

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 CO₂-Ausstoß zu verringern und die Energieeffizienz zu erhöhen.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
Sichtbares Licht		
Transmission (VLT) %	68	62
Reflexion außen / innen %	13/4	18/7
Blendschutz %	24	24
Solarenergie		
Transmission %	45	39
Absorption %	30	35
Reflexion %	25	26
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 doppelt
Emissivität	0,09	0,09
U _g -Wert (W/m ² °C)	3,4	2,1
Reduktion winterlicher Energieverlust % *	40	25
XE50	24 %	
XE70	40 %	

Vergleich der Werte von XE50 und XE70 auf 4 mm Klarglas.

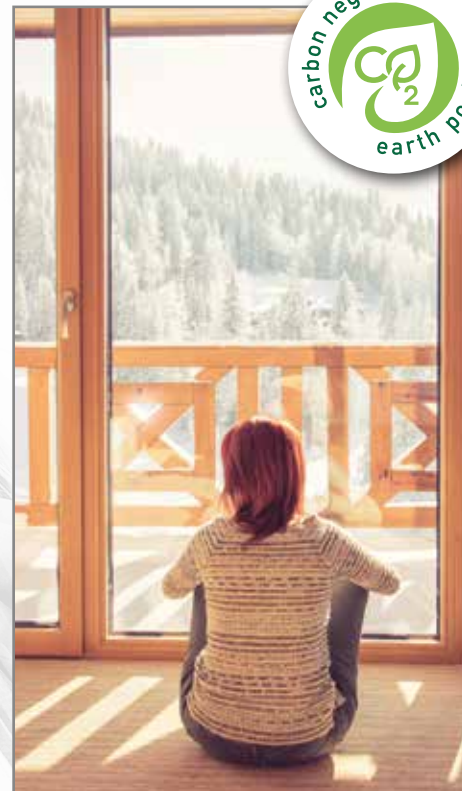
Materialaufbau Selbstklebefolie

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

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
Sonderbreite	<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

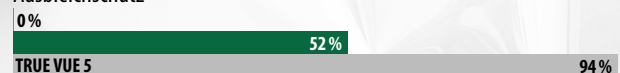
Blendschutz



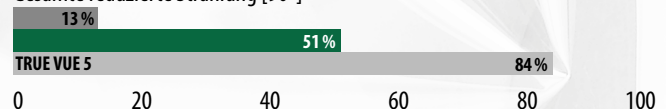
Sichtbare Lichtreflexion außen



Ausbleichschutz



Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



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