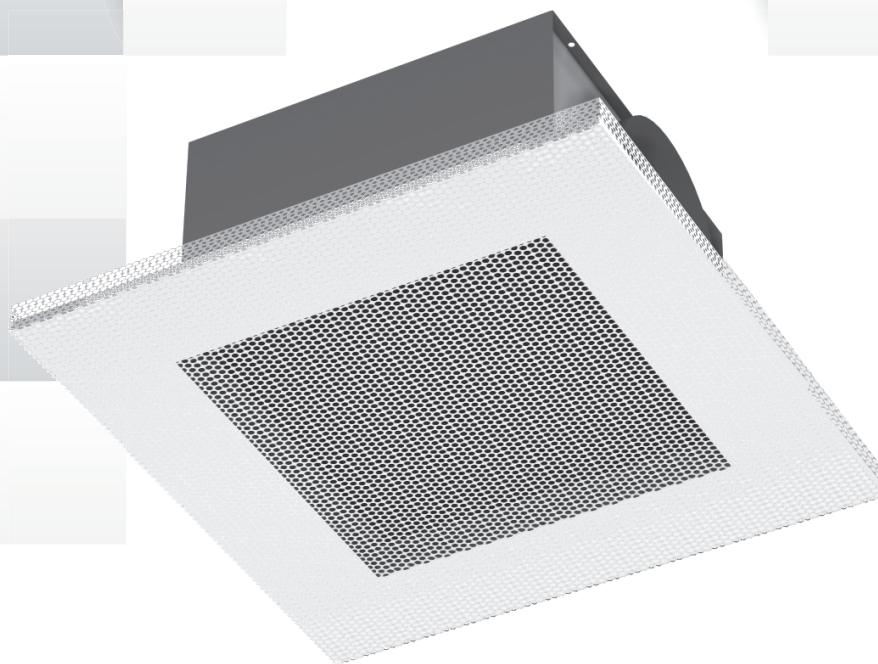




Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

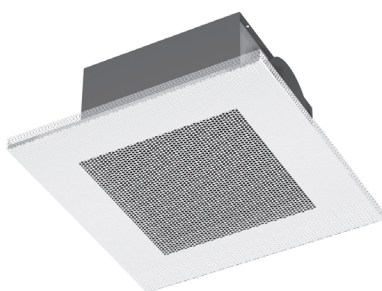
PLAFONDROOSTERS T.B.V. ECOPHON FOCUS DS

GEPERFOREERD, VIERKANT, INLEG, VERDEKT SYSTEEM (SYMMETRISCH)

TYPE PEY



- ✓ Retour
- ✓ Overstroom



Toepassing

- Het vierkante, geperforeerde retourrooster type PE.O.O1 / PO.O.O1 is geschikt voor plaatsing in Ecophon plafond Focus Ds. In aanzicht komt dit rooster overeen met het geperforeerde vierkante toevoerrooster type PBY..O1 echter zonder deflectieschijf.

Type PE.O.O1 / PO.O.O1 is ook geschikt voor andere symmetrische, verdeckte plafondsysteemen, vraag onze technici.

Technische informatie

Eigenschappen:

- Laag geluidsniveau bij grote luchtcapaciteit.

Uitvoering:

- Geperforeerde frontplaat uitgevoerd in plaatstaal (standaard afmetingen frontplaat zie maatvoeringstabel).
- Standaard afwerking rooster: nr. 1 wit RAL 9003, 30% glansgraad (leverbaar in nader te bepalen RAL kleur optioneel mogelijk).
- Plenumbox al dan niet inwendig geïsoleerd, uitgevoerd in verzinkt plaatstaal.
- Tevens leverbaar met verlaagde plenumbox, zie hiervoor de maatvoeringstabel.
- Overige uitvoeringen op aanvraag.

Levering:

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

Montage:

- Plaatsing in Ecophon plafond Focus Ds.
- Het rooster alsmede de combinatie van rooster en plenumbox zijn voorzien van ophangogen. De plenumbox dient te worden afgehangen aan het bouwkundig plafond door middel van de aanwezige ophangogen.

Gangbare typen

- PEYO1O1 : Inlegrooster met ongeïsoleerde plenumbox.
- PEYO5O1 : Inlegrooster met adapter.
- PEYOOO1-1220 : Geperforeerde inlegplaat met omgezette rand afmeting 598 x 598 mm.

Besteksomschrijving

Voorbeeld:

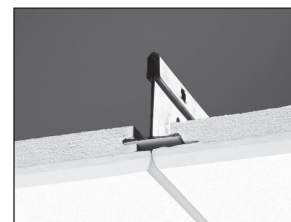
Vierkante geperforeerde plafandroosters voor retourlucht, geschikt voor plaatsing in Ecophon plafond Focus Ds. De roosters dienen fabrieksmatig te zijn samengebouwd met een ongeïsoleerde plenumbox. De roosters dienen in aanzicht overeen te komen met de toevoerroosters type PBY..O1 echter zonder deflectieschijf.

Afwerking: RAL 9003, 30% glansgraad.

Barcol-Air type PEYO1O1.

Systeemoomschrijving Ecophon Focus Ds

Voor toepassingen waar een verlaagd plafond zonder zichtbare draagconstructie gewenst is, maar waar de individuele panelen toch gemakkelijk demonteerbaar moeten zijn. Ecophon Focus Ds is een verdekt systeem met een symmetrische kantafwerking wat een eenvoudigere montage en integratie van armaturen en ventilatie mogelijk maakt. Het plafond toont gelijkmatiger met vellingkanten die een discrete groef tussen de panelen vormen. De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar.

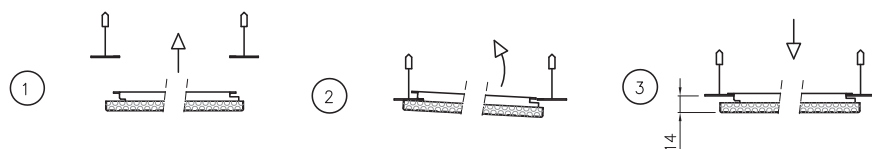


doorsnede van foto Ds systeem

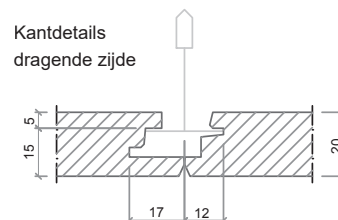


focus Ds systeem

Montagevoorbeeld:

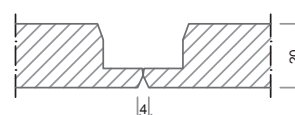


De tussen- en hoofdprofielen dienen om het plafandrooster heen te worden gefixeerd. De plenumbox dient te worden afgehangen aan het bouwkundig plafond door middel van de aanwezige ophangogen.



Focus DS, T24

Kantdetails niet-dragende zijde



Focus DS

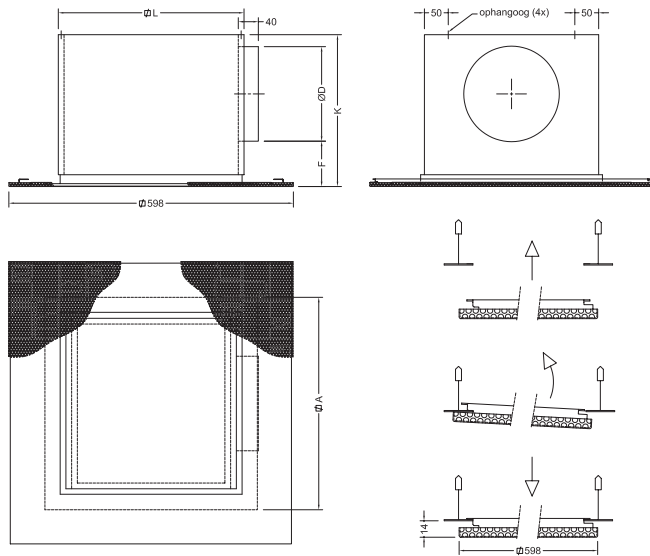
Plafandroosters voor verdekte plafondsysteemen

Geperforeerd, vierkant, inleg, verdekt systeem (symmetrisch)

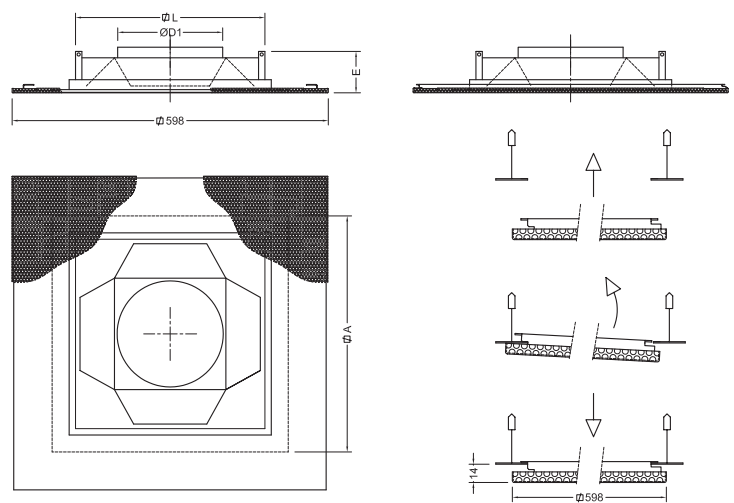
TYPE PEY

Retour ✓
Overstroom ✓

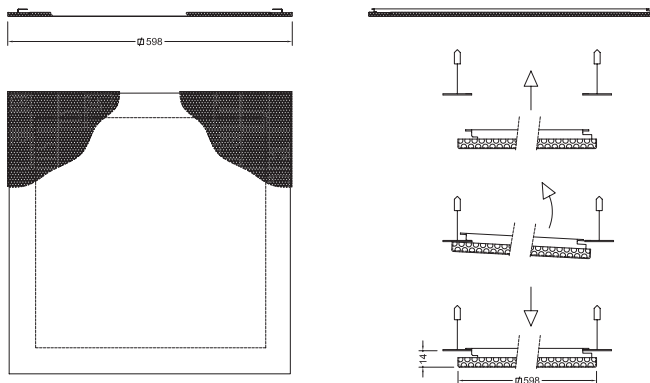
Type PEYO101



Type PEYO501



Type PEYOOO1-1220



Maatvoering

Model	610	812	1016	1220
A	234	279	381	482
ØD	123	158	198	198
E	50	59	65	78
F	79	88	94	107
K	227	271	317	330
K _{vi}	182	211	242	255
L	210	255	357	459

Opmerkingen:

1. Overige afmetingen op aanvraag beschikbaar.

2. $K_{vi} = K_{verlaagd}$ = 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.

- ✓ Retour
- ✓ Overstroom

Selectietabel type PE.

54 - 1440 m³/h

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

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

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

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



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

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

WWW.BARCOL-AIR.NL