

Die sehr hohe Lichttransmission macht die Folie am Glas nahezu unsichtbar. Kombination aus guter Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig geringstem Lichtverlust für kühle und helle Räume. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	69	62
Reflexion außen / innen %	15/14	19/20
Blendschutz %	24	24
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	40	35
Absorption %	37	41
Reflexion %	23	24
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,49	0,41
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,41	1,52
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	51	59
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	57	66
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	46	42
Ausbleichschutz %	46	43
Materialstärke	50 µm	

### Materialaufbau Selbstklebefolie

- 2-lagige, metallisierte Polyesterfolie.
- Die Lagen bestehen aus einem speziell UV-stabilisierten PET.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**Brennverhalten** nach EN 13501-1: B/s1/d0

**BRUXSAFOL 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 AX PLUS 70-Folie  
■ Wert der besten Folie

#### Blendschutz

0%

24%

AX PLUS DS 6

95%

#### Sichtbare Lichtreflexion außen

8%

15%

AX PLUS 20

61%

#### Ausbleichschutz

0%

46%

AX PLUS DS 6

95%

#### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]

13%

51%

AX PLUS DS 6

87%

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! Checkliste Verglasung ausfüllen
- nur gehärtetes Glas

Bitte beachten Sie die ausführlichen Hinweise zu unserer Empfehlung:  
[www.bruxsafol.de/download/leitfaden-FGF.pdf](http://www.bruxsafol.de/download/leitfaden-FGF.pdf)

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.

Technische Daten kalkuliert mit Software „Window 7.2.“ nach EN 410 und EN 673.