

## **Insektenschutzsystem, regensichere Lichtschachtabdeckung, Aluminiumprofil**

Zur Ausführung kommen regensichere 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

### **Platte:**

UV-beständige Polycarbonatplatte einseitig fein strukturiert; Plattendicke 1,8 mm. Über eine durchgehende Siliconnut mit dem Profil verklebt.

### **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:**

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 Schlauchdichtungen, die in einer Profilmutter 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:**

- für eine größere Luftdurchlässigkeit (Heizungskeller) kann ein V2A-Edelstahlgewebe mit einer Maschenweite 10 x 10 mm, Drahtstärke 1,0 mm - nicht insektendicht – eingesetzt werden