XE 70

LOW-E – EXTRA LIGHT | INNENVERLEGUNG

SONNENSCHUTZFOLIE + LOW-E

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
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_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.

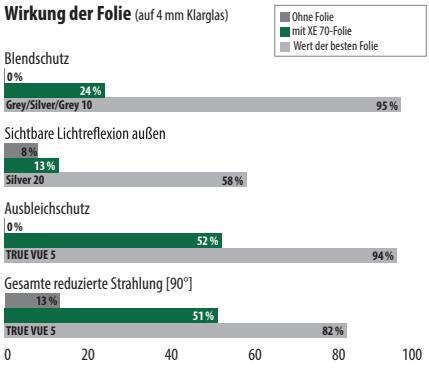
Brennverhalten nach EN 13501-1: B/s1/d0

Garantie 15 Jahre

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

Sonderbreite ☑ 148 cm

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

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

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.

Baderfolientechnik
Blümlisalpstrasse 71 | 3627 Heimberg |+ 41 33 438 31 31 I info@folientechnik-bader.ch