

G. SANITAIRE COLLECTOR. (Gebruikte en/of fecaliën waters)

Het betreft hier een collector die het afvalwater van Wc's wastafels of beide samen afvoert in het gebouw. **De snelheid moet egaal of hoger zijn dan 0,7 m/sec. (de arcering is minder dan 0,7 m/sec**

Vullingsgraad : 50%

Ø	0.5%		1.0%		1.5%		2.0%		2.5%		3.0%		4.0%		5.0%	
mm	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v
*40	0.10	0.23	0.15	0.33	0.18	0.41	0.21	0.47	0.24	0.53	0.26	0.58	0.30	0.67	0.34	0.75
*50	0.21	0.28	0.30	0.40	0.37	0.49	0.43	0.57	0.48	0.60	0.53	0.70	0.61	0.81	0.69	0.90
*56	0.30	0.30	0.43	0.43	0.53	0.54	0.61	0.62	0.68	0.70	0.75	0.76	0.87	0.88	0.97	0.99
*63	0.43	0.33	0.61	0.48	0.75	0.59	0.87	0.68	0.97	0.76	1.07	0.84	1.24	0.97	1.39	1.08
*75	0.72	0.38	1.02	0.55	1.26	0.67	1.46	0.78	1.63	0.87	1.79	0.96	2.07	1.11	2.32	1.24
*90	1.07	0.42	1.53	0.60	1.88	0.74	2.17	0.86	2.43	0.96	2.67	1.06	3.08	1.22	3.45	1.37
110	1.95	0.49	2.78	0.71	3.42	0.87	3.95	1.00	4.42	1.12	4.85	1.23	5.61	1.42	6.28	1.59
125	2.85	0.54	4.05	0.78	4.97	0.95	5.75	1.10	6.43	1.23	7.05	1.35	8.15	1.57	9.12	1.75
160	5.79	0.65	8.23	0.93	10.10	1.14	11.68	1.32	13.06	1.47	14.32	1.62	16.55	1.87	18.52	2.09
200	10.43	0.75	14.80	1.07	18.16	1.32	20.99	1.52	23.49	1.71	25.74	1.87	29.75	2.16	33.27	2.42
250	18.92	0.88	26.85	1.24	32.94	1.53	38.07	1.77	42.59	1.98	46.67	2.17	53.93	2.50	60.32	2.80
315	34.98	1.02	49.62	1.45	60.85	1.78	70.32	2.05	78.66	2.30	86.20	2.57	99.59	2.91	111.39	3.25

*** = niet voor Wc's.**

H. COLLECTOREN VAN REGENWATER. **RIOLERINGEN BUITEN HET GEBOUW.**

De rioleringen buiten het gebouw mogen eventueel gebruikte waters (met of zonder fecaliën) en regenwater gezamenlijk afvoeren. **De snelheid moet egaal of hoger zijn dan 0,7 m/sec.**

Het totale debiet van het regenwater wordt bij het waarschijnlijkheidsdebiet van de sanitaire wateren bijgevoegd.

Vullingsgraad : 70%

Ø	0.5%		1.0%		1.5%		2.0%		2.5%		3.0%		4.0%		5.0%	
mm	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v
*40	0.17	0.25	0.24	0.36	0.30	0.44	0.34	0.51	0.38	0.57	0.42	0.63	0.49	0.73	0.55	0.81
*50	0.34	0.30	0.49	0.43	0.60	0.53	0.69	0.61	0.78	0.69	0.85	0.75	0.99	0.87	1.03	0.98
*56	0.48	0.33	0.69	0.47	0.85	0.58	0.98	0.67	1.10	0.75	1.21	0.82	1.40	0.95	1.57	1.07
*63	0.69	0.36	0.98	0.52	1.21	0.63	1.40	0.74	1.57	0.82	1.72	0.90	1.99	1.05	2.23	1.17
*75	1.16	0.41	1.65	0.59	2.03	0.73	2.35	0.84	2.63	0.94	2.88	1.03	3.33	1.19	3.73	1.34
*90	1.73	0.46	2.46	0.65	3.02	0.80	3.49	0.93	3.91	1.04	4.29	1.14	4.96	1.32	5.55	1.48
110	3.15	0.53	4.48	0.76	5.50	0.94	6.36	1.08	7.12	1.21	7.80	1.33	9.02	1.54	10.09	1.72
125	4.58	0.59	6.51	0.84	7.99	1.03	9.24	1.19	10.34	1.33	11.34	1.46	13.11	1.69	14.66	2.04
160	9.32	0.70	13.23	1.00	16.24	1.23	18.78	1.42	21.01	1.59	23.03	1.75	26.61	2.02	29.77	2.26
200	16.77	0.82	23.80	1.16	29.20	1.42	33.76	1.65	37.77	1.84	41.39	2.02	47.33	2.33	53.51	2.61
250	30.43	0.95	43.19	1.34	52.96	1.65	61.21	1.91	68.48	2.13	75.56	2.34	86.72	2.70	97.00	3.02
315	56.26	1.10	79.79	1.56	97.85	1.92	113.07	2.22	126.48	2.48	138.61	2.72	160.14	3.14	179.11	3.51

*** = niet voor Wc's**

Legende : Ø = afvoerdiameter (mm)
v = afvoersnelheid (m/s)
afvoerbuiss.

Q = afvoerdebiet (l/s)
% = hellingspercentage van de