

- Filterroosters
- Muur- of plafondmontage
- Aluminium
- Wit, RAL 9016



## Filterroosters type FGAN

Aluminium filterroosters met vaste lamellen voorzien van scharnierend binnenrooster. Het rooster opent eenvoudig door een push-push systeem wat een gemakkelijke toegang mogelijk maakt. Het rooster kan voorzien worden van een G3 filter voor het zuiveren van de lucht. Maten L x H van het rooster als nominale kanaal- of gatmaat.

### Merk

- Cairox

### Toepassing

- Voor luchtafvoer en -toevoer in gebouwen
- Voor luchtfiltratie bij airco, ventilo en ventilatieunits

### Materiaal

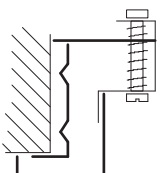
- Aluminium

### Kleur

- Standaard kleur wit, RAL 9016
- Andere kleuren beschikbaar op aanvraag

### Samenstelling

- In verstek gezaagde kader uit aluminium profiel
- Scharnierend binnenrooster met vaste niet-doorzichtige lamellen
- Geheel wit gepoedercoat in RAL 9016
- Voorziening voor inbrengen filter
- Push-Push systeem voor openen en sluiten van het rooster
- Montagesysteem met 2 zijdelingse slotjes



**Bevestiging**

- Muur- of plafondmontage mogelijk vanwege beveiligd montagesysteem

**Accessoires**

- Filter G3 op gegalvaniseerd draadframe type **IG/FGAN** (niet inbegrepen)
- Montagekader **CCN** voor het aangrijpen van de slotjes van het montagesysteem (apart te bestellen)

**Lastenboekbeschrijving**

- Het vereiste luchtdebiet wordt toe- of afgevoerd door filterrooster voorzien van G3 Filtermedium. De filterroosters bestaan uit een roosterkader en binnenrooster vervaardigd uit aluminium. Het roosterkader bestaat uit, in verstek verzaagde naadloze L-profielen, vormvast aaneengezet met klameerhoeken. Binnen het roosterkader is een lamellenrooster gemonteerd dat horizontaal scharnierend door middel van een push-push systeem geopend en gesloten kan worden. Dit binnenrooster is voorzien van vaste, Z-vormige, niet doorzichtige gemonteerde lamellen en wordt vormvast samengehouden door dwarsprofielen. Op de achterzijde kan dit binnenrooster voorzien worden van een optionele uitschuifbare filterkader, standaard geleverd met filterklasse G3. De bevestiging van het filterrooster gebeurt onzichtbaar door middel van een slotsysteem met optioneel montagekader. Het slotsysteem dat na opening van het frontrooster eenvoudig bereikbaar is, wordt bevestigd op het roosterkader en grijpt aan achter het optionele montagekader dat in een plenum of opening gemonteerd wordt. Door het slotsysteem wordt steeds een solide bevestiging gegarandeerd bij zowel muur- als plafondmontage. De roosters kunnen toegepast worden voor zowel luchttoevoer als -afvoer. Voor het inregelen van de luchtstroom kan het roosterkader optioneel voorzien worden van een gegalvaniseerd stalen debietregelaar met contraroterende verticale lamellen, instelbaar na openen van het frontrooster. De filterroosters worden standaard afgewerkt met een witte poedercoating in RAL 9016.
- **Cairox** type **FGAN + CCN + IG/FGAN**

**Order voorbeeld****FGAN, 400, 200 + IG/FGAN + CCN**

Verklaring

**FGAN** = Type rooster (zonder filter)**400** = Lengte**200** = Hoogte

Accessoires (optioneel)

**IG/FGAN** = Type filter**CCN** = Montagekader

Selectietabel									
Q	LxH	300x200	400x200	600x200	500x300 400x400	500x400	800x300 600x400 500x500	800x400	1000x400 600x600
	Ak	0.016	0.022	0.033	0.044	0.057	0.070	0.093	0.104
100	Vk	1.8	1.3						
	Ps	4	2						
	Lw(A)	<20	<20						
200	Vk	3,6	2,8						
	Ps	6	4						
	Lw(A)	22	<20						
300	Vk	5,3	4,2	2,5					
	Ps	13	8	3					
	Lw(A)	33	28	<20					
400	Vk		5,6	3,4	2,7				
	Ps		15	5	3				
	Lw(A)		35	24	<20				
500	Vk			4,2	3,3	2,7	2,0		
	Ps			8	5	3	2		
	Lw(A)			30	25	21	<20		
600	Vk			5,1	4,0	3,3	2,4	1,8	
	Ps			12	7	5	3	5	
	Lw(A)			35	30	25	<20	<20	
700	Vk				4,6	3,8	2,8	2,1	1,9
	Ps				10	7	4	6	2
	Lw(A)				34	30	23	<20	<20
800	Vk					4,4	3,3	2,4	2,1
	Ps					9	5	8	2
	Lw(A)					33	27	<20	<20
900	Vk						3,7	2,7	2,4
	Ps						6	10	3
	Lw(A)						30	23	20
1000	Vk						4,1	3,0	2,6
	Ps						8	13	3
	Lw(A)						32	26	23
1200	Vk							3,6	3,2
	Ps							18	5
	Lw(A)							31	28
1400	Vk							4,2	3,7
	Ps							25	6
	Lw(A)							35	32
1600	Vk							4,8	4,2
	Ps							32	8
	Lw(A)							38	35
1800	Vk								4,8
	Ps								10
	Lw(A)								38
2000	Vk								5,3
	Ps								13
	Lw(A)								41

**Symbolen en specificaties**

- $Q$  = Luchtdebiet in  $m^3/h$
- $A_k$  = Vrije doorlaat in  $m^2$
- $V_k$  = Lichtsnelheid doorheen het rooster in  $m/s$
- $P_s$  = Statisch drukverlies in Pa
- $L_w(A)$  = Geluidsvermogen in dB(A)
- Gegevens zonder Filter. Voor gegevens met filter zie **IG/FGAN**

