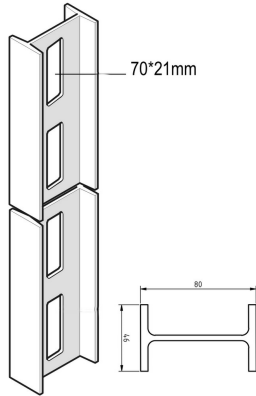


HDPIPE80S

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	6,03	1,51	43,14
300	77,17	6,74	1,67	44,91
350	78,90	7,27	1,82	46,57
400	80,24	7,67	1,90	47,92
450	81,27	7,98	1,97	49,07
500	82,06	8,23	2,04	50,06
550	82,67	8,43	2,11	50,94
600	83,05	8,59	2,17	51,74
650	83,33	8,72	2,23	52,48
700	83,52	8,82	2,28	53,17
750	83,63	8,89	2,33	53,81
800	83,67	8,94	2,37	54,41
850	83,64	8,97	2,40	54,98
900	83,55	8,98	2,42	55,52
950	83,41	8,97	2,44	56,03
1000	83,23	8,94	2,45	56,51
1050	83,01	8,89	2,46	56,96
1100	82,76	8,82	2,46	57,38
1150	82,48	8,73	2,45	57,77
1200	82,17	8,62	2,44	58,13
1250	81,84	8,49	2,42	58,46
1300	81,48	8,34	2,40	58,76
1350	81,10	8,17	2,37	59,03
1400	80,70	8,00	2,34	59,27
1450	80,28	7,81	2,30	59,48
1500	79,84	7,61	2,26	59,66
1550	79,38	7,40	2,21	59,81
1600	78,90	7,18	2,16	59,93
1650	78,40	6,95	2,10	60,03
1700	77,88	6,71	2,04	60,10
1750	77,34	6,46	1,97	60,15
1800	76,78	6,20	1,90	60,18
1850	76,20	5,93	1,82	60,19
1900	75,60	5,65	1,74	60,17
1950	74,98	5,36	1,65	60,13
2000	74,34	5,06	1,55	60,06

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: $56,1 \text{ N/m}$
- Product weight: $528,2 \text{ N/m}$
- Stiffness factor: $1,7$

Load scenario

For quantities 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	1,26	1,02
300	4,06	0,59	2,80	4,09
350	5,36	1,12	3,27	3,69
400	7,05	1,68	3,60	2,99
450	9,07	2,33	3,83	2,41
500	11,47	3,04	4,00	1,86
550	14,24	3,79	4,15	1,41
600	17,36	4,57	4,28	1,05
650	20,81	5,38	4,39	0,84
700	24,56	6,21	4,48	0,70
750	28,60	7,06	4,55	0,61
800	32,91	7,93	4,60	0,54
850	37,47	8,81	4,64	0,49
900	42,26	9,70	4,67	0,44
950	47,26	10,60	4,69	0,40
1000	52,45	11,51	4,70	0,36
1050	57,81	12,43	4,70	0,33
1100	63,32	13,36	4,69	0,30
1150	68,96	14,30	4,67	0,27
1200	74,71	15,25	4,64	0,24
1250	80,56	16,21	4,60	0,21
1300	86,50	17,18	4,55	0,19
1350	92,51	18,16	4,49	0,17
1400	98,58	19,15	4,42	0,15
1450	104,70	20,15	4,34	0,13
1500	110,86	21,16	4,25	0,12
1550	117,05	22,18	4,15	0,10
1600	123,27	23,21	4,04	0,09
1650	129,51	24,25	3,93	0,08
1700	135,77	25,30	3,81	0,07
1750	142,04	26,36	3,69	0,06
1800	148,31	27,43	3,56	0,05
1850	154,58	28,51	3,43	0,04
1900	160,84	29,60	3,29	0,03
1950	167,09	30,70	3,15	0,02
2000	173,33	31,81	3,00	0,02

Profile type IPE80S

Maximal allowable deflection: $L/200$

Properties:

- I_{xx} : $21,2 \text{ cm}^4$
- I_{yy} : 92 cm^4
- I_{xy} : 8 cm^4
- Weight profile: $56,1 \text{ N/m}$
- Product weight: $528,2 \text{ N/m}$
- Stiffness factor: $1,7$

Load scenario

For quantities please contact your local representative.