Folindo
FOLIE FOLINDO

TECHNISCHES DATENBLATT

SPIEGELFOLIE SILBER

Sonnenschutzfolie · silber verspiegelt · Innenmontage · 2 Ausführungen

Silber verspiegelte Sonnenschutzfolie für die Innenseite von Glasflächen, in zwei Ausführungen: 90 % Silber mit starker Verspiegelung und 50 % Silber mit leichterer Verspiegelung und mehr Tageslicht. Tagsüber wirken beide von außen wie ein Spiegel.

24 % | 44 %
Lichtdurchlässigkeit

79 % | 68 %
Sonnenenergie abgewiesen

99 %
UV-Abweisung

50 µm
Dicke

ALLGEMEINE PRODUKTDATEN

Produkttyp	Sonnenschutz-Fensterfolie, verspiegelt, Montage innen (raumseitig auf das Glas)
Ausführungen	90 % Silber (starke Verspiegelung) · 50 % Silber (leichte Verspiegelung)
Material / Dicke	Polyester (PET), metallbeschichtet · 50 µm
Brandverhalten	M1 (NF P 92-507)
Lagerfähigkeit	3 Jahre bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen
Breiten	61, 76, 91 und 152 cm (Meterware) sowie DIN-A4-Muster, jeweils in beiden Ausführungen

OPTISCHE UND SOLARE EIGENSCHAFTEN

WERT	90 % SILBER EINFACH	90 % SILBER LOW-E	50 % SILBER EINFACH	50 % SILBER LOW-E
Lichtdurchlässigkeit (sichtbar)	24 %	23 %	44 %	41 %
Lichtreflexion außen	60 %	57 %	41 %	40 %
Lichtreflexion innen	60 %	57 %	41 %	40 %
UV-Abweisung	99 %	99 %	99 %	99 %
Sonnenenergie gesamt abgewiesen	79 %	55 %	68 %	50 %
Solare Reflexion	55 %	44 %	41 %	38 %
Solare Absorption	33 %	48 %	36 %	47 %
Solare Transmission	12 %	8 %	23 %	15 %
Blendreduktion	74 %	72 %	52 %	45 %
g-Wert	0,21	0,43	0,38	0,50
Shading-Koeffizient	0,24	0,49	0,43	0,57
U-Wert (W/m²·K)	5,1	1,1	5,8	1,1

Einfach = Folie auf 3 mm Einfachglas · Low-E = Folie auf Doppel-Low-E-Glas

Optische und solare Werte bezogen auf 3 mm Einfachglas bzw. Doppel-Low-E-Glas, typische Werte. Die Glasempfehlungen gelten für senkrechte Standard-Glasflächen bis 2,5 m². Alle Angaben dienen der Information und sind keine zugesicherten Eigenschaften.

GLASEMPFEHLUNG (SENKRECHTE STANDARD-GLASFLÄCHE)

GLASART	90 % SILBER	50 % SILBER
Klarglas Einscheibenverglasung	✓ geeignet	✓ geeignet
Getönte Einscheibenverglasung	✓ geeignet	✓ geeignet
Reflektierende getönte Einscheibenverglasung	✓ geeignet	✓ geeignet
Klarglas Doppelverglasung	! Vorsicht	✓ geeignet
Getönte Doppelverglasung	✕ nicht empfohlen	! Vorsicht
Reflektierende getönte Doppelverglasung	! Vorsicht	✓ geeignet
Gasgefüllte Doppelverglasung – Low-E	! Vorsicht	! Vorsicht
VSG – außen klar, Doppelverglasung	! Vorsicht	! Vorsicht
VSG – innen klar, Doppelverglasung	✕ nicht empfohlen	! Vorsicht

„Vorsicht“: Eignung hängt von Glasgröße, Einbausituation und Beschattung ab (thermische Spannung) – vor der Montage klären.

AUFBAU (VON DER RAUMSEITE ZUM GLAS)

Schicht 1	Kratzfeste Hartbeschichtung als Oberflächenschutz, erleichtert die Reinigung
Schicht 2	Polyester in hoher optischer Qualität mit IR-blockierender Metallpartikelbeschichtung
Schicht 3	Kaschierklebstoff
Schicht 4	Polyester in hoher optischer Qualität
Schicht 5	Haftklebstoff, verbindet sich innerhalb von 15 Tagen mit dem Glas
Schicht 6	Schutzliner aus PET, wird bei der Montage abgezogen

MONTAGE UND PFLEGE

Montage	Nassverklebung mit Montagelösung (Wasser mit wenig Spülmittel); Glas vorher gründlich reinigen
Aushärtung	der Klebstoff verbindet sich innerhalb von 15 Tagen mit dem Glas
Pflege	im ersten Monat nach der Montage nicht reinigen und keine Aufkleber aufbringen
Spiegeleffekt	die Folie spiegelt zur helleren Seite: tagsüber von außen, abends bei Licht im Raum von innen

Optische und solare Werte bezogen auf 3 mm Einfachglas bzw. Doppel-Low-E-Glas, typische Werte. Die Glasempfehlungen gelten für senkrechte Standard-Glasflächen bis 2,5 m². Alle Angaben dienen der Information und sind keine zugesicherten Eigenschaften.