenblatt – Sicherheits- und Sonnenschutzfolie

Installationsart: Innen

Artikel: KSC PS1035 N

Produktbeschreibung

Die Sicherheitsfolie **KSC PS1035 N** reduziert die Sonnenwärme, während ein großer Teil des natürlichen Lichts weiterhin durchdringen kann. Sie sorgt für eine spürbare Verringerung der Sonnenblendung und verleiht der Fassade durch ihre neutrale Tönung einen dezenten, hochwertigen Aspekt. Zusätzlich hilft die Folie, **herumfliegende Glassplitter** bei Einschlägen oder Schockwellen zu binden.

Zertifizierungen

REACH / RoHS

Konform

EN 12600

2B2

Feuerwiderstandsklasse

M1

Optische und solare Eigenschaften

Einfachverglasung 3 mm

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	—	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	91	63
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	11
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	10
Solarenergie-Reflektion (%)	5	7
Solarenergie-Absorption (%)	8	31

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
Solarenergie-Transmission (%)	87	62
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	12	37
Blendreduktion (%)	—	38
Beschattungskoeffizient	0,88	0,70
g-Wert	—	—
U-Wert (W/m ² ·K)	5,8	5,8

Doppelverglasung Low-E

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	—	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	82	57
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	11	16
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	12	16
Solarenergie-Reflektion (%)	28	23
Solarenergie-Absorption (%)	12	35
Solarenergie-Transmission (%)	60	42
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	35	40
Blendreduktion (%)	—	31
Beschattungskoeffizient	0,65	0,65

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
g-Wert	—	—
U-Wert (W/m ² ·K)	1,1	1,1

Farbe von außen: **Neutral**

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft beim Bruch

28 kg/cm

Bruchdehnung

125%

Ökobilanz

Produkt-CO₂-Fußabdruck (LCA)

2,5 kgCO₂e/m²

Aufbau

1. **Kratzresistente Hartbeschichtung** für Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung.
2. **Polyester (PET) hoher optischer Qualität.**
3. **Verbindender Klebstoff.**
4. **Polyester (PET) hoher optischer Qualität** bzw. getönte/reflective Schicht je nach Variante.
5. **Verstärkter PS-Klebstoff** zur Unterstützung der Elastizität im Aufprallfall; polymerisiert mit Glas innerhalb von ca. 30 Tagen.
6. **Schützender PET-Liner**, wird nach der Installation entfernt und entsorgt.

Material

PET

Gesamtdicke

125 µm

Anwendungsempfehlungen

Geeignete Verglasungen [Vertikale Anwendung](#)

- Klarglas – Einscheibenverglasung
- Getönte Einscheibenverglasung

- Klarglas – Doppelverglasung
- Getönte Doppelverglasung
- Gasgefüllte Doppelverglasung – Low-E
- VSG – Außen klar / Innen klar

Installation und Wartung

- PS-Klebstoff erfordert geeignete Applikationslösung: *Slide On* oder *Film On* auf ca. 2 cL/L Wasser verdünnt.
- Empfohlenes Werkzeug: Sicherheitsrakel 150-054 / 150-055 / 150-056.
- Nach Installation mindestens **30 Tage** zur vollständigen Aushärtung einplanen; in diesem Zeitraum nicht reinigen.
- Mindestens **1 Monat** keine Aufkleber/Klebstoffe aufbringen.

Beratung basierend auf einer verglasten Fläche bis zu 2,5 m². Für thermische Bewertungen bitte objektspezifische Rahmenbedingungen berücksichtigen.

Sicherheit & Prüfungen

- Splitterschutz bei Glasbruch durch Einschlag oder Druck-/Schockwellen.
- Prüfstandard Stoßfestigkeit: EN 12600, Klasse 2B2.
- Brandschutzklassifizierung: M1.
- REACH- und RoHS-Konformität.

Hinweis: Technische Angaben ohne Gewähr. Änderungen der Produktspezifikation vorbehalten. Für projektbezogene Freigaben und Kompatibilitätsnachweise sind anwendungs- und glasaufbau-spezifische Prüfungen zu berücksichtigen.

Dieses Datenblatt ist für die Veröffentlichung auf Albrecht-Windowfilm.de aufbereitet; herstellerbezogene Hinweise und Bilder wurden entfernt.