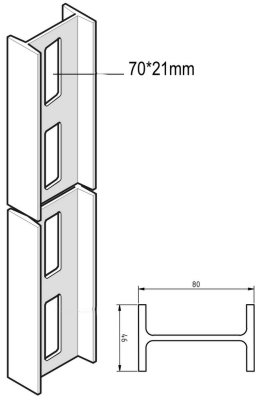


HDPIPE80S

Geperforeerd I profiel



Artikel	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/m	⊞	Eenh.
HDPIPE80S	80	46		6000	5,610	6	M

Weerstandsmoment: $W_x = 19,96 \text{ cm}^3$.
 Beschermdop in gele PVC: DOPIPE80. 'Load tables' te vinden onder montageprincipe.

Maximal point loads (X-X)					
L [mm]	Fmax [kN]	Deflection [mm]	Maximal Allowable deflection [mm]	Fmax [kN] for L/200	Fmax [kN] for L/250
250	74,73	0,23	1,25	4,13	3,29
300	77,97	0,24	1,50	4,20	3,36
350	81,20	0,25	1,75	4,27	3,43
400	84,44	0,27	2,00	4,34	3,50
450	8,77	0,13	2,25	4,41	3,57
500	9,10	0,14	2,50	4,48	3,64
550	9,43	0,15	2,75	4,55	3,71
600	9,76	0,16	3,00	4,62	3,78
650	10,09	0,17	3,25	4,69	3,85
700	10,42	0,18	3,50	4,76	3,92
750	10,75	0,19	3,75	4,83	3,99
800	11,08	0,20	4,00	4,90	4,06
850	11,41	0,21	4,25	4,97	4,13
900	11,74	0,22	4,50	5,04	4,20
950	12,07	0,23	4,75	5,11	4,27
1000	12,40	0,24	5,00	5,18	4,34
1050	12,73	0,25	5,25	5,25	4,41
1100	13,06	0,26	5,50	5,32	4,48
1150	13,39	0,27	5,75	5,39	4,55
1200	13,72	0,28	6,00	5,46	4,62
1250	14,05	0,29	6,25	5,53	4,69
1300	14,38	0,30	6,50	5,60	4,76
1350	14,71	0,31	6,75	5,67	4,83
1400	15,04	0,32	7,00	5,74	4,90
1450	15,37	0,33	7,25	5,81	4,97
1500	15,70	0,34	7,50	5,88	5,04
1550	16,03	0,35	7,75	5,95	5,11
1600	16,36	0,36	8,00	6,02	5,18
1650	16,69	0,37	8,25	6,09	5,25
1700	17,02	0,38	8,50	6,16	5,32
1750	17,35	0,39	8,75	6,23	5,39
1800	17,68	0,40	9,00	6,30	5,46
1850	18,01	0,41	9,25	6,37	5,53
1900	18,34	0,42	9,50	6,44	5,60
1950	18,67	0,43	9,75	6,51	5,67
2000	19,00	0,44	10,00	6,58	5,74
2050	19,33	0,45	10,25	6,65	5,81
2100	19,66	0,46	10,50	6,72	5,88
2150	19,99	0,47	10,75	6,79	5,95
2200	20,32	0,48	11,00	6,86	6,02
2250	20,65	0,49	11,25	6,93	6,09
2300	20,98	0,50	11,50	7,00	6,16
2350	21,31	0,51	11,75	7,07	6,23
2400	21,64	0,52	12,00	7,14	6,30
2450	21,97	0,53	12,25	7,21	6,37
2500	22,30	0,54	12,50	7,28	6,44
2550	22,63	0,55	12,75	7,35	6,51
2600	22,96	0,56	13,00	7,42	6,58
2650	23,29	0,57	13,25	7,49	6,65
2700	23,62	0,58	13,50	7,56	6,72
2750	23,95	0,59	13,75	7,63	6,79
2800	24,28	0,60	14,00	7,70	6,86
2850	24,61	0,61	14,25	7,77	6,93
2900	24,94	0,62	14,50	7,84	7,00
2950	25,27	0,63	14,75	7,91	7,07
3000	25,60	0,64	15,00	7,98	7,14
3050	25,93	0,65	15,25	8,05	7,21
3100	26,26	0,66	15,50	8,12	7,28
3150	26,59	0,67	15,75	8,19	7,35
3200	26,92	0,68	16,00	8,26	7,42
3250	27,25	0,69	16,25	8,33	7,49
3300	27,58	0,70	16,50	8,40	7,56
3350	27,91	0,71	16,75	8,47	7,63
3400	28,24	0,72	17,00	8,54	7,70
3450	28,57	0,73	17,25	8,61	7,77
3500	28,90	0,74	17,50	8,68	7,84
3550	29,23	0,75	17,75	8,75	7,91
3600	29,56	0,76	18,00	8,82	7,98
3650	29,89	0,77	18,25	8,89	8,05
3700	30,22	0,78	18,50	8,96	8,12
3750	30,55	0,79	18,75	9,03	8,19
3800	30,88	0,80	19,00	9,10	8,26
3850	31,21	0,81	19,25	9,17	8,33
3900	31,54	0,82	19,50	9,24	8,40
3950	31,87	0,83	19,75	9,31	8,47
4000	32,20	0,84	20,00	9,38	8,54
4050	32,53	0,85	20,25	9,45	8,61
4100	32,86	0,86	20,50	9,52	8,68
4150	33,19	0,87	20,75	9,59	8,75
4200	33,52	0,88	21,00	9,66	8,82
4250	33,85	0,89	21,25	9,73	8,89
4300	34,18	0,90	21,50	9,80	8,96
4350	34,51	0,91	21,75	9,87	9,03
4400	34,84	0,92	22,00	9,94	9,10
4450	35,17	0,93	22,25	10,01	9,17
4500	35,50	0,94	22,50	10,08	9,24
4550	35,83	0,95	22,75	10,15	9,31
4600	36,16	0,96	23,00	10,22	9,38
4650	36,49	0,97	23,25	10,29	9,45
4700	36,82	0,98	23,50	10,36	9,52
4750	37,15	0,99	23,75	10,43	9,59
4800	37,48	1,00	24,00	10,50	9,66
4850	37,81	1,01	24,25	10,57	9,73
4900	38,14	1,02	24,50	10,64	9,80
4950	38,47	1,03	24,75	10,71	9,87
5000	38,80	1,04	25,00	10,78	9,94
5050	39,13	1,05	25,25	10,85	10,01
5100	39,46	1,06	25,50	10,92	10,08
5150	39,79	1,07	25,75	10,99	10,15
5200	40,12	1,08	26,00	11,06	10,22
5250	40,45	1,09	26,25	11,13	10,29
5300	40,78	1,10	26,50	11,20	10,36
5350	41,11	1,11	26,75	11,27	10,43
5400	41,44	1,12	27,00	11,34	10,50
5450	41,77	1,13	27,25	11,41	10,57
5500	42,10	1,14	27,50	11,48	10,64
5550	42,43	1,15	27,75	11,55	10,71
5600	42,76	1,16	28,00	11,62	10,78
5650	43,09	1,17	28,25	11,69	10,85
5700	43,42	1,18	28,50	11,76	10,92
5750	43,75	1,19	28,75	11,83	10,99
5800	44,08	1,20	29,00	11,90	11,06
5850	44,41	1,21	29,25	11,97	11,13
5900	44,74	1,22	29,50	12,04	11,20
5950	45,07	1,23	29,75	12,11	11,27
6000	45,40	1,24	30,00	12,18	11,34

Atkore
Profile type IPE80S
 Maximal allowable deflection L/200
 Max. span 20,7 m
 I_{xx} 21,0 cm⁴
 I_{yy} 2,1 cm⁴
 W_{xx} 8 cm³
 Weight profile 58,1 N/m
 Flange width 52,0 mm
 Siding factor 1,7

Load scenario

For questions please contact your local representative.

Maximal distributed loads Unistrut profiles (Y-Y)					
L [mm]	Fmax [kN]	Deflection [mm]	Maximal Allowable deflection [mm]	Fmax [kN] for L/200	Fmax [kN] for L/250
250	1,08	0,17	1,25	0,54	0,43
300	4,06	0,50	1,50	2,03	1,62
350	5,36	1,12	1,75	2,69	2,15
400	7,05	2,58	2,00	3,53	2,82
450	9,17	4,33	2,25	4,67	3,71
500	11,74	6,74	2,50	6,23	4,96
550	14,78	9,79	2,75	8,24	6,60
600	18,30	13,50	3,00	10,73	8,58
650	22,31	17,90	3,25	13,79	11,00
700	26,82	22,90	3,50	17,33	13,90
750	31,84	28,40	3,75	21,35	17,25
800	37,37	34,40	4,00	25,87	21,10
850	43,41	40,90	4,25	30,90	25,40
900	49,96	47,90	4,50	36,44	30,10
950	57,02	55,40	4,75	42,49	35,20
1000	64,59	63,40	5,00	49,05	40,70
1050	72,66	71,90	5,25	56,12	46,60
1100	81,24	80,90	5,50	63,70	52,90
1150	90,32	90,40	5,75	71,79	59,60
1200	100,00	100,40	6,00	80,39	66,70
1250	110,28	110,90	6,25	89,50	74,20
1300	121,16	121,90	6,50	99,12	82,10
1350	132,64	133,40	6,75	109,25	90,40
1400	144,72	145,40	7,00	119,89	99,10
1450	157,40	157,90	7,25	131,04	108,20
1500	170,68	170,90	7,50	142,70	117,70
1550	184,56	184,40	7,75	154,87	127,60
1600	199,04	198,40	8,00	167,55	137,90
1650	214,12	212,90	8,25	180,74	148,60
1700	229,80	227,90	8,50	194,44	159,70
1750	246,08	243,40	8,75	208,65	171,20
1800	262,96	259,40	9,00	223,37	183,10
1850	280,44	275,90	9,25	238,60	195,40
1900	298,52	292,90	9,50	254,34	208,10
1950	317,20	310,40	9,75	270,59	221,20
2000	336,48	328,40	10,00	287,34	234,70
2050	356,36	346,90	10,25	304,59	248,60
2100	376,84	365,90	10,50	322,34	262,90
2150	397,92	385,40	10,75	340,59	277,60
2200	419,60	405,40	11,00	359,34	292,70
2250	441,88	425,90	11,25	378,59	308,20
2300	464,76	446,90	11,50	398,34	324,10
2350	488,24	468,40	11,75	418,59	340,40
2400	512,32	490,40	12,00	439,34	357,10
2450	536,90	512,90	12,25	460,59	374,20
2500	562,08	535,90	12,50	482,34	391,70
2550	587,86	559,40	12,75	504,59	409,60
2600	614,24	583,40	13,00	527,34	427,90
2650	641,22	607,90	13,25	550,59	446,60
2700	668,80	632,90	13,50	574,34	465,70
2750	696,98	658,40	13,75	598,59	485,20
2800	725,76	684,40	14,00	623,34	505,10
2850	755,14	710,90	14,25	648,59	525,40
2900	785,12	737,90	14,50	674,34	546,10
2950	815,70	765,40	14,75	700,59	567,20
3000	846,88	793,40	15,00	727,34	588,70
3050	878,66	821,90	15,25	754,59	610,60
3100	911,04	850,90	15,50	782,34	632,90
3150	944,02	880,40	15,75	810,59	655,60
3200	977,60	910,40	16,00	839,34	678,70
3250	1011,78	940,90	16,25	868,59	702,20
3300	1046,56	971,90	16,50	898,34	726,10
3350	1081,94	1003,40	16,75	928,59	750,40
3400	1117,92	1035,40	17,00	959,34	775,10
3450					