

## **Insektenschutzsystem, elektrisches Rollo für Fenster und Türen, Aluminiumprofil**

Zur Ausführung kommen elektrisch betriebene Insektenschutz-Rollos, Fabrikat Neher, zur Montage an der Tür/ am Fenster oder Insektenschutz-Rollos mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen. Der Elektroanschluss muss vom Fachmann ausgeführt werden.

**Variante / Typ:** .....

**Menge (Stück):** .....

**Maße:** B x H (mm): ..... x .....

### **Profile:**

Aluminiumprofile aus der Legierung EN AW-6060 T66 und stranggepresst nach DIN EN 12020-2.

**Farbe:** .....

- Farben nach RAL und NCS
- Eloxal-Farben
- Holzdekore
- NEPEXAL-Farben pulverbeschichtet

### **Verbindung:**

Das Kastenprofil wird über Kastenkappen aus glasfaserverstärktem, UV-stabilisierten Kunststoff mit den seitlichen Führungsschienen verbunden. Diese sind in den Standardfarben und Silbergrau (ähnlich E6/EV1 matt) pulverbeschichtet verfügbar.  
Optional in ROH nur für Sonderfarb- oder NEPEXAL-Pulverbeschichtungen verfügbar.

### **Befestigung:**

Montage durch Anschrauben der seitlichen Führungsschienen. Der Rollokasten ist bis zu einer Breite von 2000 mm selbsttragend. Bei großen Anlagen, müssen zur Decken- oder Wandmontagebefestigung die Montageplatten eingesetzt werden.

### **Verschluss und Abdichtung:**

Das Rollo schließt mit Hilfe eines Rohrmotors im Wellenprofil aus Stahl (Durchmesser 70 mm). Der Geweberückhalt in den seitlichen Führungsschienen erfolgt mit Hilfe der ZIP-Technologie. Dies ermöglicht einen sehr guten Geweberückhalt auch bei starkem Wind (bis Windstärke 9 = bis 88 km/h – entspricht einem Sturm). Durch die Gewebeabrollkante des Rollokastenprofils ist das Gewebe immer straff gespannt und es können keine Insekten über die Gewebewelle nach innen eindringen. Der Rollokasten kann in eingebautem Zustand durch die ein- oder zweiteilige Blende geöffnet werden.

### **Motor:**

Im Standard wird ein kabelgesteuerter Neher (Elero) Schnelllaufmotor 230 V (60 U/min bei 4,0 Nm) eingesetzt. Dieser verfügt über Softanlauf und -bremse sowie einen Auffahrschutz.  
Mindestelementbreite: 700 mm

### **Optionen Motor:**

- Kabelgesteuerter Neher (Elero) Superschnellaufmotor 230 V (138/70 U/min bei 1,8 Nm)  
Mindestelementbreite: 700 mm
- Kabelgesteuerter Neher (Elero) Kurzmotor 230 V (14 U/min bei 14 Nm)  
Mindestelementbreite: 540 mm
- Funkgesteuerter Neher (Elero) Schnellaufmotor 230 V (60 U/min bei 4,0 Nm)  
Mindestelementbreite: 700 mm
- Funkgesteuerter Neher (Elero) Superschnellaufmotor 230 V (138/70 U/min bei 1,8 Nm)  
Mindestelementbreite: 700 mm
- Funkgesteuerter Neher (Elero) Kurzmotor 230 V (14 U/min bei 14 Nm)  
Mindestelementbreite: 540 mm
- Kabelgesteuerter Neher (Elero) Schnellaufmotor 12 V (60 U/min bei 2,5 Nm)  
Mindestelementbreite: 640 mm
- Funkgesteuerter Neher (Elero) Schnellaufmotor 12 V (60 U/min bei 4,0 Nm)  
Mindestelementbreite: 640 mm

***Für alle funkgesteuerten Motoren sind diverse Bediengeräte verfügbar.***

### **Gewebe:**

aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden;  
Maschenweite: 1,41 x 1,58 mm,  
Farbe anthrazit (FA)

### **Optional Gewebe:**

- TRANSPATEC: fast unsichtbares Hochleistungsgewebe mit stark verbessertem Luftdurchlass, maschenfest, robust, witterungsbeständig, reißfest und PVC-frei;  
Maschenweite 1,27 x 1,34 mm; offene Fläche 80%;  
Farbe anthrazit (TTA)
- Polyestergewebe für Elektrorollo ER2: besonders robust; Fadendurchmesser 0,46 mm;  
Maschenweite 1,49 x 1,95 mm; offene Fläche 45%;  
Farbe anthrazit (PAE)