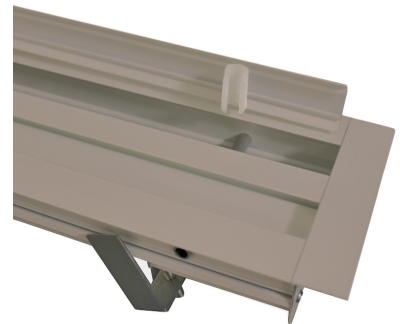


**ASM25 MD
(ALU)**

- Spleetroosters
- Lineair
- Aluminium
- Natuurkleurig geanodiseerd



Aluminium lineaire spleetroosters type ASM25 MD (ALU)

Lineaire spleetroosters met instelbare deflector en debietregelaar

Merk

- Cairox

Toepassing

- Voor luchttoevoer of -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen.

Materiaal

- Aluminium

Kleur

- Natuurkleurig geanodiseerd

Bevestiging

- Plafondmontage

Accessoires

- Niet-geïsoleerd plenum, type **PR25**
- 2-zijdig geïsoleerd plenum, type **PR125**
- Hoekstuk 90°, type **ASM25 K90**
- Koppelstukken, type **ASM25-CON** voor doorlopende montage

Lastenboekbeschrijving

- De instelbare lijnroosters zijn van het lineaire type met één of meerdere spleten van 25 mm. De roosters bestaan uit een aluminium frontrooster vervaardigd uit standaard natuurkleurig geanodiseerde aluminiumprofielen. De roosterprofielen worden op lengte versneden en door middel van afstandshouders tot een vormvaste rooster samengebouwd. De roosters kunnen doorlopend gemonteerd worden door middel van connectiestukjes en worden steeds van bijpassende aluminium eindstukjes voorzien ter afwerking van de uiteinden van de roosters. Binnenin zijn de roosteropeningen uitgerust met aluminium luchtgeleidingsprofielen voor aanpassen van de luchtstroomrichting, verstelbaar over kunststof geleiders. Hierdoor is het mogelijk zowel een horizontale als verticale uitblaasrichting te realiseren. Bovenop de roosters is een regelschuif aangebracht om het debiet af te stellen. De roosters worden gemonteerd in al dan niet geïsoleerde, gegalvaniseerd stalen plenums met zijdelingse kanaal-aansluiting, toepasbaar voor zowel individuele als doorlopende montage. De roosters worden bevestigd door middel van U-vormige beugels dewelke aangrijpen in de rand van het plenum. Deze maken het mogelijk de roosters mooi tegen het plafond te doen aansluiten.
- **Cairox** type **ASM25 MD + PR25**

Ordervoorbeeld

■ ASM25 2 MD, 1500 + PR25 2 1500 + ASM25-CON

Verklaring

ASM25 = Type rooster

2 = Aantal spleten

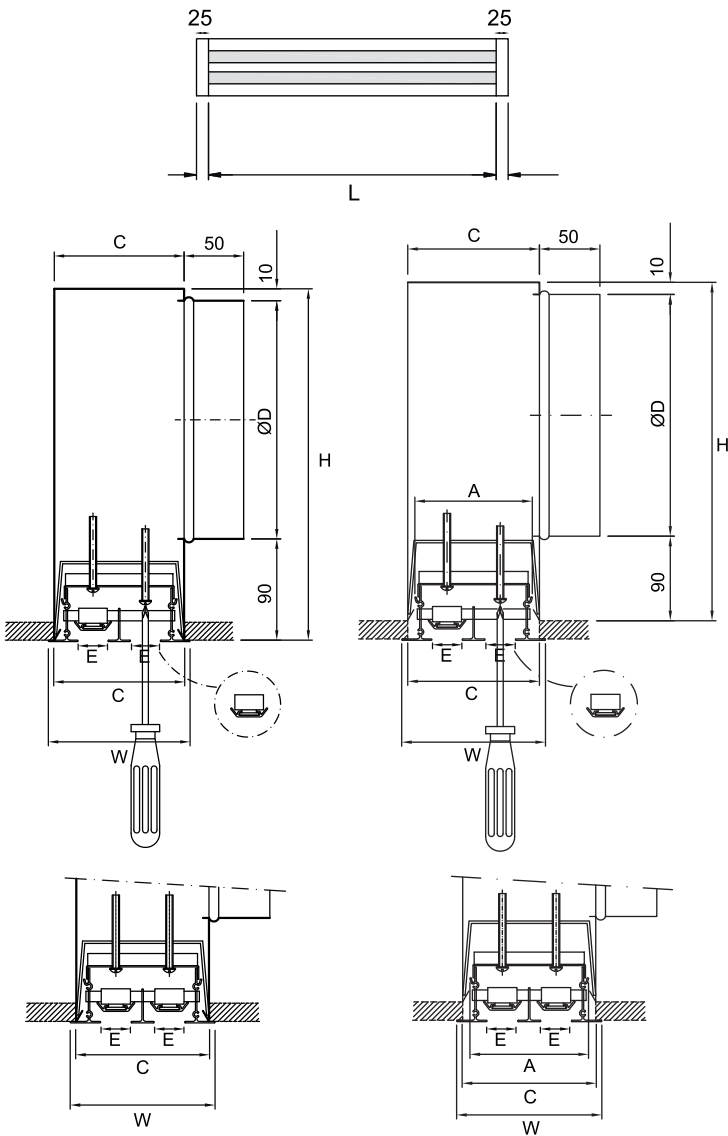
MD = Met deflector en debietregelaar

1500 = Lengte rooster

Accessoires (optioneel)

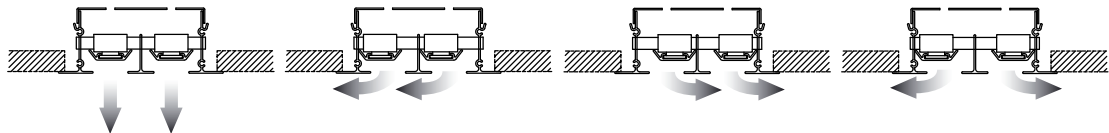
PR25 2 1500 = Niet-geïsoleerd plenum voor rooster met 2 spleten van 1500mm lang

ASM25-CON = Aansluitstuk voor lineaire montage van meerdere roosters



	Afmetingen					
	C [mm]	A [mm]	H [mm]	W [mm]	ØD [mm]	E [mm]
ASM25 1 MD	66	53	260	75	160	25
ASM25 2 MD	110	97	300	119	200	25
ASM25 3 MD	154	141	300	163	200	25
ASM25 4 MD	198	185	350	207	250	25

Inregeling deflectoren



		Snelselectie															
ASM25 M L-#SLOTS		600-1	900-1	1000-1	1200-1 600-2	1500-1	900-2 600-3	2000-1 1000-2	1200-2 600-4	900-3	1500-2 1000-3	1200-3 900-4	2000-2 1000-4	1500-3	1200-4	2000-3 1500-4	2000-4
Q	Ak	0.0067	0.0101	0.0112	0.0134	0.0168	0.0202	0.0224	0.0269	0.0302	0.0336	0.0403	0.0448	0.0504	0.0538	0.0672	0.0896
50	Vk	2.1	1.4	1.2	1												
	X0.25	2.6	2.3	2.3	2.2												
	Ps	9	4	3	2												
	Lw(A)	27	<20	<20	<20												
100	Vk		2.8	2.5	2.1	1.7	1.4	1.2	1								
	X0.25		3.5	3.4	3.2	3	2.8	2.7	2.6								
	Ps		17	13	9	6	4	3	2								
	Lw(A)		35	33	29	24	<20	<20	<20								
150	Vk			3.7	3.1	2.5	2.1	1.9	1.6	1.4	1.2	1					
	X0.25			4.5	4.2	3.9	3.6	3.5	3.3	3.2	3.1	2.9					
	Ps			29	21	13	9	8	5	4	3	2					
	Lw(A)			43	39	34	30	27	23	20	<20	<20					
200	Vk					3.3	2.8	2.5	2.1	1.8	1.7	1.4	1.2	1.1	1		
	X0.25					4.8	4.4	4.3	4	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2		
	Ps					23	17	13	9	7	6	4	3	3	2		
	Lw(A)					41	36	34	30	27	25	21	<20	<20	<20		
250	Vk						3.4	3.1	2.6	2.3	2.1	1.7	1.6	1.4	1.3	1	
	X0.25						5.3	5	4.7	4.5	4.3	4.1	3.9	3.8	3.7	3.4	
	Ps						25	21	14	11	9	6	5	4	4	2	
	Lw(A)						42	40	35	33	30	26	24	21	20	<20	
300	Vk							3.7	3.1	2.8	2.5	2.1	1.9	1.7	1.6	1.2	
	X0.25							5.8	5.4	5.2	5	4.6	4.5	4.3	4.2	3.9	
	Ps							29	21	17	13	9	8	6	5	3	
	Lw(A)							44	40	37	35	31	28	26	24	<20	
350	Vk								3.6	3.2	2.9	2.4	2.2	1.9	1.8	1.4	1.1
	X0.25								6.1	5.8	5.6	5.2	5	4.8	4.7	4.3	3.9
	Ps								28	22	18	12	10	8	7	4	3
	Lw(A)								44	41	39	35	32	30	28	23	<20
400	Vk									3.7	3.3	2.8	2.5	2.2	2.1	1.7	1.2
	X0.25									6.5	6.2	5.8	5.6	5.3	5.2	4.8	4.3
	Ps									29	23	17	13	10	9	6	3
	Lw(A)									44	42	38	35	33	31	26	<20
500	Vk											3.4	3.1	2.8	2.6	2.1	1.6
	X0.25											6.9	6.6	6.3	6.2	5.6	5
	Ps											25	21	17	14	9	5
	Lw(A)											43	41	38	37	32	25
600	Vk													3.3	3.1	2.5	1.9
	X0.25													7.4	7.2	6.5	5.8
	Ps													23	21	13	8
	Lw(A)													43	41	36	30
800	Vk															3.3	2.5
	X0.25															8.3	7.4
	Lw(A)															23	13

Symbolen en specificaties

- Q = Luchtdebiet in m³/h
- Ak = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m²
- Vk = Effectieve gemiddelde luchtsnelheid doorheen het rooster in m/s
- X0.25 = Horizontale worp in m bij eindsnelheid Vt van 0.25 m/s
- Ps = Statisch drukverlies over het rooster in Pa
- Lw(A) = Geluidsvermogen van het rooster in dB(A)
- De Worp X0.25 wordt opgegeven bij een eindsnelheid Vt van 0,25 m/s met alle deflectoren gelijk gepositioneerd voor een maximale horizontale worp in eenzelfde richting en geïnstalleerd in een vlak plafond zonder obstakels.
- De waarden worden gegeven voor luchttoevoer in isotherme conditie. Voor worpafstanden bij koeling bij -11K dienen de worpafstanden berekend te worden door de X0.25 waarden te delen door factor 1.1. Voor verwarming bij +11K dient men de X0.25 waarden met 1,1 te vermenigvuldigen.
- De waarden voor het drukverlies Ps worden opgegeven zonder debietregelaar.
- De geluidsvermogens Lw(A) worden opgegeven zonder debietregelaar noch ruimtedemping. Bij waarden kleiner dan 20 dB(A) wordt "<20" opgegeven.
- Voor alle speciale opstellingen gelieve ons ingenieursbureau te contacteren.

Plaatsing plafondroosters

