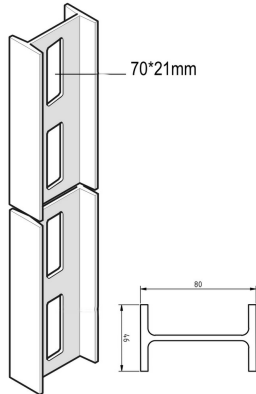


# HDPIPE80S

## Profil en I perforé



Référence	↕ mm	↔ mm	→  ← mm	↔ mm	kg/m	📦	Unité
<b>HDPIPE80S</b>	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	43,15
300	77,17	0,24	1,50	39,01
350	14,00	0,25	1,75	14,72
400	11,24	0,27	2,00	11,02
450	8,75	0,13	2,25	8,29
500	7,57	0,27	2,50	7,52
550	6,95	0,31	2,75	6,96
600	6,45	0,41	3,00	6,46
650	4,84	0,29	3,25	4,24
700	4,84	0,43	3,50	4,24
750	3,81	0,17	3,75	3,50
800	3,25	0,29	4,00	3,29
850	3,82	0,19	4,25	3,59
900	3,09	0,18	4,50	3,06
950	2,94	0,18	4,75	2,94
1000	2,94	0,19	5,00	2,94
1050	2,42	0,29	5,25	2,29
1100	2,33	0,34	5,50	2,29
1150	2,15	0,17	5,75	1,78
1200	2,02	0,11	6,00	1,61
1250	1,91	0,15	6,25	1,46
1300	1,82	0,19	6,50	1,33
1350	1,75	0,13	6,75	1,22
1400	1,67	0,15	7,00	1,10

**Profile type IPE80S**

Maximal allowable deflection: **L/200**

Properties:

- Area: 20,7 cm<sup>2</sup>
- I<sub>xx</sub>: 21,2 cm<sup>4</sup>
- I<sub>yy</sub>: 92 cm<sup>4</sup>
- I<sub>xy</sub>: 8 cm<sup>4</sup>
- Weight profile: 56,1 N/m
- Product weight: 333,2 N/m
- Self-weight: 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	1,02
300	4,06	0,59	1,50	4,69
350	3,36	1,12	1,75	3,69
400	2,95	2,58	2,00	2,99
450	1,81	4,13	2,25	1,81
500	1,48	5,74	2,50	1,48
550	1,24	7,39	2,75	1,24
600	1,06	9,52	3,00	1,06
650	0,87	12,04	3,25	0,87
700	0,90	14,95	3,50	0,76
750	0,70	18,39	3,75	0,67
800	0,61	21,37	4,00	0,47
850	0,54	24,89	4,25	0,49
900	0,77	28,75	4,50	0,25
950	0,67	32,98	4,75	0,50
1000	0,90	37,74	5,00	0,77
1050	0,91	42,13	5,25	0,24
1100	0,27	46,33	5,50	0,21
1150	0,25	50,47	5,75	0,19
1200	0,31	54,54	6,00	0,17
1250	0,19	58,74	6,25	0,15
1300	0,12	62,81	6,50	0,12
1350	0,06	66,84	6,75	0,09
1400	0,05	70,81	7,00	0,05

**Profile type IPE80S**

Maximal allowable deflection: **L/200**

Properties:

- I<sub>xx</sub>: 21,2 cm<sup>4</sup>
- I<sub>yy</sub>: 21,2 cm<sup>4</sup>
- I<sub>xy</sub>: 8 cm<sup>4</sup>
- Weight profile: 56,1 N/m
- Product weight: 333,2 N/m
- Self-weight: 1,7

**Load scenario**

For questions please contact your local representative.