

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
Sichtbares Licht (EN 410)		
Transmission (VLT) %	87	79
Solarenergie (EN 410)		
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
Physikalische Eigenschaften		
Materialstärke (inkl. Kleber)	275 µm	
Zugfestigkeit ASTM D 882	2110 kg/cm ²	
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

Spitterschutz	EN 12600, Klasse	1B1
Durchwurfhemmung	EN 356, Klasse	P2A
Brennverhalten	EN 45545-2 EN 13501-1	R1;HL1/HL2/HL3 B/s1/d0

Garantie 10 Jahre

Lagerung empfohlen bei +15° C bis +25° C und rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre

Mögliche Breiten 152 cm 122 cm 191 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

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