

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
IR Reduktion [780 - 2500 nm] %	87	-
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	-
Emissivität	0,09	0,09
U ₀ -Wert (W/m ² °C)	3,4	2,1
Winter Heat Loss Reduction %	40	26
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	41	37
Ausbleichschutz %	52	50
Materialstärke	75 µ	

Materialaufbau Selbstklebefolie

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

BRUXSAFOL 15 Jahre
Garantie

Lagerung empfohlen bei +15° C bis +25° C und
rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre

Mögliche Breiten ☐ 183 cm ☒ 152 cm ☐ 122 cm ☐ 91 cm



SONNENSCHUTZFOLIE + LOW-E

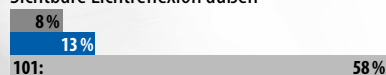
Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

■ Ohne Folie
■ mit XE 70-Folie
■ Wert der besten Folie

Blendschutz



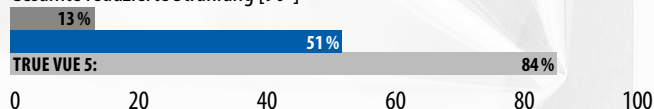
Sichtbare Lichtreflexion außen



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

könig glasbau

Dieselstr. 4
38350 Helmstedt

Tel.: 0 53 51 / 53 17 30
Fax: 0 53 51 / 53 17 38
mail@glasbau-koenig.de
www.glasbau-koenig.de

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.

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