

## Lijnroosters voor systeemplafonds type PS/DLF20 (RAL9016)

Lineaire lijnroosters met instelbare leidschoepen voor systeemplafonds

### Toepassing

- Voor luchttoevoer of -afvoer in ventilatiesystemen

### Materiaal

- Aluminium

### Kleur

- Wit, RAL 9016

### Samenstelling

- Lijnrooster met montage-traverse en leidschoepen

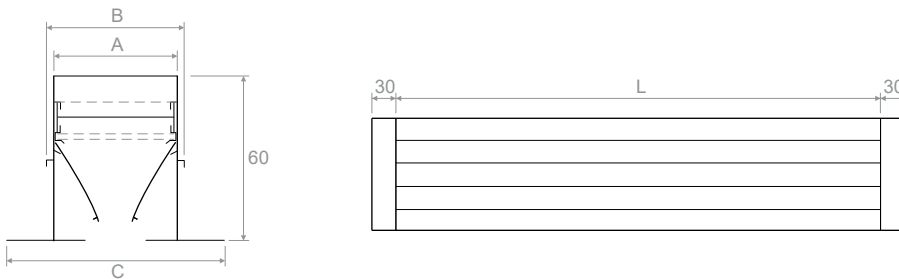
### Bevestiging

- Plafondmontage

### Accessoires

Geïsoleerd plenum = **PDLI-3**

### Product tekening 1



Type	# SLOTS	Afmetingen				
		L [mm]	L totaal [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
PS/DLF20-1 L=595	1	535	595	40	50	77
PS/DLF20-1 L=1195	1	1135	1195	40	50	77
PS/DLF20-2 L=595	2	535	595	78	89	115
PS/DLF20-2 L=1195	2	1135	1195	78	89	115
PS/DLF20-3 L=595	3	535	595	117	128	155
PS/DLF20-3 L=1195	3	1135	1195	117	128	155
PS/DLF20-4 L=595	4	535	595	155	165	191
PS/DLF20-4 L=1195	4	1135	1195	155	165	191

		Snelselectie							
Q		595 - 1	595 - 2	595 - 3	595 - 4	1195 - 1	1195 - 2	1195 - 3	1195 - 4
50	Ak	0.0064	0.0128	0.0193	0.0257	0.0131	0.0263	0.0394	0.0526
	Vk	2.2	1.1			1.1			
	X0,25	2.6	2.2			2.2			
	Ps	10	3			3			
	Lw(A)	28	<20			<20			
100	Vk	2.2		1.4	1.1	2.1	1.1		
	X0,25		3.2	2.9	2.6	3.2	2.6		
	Ps		10	4	3	9	3		
	Lw(A)		30	21	<20	29	<20		
	Vk		3.2	2.2	1.6	3.2	1.6	1.1	
150	X0,25		4.2	3.7	3.4	4.2	3.3	2.9	
	Ps		22	10	5	22	5	3	
	Lw(A)		39	30	24	39	24	<20	
	Vk			2.9	2.2		2.1	1.4	1.1
	X0,25			4.5	4.1		4	3.5	3.2
200	Ps			18	10		9	4	3
	Lw(A)			37	31		31	21	<20
	Vk			3.6	2.7		2.6	1.8	1.3
	X0,25			5.3	4.8		4.7	4.1	3.7
	Ps			28	16		14	7	4
250	Lw(A)			43	36		36	27	20
	Vk				3.2		3.2	2.1	1.6
	X0,25				5.5		5.5	4.7	4.2
	Ps				22		22	9	5
	Lw(A)				41		40	31	25
350	Vk				3.8		3.7	2.5	1.8
	X0,25				6.2		6.2	5.3	4.7
	Ps				31		29	13	7
	Lw(A)				45		44	35	29
	Vk							2.8	2.1
400	X0,25							5.8	5.2
	Ps							17	9
	Lw(A)							38	32
	Vk							3.5	2.6
	X0,25							7	6.2
500	Ps							26	14
	Lw(A)							44	37
	Vk								3.2
	X0,25								7.2
	Ps								22
600	Lw(A)								42

### Symbolen en Specificaties

- Q = Luchtdebiet in m<sup>3</sup>/h
- Ak = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m<sup>2</sup>
- Vk = Effectieve gemiddelde lichtsnelheid 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)

### Plaatsing plafondrooster

