

Sonnenschutzfolie zur maximalen Wärmestrahlungsreduktion mit maximaler Abdunklung (Blendungsreduktion). Besonderheit dieser Folie: Sehr starker Spiegeleffekt von außen (abhängig von den Lichtverhältnissen), aber reduzierte Spiegelung auf der Raumseite. Neutral graue Tönung. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlagen.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	5	4
Reflexion außen / innen %	60/15	60/20
Blendschutz %	95	95
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	5	5
Absorption %	33	33
Reflexion %	62	62
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	96	97
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,13	0,09
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	0,37	0,51
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	87	91
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	88	92
<b>UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %</b>		
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	4	4
Ausbleichschutz %	95	95
Materialstärke	50 µm	

## Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2 lagige Polyesterfolie mit Metallisierung.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**Garantie** mit allseitiger Randversiegelung:  
7 Jahre bei senkrechter Montage,  
5 Jahre bei schräger Montage

**Lagerung** empfohlen bei +15° C bis +25° C und  
rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre

**Mögliche Breiten**  183 cm  152 cm  122 cm  91 cm



SONNENSCHUTZFOLIE

## Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

Ohne Folie	
mit SENTINEL PLUS DX 5-Folie	
Wert der besten Folie	

### Blendschutz

0%



### Sichtbare Lichtreflexion außen

8%



### Ausbleichschutz

0%



### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]

13%



0 20 40 60 80 100

## Empfehlungen zur Glas-Folie-Kombination

- Einfachverglasung klar oder getönt
- Doppelverglasung klar oder getönt
- Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 2
- Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 3
- Dreifachverglasung Low-E

- geringes Risiko
- ▲ Vorsicht! Glasstressanalyse anfordern
- nur gehärtetes Glas

Gerne prüfen wir für Sie die Machbarkeit mit einer Glasstressanalyse  
[www.folienzuschnitt.ch/pages/glas-stressanalyse](http://www.folienzuschnitt.ch/pages/glas-stressanalyse)