

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<sub>2</sub>-Ausstoß zu verringern und die Energieeffizienz zu erhöhen.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	68	62
Reflexion außen / innen %	13/4	18/7
Blendschutz %	24	24
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	45	39
Absorption %	30	35
Reflexion %	25	26
IR Reduktion [SIRR bei 780 - 2500 nm] %	87	89
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 <sub>f</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> ·°C)	3,4	2,1
Reduktion winterlicher Energieverlust % *	40	25
<b>XE50</b>	24%	
<b>XE70</b>	40%	

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

### Materialaufbau Selbstklebefolie

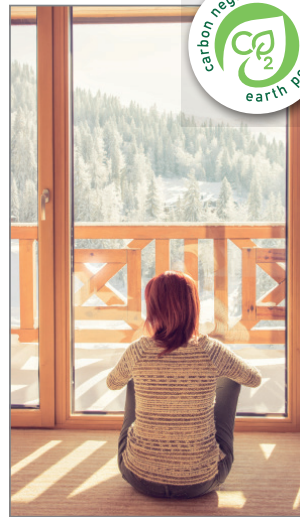
- Hochwertige, mehrlagige Polyesterfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**Brennverhalten** nach EN 13501-1: B/s1/d0

**Garantie** 15 Jahre

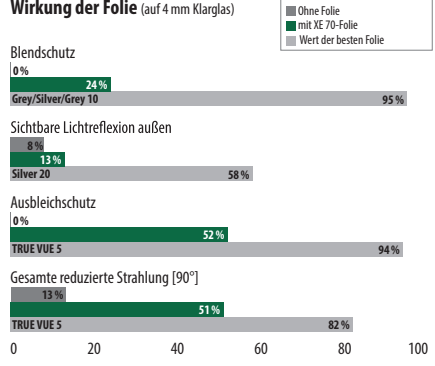
**Lagerung** empfohlen bei +15° C bis +25° C und rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre

**Sonderbreite**  148 cm



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! Glasstressanalyse anfordern
- nur gehärtetes Glas

Gerne prüfen wir für Sie die Machbarkeit mit einer Glasstressanalyse  
[www.folienzuschnitt.ch/pages/glas-stressanalyse](http://www.folienzuschnitt.ch/pages/glas-stressanalyse)

\* „winterlicher Energieverlust“ bezieht sich nur auf das Glas!

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.