

Artikelbeschreibung:

ROLAX® Wintergartenbeschattung

Elektrischer Aluminiumrollladen angepasst an Rondogard-Wintergärten mit einer Neigung
Von 0-81 Grad.

Produktbeschreibung

Der ROLAX® Wintergartenrollladen ist ein motorisierter Aluminiumrollladen zur Beschattung mittlerer und großer Wintergarten-Breiten. Der Rollladen ist auch geeignet für kleine Wintergärten und Terrassendächer.

Der ROLAX® Rollladen bietet als Beschattungsanlage einen optimalen Sonnenschutz im Sommer, sowie erheblich verbesserte Dämmung im Winter.

Damit lohnt sich der Einsatz dieses Systems zu jeder Jahreszeit.

Zusätzlich schützen die doppelwandig ausgeschäumten Aluminiumlamellen Ihren Wintergarten vor neugierigen Blicken .

Im Wintergarten oder Ihrer Loggia kann die Innenraum-Temperatur im Sommer schon mal unerträgliche Werte erreichen. Gegenüber der von uns vertriebenen Innenbeschattung, ist ein außenliegendes System natürlich um einiges effektiver.

Mit einem ausgefahrenem ROLAX Rollladen kann die Innentemperatur um **bis zu 20° Celsius abgesenkt werden** (je nach bauseitigen Gegebenheiten).

Mögliche Grösse für den ROLAX®-Wintergartenrollladen

In der Breite kann der ROLAX® theoretisch unendlich (pro Motor bis zu 6m Breite) verbaut werden. Hierzu können mehrere Anlagen nebeneinander montiert werden.

Jeder **ROLAX®** besteht aus bis zu 5 Einzelfeldern (Panzer) mit einer jeweiligen maximalen Breite 1800mm pro Feld.

In der Tiefe ist ein maximaler Ausfall von 6000 mm inkl. Kasten lieferbar.

Einsatzbereich der Wintergartenbeschattung ROLAX®

Wie lässt sich die **Beschattung eines Wintergarten** realisieren, welche auch den unterschiedlichen Witterungsverhältnissen in den Jahreszeiten trotz? Die verschiedenen Voraussetzungen im Sommer und im Winter erfordern unterschiedliche Lösungen.

ROLAX® ist ein hervorragendes und langjährig getestetes Beschattungssystem aus Aluminium mit doppelwandigen, ausgeschäumten Lamellen und stranggepresstem Kasten und Führungsschienen. Der Rollladen schützt in den Sommermonaten vor Hitze und dämmt in der Winterzeit und schützt obendrein Ihre Wintergartenverglasung vor Hagelschlag.

Der Rollladenpanzer ist zahnradgeführt und kann dadurch für Neigungen von 0 bis 81 Grad eingesetzt werden.

Frost und Schnee

Bei Frost, Eis und Schnee wird vom Hersteller dringend empfohlen, den Rollladen nicht zu bewegen, um Beschädigungen am Motor oder den Lamellen zu vermeiden, falls diese festgefroren sind.

Daher sollte Ihr ROLAX® stets einzeln und unabhängig von einer Automatisierung oder Zeitschaltung bedient werden.

Eine unbeaufsichtigte oder automatisierte Steuerung oder die Schaltung in Gruppe mit anderen Rollladen wird also nicht empfohlen..

Was bringt eine Wintergartenbeschattung wirklich?

Es gibt erfahrungsgemäß kaum etwas Effektiveres zur Beschattung und als Schutz für Ihren Wintergarten, als einen außenliegender Rollladen.

Die Sonne heizt Ihren Wintergarten binnen kurzer Zeit erbarmungslos auf, dann ist Ihr „rondogard“ nur noch mit voll geöffneten Dachscheiben nutzbar, weil die Temperaturen darin sonst schnell unerträglich werden.

Mit einem Außenrollladen können Sie den K-Wert der Dachverglasung im optimalen Fall um bis zu 50% verbessern, durch ein Luftpolster, welches beim Einsatz eines Wintergartenrollladen zwischen Glas und Rollladen entsteht.

Steuerungen zum Schutz der Anlage vor Wind oder Regen sind unnötig, da das ROLAX®-Rollladensystem bereits im jahrelangen Einsatz seine Witterungsbeständigkeit bewiesen hat. Er muss also nicht eingefahren werden.

Dunkelt der ROLAX® Rolladen ab?

Der ROLAX® Wintergartenrolladen schafft angenehme Schattenflächen für Ihren Wintergarten.

ROLAX ist mit einem **geschlossenen Lamellenpanzer ohne Lichtschlitze** ausgestattet, damit sich hier nicht Schmutz, Kleingeäst oder Eis festsetzen und die Lamellen oder den Rolladenmotor beschädigen können.

Berücksichtigt man die verbleibenden senkrechten Glasflächen an den Seiten, fällt über diese Glasflächen immer noch genügend Licht in den Innenraum ein.

Fazit

Mit dem **ROLAX® Wintergartenrolladen** genießen Sie ein angenehmes Raum-Klima in Ihrem Wintergarten. Beschattung und damit Wärmeschutz im Sommer, Isolierung und Kälteschutz im Winter.

Technische Details

- maximale Breite pro Antrieb: 6000 mm (mehrere ROLAX optisch koppelbar)
- minimale Breite: 600 mm
- maximaler Ausfall: 6000 mm
- Anzahl Elemente pro Antrieb: 1-5
- maximale Breite je Element: 1800 mm
- minimale Breite je Element: 600 mm
- maximale Neigung: 81 Grad
- minimale Neigung: 0 Grad

Lamellen bzw. Rollladenpanzer

- Panzer: Aluminium-Lamellen doppelwandig, ausgeschäumt
- Farbe: lt. Farbkarte Bubendorff (Standard oder optionale Farbe)
- Lichtschlitze: ohne (Vehinderung von Verschmutzung wie Laub usw. und Eisschäden)
- Windwiderstandsfähigkeit: immer mindestens Klasse 4 (Norm NF EN 13659)
- Feuerwiderstandsklasse: M1 (brennbar, nicht entflammbar)
- Gewicht: ca. 3kg/qm
- Lamellenstärke: 8mm
- Lamellenbreite: 34mm (Lamellenschritt)

Endlamelle

- Aluminium stranggepresst
- Stärke: 8mm (Dicke)
- Schritt: 45mm
- Farbe: lt. Farbkarte pulverbeschichtet einbrennlackiert

Führungsschienen

- Laufschiene: Typ J (einzel 57x22mm) oder Typ K (Doppelführung, 114x22mm)
- Material: Aluminium stranggepresst
- Farbe: lt. Farbkarte bubendorff (pulverbeschichtet einbrennlackiert)
- Keder: Anti-UV behandelt

Rollladenkasten

- Kasten: Aluminium stranggepresst (2-2,4mm)
- diese Wintergartenbeschattung ist je nach Ausfall mit 2 Kastengrößen lieferbar
- Kasten bei Ausfall bis 3500: 212mm x 370mm (HxT)
- Kasten bei Ausfall > 3500: 263mm x 418mm (HxT)
- Farbe: lt. Farbkarte Bubendorff (Ka-La-En)

Fixelemente / Abschlussbleche

- Wandabschlussblech: optional
- Material: Aluminium stranggepresst (ca. 1,5mm)
- Farbe: lt. Farbkarte Bubendorff

Seitenabschlussblech

- optional (s. Technikleitfaden)
- Material: Aluminium stranggepresst (ca. 1,5mm)
- Farbe: lt. Farbkarte Bubendorff

Fixelement

- optional, feststehender Lamellenpanzer
- bestehend aus:
 - ... 1 Panzer (Lieferung nicht winkeligerecht, Zuschnitt bauseits),
 - ... 2 Laufschiene (Typ J),
 - ... 1 Windschutzblech,
 - ... 1 Kasten (leer),
 - ... 3 U-Profile mit Konsolen
 - ... Montagezubehör

Motorisierung / Antrieb

- Antrieb: ausschließlich mit Funkmotor (230V ~ 50Hz asynchron)
- Leistung: 190W
- Drehmoment: 25Nm
- Temperaturabschaltung
- Schutzindex: IPX4
- Isolierklasse: 2
- Kabeltyp: 2x 0,75qm
- kabellänge: ca. 2500mm

Steuerung / Handsender

- Steuerung: standardmäßig Funkwandsender
- Frequenzbereich: 868,95 MHz
- empfohlen bis Abstand 3000mm
- Stromversorgung: 3V Lithium Batterie (CR2430)
- Gruppensteuerung: optional erhältlich (FC, DECLIC)