



Veiligheidsroosters type HSGC

Roosters met verhoogde veiligheid voor penitentiaire instellingen, politiekantoren, psychiatrische zorginstellingen,...

Toepassing

- Roosters voor luchttoevoer of luchtafvoer in ventilatietoepassingen waarbij speciale eisen gesteld worden aan een verhoogde robuustheid van de ventilatieroosters
- Roosters met verhoogde veiligheid voor onder andere penitentiaire instellingen, politiekantoren, psychiatrische zorginstellingen,...

Materiaal

- Afwerkingsroosters vervaardigd uit staalplaat
- Roosters voorzien van perforatiepatroon in 2mm dikke stalen plaat
- Voorzien van een tegenflens voor niet zichtbare montage en een ontoegankelijke bevestiging van binnen uit
- Muurdikte tot 150 mm (andere lengtes op aanvraag)

Kleur

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

Bevestiging

- HSGC wordt steeds bevestigd d.m.v. tegenflens achter een muur of constructieelement

Lastenboekbeschrijving

- De ventilatieroosters voor luchttoevoer of luchtafvoer werden speciaal ontwikkeld voor plaatsen waarbij speciale eisen gesteld worden aan een verhoogde robuustheid van de roosters. De roosters met verhoogde veiligheid vinden hun toepassing in onder andere penitentiaire instellingen, politiekantoren en psychiatrische zorginstellingen. De bevestiging van de roosters gebeurt ofwel buiten de ventilatiezone of door bevestiging met speciale schroeven teneinde vandalisme of indringing tegen te gaan. De roosters worden steeds voorzien van een gegalvaniseerd stalen plenum met ronde aansluiting om aan te sluiten op het kanaalwerk. De geperforeerde afwerkingsrooster kan uitgevoerd worden in verschillende diktes en perforaties. De zichtbare delen

kunnen gemoffeld worden in RAL-kleur naar keuze of uitgevoerd worden in natuurkleurig INOX. De plenums kunnen voorzien worden van brandwerende inrichtingen en inregelorganen.

■ **Cairox type HSGC**

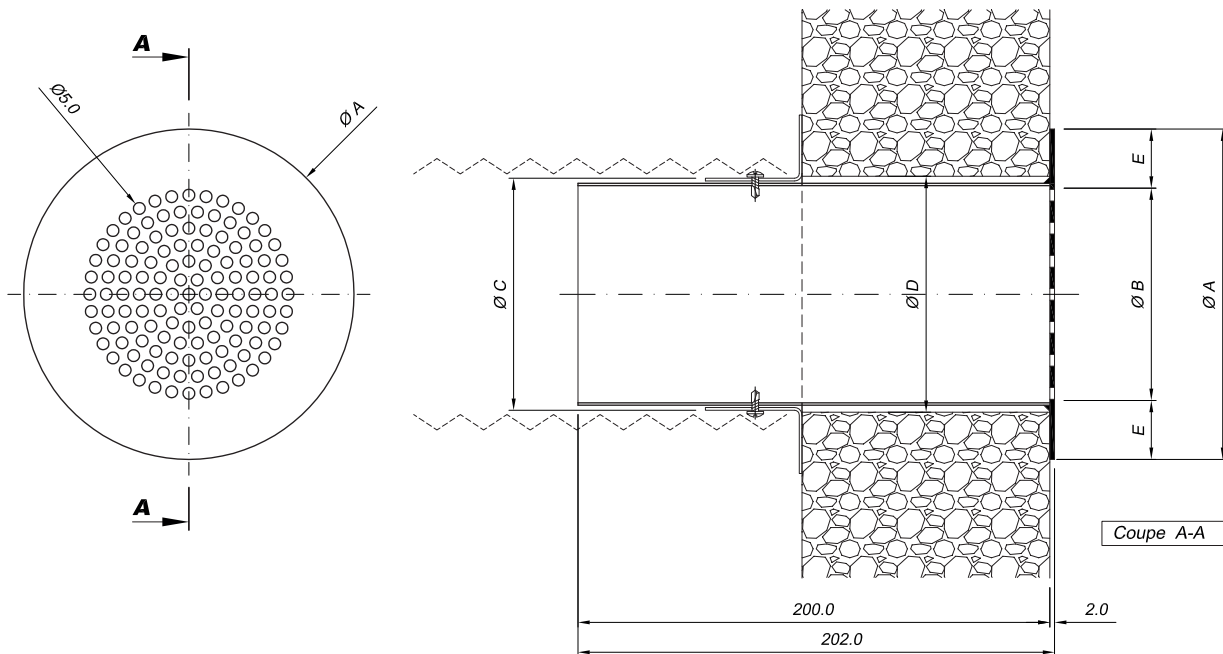
Ordervoorbeeld

■ **HSGC 125 (RAL9016)**

Omschrijving

HSGC = Type rooster

125 = aansluitdiameter



		Snelselectie			
Q	HSGC	100	125	160	200
	Ak	0.0025	0.0029	0.0064	0.0101
50	Vk	1.8			
	ΔP	15			
	LwA	16			
	X 0.5	2			
75	Vk	2.7	1.7		
	ΔP	35	14		
	LwA	29	17		
	X 0.5	3	2.4		
100	Vk	3.5	2.3		
	ΔP	62	25		
	LwA	37	26		
	X 0.5	4	3.2		
125	Vk	4.4	2.8	1.7	
	ΔP	96	40	15	
	LwA	44	32	20	
	X 0.5	5	4	3.1	
200	Vk		3.4	2.1	1.8
	ΔP		57	21	15
	LwA		38	25	22
	X 0.5		4.8	3.8	4
250	Vk		4.5	2.8	2.2
	ΔP		101	38	24
	LwA		47	34	29
	X 0.5		6.4	5	5
300	Vk			3.5	2.7
	ΔP			59	34
	LwA			41	34
	X 0.5			6.3	6
350	Vk			4.1	3.1
	ΔP			85	46
	LwA			46	39
	X 0.5			7.5	7
400	Vk				3.5
	ΔP				61
	LwA				43
	X 0.5				8