

## **Insektenschutzsystem, Lichtschachtabdeckung, Aluminiumprofil**

Zur Ausführung kommen Lichtschachtabdeckungen, Fabrikat Neher, zur nachträglichen, ebenerdigen Montage auf einem Gitterrost oder Lichtschachtabdeckungen mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen.

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

**Menge (Stück):** .....

**Maße:** B x Tiefe (Höhe) (mm): ..... x .....

### **Profile:**

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

- mit integrierter Bürstendichtung
- Rahmenprofile auf Gehung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumeckwinkeln dreifach verpresst.

**Farbe:** .....

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

### **Gewebe:**

aus V2A-Edelstahlgewebe mit einer Maschenweite von 2,1 x 2,1 mm, Drahtstärke 0,6 mm; das Gewebe wird mit dem umlaufenden Aluminium-Profil entweder von unten verstanzt oder vernietet. Farbe grau (unbeschichtet) (V2)

### **Montage und Abdichtung:**

Zur Befestigung der Lichtschachtabdeckung wird im vorhandenen Rost eine Klemmmutter angebracht; über eine Linsensenkkopfschraube mit einer Neopren-Dichtscheibe wird die Lichtschachtabdeckung mit der Klemmmutter und einer Distanzscheibe verschraubt. Die Abdichtung erfolgt über PP-Bürstendichtungen, die in einer Profilnut eingeschoben werden.

### **Optional Montage:**

- Befestigungshalter zur nicht sichtbaren Verschraubung von unten im Rahmenprofil
- Bei sehr breiten Gitterroststegen (Wandstärke > 2,5 mm) wird ein Hohlraumdübel verwendet
- Verkleben der Lichtschachtabdeckungsprofile auf dem Untergrund mittels Butyl-Dichtungsband

### **Optional Profile:**

- ab einer Breite/Tiefe größer 2000 mm wird empfohlen, zur Verstärkung ein stranggepresstes, farblich abgestimmtes Aluminiumsprossenprofil im Rahmen einzubauen.
- zur Wandabdichtung oder bei überstehenden Kellerfenstern können alternative Profile, Winkel oder senkrechte Lichtschachtabdeckungen eingesetzt werden.

**Optional Gewebe:**

- V2A-Edelstahlgewebe beschichtet: für höhere Ansprüche und bessere Korrosionsbeständigkeit; Maschenweite 2,5 x 2,5 mm  
Farbe mittelgrau (V2MG)
- Aluminiumstreckmetall: für bessere Korrosionsbeständigkeit und höhere Widerstandsfähigkeit; Maschenweite 6 x 3,4 x 1 mm  
Farbe dunkelgrau beschichtet (SMDG) und mittelgrau beschichtet (SMMG)  
Farbe silbergrau eloxiert (SME1)