BRUXSAFOL

XE 70

LOW-E – EXTRA LIGHT | INNENVERLEGUNG

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_2-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 ☑ 148 cm

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.

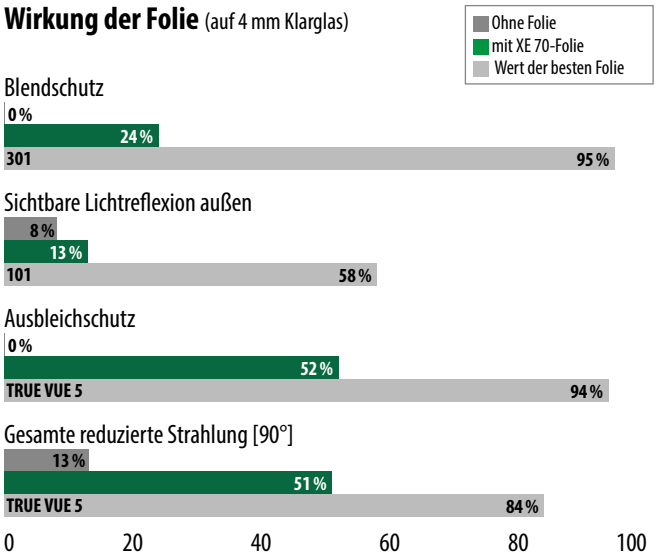
Technische Daten kalkuliert mit Software „Window 7.2." nach EN 410 und EN 673.

* „winterlicher Energieverlust" bezieht sich nur auf das Glas!



SONNENSCHUTZFOLIE + LOW-E

Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)



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

03/2025