

Vloerroosters

ACG ACGV



Introductie

De Waterloo vloerroosters ACG zijn ontworpen voor verzonken montage in de vloer. Het rooster is vervaardigd uit aluminium geëxtrudeerde profielen. De roosters zijn versterkt met profielen aan de achterzijde.

De schoepen zijn in rechte en schuine uitvoering leverbaar. Het schoepelement is eenvoudig uitneembaar. Ze kunnen zowel parallel aan de lange zijde (ACG) als parallel aan de korte zijde (ACGV) geplaatst worden.

Productomschrijving

ACG	Vloerrooster met schoepen in lengterichting
ACGV	Vloerrooster met schoepen in breedterichting
ACG1-12	Rooster met rechte schoepen en een schoepsteek van 12,5mm
ACG15-15	Rooster met schuine schoepen en een schoepsteek van 15mm
OBSS	Met inbussleutel bediende volumeregelaar
DT-2M	Aftapregister in het kanaal gemonteerd

Eigenschappen

- Het binnenwerk is gemakkelijk uitneembaar
- Verzonken frame
- Beloopbaar
- Massieve, geëxtrudeerde schoepen

Afwerking

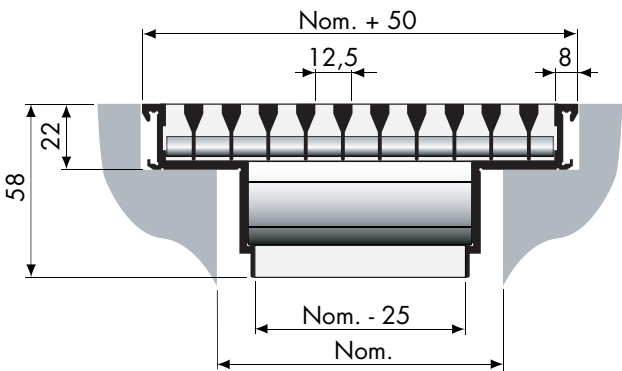
Natuurlijk geanodiseerd
Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Gewichten

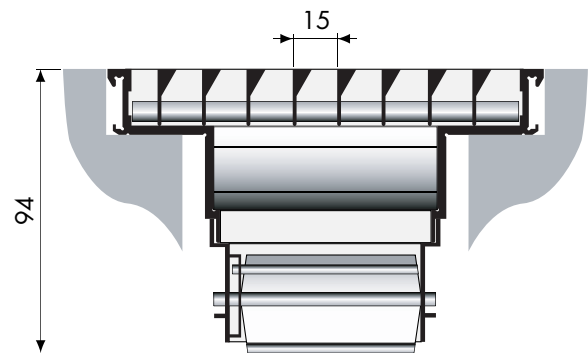
ACG1-12	19,0 kg/m ² oppervlak
ACG1-15	17,0 kg/m ² oppervlak
ACG1-20	14,0 kg/m ² oppervlak
ACG15-12	17,0 kg/m ² oppervlak
ACG15-15	15,0 kg/m ² oppervlak
ACG15-20	12,5 kg/m ² oppervlak
OBSS	9,5 kg/m ² oppervlak
DT-2M	9,0 kg/m ² oppervlak

Afmetingen

ACG	Minimum afmetingen - 125 x 75 mm Maximum afmetingen - 1500 x 425 mm
ACGV	Minimum afmetingen - 125 x 75 mm Maximum afmetingen - 1200 x 425 mm



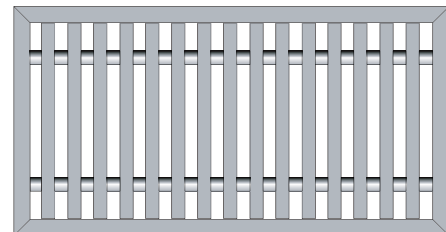
ACG1-12



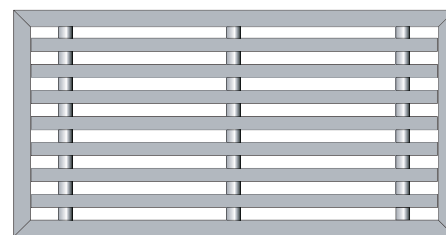
ACG15-15 + OBSS

Voetbelasting

Hoogte (mm)	Maximale voetbelasting (kg)
100	960
200	480
300	320
400	240
500	192
600	160



ACGV



ACG

Bestelvoorbeeld

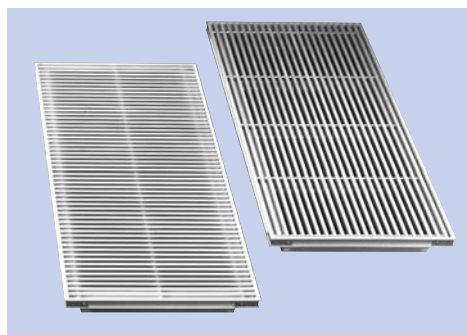
ACG1-12/600x300/ANOD/OBSS

Rooster type	_____
Type schoep	_____
Schoepsteek	_____
Nominale breedte	_____
Nominale hoogte	_____
Afwerking	_____
Optie	_____

Vrije doorlaat

Steek	ACG1	ACG15
12	49%	49%
15	58%	58%
20	68%	68%

Zie bladzijde 54 voor meer informatie over:
Volumeregelaars



Selectie gegevens

Plafondhoogte 2,7 m
 $L_p = L_w$ minus 8 dB ruimtedemping
 De worplengtes zijn gebaseerd op ventilatielucht en (horizontaal) gemeten aan het plafond.

Selectie voorbeeld ACG1-12/525x225

q_v (luchthoeveelheid) 400 m³/h
 T (worp) 2,4 m
 P_s (drukverlies) 5 Pa
 L_p (geluidsdrukniveau) NR 16

Zie pagina 2 voor verklaring van de gebruikte symbolen en definities.

Maximale worp plafondhoogten

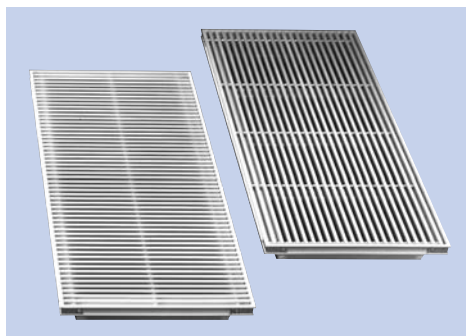
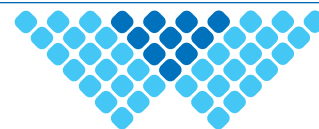
Plafond hoogte (m)	2,5	2,7	3,0	3,5
Worp maximaal (m)	2,5	3,3	4,5	6,3

Correctiefactor worplengte

Gekoelde lucht	x 0,9
Verwarmde lucht	x 1,1

Selectie tabel voor schoepsteek 12,5 mm

ACG(V)-12		Toevoer																				
m ³ /h	l/s		225	325	425	525	625	825	1025	1225	425	525	625	825	1025	1225	625	825	1025	1225		
			x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 225	x 225	x 225	x 225	x 225	x 225	x 325	x 325	x 325	x 325
100	28	T	1,6	0,7	0,4																	
		P_s	10	4	2																	
		L_p	20	-	-																	
150	42	T	2,7	1,6	1,0	0,7	0,5															
		P_s	20	8	5	3	2															
		L_p	32	19	14	-	-															
200	56	T	4,5	2,5	2,0	1,4	1,2	0,6			0,6											
		P_s	36	14	8	5	4	1			1											
		L_p	43	26	19	15	-	-			-											
250	69	T		3,7	3,0	2,2	1,6	1,3	0,8			1,3	0,8									
		P_s		22	13	8	5	3	2			3	2									
		L_p		33	25	18	16	-	-			-	-									
300	83	T		5,1	4,4	3,2	2,5	1,7	1,3	1,0	1,6	1,3	1,0									
		P_s		31	20	12	8	5	3	2	5	3	2									
		L_p		39	30	23	19	14	-	-	14	-	-									
350	97	T			5,3	4,4	3,5	2,4	1,9	1,5	2,4	1,9	1,5	1,0								
		P_s			26	15	11	6	4	3	6	4	3	1								
		L_p			36	27	22	16	14	-	16	14	-	-								
400	111	T			6,2	5,5	4,7	3,2	2,4	2,3	3,2	2,4	2,3	1,5				1,3				
		P_s			32	20	14	8	5	4	8	5	4	2				1				
		L_p			40	31	26	18	16	-	18	16	-	-				-				
500	139	T				7,6	6,6	4,9	3,9	3,3	4,9	3,9	3,3	2,6	2,0		2,4					
		P_s				31	22	13	8	5	13	8	5	3	2		2					
		L_p				39	34	26	19	16	26	19	16	-	-		-					
600	167	T					8,5	6,6	5,4	4,4	6,6	5,4	4,4	3,5	2,9	2,5	3,7	2,5				
		P_s					31	19	11	8	19	11	8	5	3	2	4	2				
		L_p					40	31	24	19	31	24	19	15	-	-	-	-				
750	208	T						8,8	7,7	6,7	8,8	7,7	6,7	5,0	4,2	3,7	4,6	3,7	3,1			
		P_s						28	18	12	28	18	12	7	5	3	5	3	2			
		L_p						38	30	25	38	30	25	18	15	-	16	-	-			
1000	278	T							11,8	10,3		11,8	10,3	8,1	6,6	6,1	7,4	6,1	5,4	4,2		
		P_s							31	21		31	21	13	8	5	10	5	4	2		
		L_p							41	33		41	33	26	20	17	21	17	14	-		
1250	347	T								13,9			13,9	11,2	9,4	8,4	10,3	8,4	7,5	6,7		
		P_s								32			32	20	12	9	16	9	6	4		
		L_p								42			42	32	26	21	29	21	18	14		
1500	417	T												14,6	12,4	11,0	13,6	11,4	9,6	8,8		
		P_s													28	19	12	22	12	8	5	
		L_p													39	31	26	35	26	21	17	
2000	556	T													17,9	15,1		15,1	13,0	11,4		
		P_s													31	21		21	14	10		
		L_p													41	34		34	28	23		
2500	694	T														18,0		18,0	17,7	15,9		
		P_s														32		32	22	15		
		L_p														43		43	35	30		



Selectie gegevens

Plafondhoogte 2,7 m
 $L_p = L_w$ minus 8 dB ruimtedemping
 De worplengtes zijn gebaseerd op ventilatielucht en (horizontaal) gemeten aan het plafond.

Selectie voorbeeld ACG1-15/525x225

q_v (luchthoeveelheid) 400 m³/h
 T (worp) 2,2 m
 P_s (drukverlies) 3 Pa
 L_p (geluidsdrumniveau) < NR 16

Zie pagina 2 voor verklaring van de gebruikte symbolen en definities.

Maximale worp plafondhoogten

Plafond hoogte (m)	2,5	2,7	3,0	3,5
Worp maximaal (m)	2,5	3,3	4,5	6,3

Correctiefactor worplengte

Gekoelde lucht	x 0,9
Verwarmde lucht	x 1,1

Selectie tabel voor schoepsteek 15 mm

ACG(V)-15		Toevoer																			
m ³ /h	l/s		225	325	425	525	625	825	1025	1225	425	525	625	825	1025	1225	625	825	1025	1225	
			x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 125	x 225	x 225	x 225	x 225	x 225	x 225	x 325	x 325	x 325
100	28	T	0,9	0,5																	
		P_s	6	2																	
		L_p	17	-																	
150	42	T	1,8	1,3	0,9	0,5															
		P_s	13	5	3	1															
		L_p	26	16	-	-															
200	56	T	3,9	2,2	1,6	1,2	0,7														
		P_s	25	10	6	3	2														
		L_p	36	21	17	-	-														
250	69	T		2,9	2,3	1,7	1,3	0,8			0,8										
		P_s		15	9	5	4	2			2										
		L_p		27	20	16	14	-			-										
300	83	T		4,5	3,2	2,3	1,9	1,4	1,0		1,4	1,0									
		P_s		21	12	8	5	3	2		3	2									
		L_p		33	25	19	16	-	-		-	-									
400	111	T			5,5	4,6	3,6	2,7	2,2	1,7	2,7	2,2	1,7								
		P_s			23	13	10	5	3	2	5	3	2								
		L_p			33	26	21	16	-	-	16	-	-								
500	139	T			7,4	6,6	5,6	4,1	3,2	2,8	4,1	3,2	2,8	2,2				2,1			
		P_s			35	20	15	8	5	4	8	5	4	2				1			
		L_p			42	32	28	21	16	-	21	16	-	-				-			
600	167	T				8,1	7,5	5,5	4,4	3,9	5,5	4,4	3,9	3,1	2,6			2,8			
		P_s				30	21	12	8	5	12	8	5	3	2			2			
		L_p				40	34	26	19	16	26	19	16	-	-			-			
750	208	T					10,6	7,8	6,7	5,5	7,8	6,7	5,5	4,5	3,9	3,4	4,3	3,4			
		P_s					33	20	12	8	20	12	8	4	3	2	4	2			
		L_p					43	32	26	20	32	26	20	16	-	-	14	-			
1000	278	T						11,9	10,2	8,8	11,9	10,2	8,8	7,0	5,9	5,3	6,2	5,3	4,1	3,4	
		P_s						32	20	14	32	20	14	9	5	4	7	4	2	2	
		L_p						42	33	27	42	33	27	21	17	14	18	14	-	-	
1250	347	T							13,9	11,6		13,9	11,6	9,6	8,3	7,7	9,1	7,7	6,6	6,0	
		P_s							32	22		32	22	13	8	6	11	6	4	2	
		L_p							42	35		42	35	27	21	18	24	18	14	-	
1500	417	T								15,9			15,9	12,8	11,1	9,7	12,0	9,7	8,8	8,3	
		P_s								32			32	20	12	9	15	9	6	4	
		L_p								43			43	32	26	22	29	22	18	15	
2000	556	T												18,2	15,0	13,2	16,5	13,2	11,4	10,1	
		P_s													33	21	14	27	14	10	7
		L_p													43	34	30	39	30	23	20
2500	694	T													18,1	17,0		17,0	14,6	12,6	
		P_s														32	23		23	15	11
		L_p														44	37		37	31	25
3000	833	T														21,2		21,2	18,4	16,3	
		P_s															33		33	22	15
		L_p															46		46	37	31