

LLumar SunBlocker Technische Daten

- Hitzeschutz
 Blendschutz
 UV-Schutz
 Wärmeschutz
 Sichtschutz
 Sicherheit
 Design / Deko

Installation:

Intern oder Extern

Technische Daten

(unter realen Bedingungen)

	Auf Doppelstegplatten Polycarbonat		auf 3 mm Polycarbonat	Nur Film oder auf 4 mm Glas
	Außenverlegung	Innenverlegung		
% Strahlungsdurchlässigkeit	12	12	13	12
% Strahlungsreflexion (nach außen)	46	44	46	46
% Strahlungsabsorption	41	43	41	41
% Lichtdurchlässigkeit	13	13	14	14
% Lichtreflexion (nach außen)	48	47	48	48
% Lichtreflexion (nach Innen)	47	48	42	45
% UV-Durchlässigkeit	< 1	< 1	< 1	< 1
g-Wert	0,19	0,35	0,26	0,25
Abschirmgrad (b-Faktor)	0,23	0,40	0,30	0,29
% Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	81	65	74	75
% Blendschutzfaktor	83	83	84	84

Dicke ohne Schutzschicht: 74 µ

Farbe: Metallic Silber

Garantiezeiten

10 Jahre für Innen- / 5 Jahre für Außenbeschichtung

(Schräge > 20° aus der Horizontalen)

(sowohl der Basisfilm als auch der Kleber sind UV-stabilisiert)

Thermische Verträglichkeit auf Polycarbonat

LLumar Sun Blocker führt nicht zu thermischen Brüchen bei Polycarbonat.

(gefärbtes Polycarbonat unterliegt einer hohen Wärmeabsorption, um die Effektivität des LLumar Sun Blocker zu gewährleisten wird hier eine Beschichtung von außen empfohlen)

Thermische Verträglichkeit auf Verglasungen

Vertikalverglasung:

Einfachverglasung	<input checked="" type="checkbox"/> Floatglas	<input checked="" type="checkbox"/> ESG	<input checked="" type="checkbox"/> Laminiertes Floatglas
Doppelverglasung	<input checked="" type="checkbox"/> Floatglas	<input checked="" type="checkbox"/> ESG	<input type="checkbox"/> Laminiertes Floatglas
Wärmeschutzverglasung	<input type="checkbox"/> Floatglas	<input checked="" type="checkbox"/> ESG	<input type="checkbox"/> Laminiertes Floatglas

Schrägverglasung:

Einfachverglasung	<input checked="" type="checkbox"/> Floatglas	<input checked="" type="checkbox"/> ESG	<input type="checkbox"/> Laminiertes Floatglas
Doppelverglasung	<input type="checkbox"/> Floatglas	<input checked="" type="checkbox"/> ESG	<input type="checkbox"/> Laminiertes Floatglas
Wärmeschutzverglasung	<input type="checkbox"/> Floatglas	<input checked="" type="checkbox"/> ESG	<input type="checkbox"/> Laminiertes Floatglas

(Bemerkung: Bitte prüfen Sie vor der Installation die thermische Verträglichkeit von LLumar Sun Blocker auf Ihrer Verglasung zusammen mit Ihrem Beschichter.)

Alle Messdaten wurden vom Hersteller sowie unabhängigen Prüflaboren ermittelt

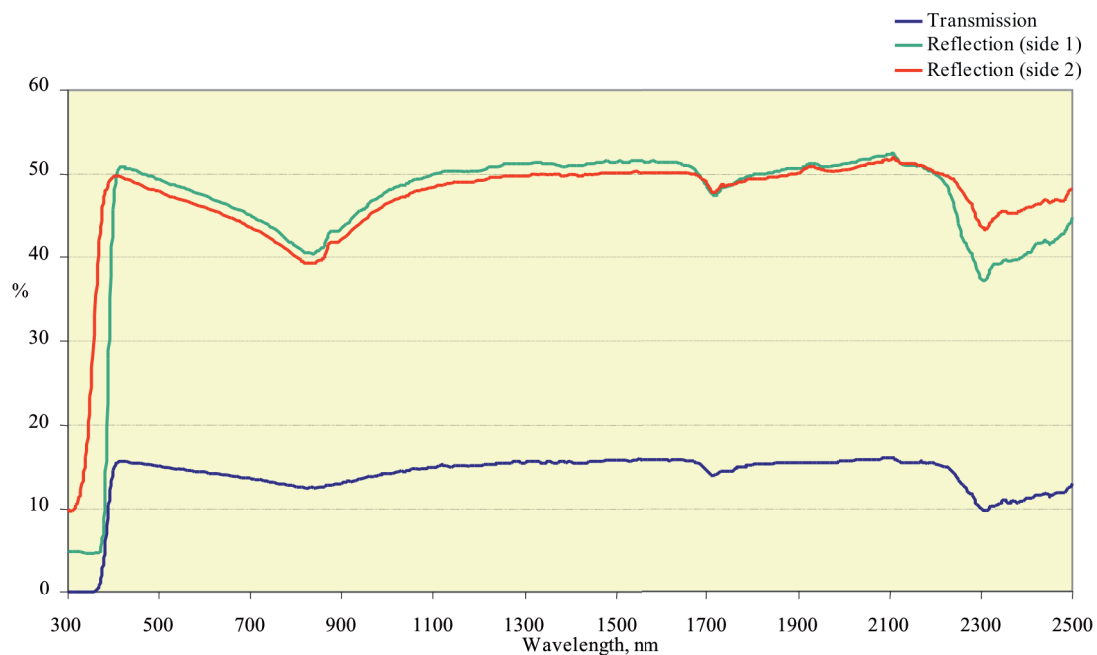
Version 01.05.0407

Eigenschaften und Vorteile

- LLumar SunBlocker ist ideal für den Einsatz in Wintergärten, Atrien und auf Lichtkuppeln
- Er verringert die Wärmeaufnahme im Sommer und senkt dadurch Energiekosten bei Klimaanlage
- Verringert Blendung um 86% und mindert damit Augenreizung und das Risiko von Kopfschmerzen
- Reduziert das Ausbleichen von Wertsachen, Stoffen und Einrichtung durch Ausfiltern der UV-Strahlung (99% Filterung) und der einfallenden Sonnenenergie (mehr als 80 % Filterung)
- Für unterschiedliche Klimazonen geeignet – für Temperaturen zwischen -30 °C und +100 °C
- LLumar SunBlocker kann auch auf gewölbten und unebenen Verglasungen installiert werden
- LLumar SunBlocker wird gegossen und nicht gezogen (Kalander) und schrumpft dadurch weitaus weniger
- Gleichmäßiges, angenehmes Erscheinungsbild, keine Mikrolöcher oder andere Defekte, wie sie kalandrierte Folien üblicherweise aufweisen
- Geeignet für interne und externe Verlegung auf Kunststoffen und auf Glas
- Kann mit einfacher Seifenlösung gereinigt werden; beständig gegen Wasser, Reiniger und Regenwasser.

Anbringungs-Tipps / Benötigte Werkzeuge

- Einzigartig auf dem Markt verfügt der LLumar SunBlocker über eine schützende Deckfolie, die den Film während der Anbringung vor Dehnung und anderen Beschädigungen schützt – lösen Sie vor der Anbringung eine Ecke der Deckfolie und entfernen Sie den Rest im Anschluß
- Verwenden Sie beim Reinigen des Films warmes Seifenwasser – keine aggressiven Reinigungsmittel oder Materialien verwenden



Alle Messdaten wurden vom Hersteller sowie unabhängigen Prüflaboren ermittelt. Version 01.05.0407