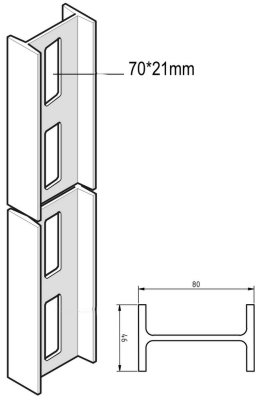


HDPIPE80S

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}: 92 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	4,06
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	7,84	7,39	2,75	2,84
600	8,16	9,06	3,00	2,71
650	8,45	10,74	3,25	2,59
700	8,71	12,44	3,50	2,48
750	8,95	14,16	3,75	2,37
800	9,17	15,89	4,00	2,27
850	9,37	17,63	4,25	2,17
900	9,54	19,37	4,50	2,07
950	9,69	21,12	4,75	1,97
1000	9,82	22,87	5,00	1,87
1050	9,94	24,62	5,25	1,77
1100	10,05	26,37	5,50	1,67
1150	10,15	28,12	5,75	1,57
1200	10,24	29,87	6,00	1,47
1250	10,32	31,62	6,25	1,37
1300	10,39	33,37	6,50	1,27
1350	10,45	35,12	6,75	1,17
1400	10,50	36,87	7,00	1,07
1450	10,54	38,62	7,25	1,00
1500	10,57	40,37	7,50	0,93
1550	10,59	42,12	7,75	0,86
1600	10,60	43,87	8,00	0,80
1650	10,60	45,62	8,25	0,74
1700	10,60	47,37	8,50	0,68
1750	10,59	49,12	8,75	0,63
1800	10,57	50,87	9,00	0,58
1850	10,54	52,62	9,25	0,53
1900	10,50	54,37	9,50	0,48
1950	10,45	56,12	9,75	0,43
2000	10,39	57,87	10,00	0,38

Profile type IPE80S

Maximal allowable deflection: L/200

Properties:

- I_{xx}: 21,2 cm⁴
- I_{yy}: 92 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.