

Low-E-Folie reduziert den Wärmeverlust im Winter und verringert so den Heizbedarf. Verstärkte Wärmestrahlungsreduktion im Sommer sorgt für ein besseres Raumklima, erhöht den Wohnkomfort und die Arbeitseffizienz. 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) %	51	47
Reflexion außen / innen %	23/27	28/29
Blendschutz %	43	43
Solarenergie		
Transmission %	36	32
Absorption %	37	40
Reflexion %	27	28
IR Reduktion [780 - 2500 nm] %	83	-
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0,42	0,49
Solar-Selektivitätsindex (VLT/G-Wert)	1,20	0,96
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	58	51
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	63	-
Emissivität		
U _g -Wert (W/m ² °C)	4,4	2,4
Winter Heat Loss Reduction %	24	14
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %		
UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %	39	35
Ausbleichschutz %	54	53
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 50-Folie
■ Wert der besten Folie

Blendschutz



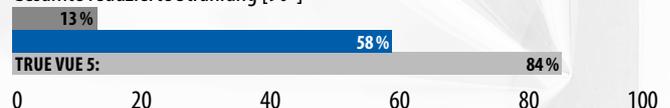
Sichtbare Lichtreflexion außen



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