

- ✓ Retour
- ✓ Overstroom



### Toepassing

- Het vierkante, geperforeerde retourrooster type PE.O.O4 / PO.O.O4 is geschikt voor plaatsing op T-profielen van systeemplafonds. In aanzicht komt dit rooster overeen met het geperforeerde vierkante toevoerrooster type PBT..O4 echter zonder deflectieschijf.

### Technische informatie

#### Eigenschappen:

- Laag geluidsniveau bij grote luchtcapaciteit.

#### Uitvoering:

- Geperforeerde frontplaat uitgevoerd in plaatstaal (standaard afmetingen frontplaat zie maatvoeringstabel).
- Standaard afwerking nr. 4 wit RAL 9010 (70% glansgraad).
- Plenumbox, al dan niet inwendig geïsoleerd, uitgevoerd in verzinkt plaatstaal.
- Roostertypen PETO104 / PETO304 en PEVO104 / PEVO304 zijn tevens leverbaar met verlaagd plenum.
- Overige uitvoeringen op aanvraag.
- Geperforeerd niet uitneembaar.

#### Levering:

- Indien besteld met plenumbox wordt deze met het rooster samengebouwd geleverd.

#### Montage:

- Het rooster alsmede de combinatie van rooster en plenumbox zijn voorzien van ophangogen.

### Gangbare typen

- PETO104 : Inlegrooster met ongeïsoleerde plenumbox.
- PETO504 : Inlegrooster met adapter.
- POTO004: Geperforeerde inlegplaat met omgezette rand afmeting 594 x 594 mm.
- PEVO104 : Inlegrooster (T-profielbreedte 25 mm) met ongeïsoleerde plenumbox en verlaagd frontpaneel 8 of 13 mm.
- PEVO504: Inlegrooster (T-profielbreedte 25 mm) met adapter en verlaagd frontpaneel 8 of 13 mm.
- POVO004: Geperforeerde inlegplaat (T-profielbreedte 25 mm) met omgezette rand afmeting 594 x 594 mm met verlaagd frontpaneel 8 of 13 mm.

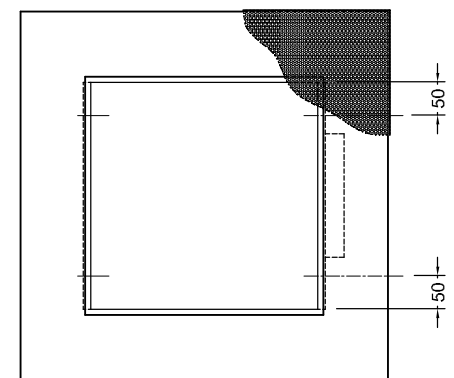
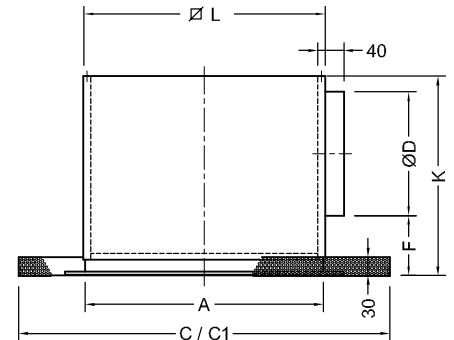
### Besteksomschrijving

#### Voorbeeld:

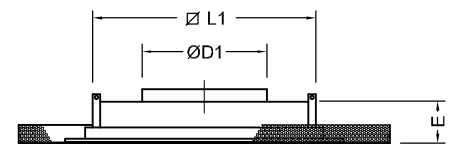
Vierkante geperforeerde plafondroosters voor retourlucht, geschikt voor plaatsing op T-profielen van systeemplafonds. De roosters dienen fabrieksmatig te zijn samengebouwd met een ongeïsoleerde plenumbox. De roosters dienen in aanzicht overeen te komen met de toevoerroosters type PBT..O4 echter zonder deflectieschijf.

Afwerking: RAL 9010.

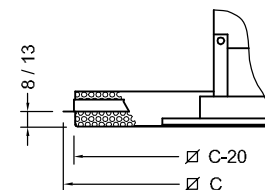
HC Barcol-Air type PETO104.



Type PETO104



Type PETO504



Type P.VO104 (verlaagde frontplaat)

### Maatvoering

| Model | A   | ∅ C | ∅ C1 | ∅ D | ∅ D1 | E  | F   | K   | ∅ L | ∅ L1 |
|-------|-----|-----|------|-----|------|----|-----|-----|-----|------|
| 610   | 234 | 594 | 294  | 123 | 158  | 50 | 79  | 227 | 240 | 210  |
| 812   | 279 | 594 | 294  | 158 | 198  | 59 | 88  | 271 | 285 | 255  |
| 1016  | 381 | 594 | 394  | 198 | 248  | 65 | 94  | 317 | 387 | 357  |
| 1220  | 482 | 594 | 494  | 198 | 313  | 78 | 107 | 330 | 489 | 459  |
| 1624  | 584 | 594 | 594  | 248 | 398  | 91 | 120 | 393 | 590 | 560  |

Overige afmetingen en verlaagde plenumboxen op aanvraag leverbaar.

#### Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2. De maten C en C1 zijn standaard leverbare roosterafmetingen en dienen bij bestelling te worden vermeld.
3. De plenumbox is aan de bovenzijde voorzien van 4 of 6 ophangogen. De plaats is aangegeven door middel van hartlijnen in het onderaanzicht.

# Geperforeerde plafondroosters

Type PET  
PEV

Vierkant, inleg

Retour ✓  
Overstroom ✓

## Selectietabel

54 - 2160 m³/h

| Rooster uitvoering |      | met ongeïsoleerde plenumbox |              | met adapter |              | zonder plenumbox of adapter |              |       |
|--------------------|------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------------|--------------|-------|
| Volumestroom       |      | model                       | $\Delta p_s$ | LpA         | $\Delta p_s$ | LpA                         | $\Delta p_s$ | LpA   |
| m³/s               | m³/h |                             | Pa           | dB(A)       | Pa           | dB(A)                       | Pa           | dB(A) |
| 0,015              | 54   | 610                         | 2            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 3            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
| 0,02               | 72   | 812                         | 1            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 4            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
| 0,025              | 90   | 812                         | 2            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 6            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
| 0,03               | 108  | 812                         | 2            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 8            | --          | 3            | --                          | 1            | --    |
| 0,035              | 126  | 812                         | 3            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 11           | --          | 4            | --                          | 2            | --    |
| 0,04               | 144  | 812                         | 4            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 14           | --          | 6            | --                          | 3            | --    |
| 0,045              | 162  | 812                         | 5            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 1016                        | 2            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 17           | --          | 7            | --                          | 3            | --    |
| 0,05               | 180  | 812                         | 6            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 1016                        | 2            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 24           | 20          | 10           | 23                          | 4            | --    |
| 0,06               | 216  | 812                         | 9            | --          | 4            | --                          | 2            | --    |
|                    |      | 1016                        | 4            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 1220                        | 2            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 33           | 25          | 13           | 26                          | 5            | 21    |
| 0,07               | 252  | 812                         | 12           | --          | 6            | --                          | 3            | --    |
|                    |      | 1016                        | 5            | --          | 3            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 1220                        | 3            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 43           | 29          | 18           | 30                          | 8            | 25    |
| 0,08               | 288  | 812                         | 16           | --          | 8            | --                          | 4            | --    |
|                    |      | 1016                        | 6            | --          | 3            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 1220                        | 4            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 20           | --          | 22           | 33                          | 9            | 29    |
| 0,09               | 324  | 812                         | 20           | --          | 10           | --                          | 5            | --    |
|                    |      | 1016                        | 8            | --          | 4            | --                          | 2            | --    |
|                    |      | 1220                        | 6            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 1624                        | 1            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 610                         | 27           | 36          | 27           | 36                          | 11           | 32    |
| 0,1                | 360  | 812                         | 25           | 22          | 12           | --                          | 6            | --    |
|                    |      | 1016                        | 15           | --          | 5            | --                          | 2            | --    |
|                    |      | 1220                        | 7            | --          | 3            | --                          | 2            | --    |
|                    |      | 1624                        | 3            | --          | 1            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 812                         | 38           | 29          | 19           | 23                          | 9            | --    |
| 0,125              | 450  | 1016                        | 16           | --          | 8            | --                          | 4            | --    |
|                    |      | 1220                        | 11           | --          | 4            | --                          | 2            | --    |
|                    |      | 1624                        | 5            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 812                         | 27           | 28          | 27           | 28                          | 12           | 20    |
| 0,15               | 540  | 1016                        | 22           | 23          | 12           | 20                          | 6            | --    |
|                    |      | 1220                        | 15           | --          | 6            | --                          | 4            | --    |
|                    |      | 1624                        | 7            | --          | 2            | --                          | 1            | --    |
|                    |      | 812                         | 37           | 32          | 37           | 32                          | 17           | 25    |
| 0,175              | 630  | 1016                        | 31           | 27          | 16           | 24                          | 8            | --    |
|                    |      | 1220                        | 21           | 24          | 8            | --                          | 5            | --    |
|                    |      | 1624                        | 9            | --          | 3            | --                          | 2            | --    |
|                    |      | 1016                        | 40           | 31          | 22           | 27                          | 12           | 22    |
| 0,2                | 720  | 1220                        | 27           | 28          | 11           | 21                          | 7            | --    |
|                    |      | 1624                        | 12           | --          | 4            | --                          | 2            | --    |
|                    |      | 1016                        | 43           | 35          | 34           | 33                          | 18           | 27    |
| 0,25               | 900  | 1220                        | 43           | 35          | 17           | 25                          | 11           | 22    |
|                    |      | 1624                        | 19           | 26          | 6            | 24                          | 4            | --    |
|                    |      | 1016                        | 48           | 38          | 48           | 38                          | 24           | 31    |
| 0,3                | 1080 | 1220                        | 25           | 29          | 25           | 29                          | 16           | 26    |
|                    |      | 1624                        | 27           | 31          | 9            | 28                          | 5            | 20    |
|                    |      | 1220                        | 34           | 33          | 34           | 33                          | 21           | 29    |
| 0,35               | 1260 | 1624                        | 37           | 35          | 12           | 31                          | 7            | 24    |
|                    |      | 1220                        | 44           | 36          | 44           | 36                          | 28           | 32    |
| 0,4                | 1440 | 1624                        | 16           | 34          | 16           | 34                          | 10           | 28    |
|                    |      | 1624                        | 25           | 40          | 25           | 40                          | 15           | 31    |
| 0,5                | 1800 | 1624                        | 25           | 40          | 25           | 40                          | 15           | 31    |
| 0,6                | 2160 | 1624                        | 36           | 44          | 36           | 44                          | 22           | 34    |

1. In de opgegeven  $L_{pA}$ -waarden is een ruimtedemping van 10 dB aangehouden.

2. Geluidrukniveau lager dan 20 dB(A) is vermeld als --.

3. Voor afwijkende roosterselecties raden wij u aan contact op te nemen met onze technici.