

Elektrischer Aussenrollladen



- Hitzeschutz bis zu 92%
 - Verdunkelung
 - Wärmedämmung
 - Blendschutz / Sichtschutz
 - Lärmreduktion
 - Einbruchshemmung
- GGL / GGU / GPL / GPU / GHL
(GIL / GIU: siehe Aussenrollladen SMG)
 - Neubau und Renovationen / Fensterersatz
 - Dachneigungen 15°–85°



Der elektrische Aussenrollladen wurde für den direkten Anschluss ans VELUX INTEGRA® Dachfenster oder an andere elektrische VELUX Komponenten entwickelt und ist fernbedienbar. Der Aussenrollladen wird direkt über die vorgebohrten Schraubenlöcher auf dem Fensterrahmen befestigt und kann in jeder beliebigen Position arretiert werden. Die Raumlüftung findet bei geschlossenem Aussenrollladen über die Lüftungsklappe des Dachfensters statt. Falls der Aussenrollladen durch Ansammlungen von Schmutz oder Schnee/Eis blockiert wird, tritt der Überlastschutz in Kraft, um Schäden am Antriebsmechanismus zu vermeiden.

- Steuerung via INTEGRA® Smartpad mit Touchscreen (die Bedienung wird nicht mitgeliefert, diese ist beim VELUX INTEGRA® Dachfenster enthalten)
- Bei manuellen Dachfenstern wird das VELUX INTEGRA® Steuersystem KUX 110 benötigt. Einzelsteuersystem mit einfacher Auf/Stopp/Zu 1-Kanal-Funkbedienung zur Ansteuerung eines Motors.

Panzer

- Aluminium-Lamellen, doppelwandig mit Polyurethan ausgeschäumt und mit Gummilippen verbunden

EIGENSCHAFTEN

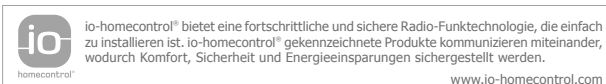
DACHFENSTER-TYPEN

ANWENDUNGS-BEREICH

FUNKTION UND MONTAGE

BEDIENUNG

MATERIAL




Fenster in Kupfer und Aluminium

- Topkasten, Panzer und Seitenschielen: Aluminium umbragrau, einbrennlackiert (NCS S 7500-N)
- Für Kupferfenster Anschlussbleche in Kupfer

Fenster in Titanzink

- Topkasten, Panzer, Anschlussbleche und Seitenschielen: Aluminium hellgrau, einbrennlackiert (RAL classic 7038)


Blendrahmenabstand Fensterkombinationen

- Nebeneinander 100 mm
- Übereinander 250 mm

VELUX Aussenrollladen-Ausstellarm

Der als Zubehör erhältliche Aussenrollladen-Ausstellarm sorgt für zusätzlichen Lüftungskomfort und Lichteinfall bei herabgelassenem Aussenrollladen-Panzer. Der Ausstellarm ZOZ 217 ist für manuelle Dachfenster ab Produktionsjahr 2000 erhältlich.

Innen liegender Sonnenschutz

- Der SML kann mit allen innen liegenden Sonnenschutzprodukten kombiniert werden

Isolierglas-Ausführung Thermo 1 --60

- g-Wert Reduktion auf 0.06
- U_w -Wert Reduktion U_w auf 1.09
- dB-Wert Reduktion -12 dB bei Regen (Trittschall)
- Windwiderstand Klasse 4 (EN 13561)

Isolierglas-Ausführung Thermo 2 --66 / Thermo 2 Plus --86

- g-Wert Reduktion auf 0.03
- U_w -Wert Reduktion U_w auf 0.86
- dB-Wert Reduktion -12 dB bei Regen (Trittschall)
- Windwiderstand Klasse 4 (EN 13561)

Zur Vermeidung von Schäden an der Markisette sind oberhalb des Dachfensters Schneerückhaltevorrichtungen zu montieren.

Entsprechende Hinweise finden Sie in der Montageanleitung.

Das komplette Schliessen des Aussenrollladens ist nur bei geschlossenem Dachfenster möglich.

KOMBINATIONEN

TECHNISCHE DATEN

 SCHUTZVOR-
RICHTUNG
