

LX 900 Ext.

Sonnenschutzfolie



Die LX 900 Exterior ist eine Folie für Aussenfenster, welche die Sonnenenergie blockiert, damit Sie das Sonnenlicht komfortabel geniessen können. Das wiederum hilft dabei CO²-Emissionen zu reduzieren und Energiekosten zu senken. Diese neue Folientechnik ist aufgrund ihrer nicht-reflektierenden Eigenschaft praktisch unsichtbar. Sie wurde so konzipiert, dass es neutral wirkt und das Erscheinungsbild eines Gebäudes nicht verändert.

Anwendungsbereiche: Bürogebäude, Schaufenster, Denkmalgeschützte Gebäude, Ausstellungsräume, Museum, Galerien, Vitrinen und Verglasungen im Privatbereich und Industriegebäude.

Technische Daten (EN 410)	4mm einfach	4/12/4mm doppelt
----------------------------------	----------------	---------------------

Sichtbares Licht

Transmission (VLT) %	84	78
Reflexion aussen/innen %	5/5	9/9
Blendschutz %	13	13

Solarenergie

Transmission %	48	44
Absorption %	49	46
Reflexion %	9	10
IR Reduktion (780-2500nm) %	84	77
UV-Schutz (300-380nm) %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0.63	0.55
Solar-Selektivitätsindex (VLT/-Wert)	1.56	1.27
Gesamte reduzierte Strahlung (90°) %	45	48
Gesamte reduzierte Strahlung (60°) %	47	45
Materialstärke	50µ	
Installationstyp	Externe 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

■ ohne Folie
■ mit LX 900 Ext. Folie

0%
13%

Sichtbare Lichtreflexion aussen

8%
9%

UV-Schutz

0%
85%

Gesamte reduzierte Strahlung (90°)

13%
50%

0 20 40 60 80 100

Materialaufbau Selbstklebefolie

- „Harte“ Oberflächenveredelung für längere Haltbarkeit und Erleichterung der Fensterreinigung.
- Optisch hoch qualitativer Polyester mit einer „nano Keramik“ Beschichtung gegen Infrarot Strahlen.
- Permanent Kleber
- Polyester von hoher optischer Qualität.
- PS Kleber, Polymerisation mit Glas in 15 Tagen.
- Klebeschutzfolie, wegwerfbar nach der Installation.

