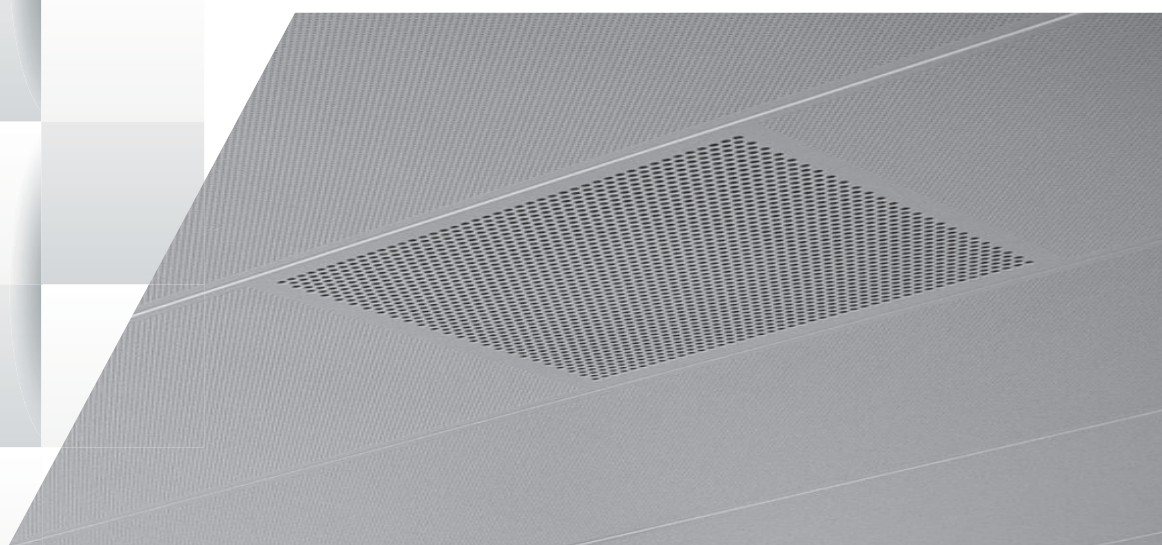


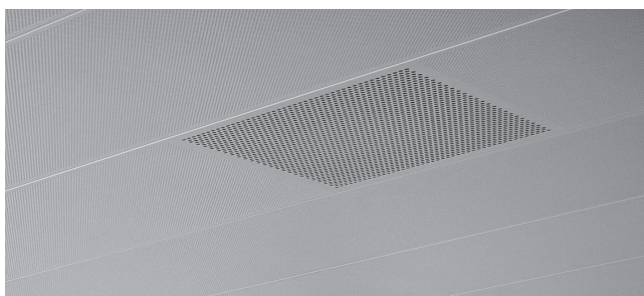


GEPERFOREERD PLAFONDROOSTER

ROOSTERS VOOR HC KP KLIMAATPLAFONDS

TYPE PEM

✓ Retour



Toepassing

- Het PEM rooster onderscheidt zich qua esthetiek van andere roosters door haar flexibele integratie; de perforatie van het rooster is een intergraal onderdeel van het klimaatplafond en vormt daardoor geen onderbreking in het aanzicht.

Het rooster is onderdeel van een serie plafond-roosters geschikt voor toepassing bij HC KP klimaatplafonds.

Het geperforeerde roostertype PEM is een plafondrooster geschikt het afzuigen van lucht.

Technische informatie

Eigenschappen:

- Laag geluidsniveau bij grote luchtcapaciteit.

Uitvoering:

- Standaard afwerking rooster: nr. 8 mat zwart.
- Plenumbox ongeïsoleerd, uitgevoerd in verzinkt plaatstaal.
- Roostertype PEMO108 is tevens leverbaar met verlaagde plenumbox.
- Overige uitvoeringen op aanvraag.

Levering:

- Het rooster wordt toegepast in combinatie met een plafondpaneel van HC KP.

Montage:

- Het rooster alsmede de plenumbox zijn voorzien van ophang-ogen.

Gangbaar type

- PEMO108:
Rooster met ongeïsoleerde plenumbox.

Model:

- 610: 54 - 250 m³/h
- 812: 72 - 360 m³/h
- 1016: 162 - 540 m³/h
- 1220: 216 - 720 m³/h

Besteksomschrijving

Voorbeeld:

Geperforeerde plafondroosters geschikt voor het HC KP klimaatplafond voor retourlucht. De roosters dienen fabrieksmatig te zijn samengebouwd met een ongeïsoleerde plenumbox.

Afwerking: binnenzijde zwart.

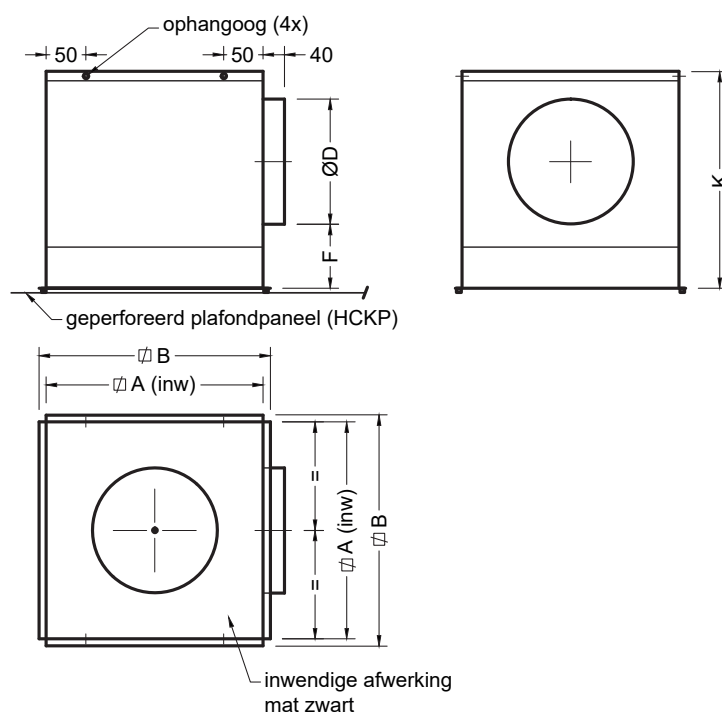
Barcol-Air type: PEMO108.

Maatvoering

Model	610	812	1016	1220
A	234	274	374	482
B	251	291	391	499
øD	123	158	198	198
F	72	81	87	100
K	220	264	310	323
K _{VL}	175	204	235	248
W	300	300	400	600

Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2. De maat W is de minimale plafondplaat-breedte (niet-getekend).
3. $K_{VL} = K_{verlaagd}$ = verlaagde plenumbox. Bij een verlaagde plenumbox wordt deze uitgevoerd met een ovale stutz. De omtrek van de ovale stutz is gelijk aan de oorspronkelijke stutzdiameter (øD). De hoogte van de verlaagde plenumbox is in de maattabel aangegeven.



Selectietabel

54 - 1440 m³/h

Rooster uitvoering		met ongeïsoleerde plenumbox	
Volumestroom	model	Δp_s Pa	LpA dB(A)
m³/s	m³/h		
0,015	54	610 2	--
0,02	72	610 812 1	-- --
0,025	90	610 812 2	-- --
0,03	108	610 812 2	-- --
0,035	126	610 812 3	-- --
0,04	144	610 812 4	-- --
0,045	162	610 812 1016 2	-- -- --
0,05	180	610 812 1016 2	-- -- --
0,06	216	610 812 1016 1220 2	20 -- -- --
0,07	252	610 812 1016 1220 3	25 -- -- --
0,08	288	610 812 1016 1220 4	29 -- -- --
0,09	324	610 812 1016 1220 6	-- -- --
0,1	360	610 812 1016 1220 7	22 -- --
0,125	450	812 1016 1220 11	29 -- --
0,15	540	812 1016 1220 15	23 --
0,175	630	812 1016 1220 21	27 24
0,2	720	1016 1220 27	31 28
0,25	900	1016 1220 43	35
0,3	1080	1016 1220	
0,35	1260	1220	
0,4	1440	1220	

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

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

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



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

HC KP | KLIMAATPLAFONDS

Tielenstraat 19 - 5145 RC Waalwijk

T +31 (0)416 650 075 | **E** hckp@hcgroep.com

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

T +31 (0)299 689 300 | **E** barcol-air@hcgroep.com

WWW.HCKP.NL | WWW.BARCOL-AIR.NL