



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 CO<sub>2</sub>-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
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	51	47
Reflexion außen / innen %	23/27	28/29
Blendschutz %	43	43
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	36	32
Absorption %	37	40
Reflexion %	27	28
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 <sub>g</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> °C)	4,4	2,4
<b>Reduktion winterlicher Energieverlust % *</b>	<b>24</b>	<b>13</b>
<b>XE50</b>	<b>24 %</b>	
<b>XE70</b>	<b>40 %</b>	

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

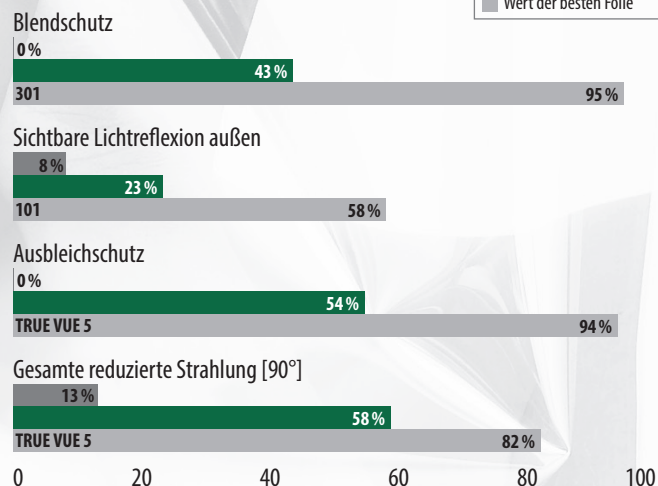
**Materialaufbau Selbstklebefolie**

- Hochwertige, mehrlagige Polyesterfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

<b>Brennverhalten</b>	nach EN 13501-1: B/s1/d0
<b>BRUXSAFOL Garantie</b>	15 Jahre
<b>Lagerung</b>	empfohlen bei +15° C bis +25° C und rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre
<b>Mögliche Breiten</b>	<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](http://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.