

Low-E 50

Isolationsfolie



Die Low-E 50 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.

Anwendungsbereiche: Bürogebäude, Verglasungen im Privatbereich und Industriegebäuden.

Technische Daten (EN 410)	4mm einfach	4/12/4mm 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 (780-2500nm) %	83	-
UV-Schutz (300-380nm) %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0,42	0,49
Solar-Selektivitätsindex (VLT/-Wert)	1,20	0,96
Gesamte reduzierte Strahlung (90°) %	58	51
Gesamte reduzierte Strahlung (60°) %	63	-
Materialstärke	50µ	
Installationstyp	Innen Anwendung	

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

Wirkung der Folie (auf 4mm Klarglas)

Blendschutz



Sichtbare Lichtreflexion aussen



Ausbleichschutz



Gesamte reduzierte Strahlung (90°)



0 20 40 60 80 100

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.

