

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. Premium Produkt zur ganzjährigen Steigerung des Komforts und zur Energieeinsparung. Hilft, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu verringern und die Energieeffizienz zu erhöhen.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppel
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	68	62
Reflexion außen / innen %	13/4	18/7
Blendschutz %	24	24
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	45	39
Absorption %	30	35
Reflexion %	25	26
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	87	89
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,49	0,52
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,40	1,20
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	51	48
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	58	57
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	41	37
Ausbleichschutz %	52	50
Materialstärke	75 µm	

Low-E Effekt im Winter	4 mm einfach	4/12/4 mm doppel
Emissivität	0,09	0,09
U <sub>g</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> °C)	3,4	2,1
<b>Reduktion winterlicher Energieverlust % *</b>	<b>40</b>	<b>25</b>
<b>XE50</b>	<b>24 %</b>	
<b>XE70</b>	<b>40 %</b>	

Vergleich der Werte von XE50 und XE70 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>Sonderbreite</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 148 cm

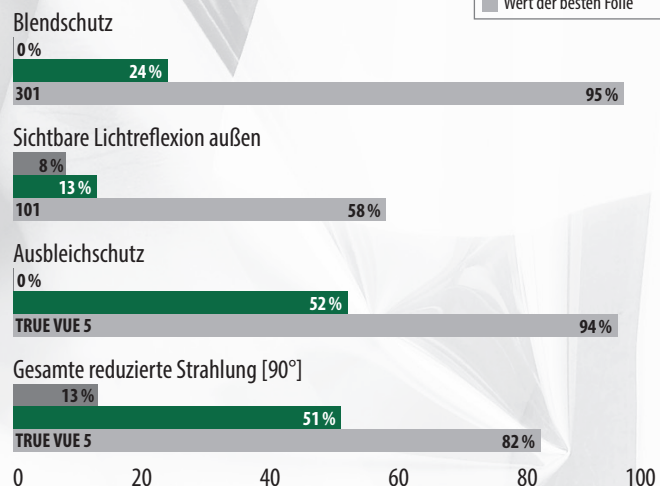
\* „winterlicher Energieverlust“ bezieht sich nur auf das Glas!  
Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.  
Technische Daten kalkuliert mit Software „Window 7.2.“ nach EN 410 und EN 673.



**SONNENSCHUTZFOLIE + LOW-E**

**Wirkung der Folie** (auf 4 mm Klarglas)

■ Ohne Folie  
■ mit XE 70-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)