

Low-E-Folie reduziert den Wärmeverlust im Winter und verringert so den Heizbedarf. Wärmestrahlungsreduktion im Sommer sorgt für ein besseres Raumklima, erhöht den Wohnkomfort und die Arbeitseffizienz. Hilft, den CO₂-Ausstoß zu verringern und die Energieeffizienz zu erhöhen. **Bei Kunstlicht kann ein starker irisierender Effekt am Glas auftreten (sog. „Ölfilm“).**



Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
Sichtbares Licht		
Transmission (VLT) %	51	47
Reflexion außen / innen %	23/27	28/29
Blendschutz %	43	43
Solarenergie		
Transmission %	36	32
Absorption %	37	40
Reflexion %	27	28
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	83	86
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,42	0,49
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,20	0,96
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	58	51
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	63	58
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	39	35
Ausbleichschutz %	54	53
Materialstärke	50 µm	

Low-E Effekt im Winter	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
Emissivität	0,37	0,37
U _g -Wert (W/m ² °C)	4,4	2,4
Reduktion winterlicher Energieverlust % *	24	13
XE50	24 %	
XE70	40 %	

Vergleich der Werte von XE 50 und XE 70 auf 4 mm Klarglas.

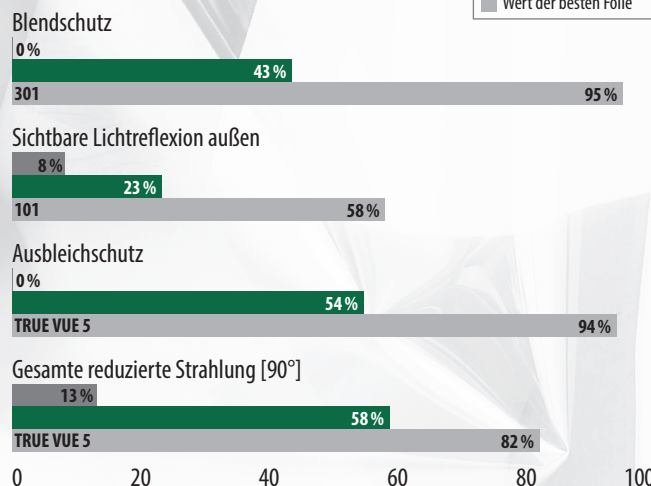
Materialaufbau Selbstklebefolie

- Hochwertige, mehrlagige Polyesterfolie.
- 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	15 Jahre
Lagerung	empfohlen bei +15° C bis +25° C und rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre
Mögliche Breiten	<input type="checkbox"/> 183 cm <input checked="" type="checkbox"/> 152 cm <input type="checkbox"/> 122 cm <input type="checkbox"/> 91 cm

Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

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



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

* „winterlicher Energieverlust“ bezieht sich nur auf das Glas!
Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.
Technische Daten kalkuliert mit Software „Window 7.2.“ nach EN 410 und EN 673.