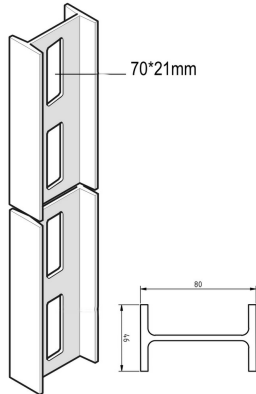


HDPIPE80S

Profil en I perforé



Référence	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/m	📦	Unité
HDPIPE80S	80	46		6000	5,610	6	M

Moment de résistance: $W_x = 19,96 \text{ cm}^3$.

Embout de protection en PVC jaune: DOPIPE80. 'Load tables' disponible sous principe de montage.

Maximal point loads (X-X)

L [mm]	Fmax [kN]	Deflection [mm]	Maximal Allowable deflection [mm]	Fmax [kN] for L/200
250	74,73	0,23	1,25	4,135
300	77,97	0,24	1,50	5,191
350	81,20	0,25	1,75	6,247
400	84,44	0,27	2,00	7,303
450	8,77	0,13	2,25	8,359
500	7,87	0,27	2,50	7,52
550	6,97	0,41	2,75	6,68
600	6,07	0,55	3,00	5,84
650	5,17	0,69	3,25	5,00
700	4,27	0,83	3,50	4,16
750	3,37	0,97	3,75	3,32
800	2,47	1,11	4,00	2,48
850	1,57	1,25	4,25	1,64
900	0,67	1,39	4,50	0,80
950	0,77	1,53	4,75	0,96
1000	1,87	1,67	5,00	1,12
1050	2,97	1,81	5,25	1,28
1100	4,07	1,95	5,50	1,44
1150	5,17	2,09	5,75	1,60
1200	6,27	2,23	6,00	1,76
1250	7,37	2,37	6,25	1,92
1300	8,47	2,51	6,50	2,08
1350	9,57	2,65	6,75	2,24
1400	10,67	2,79	7,00	2,40
1450	11,77	2,93	7,25	2,56
1500	12,87	3,07	7,50	2,72
1550	13,97	3,21	7,75	2,88
1600	15,07	3,35	8,00	3,04
1650	16,17	3,49	8,25	3,20
1700	17,27	3,63	8,50	3,36
1750	18,37	3,77	8,75	3,52
1800	19,47	3,91	9,00	3,68
1850	20,57	4,05	9,25	3,84
1900	21,67	4,19	9,50	4,00
1950	22,77	4,33	9,75	4,16
2000	23,87	4,47	10,00	4,32
2050	24,97	4,61	10,25	4,48
2100	26,07	4,75	10,50	4,64
2150	27,17	4,89	10,75	4,80
2200	28,27	5,03	11,00	4,96
2250	29,37	5,17	11,25	5,12
2300	30,47	5,31	11,50	5,28
2350	31,57	5,45	11,75	5,44
2400	32,67	5,59	12,00	5,60
2450	33,77	5,73	12,25	5,76
2500	34,87	5,87	12,50	5,92
2550	35,97	6,01	12,75	6,08
2600	37,07	6,15	13,00	6,24
2650	38,17	6,29	13,25	6,40
2700	39,27	6,43	13,50	6,56
2750	40,37	6,57	13,75	6,72
2800	41,47	6,71	14,00	6,88
2850	42,57	6,85	14,25	7,04
2900	43,67	6,99	14,50	7,20
2950	44,77	7,13	14,75	7,36
3000	45,87	7,27	15,00	7,52
3050	46,97	7,41	15,25	7,68
3100	48,07	7,55	15,50	7,84
3150	49,17	7,69	15,75	8,00
3200	50,27	7,83	16,00	8,16
3250	51,37	7,97	16,25	8,32
3300	52,47	8,11	16,50	8,48
3350	53,57	8,25	16,75	8,64
3400	54,67	8,39	17,00	8,80
3450	55,77	8,53	17,25	8,96
3500	56,87	8,67	17,50	9,12
3550	57,97	8,81	17,75	9,28
3600	59,07	8,95	18,00	9,44
3650	60,17	9,09	18,25	9,60
3700	61,27	9,23	18,50	9,76
3750	62,37	9,37	18,75	9,92
3800	63,47	9,51	19,00	10,08
3850	64,57	9,65	19,25	10,24
3900	65,67	9,79	19,50	10,40
3950	66,77	9,93	19,75	10,56
4000	67,87	10,07	20,00	10,72
4050	68,97	10,21	20,25	10,88
4100	70,07	10,35	20,50	11,04
4150	71,17	10,49	20,75	11,20
4200	72,27	10,63	21,00	11,36
4250	73,37	10,77	21,25	11,52
4300	74,47	10,91	21,50	11,68
4350	75,57	11,05	21,75	11,84
4400	76,67	11,19	22,00	12,00
4450	77,77	11,33	22,25	12,16
4500	78,87	11,47	22,50	12,32
4550	79,97	11,61	22,75	12,48
4600	81,07	11,75	23,00	12,64
4650	82,17	11,89	23,25	12,80
4700	83,27	12,03	23,50	12,96
4750	84,37	12,17	23,75	13,12
4800	85,47	12,31	24,00	13,28
4850	86,57	12,45	24,25	13,44
4900	87,67	12,59	24,50	13,60
4950	88,77	12,73	24,75	13,76
5000	89,87	12,87	25,00	13,92
5050	90,97	13,01	25,25	14,08
5100	92,07	13,15	25,50	14,24
5150	93,17	13,29	25,75	14,40
5200	94,27	13,43	26,00	14,56
5250	95,37	13,57	26,25	14,72
5300	96,47	13,71	26,50	14,88
5350	97,57	13,85	26,75	15,04
5400	98,67	13,99	27,00	15,20
5450	99,77	14,13	27,25	15,36
5500	100,87	14,27	27,50	15,52
5550	101,97	14,41	27,75	15,68
5600	103,07	14,55	28,00	15,84
5650	104,17	14,69	28,25	16,00
5700	105,27	14,83	28,50	16,16
5750	106,37	14,97	28,75	16,32
5800	107,47	15,11	29,00	16,48
5850	108,57	15,25	29,25	16,64
5900	109,67	15,39	29,50	16,80
5950	110,77	15,53	29,75	16,96
6000	111,87	15,67	30,00	17,12

Profile type IPE80S

Maximal allowable deflection: $L/200$

Properties:

- Area: $20,7 \text{ cm}^2$
- I_{xx} : $21,2 \text{ cm}^4$
- I_{yy} : 92 cm^4
- I_{xy} : 8 cm^4
- Weight profile: $58,1 \text{ N/m}$
- Product weight: $348,2 \text{ N/m}$
- Stiffness 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
250	1,08	0,17	1,25	0,86
300	4,06	0,50	1,50	2,69
350	5,06	1,12	1,75	2,69
400	7,06	2,58	2,00	3,53
450	7,06	4,13	2,25	3,11
500	7,06	5,74	2,50	2,81
550	7,06	7,39	2,75	2,54
600	7,06	9,06	3,00	2,33
650	7,06	10,74	3,25	2,16
700	7,06	12,44	3,50	2,01
750	7,06	14,16	3,75	1,88
800	7,06	15,90	4,00	1,76
850	7,06	17,66	4,25	1,65
900	7,06	19,44	4,50	1,55
950	7,06	21,24	4,75	1,46
1000	7,06	23,06	5,00	1,38
1050	7,06	24,90	5,25	1,31
1100	7,06	26,76	5,50	1,25
1150	7,06	28,64	5,75	1,20
1200	7,06	30,54	6,00	1,15
1250	7,06	32,46	6,25	1,11
1300	7,06	34,40	6,50	1,07
1350	7,06	36,36	6,75	1,03
1400	7,06	38,34	7,00	1,00
1450	7,06	40,34	7,25	0,97
1500	7,06	42,36	7,50	0,94
1550	7,06	44,40	7,75	0,91
1600	7,06	46,46	8,00	0,88
1650	7,06	48,54	8,25	0,86
1700	7,06	50,64	8,50	0,83
1750	7,06	52,76	8,75	0,81
1800	7,06	54,90	9,00	0,79
1850	7,06	57,06	9,25	0,77
1900	7,06	59,24	9,50	0,75
1950	7,06	61,44	9,75	0,73
2000	7,06	63,66	10,00	0,71
2050	7,06	65,90	10,25	0,69
2100	7,06	68,16	10,50	0,67
2150	7,06	70,44	10,75	0,65
2200	7,06	72,74	11,00	0,63
2250	7,06	75,06	11,25	0,61
2300	7,06	77,40	11,50	0,59
2350	7,06	79,76	11,75	0,57
2400	7,06	82,14	12,00	0,55
2450	7,06	84,54	12,25	0,53
2500	7,06	86,96	12,50	0,51
2550	7,06	89,40	12,75	0,49
2600	7,06	91,86	13,00	0,47
2650	7,06	94,34	13,25	0,45
2700	7,06	96,84	13,50	0,43
2750	7,06	99,36	13,75	0,41
2800	7,06	101,90	14,00	0,39
2850	7,06	104,46	14,25	0,37
2900	7,06	107,04	14,50	0,35
2950	7,06	109,64	14,75	0,33
3000	7,06	112,26	15,00	0,31
3050	7,06	114,90	15,25	0,29
3100	7,06	117,56	15,50	0,27
3150	7,06	120,24	15,75	0,25
3200	7,06	122,94	16,00	0,23
3250	7,06	125,66	16,25	0,21
3300	7,06	128,40	16,50	0,19
3350	7,06	131,16	16,75	0,17
3400	7,06	133,94	17,00	0,15
3450	7,06	136,74	17,25	0,13
3500	7,06	139,56	17,50	0,11
3550	7,06	142,40	17,75	0,09
3600	7,06	145,26	18,00	0,07
3650	7,06	148,14	18,25	0,05
3700	7,06	151,04	18,50	0,03
3750	7,06	153,96	18,75	0,01
3800	7,06	156,90	19,00	0,00
3850	7,06	159,86	19,25	0,00
3900	7,06	162,84	19,50	0,00
3950	7,06	165,84	19,75	0,00
4000	7,06	168,86	20,00	0,00

Profile type IPE80S

Maximal allowable deflection: $L/200$

Properties:

- I_{xx} : $21,2 \text{ cm}^4$
- I_{yy} : $21,2 \text{ cm}^4$
- I_{xx} : 92 cm^4
- I_{yy} : 8 cm^4
- Weight profile: $58,1 \text{ N/m}$
- Product weight: $348,2 \text{ N/m}$
- Stiffness factor: $1,7$

Load scenario

For questions please contact your local representative.