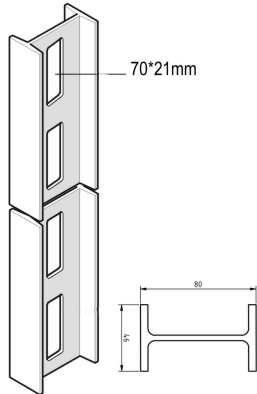


HDPIPE80S

Geperforeerd I profiel



Artikel	↕ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/m	⊞	Eenh.
HDPIPE80S	80	46		6000	5,610	6	M

Weerstandsmoment: $W_x = 19,96 \text{ cm}^3$.
 Beschermddop in gele PVC: DOPIPE80. 'Load tables' te vinden onder montageprincipe.

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	77,97	0,24	1,50	39,01
350	14,00	0,27	1,75	14,72
400	11,24	0,27	2,00	11,61
450	8,75	0,13	2,25	8,29
1500	7,87	0,27	7,50	7,50
1750	6,90	0,17	8,75	6,46
2000	6,25	0,21	10,00	5,86
2250	4,84	0,20	11,25	4,24
2500	4,84	0,13	12,50	4,24
2750	3,81	0,17	13,75	3,20
3000	3,25	0,20	15,00	2,79
3250	3,82	0,19	16,25	3,20
3500	3,09	0,18	17,50	2,46
3750	2,94	0,18	18,75	2,34
4000	2,45	0,16	20,00	1,91
4250	2,45	0,10	21,25	1,91
4500	2,33	0,10	22,50	1,79
4750	2,15	0,11	23,75	1,78
5000	2,02	0,11	25,00	1,61
5250	1,91	0,11	26,25	1,46
5500	1,82	0,10	27,50	1,33
5750	1,75	0,10	28,75	1,22
6000	1,67	0,10	30,00	1,10

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: 52,0 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	1,00
300	4,06	0,50	1,50	4,69
350	5,36	1,12	1,75	3,69
400	7,05	2,38	2,00	2,99
450	7,87	4,13	2,25	1,81
1500	5,48	0,74	7,50	1,46
1750	4,24	0,70	8,75	1,21
2000	4,06	0,50	10,00	1,65
2250	4,07	0,40	11,25	0,81
2500	3,90	0,40	12,50	0,76
2750	3,70	0,39	13,75	0,67
3000	3,61	0,37	15,00	0,47
3250	3,54	0,35	16,25	0,49
3500	3,77	0,25	17,50	0,25
3750	3,77	0,18	18,75	0,50
4000	3,90	0,20	20,00	0,27
4250	3,31	0,13	21,25	0,24
4500	3,27	0,13	22,50	0,21
4750	3,25	0,12	23,75	0,19
5000	3,01	0,11	25,00	0,17
5250	3,10	0,10	26,25	0,15
5500	3,12	0,11	27,50	0,12
5750	3,06	0,10	28,75	0,09
6000	3,03	0,10	30,00	0,08

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: 52,0 mm
- Section factor: 1,7

Load scenario

For questions please contact your local representative.