

Unfallverhütende Maßnahme zur maximalen Absicherung gegen Schnitt- und Stichverletzungen bei Glasbruch (z. B. in Kindergärten & öffentlichen Einrichtungen), sowie zur Glasabsicherung in Lebensmittelbetrieben. Absicherung gegen Vandalismus und Angriffe (z. B. Steinwurf & Brandsätze). Schutz vor Blitzeinbrüchen.

Technische Daten	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht (EN 410)</b>		
Transmission (VLT) %	87	79
<b>Solarenergie (EN 410)</b>		
IR Reduktion [780 - 2500 nm] %	28	40
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	62	56
Ausbleichschutz %	27	24
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Materialstärke (inkl. Kleber)	275 µm	
Zugfestigkeit ASTM D 882	2110 kg/cm <sup>2</sup>	
Dehnung ASTM D 882	>100 %	
Bruchfestigkeit ASTM D 882	60,5 kg/cm	
Streckspannung ASTM D 882	29,7 kg/cm	
Reißfestigkeit (Graves) ASTM D 1004	8,3 kg	
Durchstoßfestigkeit ASTM D 4830	83,9 kg	
Schälfestigkeit ASTM D 903	>985 g/cm	



SICHERHEITSFOLIE

### Materialaufbau Selbstklebefolie

- Transparente 3-lagige, werkseitig kalt laminierte Sicherheitsfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

### Prüfzeugnisse\*

<b>Splitterschutz</b>	EN 12600, Klasse	1B1
<b>Durchwurffhemmung</b>	EN 356, Klasse	P2A
<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** 10 Jahre  
**Garantie**

**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.