

Tableau de données

Tuyaux : dimensions et poids

- tuyau en acier
- tuyau en fonte
- tuyau en cuivre
- tuyau PE
- tuyau en PVC

Tuyau fileté en acier			Poids				L (max.)*
D			s	vide	rempli	isolé	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
10,2	⅜	6	2,00	0,41	0,44	0,59	1,25
13,5	¼	8	2,35	0,65	0,71	0,88	1,50
17,2	⅜	10	2,35	0,85	0,97	1,17	2,25
21,3	½	15	2,65	1,22	1,42	1,63	2,75
26,9	¾	20	2,65	1,58	1,95	2,20	3,00
33,7	1	25	3,25	2,44	3,02	3,51	3,50
42,4	1 ¼	32	3,25	3,14	4,15	4,86	3,75
48,3	1 ½	40	3,25	3,61	4,98	5,94	4,25
60,3	2	50	3,65	5,10	7,31	8,83	4,75
76,1	2 ½	65	3,65	6,51	10,23	12,77	5,50
88,9	3	80	4,05	8,47	13,59	17,08	6,00
114,3	4	100	4,50	12,10	20,80	26,31	6,00
139,7	5	125	4,85	16,20	29,47	35,45	6,00
165,1	6	150	4,85	19,20	38,16	44,83	6,00

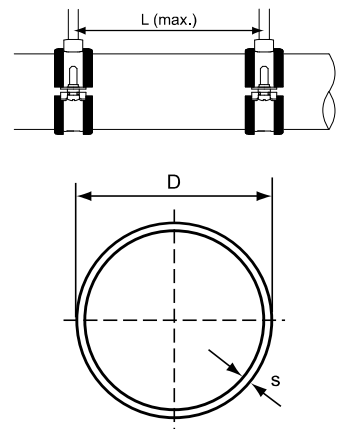
Norme :
DIN EN 10255 - 11/2004

Matériel :
Acier 33-2, suivant DIN
17100

Tuyau en acier (sans soudure)			Poids				L (max.)*
D			s	vide	rempli	isolé	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
10,2	⅜	6	1,6	0,34	0,38	0,53	1,25
13,5	¼	8	1,8	0,52	0,60	0,77	1,50
17,2	⅜	10	1,8	0,68	0,83	1,02	2,25
21,3	½	15	2,0	0,96	1,19	1,40	2,75
26,9	¾	20	2,3	1,40	1,79	2,22	3,00
33,7	1	25	2,6	1,99	2,63	3,12	3,50
42,4	1 ¼	32	2,6	2,55	3,64	4,39	3,75
48,3	1 ½	40	2,6	2,93	4,39	5,39	4,25
60,3	2	50	2,9	4,11	6,44	8,03	4,75
76,1	2 ½	65	2,9	5,24	9,12	11,70	5,50
88,9	3	80	3,2	6,76	12,10	15,72	6,00
114,3	4	100	3,6	9,83	18,83	24,25	6,00
139,7	5	125	4,0	13,40	27,02	33,05	6,00
168,3	6	150	4,5	18,20	38,37	43,66	6,00
219,1	8	200	6,3	33,10	67,75	72,95	6,00
273,0	10	250	6,3	41,40	96,11	104,15	6,00
323,9	12	300	7,1	55,50	131,57	141,56	6,00
355,6	14	350	8,0	68,60	160,95	170,74	6,00
406,4	16	400	8,8	86,30	207,05	217,91	6,00
457,0	18	450	10,0	110,00	262,67	274,44	6,00
508,0	20	500	11,0	135,00	323,79	335,87	6,00
610,0	24	600	12,5	184,00	457,26	471,16	6,00

Norme :
DIN EN 10220 - 03/2003

Matériel :
Acier 37



Ce document est destiné à être utilisé seulement comme outil pour le choix d'un matériel de fixation approprié. La société Walraven met tout en oeuvre pour assurer l'exactitude des données figurant sur cette feuille, mais ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des informations fournies par des tiers, comme par exemple les instituts de normalisation et les fabricants de tuyauteries.

* Distance maximum conseillée conformément à la norme DIN 1988-2 (TRWI). Les distances exactes dépendent du fabriquant et du type du tuyau.

Tuyau en acier			Poids				L (max.)*
D		s	vide	rempli	isolé	m	
(mm)	(")						(DN)
10,2	⅜	6	1,6	0,34	0,38	0,53	1,25
13,5	¼	8	1,8	0,52	0,60	0,77	1,50
17,2	⅝	10	1,8	0,68	0,83	1,02	2,25
21,3	½	15	2,0	0,95	1,19	1,40	2,75
26,9	¾	20	2,0	1,23	1,64	2,07	3,00
33,7	1"	25	2,0	1,56	2,25	2,74	3,50
42,4	1 ¼"	32	2,3	2,27	3,39	4,17	3,75
48,3	1 ½"	40	2,3	2,61	4,11	5,13	4,25
60,3	2"	50	2,3	3,29	5,73	7,38	4,75
76,1	2 ½"	65	2,6	4,71	8,66	11,29	5,50
88,9	3"	80	2,9	6,15	11,57	15,17	6,00
114,3	4"	100	3,2	8,77	17,91	23,31	6,00
139,7	5"	125	3,6	12,10	25,88	31,92	6,00
168,3	6"	150	4,0	16,20	36,57	43,16	6,00
219,1	8"	200	4,5	23,80	58,78	66,55	6,00
273,0	10"	250	5,0	33,00	88,13	96,81	6,00
323,9	12"	300	5,6	44,00	121,84	131,49	6,00
355,6	14"	350	5,6	48,30	142,06	153,04	6,00
406,4	16"	400	6,3	62,20	184,80	196,81	6,00
457,0	18"	450	6,3	70,00	226,01	239,27	6,00
508,0	20"	500	6,3	77,90	270,56	286,13	6,00

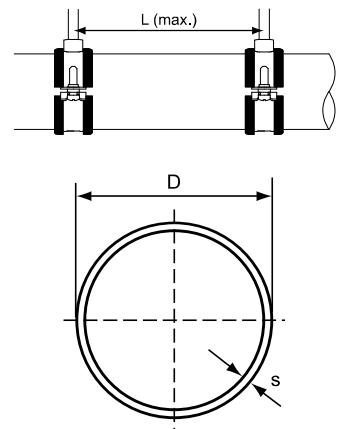
Norme :
DIN EN 10220 - 03/2003

Matériel :
Acier 37-2

Tuyau en fonte			Poids				L (max.)*
D		s	vide	rempli	isolé	m	
(mm)	Tol. (mm)						(DN)
48		40	3,0	3,10	4,48	-	2,00
58		50	3,5	4,30	6,34	-	2,00
78	+2,0 / -1,0	70	3,5	5,90	9,86	-	2,00
83		75	3,5	6,30	10,83	-	2,00
110		100	3,5	8,40	16,73	-	1,50
135		125	4,0	11,80	24,46	-	1,50
160	+2,0 / -2,0	150	4,0	14,10	32,24	-	1,50
210		200	5,0	23,10	54,50	-	1,50
274	+2,5 / -2,5	250	5,5	33,30	87,60	-	1,50
326		300	6,0	43,20	120,60	-	1,50
429	+2,0 / -3,0	400	8,1	77,65	211,49	-	1,50
532	+2,0 / -3,5	500	9,0	107,21	314,71	-	1,50
635	+2,0 / -4,0	600	9,9	140,95	438,20	-	1,50

Norme :
DIN 19522 - 01/2000

Matériel :
Acier en fonte suivant ISO
185 (EN 587)



Ce document est destiné à être utilisé seulement comme outil pour le choix d'un matériel de fixation approprié. La société Walraven met tout en oeuvre pour assurer l'exactitude des données figurant sur cette feuille, mais ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des informations fournies par des tiers, comme par exemple les instituts de normalisation et les fabricants de tuyauteries.

* Distance maximum conseillée conformément à la norme DIN 1988-2 (TRWI). Les distances exactes dépendent du fabriquant et du type du tuyau.

Tuyau en cuivre				Poids			L (max.)*
D			s	vide	rempli	isolé	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
10,0	-	-	1,0	0,25	0,30	0,45	1,00
12,0	-	10	1,0	0,31	0,39	0,55	1,25
15,0	-	-	1,0	0,39	0,52	0,70	1,25
18,0	-	15	1,0	0,48	0,68	0,87	1,50
22,0	-	20	1,0	0,59	0,90	1,11	2,00
28,0	-	25	1,5	1,11	1,60	2,05	2,25
35,0	-	32	1,5	1,41	2,21	2,70	2,75
42,0	-	40	1,5	1,70	2,89	3,69	3,00
54,0	-	50	2,0	2,91	4,87	6,19	3,50
64,0	-	-	2,0	3,47	6,29	8,19	4,00
76,1	-	65	2,0	4,14	8,22	10,93	4,25
88,9	-	80	2,0	4,86	10,52	14,26	4,75
108,0	-	-	2,5	7,37	15,70	20,98	5,00
133,0	-	-	3,0	10,90	23,57	29,50	5,00
159,0	-	-	3,0	13,09	31,46	38,06	5,00
219,0	-	-	3,0	18,12	53,73	61,87	5,00
267,0	-	-	3,0	22,10	75,60	-	5,00

Norme :
EN 1057 - 05/1996 (ex. DIN 1786)

Matériel :
Cuivre suivant EN 1412

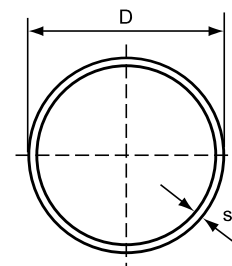
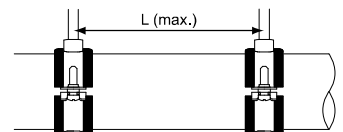
Tuyau en PE				Poids			L (max.)*
D			s	vide	rempli	isolé	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
50	-	-	1,8	0,29	1,98	-	1,05
63	-	-	2,0	0,40	3,13	-	1,20
75	-	-	2,3	0,55	4,44	-	1,30
90	-	-	2,8	0,79	6,38	-	1,45
110	-	-	3,4	1,17	9,53	-	1,60
125	-	-	3,9	1,51	12,29	-	1,70
140	-	-	4,3	1,88	15,43	-	1,80
160	-	-	4,9	2,42	19,13	-	1,90
180	-	-	5,5	3,07	25,49	-	2,00
200	-	-	6,2	3,84	31,47	-	2,00
225	-	-	6,9	4,77	39,79	-	2,25
250	-	-	7,7	5,92	49,12	-	2,50
280	-	-	8,6	7,40	61,64	-	2,80
315	-	-	9,7	9,37	77,96	-	3,15

Norme :
DIN 8074 - 08/1999

Serie :
16

SDR :
33

Matériel :
HD PE



Ce document est destiné à être utilisé seulement comme outil pour le choix d'un matériel de fixation approprié. La société Walraven met tout en oeuvre pour assurer l'exactitude des données figurant sur cette feuille, mais ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des informations fournies par des tiers, comme par exemple les instituts de normalisation et les fabricants de tuyauteries.

* Distance maximum conseillée conformément à la norme DIN 1988-2 (TRWI). Les distances exactes dépendent du fabricant et du type du tuyau.

Tuyau en PE				Poids			L (max.)*
D			s	vide	rempli	isolé	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
40	-	-	1,8	0,23	1,27	-	0,95
50	-	-	2,0	0,31	1,98	-	1,05
63	-	-	2,5	0,49	3,13	-	1,20
75	-	-	2,9	0,68	4,43	-	1,30
90	-	-	3,5	0,98	6,39	-	1,45
110	-	-	4,2	1,43	9,53	-	1,60
125	-	-	4,8	1,84	12,29	-	1,70
140	-	-	5,4	2,32	15,42	-	1,80
160	-	-	6,2	3,04	20,14	-	1,90
180	-	-	6,9	3,79	25,47	-	2,00
200	-	-	7,7	4,69	31,44	-	2,00
225	-	-	8,6	5,89	39,79	-	2,25
250	-	-	9,6	7,30	49,12	-	2,50
280	-	-	10,7	9,10	61,60	-	2,80
315	-	-	12,1	11,60	77,98	-	3,00

Norme :
DIN 8074 - 08/1999

Serie :
12,5

SDR :
26

Matériel :
HD PE

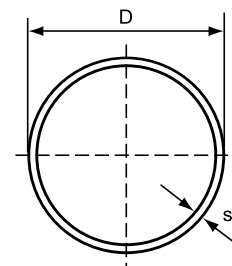
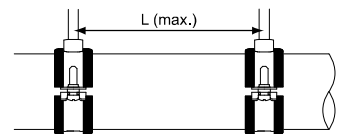
Tuyau en PVC				Poids			L (max.)*
D			s	vide	rempli	isolé	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
40	-	-	1,8	0,33	1,37	-	0,90
50	-	-	1,8	0,42	2,11	-	1,10
63	-	-	1,9	0,56	3,31	-	1,20
75	-	-	2,2	0,78	4,69	-	1,35
90	-	-	2,7	1,13	6,75	-	1,50
110	-	-	3,2	1,64	10,07	-	1,70
125	-	-	3,7	2,13	12,99	-	1,80
140	-	-	4,1	2,65	16,29	-	1,95
160	-	-	4,7	3,44	21,24	-	2,10
180	-	-	5,3	4,37	26,90	-	2,20
200	-	-	5,9	5,37	33,17	-	2,30
225	-	-	6,6	6,76	41,97	-	2,40
250	-	-	7,3	8,31	51,81	-	2,50
280	-	-	8,2	10,40	64,95	-	2,80
315	-	-	9,2	13,20	82,26	-	3,00

Norme :
DIN 8062 - 11/1988

Serie :
3

SDR :
34,3

Matériel :
PVC-U (non-plastifié)



Ce document est destiné à être utilisé seulement comme outil pour le choix d'un matériel de fixation approprié. La société Walraven met tout en oeuvre pour assurer l'exactitude des données figurant sur cette feuille, mais ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des informations fournies par des tiers, comme par exemple les instituts de normalisation et les fabricants de tuyauteries.

* Distance maximum conseillée conformément à la norme DIN 1988-2 (TRWI). Les distances exactes dépendent du fabricant et du type du tuyau.

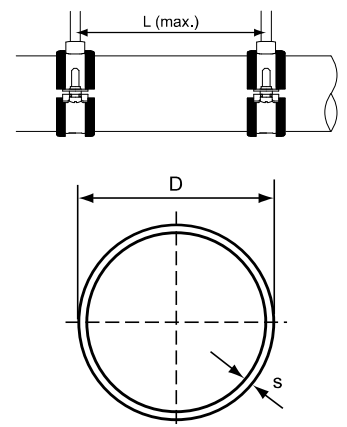
Tuyau en PVC				Poids			L (max.)*
D			s	vide	rempli	isolé	
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(kg / m)	(kg / m)	(kg / m)	m
25	-	-	1,5	0,17	0,55	-	0,65
32	-	-	1,8	0,26	0,90	-	0,70
40	-	-	1,9	0,35	1,38	-	0,90
50	-	-	2,4	0,55	2,16	-	1,10
63	-	-	3,0	0,85	3,40	-	1,20
75	-	-	3,6	1,22	4,83	-	1,35
90	-	-	4,3	1,75	6,95	-	1,50
110	-	-	5,3	2,61	10,37	-	1,70
125	-	-	6,0	3,34	13,36	-	1,80
140	-	-	6,7	4,18	16,76	-	1,95
160	-	-	7,7	5,47	21,88	-	2,10
180	-	-	8,6	6,88	27,69	-	2,20
200	-	-	9,6	8,51	34,17	-	2,30
225	-	-	10,8	10,80	43,28	-	2,40
250	-	-	11,9	13,20	53,37	-	2,50
280	-	-	13,4	16,60	66,93	-	2,80
315	-	-	15,0	20,90	84,66	-	3,00

Norme :
DIN 8062 - 11/1988

Serie :
4

SDR :
21

Matériel :
PVC-U (non-plastifié)



Ce document est destiné à être utilisé seulement comme outil pour le choix d'un matériel de fixation approprié. La société Walraven met tout en oeuvre pour assurer l'exactitude des données figurant sur cette feuille, mais ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des informations fournies par des tiers, comme par exemple les instituts de normalisation et les fabricants de tuyauteries.

* Distance maximum conseillée conformément à la norme DIN 1988-2 (TRWI). Les distances exactes dépendent du fabricant et du type du tuyau.