

Sonnenschutzfolie zur verstärkten Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig erhöhtem Lichtbedarf. Verspiegelung mit Sterlingsilbereffekt und Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen). Kaum farbliche Veränderung des Tageslichts. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	49	45
Reflexion außen / innen %	26/24	30/26
Blendschutz %	45	44
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	36	32
Absorption %	33	37
Reflexion %	31	31
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,43	0,49
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,14	0,92
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	57	51
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	62	58
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	38	35
Ausbleichschutz %	55	53
Materialstärke	50 µm	

### Materialaufbau Selbstklebefolie

- 3-fach gesputterte, selektiv wirkende Sonnenschutzfolie.
- 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** 10 Jahre

**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

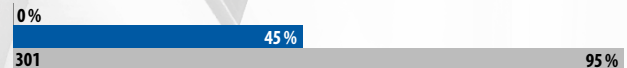


SONNENSCHUTZFOLIE

### Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

■ Ohne Folie  
■ mit XH 50-Folie  
■ Wert der besten Folie

#### Blendschutz



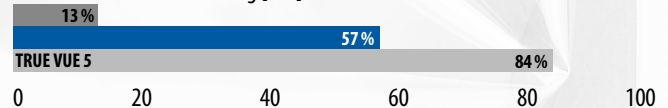
#### Sichtbare Lichtreflexion außen



#### Ausbleichschutz



#### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



### 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.