HYPERTIX

TECHNISCHES DATENBLATT

A80C SPIEGELFOLIE SILBER

Sonnenschutzfolie · silber verspiegelt · Innenmontage

Artikelnummer HPX-A80C

Silber verspiegelte Sonnenschutzfolie für die Innenseite von Glasflächen. Sie hält 79 % der Sonnenenergie ab (3 mm Einfachglas), reduziert Blendung um 74 % und lässt 24 % des sichtbaren Lichts durch. Tagsüber wirkt sie von außen wie ein Spiegel.

24 %	79 %	99 %	74 %
Lichtdurchlässigkeit	Sonnenenergie abgewiesen	UV-Abweisung	Blendreduktion

ALLGEMEINE PRODUKTDATEN

Produkttyp	Sonnenschutz-Fensterfolie, verspiegelt, Montage innen (raumseitig auf das Glas)
Farbe von außen	Silber
Material / Dicke	Polyester (PET), metallbeschichtet · 50 µm
Brandverhalten	M1 (NF P 92-507)
Lagerfähigkeit	3 Jahre bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen
Breiten	31, 61, 76, 91, 122 und 152 cm (Meterware), DIN-A4-Muster

OPTISCHE UND SOLARE EIGENSCHAFTEN

WERT	A80C SILBER EINFACH	A80C SILBER LOW-E
Lichtdurchlässigkeit (sichtbar)	24 %	23 %
Lichtreflexion außen	60 %	57 %
Lichtreflexion innen	60 %	57 %
UV-Abweisung	99 %	99 %
Sonnenenergie gesamt abgewiesen	79 %	55 %
Solare Reflexion	55 %	44 %
Solare Absorption	33 %	48 %
Solare Transmission	12 %	8 %
Blendreduktion	74 %	72 %
g-Wert	0,21	0,43
Shading-Koeffizient	0,24	0,49
U-Wert (W/m²·K)	5,1	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	A80C SILBER
Klarglas Einscheibenverglasung	✓ geeignet
Getönte Einscheibenverglasung	✓ geeignet
Reflektierende getönte Einscheibenverglasung	✓ geeignet
Klarglas Doppelverglasung	! Vorsicht
Getönte Doppelverglasung	✕ nicht empfohlen
Reflektierende getönte Doppelverglasung	! Vorsicht
Gasgefüllte Doppelverglasung – Low-E	! Vorsicht
VSG – außen klar, Doppelverglasung	! Vorsicht
VSG – innen klar, Doppelverglasung	✕ nicht empfohlen

„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.