

# Draagvermogen IPE BALKEN

Maximum toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting in kg.

De cijfers gelden voor een balk, vrij opgelegd aan de uiteinden, rekening houdend met het eigen gewicht

Maximum materiaalspanning 12kN/cm<sup>2</sup>

IPE	GEW KG/M	BOOISCHOTSE METALEN nv											IPE
		Overspanning in meters											
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
80	6,2	948	622	456									80
100	8,3	1625	1070	788	617								100
120	10,6	2523	1665	1230	966	786							120
140	13,2	3684	2434	1804	1419	1159	969						140
160	16,1	5200	3441	2553	2014	1649	1385	1182					160
180	19,2	6970	4616	3429	2709	2223	1870	1602	1388				180
200	22,9	9267	6141	4566	3613	2970	2503	2149	1867	1638			200
220	26,7	12000	7990	5940	4710	3880	3270	2810	2450	2160	1910	1700	220
240	31,3	15490	10276	7653	6037	5000	4228	3642	3180	2803	2490	2224	240
270	36,8	20520	13620	10150	8056	6648	5630	4860	4250	3757	3347	3000	270
300	43,1	26652	17697	13200	10484	8660	7344	6346	5562	4925	4397	3950	300
330	50,1	34126	22670	16915	13444	11114	9435	8163	7163	6354	5682	5115	330
360	58,2	43278	28757	21468	17071	14121	11997	10391	9129	8107	7261	6547	360
400	67,6	55547	36921	27575	21940	18162	15444	13390	11777	10473	9394	8484	400
450	79,1	71800	47800	35700	28400	23500	20000	17400	15300	13600	12200	11100	450
500	92,5	92500	61500	46000	36600	30300	25800	22400	19800	17600	15800	14400	500
550	108,1	117700	77800	58100	46300	38400	32700	28400	25100	22400	20100	18200	550
600	124,1	147000	97900	73200	58300	48400	41200	35900	31600	28300	25500	23100	600

Max.doorbuiging = lengte/500