

Funktion

VELUX Rollläden sind für einen reibungslosen Ablauf und zuverlässigen Betrieb gebaut. Egal, ob es sich um Regen, Hitze oder Schnee handelt. Der VELUX Rollladen kann dank seines patentierten Antriebs bei fast allen Witterungsbedingungen geöffnet bzw. geschlossen werden.

Optimale Bedienung der Fenster

VELUX Rollläden werden direkt auf dem Rahmen des VELUX Dachfensters montiert. Dies bedeutet, dass die Fenster bei **hochgefahrenem** Rollladen weiterhin ungehindert geöffnet werden können.

Bedienbarkeit bei Frost

In der kalten Jahreszeit kann es vorkommen, dass der Rollladen in den Morgenstunden blockiert. Der Rollladenantrieb ist gegen Überlastung geschützt und setzt automatisch aus, falls er blockiert wird.

In den meisten Fällen reicht es aus, mit der Bedienung zu warten bis es tagsüber etwas wärmer wird. Bei Reif- und Eisbildung auf der Panzerinnen- oder Panzeraußenseite handelt es sich um einen physikalischen Vorgang, der vom Hersteller nicht beeinflusst werden kann.

Zur Vermeidung von Schäden durch Schnee am Rollladen, die ortsübliche Baupraxis und die bekannten Regelwerke berücksichtigen.

Feuchtigkeit an Kurbelgestängen

Durch die durchgehende Verbindung nach außen sind Kurbelgestänge im Innenbereich kälter als die umgebenden Bauteilloberflächen, so dass sich an diesen Teilen Raumfeuchtigkeit niederschlagen kann. Auch im Bereich der Durchführung kann sich Tauwasser bilden. Dieser physikalische Vorgang ist auch mit thermischer Trennung des Kurbelgestänges nicht vollständig zu vermeiden.

Geräuschenwicklung

Die Bauteile vom Rollläden können durch Bewegung (Bedienung, Wind, Wärmeausdehnung) Geräusche verursachen.

Bei der Bedienung von Rollläden entstehen immer Geräusche, die auch nutzerabhängig sind. Unvermeidbare Geräusche entstehen z.B. durch:

- Aufsetzen des Schlussstabes vom Lamellenpanzer auf dem Flügelabschlussprofil
- Laufgeräusche z.B. Knacken, Quietschen
- Gleiten und Rollen des Panzers
- Laufgeräusche des Motors und des Getriebes

Geräuschübertragung

Geräuschübertragung auf das Bauwerk kann auch bei sorgfältiger Ausführung der Rollladenarbeiten nicht vermieden werden.

Lichtdurchlässigkeit

Grundsätzlich ist zu bemerken, dass ein Rollladen aufgrund seiner Konstruktion keine lichtdichte Verdunkelungsanlage ist. Durch das Stabmaterial darf selbst kein Lichtdurchtritt erfolgen.

Im Bereich der seitlichen Führungen, des oberen und unteren Abschlusses ist Streulicht zulässig.

Schutz- und Transportfolien, Aufkleber

Die Schutz- und Transportfolien sind vor der Montage zu entfernen. Die gilt auch für nach dem Einbau nicht mehr benötigte Aufkleber, z.B. zur Produktzuordnung im Bauwerk oder Montagehinweise.

Welliger Rollladenpanzer

Rollläden neigen im geschlossenen Zustand, vor allem bei großen Breiten und Höhen, zu einem welligen Aussehen, dem sogenannten Waschbretteffekt. Hervorgerufen wird dies durch das für die einwandfreie Funktion erforderliche Spiel in den Führungsschienen und in der Stabverbindung.

Wichtige Informationen aus der Einbuanleitung

Sicherheit

- Der Rollladen kann nur von Personen (ab 8 Jahre und älter) mit ausreichenden Erfahrungen und Kenntnissen benutzt werden, wenn Sie eine Einweisung in dessen sichere Nutzung erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von unbeaufsichtigten Kindern ausgeführt werden.
- Kinder dürfen nicht mit dem Rollladen oder der Fernbedienung spielen.
- Den Rollladen nicht bedienen falls Reparatur-/Servicearbeiten erforderlich sind.
- Der Rollladen sollte nur dann bedient werden, wenn dies ohne Risiko für Personen, Tiere oder Gegenstände erfolgen kann.
- Bei Wartung und Service des Rolladens zuerst die Netzspannung ausschalten und sicherstellen, dass diese nicht unabsichtlich wieder eingeschaltet werden kann. Bei Solar-Rollläden den Schalter im Rollladen-Oberteil in Position 0 rücken und sicherstellen, dass dieser nicht unabsichtlich wieder eingeschaltet werden kann.

Alle Antriebsarten

- Schalldruckpegel: $L_{pA} \leq 51 \text{ dB(A)}$.
- Elektrische Produkte sind nach nationalen Bestimmungen als elektronischer Müll zu entsorgen und dürfen nicht in den Hausmüll entsorgt werden.
- Die Verpackung kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- Um den Rollladen zu demontieren, verwenden Sie diese Montageanleitung in umgekehrter Reihenfolge. Zur Vermeidung von Undichtigkeiten außenliegende Löcher dauerhaft ausfüllen.

Antriebsart Solar

- Der Rollladen ist batteriebetrieben und kann deshalb bedient werden, solange die Batterie geladen ist. Bei einer etwaigen Entladung wird sich diese im Laufe einiger Tage wieder aufladen (je nach Sonnenscheindauer).
- Automatisch aktivierte Programme für Solarprodukte können, wegen des häufigen Betriebes der Produkte, zu einer schnellen Entladung der Batterie führen.
-  Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sind nach den geltenden Umweltrichtlinien zu entsorgen. Batterien enthalten Stoffe, die schädlich sein können, wenn sie nicht korrekt behandelt und wiederverwertet werden.
- Batterien an Hersteller, Vertreiber oder kommunale Erfassungsstellen zurückgeben.

Antriebsart Elektro

- Der Rollladen ist für den Gebrauch mit originalen VELUX Produkten konstruiert. Der Anschluss an andere Produkte kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen.
- Der Rollladen ist mit Produkten mit dem io-homecontrol® Logo kompatibel.
- Vor der Betätigung des Rolladens muss der Motor an die Fenstergröße angepasst werden. Dieses wird dadurch erreicht, dass der Rollladen mit der Bedienungseinheit z.B. einer Fernbedienung oder einem Bedientaster, ohne Unterbrechung vollständig hoch- und heruntergefahren wird. Falls der Rollladen an eine Anschlussdose oder einer Steuereinheit mit dem io-homecontrol® Logo angeschlossen ist, erfolgt die Anpassung bei der ersten Betätigung automatisch. Der Rollladen läuft einmal komplett hoch und wieder herunter. Der Vorgang darf nicht unterbrochen werden.
- Wird die Stromzufuhr unterbrochen, kann mit Betätigung der STOPP- und anschließend der HOCH/HERUNTER-Taste an der Fernbedienung innerhalb von 30 Sekunden nach Wiederherstellung der Stromzufuhr eine erneute Anpassung vorgenommen werden.

Wartung

- Bei richtiger Montage und Bedienung ist der Rollladen fast wartungsfrei. Er kann mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt werden. In Ausnahmefällen z.B. bei starken Laubfall oder starker Verschmutzung, sollten die seitlichen Führungsschienen entsprechend gereinigt werden.
- Um eine maximale Ladefunktion bei Solar Rollläden zu erhalten, sind die Solarzellen bei starker Verschmutzung mit Wasser und haushaltsüblichen Reinigungsmitteln zu säubern. Im Winter die Solarzellen möglichst schnee- und eisfrei halten.

Komfort zum Berühren

Alle VELUX INTEGRA® Elektro-und Solar-Rollläden werden per Funkbedienung gesteuert.



Mit einem VELUX INTEGRA® Control Pad (nicht im Lieferumfang) können Sie zudem individuelle Zeitprogramme und voreingestellte Komfortprogramme einfach nutzen.

