

Unfallverhütende Maßnahme gegen Schnitt- und Stichverletzungen bei Glasbruch. Sicherheitsfolie kombiniert mit Sonnenschutz für höchste Qualitätsansprüche: Die extra hohe Lichttransmission macht die Folie am Glas nahezu unsichtbar. Kombination aus maximaler Wärmestrahlungsreduktion bei gleichzeitig geringstem Lichtverlust für kühle und helle Räume. Hervorragende optische Klarheit. Energieeinsparung durch Entlastung von Klimaanlage.

Technische Daten	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht (EN 410)</b>		
Transmission (VLT) %	72	65
<b>Solarenergie (EN 410)</b>		
SIRR Selektive IR Reduktion [bis 2500 nm] %	95	–
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	48	44
Ausbleichschutz %	44	41
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Materialstärke (inkl. Kleber)	235 µm	
Zugfestigkeit ASTM D 882	2110 kg/cm <sup>2</sup>	
Dehnung ASTM D 882	>100 %	
Bruchfestigkeit ASTM D 882	22,0 kg/cm	
Streckspannung ASTM D 882	27,0 kg/cm	
Reißfestigkeit (Graves) ASTM D 1004	7,5 kg	
Durchstoßfestigkeit ASTM D 4830	80,0 kg	
Schälfestigkeit ASTM D 903	>985 g/cm	

### Materialaufbau Selbstklebefolie

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



SICHERHEITSFOLIE

### Prüfzeugnisse\*

<b>Splitterschutz</b>	EN 12600, Klasse	1B1
<b>Durchwurffhemmung</b>	EN 356	P1A
<b>Brennverhalten</b>	EN 45545-2 EN 13501-1	R1;HL1/HL2/HL3 B/s1/d0

\* Für Details zu Testberichten, Gültigkeiten und geprüften Folie-Glaskombinationen kontaktieren Sie bitte Ihren BRUXSAFOL Fachbetrieb oder die BRUXSAFOL Zentrale.

**BRUXSAFOL Garantie** 15 Jahre  
allseitige Randversiegelung erforderlich

**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

### 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.