

Low-E-Folie reduziert den Wärmeverlust im Winter und verringert so den Heizbedarf. Maximale Wärmestrahlungsreduktion im Sommer sorgt für ein besseres Raumklima, erhöht den Wohnkomfort und die Arbeitseffizienz. Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen). 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) %	22	20
Reflexion außen / innen %	40/48	42/48
Blendschutz %	76	75
Solarenergie		
Transmission %	15	14
Absorption %	41	46
Reflexion %	44	40
IR Reduktion [780 - 2500 nm] %	94	-
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0,22	0,33
Solar-Selektivitätsindex (VLT/G-Wert)	0,97	0,62
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	78	67
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	80	-
Emissivität		
Emissivität	0,33	0,33
U _g -Wert (W/m ² °C)	4,2	2,4
Winter Heat Loss Reduction %	26	15
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %		
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	18	16
Ausbleichschutz %	79	78
Materialstärke	50 µ	

Materialaufbau Selbstklebefolie

- Hochwertige, metallisierte Polyesterfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- CDA-Klebesystem mit geringer Anfangshaftung und integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

BRUXSAFOL 10 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

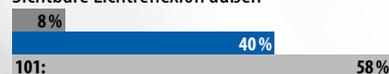
Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

■ Ohne Folie
■ mit XE 25-Folie
■ Wert der besten Folie

Blendschutz



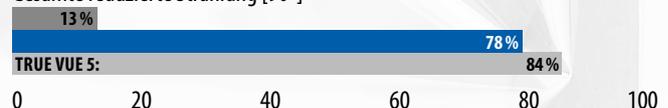
Sichtbare Lichtreflexion außen



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



Dieselsstr. 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.