

Unfallverhütende Maßnahme zur maximalen Absicherung gegen Schnitt- und Stichverletzungen bei Glasbruch (z. B. in Kindergärten & öffentlichen Einrichtungen). Absicherung gegen Vandalismus und Angriffe (z. B. Steinwurf & Brandsätze). Schutz vor Blitzeinbrüchen, Explosionsdruckwellen und Splitterflug. Stärkste Sicherheitsfolie im Sortiment.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	87	79
<b>Solarenergie</b>		
IR Reduktion [780 - 2500 nm] %	32	-
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)	400 µ	
Zugfestigkeit ASTM D 882	2110 kg/cm <sup>2</sup>	
Dehnung ASTM D 882	>100 %	
Bruchfestigkeit ASTM D 882	77,0 kg/cm	
Streckspannung ASTM D 882	37,8 kg/cm	
Reißfestigkeit (Graves) ASTM D 1004	10,5 kg	
Durchstoßfestigkeit ASTM D 4830	105,0 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>Splitterchutz</b>	EN 12600, Klasse	1B1
<b>Durchwurfhemmung</b>	EN 356, Klasse	P2A
<b>Brennverhalten</b>	DIN 5510-2	S4 / SR2 / ST2
<b>Sprengwirkungshemmung</b>		GSA

Für Details zu Testberichten und zur Überprüfung der Gültigkeit kontaktieren Sie bitte Ihren BRUXSAFOL Fachbetrieb oder die BRUXSAFOL Zentrale.

### 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)

<b>BRUXSAFOL Garantie</b>	10 Jahre
<b>Lagerung</b>	empfohlen bei +15° C bis +25° C und rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre
<b>Mögliche Breiten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 183 cm <input checked="" type="checkbox"/> 152 cm <input checked="" type="checkbox"/> 122 cm <input type="checkbox"/> 91 cm

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.  
Technische Daten kalkuliert mit Software „Window 7.2.“ nach EN 410 und EN 673.



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 (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	87	79
<b>Solarenergie</b>		
IR Reduktion [780 - 2500 nm] %	28	-
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)	285 µ	
Zugfestigkeit ASTM D 882	2110 kg/cm <sup>2</sup>	
Dehnung ASTM D 882	>100 %	
Bruchfestigkeit ASTM D 882	55,0 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	



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>Durchwurfhemmung</b>	EN 356, Klasse	P2A
<b>Brennverhalten</b>	DIN 5510-2	S4 / SR2 / ST2

Für Details zu Testberichten und zur Überprüfung der Gültigkeit 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.



Unfallverhütende Maßnahme gegen Schnitt- und Stichverletzungen bei Glasbruch (z. B. in Kindergärten & öffentlichen Einrichtungen), sowie zur Glasabsicherung in Lebensmittelbetrieben.

<b>Technische Daten</b>	4 mm einfach
<b>Sichtbares Licht (EN 410)</b>	
Transmission (VLT) %	88
<b>Solarenergie (EN 410)</b>	
IR Reduktion [780 - 2500 nm] %	26
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	63
Ausbleichschutz %	26
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
Materialstärke (inkl. Kleber)	200 µm
Zugfestigkeit ASTM D 882	2110 kg/cm <sup>2</sup>
Dehnung ASTM D 882	>100 %
Bruchfestigkeit ASTM D 882	38,5 kg/cm
Streckspannung ASTM D 882	18,9 kg/cm
Reißfestigkeit (Graves) ASTM D 1004	5,3 kg
Durchstoßfestigkeit ASTM D 4830	52,0 kg
Schälfestigkeit ASTM D 903	>985 g/cm



**SICHERHEITSFOLIE**

### Materialaufbau Selbstklebefolie

- Transparente Polyesterfolie.
- 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	–
<b>Brennverhalten</b>	EN 45545-2 EN 13501-1	R1;HL1/HL2/HL3 B/s1/d0

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

<b>BRUXSAFOL Garantie</b>	10 Jahre
<b>Lagerung</b>	empfohlen bei +15° C bis +25° C und rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre
<b>Mögliche Breiten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 183 cm <input checked="" type="checkbox"/> 152 cm <input checked="" type="checkbox"/> 122 cm <input type="checkbox"/> 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.  
Alle Angaben dienen lediglich zu Informationszwecken und sichern keine Eigenschaften zu.