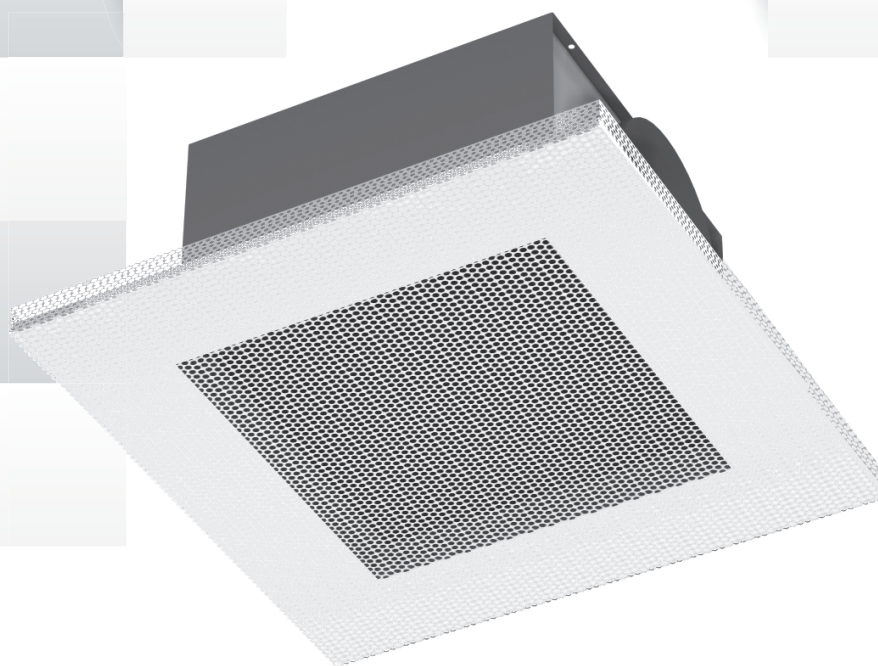


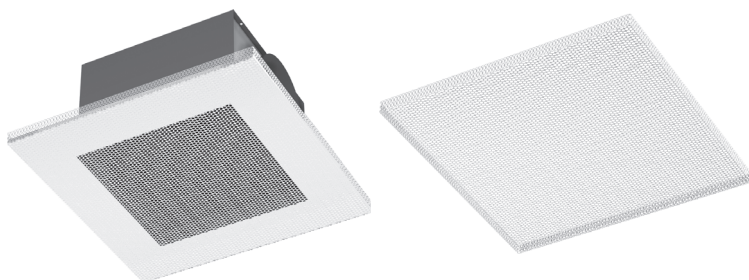


PLAFONDROOSTERS VOOR VERDEKTE PLAFONDSYSTEMEN
GEPERFOREERD, VIERKANT, INLEG, VERDEKT SYSTEEM (ASYMMETRISCH)

TYPE PEZ



RETOUR | OVERSTROOM



OMSCHRIJVING

Vierkant, geperforeerd retour-/overstroomrooster geschikt voor plaatsing in het asymmetrische Gyproc systeemplafond type Gyptone verdekt (D1).

Het rooster komt in aanzicht overeen met het toevoerrooster type PBZ (echter zonder deflectieschijf).

TECHNISCHE INFORMATIE

- Laag geluidsniveau bij grote luchtcapaciteit.
- Geperforeerde frontplaat uitgevoerd in plaatstaal.
- Standaard afwerking nr. 4 wit RAL 9010 (70% glansgraad).
- Plenumbox al dan niet inwendig geïsoleerd, uitgevoerd in verzinkt plaatstaal.
- Tevens leverbaar met verlaagde plenumbox (zie maatvoeringstabel).

BESTELVOORBEELD

Retourrooster benodigd voor 200 m³/h
RAL 9010, 70% glansgraad

Bestelsleutel: PEZO1O406100004

GANGBARE TYPEN

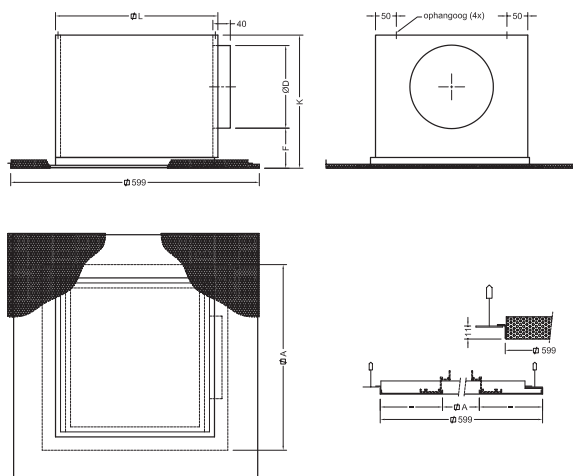
PEZO1O4	Inlegrooster met ongeïsoleerde plenumbox
PEZO3O4	Inlegrooster met geïsoleerde plenumbox
PEZO5O4	Inlegrooster met adapter
POZOOO4	Geperforeerde inlegplaat met omgezette rand afmeting 599 x 599 mm

BESTELSLEUTEL

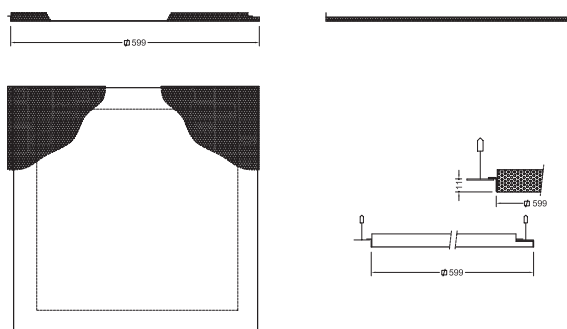
P E Z O 1 O 4				0 6 1 0				0 0 0 4			
TYPE				MODEL				VERSIE			
1	PRODUCTGROEP			2	BINNENWERK, FUNCTIE			3	OMRANDING		
P	geperforeerde roosters			E	retour, vierkante halsaansluiting			Z	vierkant inlegpaneel t.b.v. Gyproc systeemplafond type Gyptone verdekt (D1)		
4	ACCESSOIRES			5	PLENUMBOX			6	MONTAGE		
O	geen accessoires			O	zonder plenumbox, geen aansluiting			O	standaard montage		
1				1	ongeïsoleerde plenumbox			3	inwendig geïsoleerde plenumbox		
3				3	adapter, ronde halsaansluiting			5			
5				6				7	KLEURAFWERKING		
7				4	wit, RAL 9010, 70% glansgraad			4	nader te bepalen RAL kleur- of glansgraadafwerking (meerprijs)		
4				1				1			

MAATVOERING

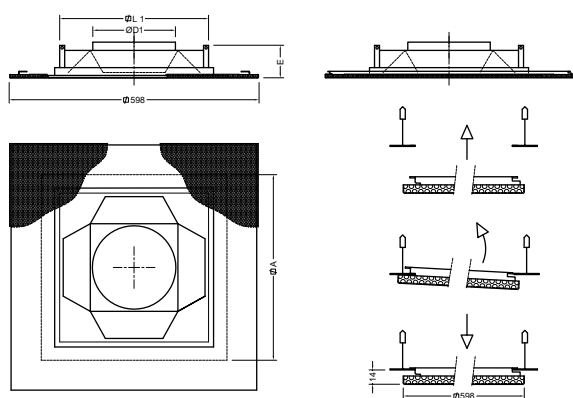
TYPE PEZO1O4



TYPE POZO0O4



TYPE PEZO5O4



Opmerking maatvoering:

1. Overige afmetingen op aanvraag beschikbaar.

MAATVOERINGSTABEL

Model	610	812	1016	1220
A	234	279	381	482
ØD	123	158	198	198
ØD1	123	158	198	248
E	50	59	65	78
F	79	88	94	107
K	227	271	317	330
K _{vl}	182	211	242	255
L	210	255	357	459
L1	234	279	379	479

$K_{vl} = K_{verlaagd}$ = 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.

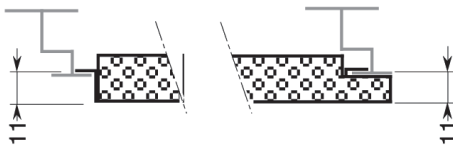
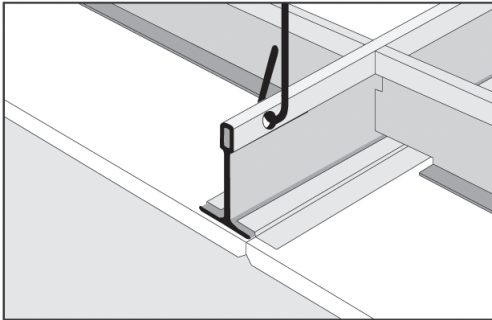
SNELSELECTIE

PEZO1O1	Volumestroom m³/h	
Model	Min	Max
610	54	252
812	72	360
1016	162	630
1220	216	720

De snelselectie is gebaseerd op een maximum geluiddrukkniveau van 30dB(A) en een maximum Δp_s van 40 Pa. Bekijk de specifieke, uitgebreide selectietabel voor aanvullende informatie.

SYSTEEMOMSCHRIJVING GRYPOC GYPTONE D1

In gang- en verkeersruimtes bewegen veel mensen zich voort, maar ook de geluids-productie ligt er hoger. Met de regelmatige patronen van Gyptone wordt zowel akoestisch als visueel rust gecreëerd, hetgeen door de toepassing van Gyptone D1 voor verdekte ophangsystemen extra toeneemt. Want bij Gyptone D1 zijn de profielen volledig uit het zicht en vormen de naden een kaarsrecht lijnenspel. Toch blijven de tegels, heel praktisch, plaatselijk uitneembaar. Gyptone tegels met kantvorm D1 (verdekt) zijn geschikt voor montage in een verdekt ophangstelsel T-24.



TYPE PBZ..O4 (met verdekt frontpaneel)

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

Selectietabel type PEZ

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	--
		812	1	--	1	--	1	--
0,020	72	610	3	--	1	--	1	--
		812	1	--	1	--	1	--
0,025	90	610	4	--	2	--	1	--
		812	2	--	1	--	1	--
0,030	108	610	6	--	2	--	1	--
		812	2	--	1	--	1	--
0,035	126	610	8	--	3	--	1	--
		812	3	--	1	--	1	--
0,040	144	610	11	--	4	--	2	--
		812	4	--	2	--	1	--
0,045	162	610	14	--	6	--	3	--
		812	5	--	2	--	1	--
		1016	2	--	1	--	1	--
0,050	180	610	17	--	7	--	3	--
		812	6	--	2	--	1	--
		1016	2	--	1	--	1	--
0,060	216	610	24	20	10	23	4	--
		812	9	--	4	--	2	--
		1016	4	--	2	--	1	--
		1220	2	--	1	--	1	--
0,070	252	610	33	25	13	26	5	21
		812	12	--	6	--	3	--
		1016	5	--	3	--	1	--
		1220	3	--	1	--	1	--
0,080	288	610			18	30	8	25
		812	16	--	8	--	4	--
		1016	6	--	3	--	1	--
		1220	4	--	2	--	1	--
0,090	324	610			22	33	9	29
		812	20	--	10	--	5	--
		1016	8	--	4	--	2	--
		1220	6	--	2	--	1	--
0,100	360	610			27	36	11	32
		812	25	22	12	--	6	--
		1016	10	--	5	--	2	--
		1220	7	--	3	--	2	--
0,125	450	812			19	23	9	--
		1016	16	--	8	--	4	--
		1220	11	--	4	--	2	--
0,150	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	--
0,200	720	1016			22	27	12	22
		1220	27	28	11	21	7	--
0,250	900	1016			34	33	18	27
		1220			17	25	11	22
0,300	1080	1016					24	31
		1220			25	29	16	26
0,350	1260	1220			34	33	21	29
0,400	1440	1220					28	32

1. In de opgegeven L_{pA}-waarden is een ruimtedemping van 10 dB aangehouden.
2. Geluiddrukkniveau lager dan 20 B(A) is vermeld als --.
3. Voor afwijkende roosterselecties raden wij u aan contact op te nemen met onze technici.



Feel good **inside**

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK & REGELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

T +31 (0)299 689 300 | **E** barcolair-sales@swegon.nl

WWW.BARCOL-AIR.NL