

## **Insektenschutzsystem, Lichtschachtabdeckung, Aluminiumprofil**

Zur Ausführung kommen Einleger-Lichtschachtabdeckungen, Fabrikat Neher, zur Montage im Lichtschacht 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 Gehrung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumeckwinkeln doppelt verpresst und verklebt

**Farbe:** .....

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

### **Gitterrost:**

- Trägerrost aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) mit einer Maschenteilung von 38 x 38 mm und einer Höhe von 24 mm; beidseitig geschliffen und versiegelt
- Belastbarkeit: 150 kg auf eine max. Durchbiegung von L/125 (Standard bei GFK-Gitterrost)

### **Gewebe:**

aus V2A-Edelstahlgewebe mit einer Maschenweite von 2,1 x 2,1 mm, Drahtstärke 0,6 mm; Farbe grau (unbeschichtet) (V2)

### **Montage und Abdichtung:**

Die Einleger- Lichtschachtabdeckung wird anstelle des Gitterrostes in den Lichtschacht gelegt; es ist keine Befestigung notwendig. Die Abdichtung erfolgt über PP-Bürstendichtungen, die in eine Profilnut eingeschoben werden.

### **Optional Montage/Sicherung:**

- Sicherung der Lichtschachtabdeckung über einen Kette, die zusätzlich im Lichtschacht verschraubt und am S-Haken eingehängt wird.
- Universelles Lichtschachtsicherungssystem mit Schnellriegelung zur Sicherung der Einleger-Lichtschachtabdeckung.
- mit Edelstahlbügeln, um eine andere Lichtschachtsicherung zu montieren

**Optional Profile:**

- ab einer Breite größer 1100 mm und einer Tiefe größer als 600 mm wird zur Verstärkung ein stranggepresstes, farblich abgestimmtes Statikprofil verwendet
- 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)

**Optional Gitterrost:**

- Tragerost aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) mit einer Maschenteilung von 20 x 20 mm und einer Höhe von 24mm; beidseitig geschliffen und versiegelt.