

Low-E 70

Isolationsfolie



Die Low-E 70 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.

Anwendungsbereiche: Bürogebäude, Verglasungen im Privatbereich und Industriegebäuden.

Technische Daten (EN 410)	4mm einfach	4/12/4mm 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 (780-2500nm) %	87	89
UV-Schutz (300-380nm) %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0,49	0,52
Solar-Selektivitätsindex (VLT/-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
Emissivität	0,09	0,09
U _g -Wert (W/m ² ·C)	3,4	2,1
Winter Heat Loss Reduktion %	40	25
Materialstärke	75µ	
Installation	Interne Anwendung	

Wirkung der Folie (auf 4mm Klarglas)

Blendschutz

■ ohne Folie
■ mit Low-E 70 Folie



Sichtbare Lichtreflexion aussen



Ausbleichschutz



Gesamte reduzierte Strahlung (90°)



0 20 40 60 80 100

Materialaufbau Selbstklebefolie

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

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.
Technische Daten kalkuliert mit Software „Window 7.2“ nach EN 410 und EN 673

Folco Schweiz AG
Langgartenweg 12
CH 4123 Allschwil BL
Tel. +41 61 482 12 58

Folco Schweiz AG
Bergweg 2
CH 3705 Faulensee BE
Tel. +41 33 650 10 01

info@folco.ch
www.folco.ch

