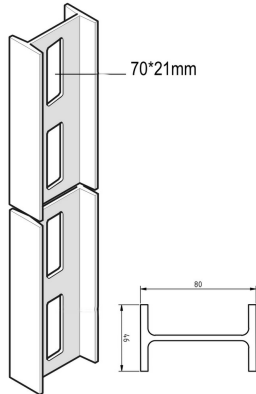


HDPIPE80S

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.

L [mm]	Fmax [kN]	Deflection [mm]	Maximal Allowable deflection [mm]	Fmax [kN] for L/200
250	74,73	0,23	1,25	41,14
300	77,97	0,24	1,50	39,07
350	14,00	0,27	1,75	14,72
400	11,24	1,27	2,00	14,02
450	8,75	2,13	2,25	8,29
500	7,87	3,27	2,50	7,52
550	6,95	4,71	2,75	6,76
600	6,20	6,41	3,00	6,26
650	4,84	8,29	3,25	4,24
700	4,84	8,43	3,50	4,24
750	3,81	10,7	3,75	3,50
800	3,23	12,39	4,00	3,29
850	3,82	14,19	4,25	3,59
900	3,09	16,18	4,50	3,06
950	2,94	18,18	4,75	2,94
1000	2,45	21,36	5,00	2,45
1050	2,45	23,63	5,25	2,23
1100	2,33	26,34	5,50	2,29
1150	2,15	29,7	5,75	1,78
1200	2,02	33,1	6,00	1,67
1250	1,91	36,74	6,25	1,66
1300	1,82	40,39	6,50	1,53
1350	1,75	44,53	6,75	1,42
1400	1,67	44,85	7,00	1,19

Atkore

Profile type IPE80S

Maximal allowable deflection: **L/200**

Max. span: 20,7 m

Sp. Y: 21,2 cm

I_{xx}: 92 cm⁴

I_{yy}: 8 cm⁴

Weight profile: 56,1 kg/m

Flange width: 52,2 mm

Depth: 80 mm

Load scenario

For quantities please contact your local representative.

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	5,36	1,12	1,75	3,69
400	7,05	1,68	2,00	2,99
450	8,87	2,33	2,25	1,81
500	9,48	3,14	2,50	1,46
550	11,24	4,19	2,75	1,24
600	10,96	5,52	3,00	1,05
650	10,87	7,14	3,25	0,84
700	7,90	9,16	3,50	0,76
750	11,70	10,99	3,75	0,67
800	10,13	13,17	4,00	0,47
850	10,54	15,25	4,25	0,49
900	11,77	17,25	4,50	0,25
950	11,77	19,18	4,75	0,50
1000	10,90	21,36	5,00	0,77
1050	10,1	23,13	5,25	0,24
1100	11,27	25,33	5,50	0,21
1150	11,25	28,17	5,75	0,19
1200	10,1	30,74	6,00	0,17
1250	11,19	33,25	6,25	0,15
1300	11,12	35,79	6,50	0,12
1350	11,06	38,34	6,75	0,09
1400	10,8	40,81	7,00	0,08

Atkore

Profile type IPE80S

Maximal allowable deflection: **L/200**

Max. span: 20,7 m

Sp. Y: 21,2 cm

I_{xx}: 92 cm⁴

I_{yy}: 8 cm⁴

Weight profile: 56,1 kg/m

Flange width: 52,2 mm

Depth: 80 mm

Load scenario

For quantities please contact your local representative.