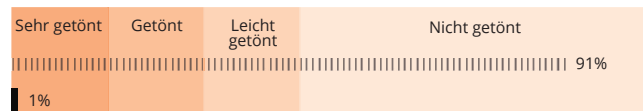




Sichtbare Licht-Transmission (%)



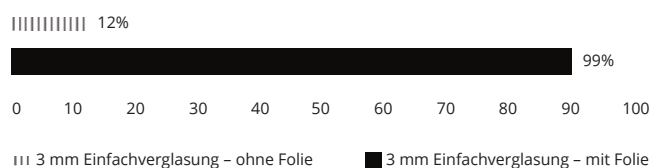
Sichtbare Licht-Reflexion - Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



SPIEGEL-SPIONFOLIE MIRROR PRO

Die Spiegel-Spionfolie Mirror Pro reduziert deutlich die Sonnenwärme und verringert merklich die Sonnenblendung. Der Einwegspiegel garantiert den Schutz vor neugierigen Blicken, da er sowohl bei Tageslicht als auch nachts eine visuelle Barriere bildet. Der Blick nach außen bleibt ohne Beeinträchtigungen möglich.

EIGENSCHAFTEN

- Feuerwiderstandsklasse**
M1
- REACH / RoHS**
Konform
- Verfügbare Breite**
152 cm
- Länge**
30.5 m
- Installationsart**
Außen
- Farbe von außen**
Silber

TECHNISCHE DATEN

Berechnete Daten basierend auf Folie, die auf 3 mm Einfachverglasung aufgebracht wurde.

UV- Übertragung	1 %
Lichtsichtbarkeit	1 %
Reflexion von externem, sichtbarem Licht	88 %
Reflexion des internen, sichtbaren Lichts	11 %
Gesamtsonnenenergie reflektiert	99 %
Gesamtsonnenenergie reflektiert 2*	99 %
Verhältnis der Sonnenstrahlung :	
Solarenergie Reflexion	85 %
Solarenergie Absorption	14 %
Solarenergie Transmission	1 %
Reduzierung der Sonnenblendung	100 %
g-Wert	0.03
U-Wert	5.1
Verschattungskoeffizient	0.2
Installationstyp : Außen	
Rollenlänge	30,5 m
Folienkomposition	PET
Dicke	75 µ

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

Installation auf vertikalen Standard Glasoberflächen**

Klarglas Einscheibenverglasung	✓
Getönte Einscheibenverglasung	✓
Reflektierende getönte Einscheibenvergl.	✓
Klarglas Doppelverglasung	✓
Getönte Doppelverglasung	✓
Reflektierende getönte Doppelverglasung	✓
Gasgefüllte Doppelverglasung - Low E	✓
VSG - Ext. klar Doppelverglasung	✓
VSG - Int. klar Doppelverglasung	✓

✓ Ja ✗ Nicht empfohlen ! Vorsicht

**Empfehlung basierend auf Basis einer Glasoberfläche bis zu 2.5 m²

WARTUNGSHINWEIS

Innerhalb eines Monats nach der Installation die Folie nicht reinigen und keine Aufkleber/ Klebstoffe an der Spiegel-Spionfolie befestigen.

ENERGIE- UND UMWELTVORTEILE ⁰¹

Energieeinsparung 128.6 kWh/m²/Jahr	Reduktion des CO₂-Fußabdrucks 40.6 kgCO ₂ /m²	Finanzielle Einsparung 30 euros/m²/Jahr
---	---	---

⁰¹ Werte basieren auf einer Studie, die an einem klimatisierten Gebäude in Luxemburg durchgeführt wurde, mit einer Folie auf einer Low-E-Doppelverglasung, nach Osten ausgerichtet. Die Heizmonate reichen von Oktober bis März, die Kühlmonate von April bis September. Wir gehen von einem elektrischen Heizsystem vom Typ Wärmepumpe mit einem Wirkungsgrad von 3,5 und einem elektrischen Kühlsystem mit einem Wirkungsgrad von 3 aus.