

LX 800 Ext.

Sonnenschutzfolie



Die LX 800 Exterior ist eine spektral-selektive Folie für Aussenfenster, die mehr als 55% der gesamten 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 (Visible light transmission) %	78	70
Reflexion aussen/innen %	8/8	10/12
Blendschutz %	12	12

Solarenergie

Transmission %		
Absorption %	47	50
Reflexion %	7	9
IR Reduktion (780-2500nm) %	80	
UV-Schutz (300-380nm) %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0.58	0.47
Gesamte reduzierte Strahlung (90°) %	42	53
Materialstärke	75µ	
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



Sichtbare Lichtreflexion aussen



UV-Schutz



Gesamte reduzierte Strahlung (90°)



0 20 40 60 80 100

■ ohne Folie

■ mit LX 800 Folie

