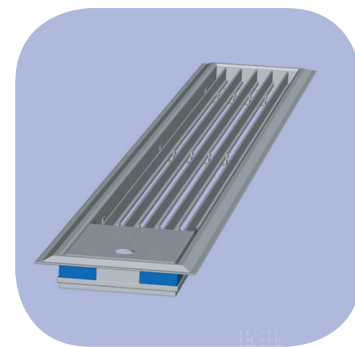


## Inblaasrooster FCL

### Toepassing

Het FC inblaasrooster wordt boven convectoropeningen, radiator omkastingen of bij fan-coil units toegepast. Ook andere toepassingen zijn mogelijk waar decoratieve, lange roosters met verstelbare schoepen benodigd zijn.



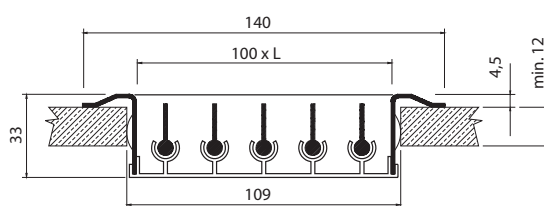
### Uitvoering

De FCL roosters zijn uit geëxtrudeerd aluminium profielen vervaardigd. Naar wens kunnen de roosters in geanodiseerde of geverfde uitvoering worden geleverd.

De inwendige roosterbreedte is altijd 100 mm. De benodigde inbouwmaat is 109 mm.

Lengte van het rooster is afhankelijk van de behoefte waarbij uit praktische redenen een maximum van 3000 mm geldt.

Binnen het raamwerk van de FC rooster zijn de lamellen parallel met de lengterichting gepositioneerd. Bevestiging van de lamellen geschiedt via speciale profielen welke aan de onderkant van de roosters is aangebracht zodanig dat de lamellen individueel +/- 15° verstelbaar zijn. Hiermee kan ook een zijdelingse uitblaaspatroon worden bereikt.



Het drukverlies over de FCL rooster kan aan de hand van de gemiddelde uittrede snelheid van de lucht met de in acht te nemen zeta waarde worden berekend.  $Zeta=1,2-3,4$ . De 1,2 waarde geldt bij recht gerichte lamellen, de 3,4 waarde geldt bij verdraaide lamellen.

De FC convectorroosters hebben bij een van de uiteinden een te openen deksel waardoor de regelcomponenten goed bereikbaar zijn. Onafhankelijk van de lengte van de rooster is de lengte van het deksel altijd 120 mm.

### Materiaal

- Rooster: aluminium profiel, gepoedercoat in de kleur Ral 9010.
- Plenum: gegalvaniseerde staalplaat.

### Bestelsleutel

Inblaasrooster van REVOLV-AIR type

FC

XXX

X

Roostermaat \_\_\_\_\_

Voorbeeld: FC - 2000 - AL