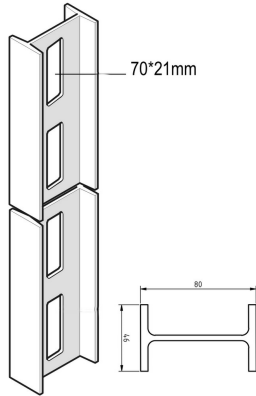


HDPIPE80S

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	4,900
350	81,20	0,25	1,75	5,665
400	84,44	0,27	2,00	6,430
450	8,77	0,13	2,25	7,195
500	9,10	0,14	2,50	7,960
550	9,43	0,15	2,75	8,725
600	9,76	0,16	3,00	9,490
650	10,09	0,17	3,25	10,255
700	10,42	0,18	3,50	11,020
750	10,75	0,19	3,75	11,785
800	11,08	0,20	4,00	12,550
850	11,41	0,21	4,25	13,315
900	11,74	0,22	4,50	14,080
950	12,07	0,23	4,75	14,845
1000	12,40	0,24	5,00	15,610
1050	12,73	0,25	5,25	16,375
1100	13,06	0,26	5,50	17,140
1150	13,39	0,27	5,75	17,905
1200	13,72	0,28	6,00	18,670
1250	14,05	0,29	6,25	19,435
1300	14,38	0,30	6,50	20,200
1350	14,71	0,31	6,75	20,965
1400	15,04	0,32	7,00	21,730
1450	15,37	0,33	7,25	22,495
1500	15,70	0,34	7,50	23,260
1550	16,03	0,35	7,75	24,025
1600	16,36	0,36	8,00	24,790
1650	16,69	0,37	8,25	25,555
1700	17,02	0,38	8,50	26,320
1750	17,35	0,39	8,75	27,085
1800	17,68	0,40	9,00	27,850
1850	18,01	0,41	9,25	28,615
1900	18,34	0,42	9,50	29,380
1950	18,67	0,43	9,75	30,145
2000	19,00	0,44	10,00	30,910

Profile type IPE80S

Maximal allowable deflection: **L/200**

Properties:

- Area: 20,7 cm²
- I_{xx}: 21,2 cm⁴
- I_{yy}: 9,0 cm⁴
- I_{xy}: 8 cm⁴
- Weight profile: 56,1 N/m
- Flange width: 52,5 mm
- Section 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	3,69
350	5,06	1,12	1,75	3,69
400	7,06	2,58	2,00	3,59
450	7,07	4,13	2,25	3,13
500	7,48	5,74	2,50	2,98
550	7,89	7,39	2,75	2,83
600	8,30	9,06	3,00	2,68
650	8,71	10,74	3,25	2,53
700	9,12	12,41	3,50	2,38
750	9,53	14,09	3,75	2,23
800	9,94	15,76	4,00	2,08
850	10,35	17,44	4,25	1,93
900	10,76	19,11	4,50	1,78
950	11,17	20,79	4,75	1,63
1000	11,58	22,46	5,00	1,48
1050	11,99	24,14	5,25	1,33
1100	12,40	25,81	5,50	1,18
1150	12,81	27,49	5,75	1,03
1200	13,22	29,16	6,00	0,88
1250	13,63	30,84	6,25	0,73
1300	14,04	32,51	6,50	0,58
1350	14,45	34,19	6,75	0,43
1400	14,86	35,86	7,00	0,28
1450	15,27	37,54	7,25	0,13
1500	15,68	39,21	7,50	0,08
1550	16,09	40,89	7,75	0,03
1600	16,50	42,56	8,00	0,08
1650	16,91	44,24	8,25	0,03
1700	17,32	45,91	8,50	0,08
1750	17,73	47,59	8,75	0,03
1800	18,14	49,26	9,00	0,08
1850	18,55	50,94	9,25	0,03
1900	18,96	52,61	9,50	0,08
1950	19,37	54,29	9,75	0,03
2000	19,78	55,96	10,00	0,08

Profile type IPE80S

Maximal allowable deflection: **L/200**

Properties:

- I_{xx}: 21,2 cm⁴
- I_{yy}: 9,0 cm⁴
- I_{xy}: 8 cm⁴
- Weight profile: 56,1 N/m
- Flange width: 52,5 mm
- Section factor: 1,7

Load scenario

For questions please contact your local representative.