

Type PA 300

*Charge P uniformément répartie sur une poutre
en appuis libres à ses extrémités*

Portée L (m)	Charge maxi P (kg/m) pour une flèche de			
	F = 1/100	F = 1/200	F = 1/300	F = 1/400
2,80				
4,00				
5,60	600 *	485	320	238
7,00	490	240	160	117
7,50	400	195	125	93
8,40	280	130	88	83
9,00	225	110	70	50
10,00	165	77	48	33
11,20	115	52	31	21
12,00	90	40	23	15
13,00	70	30	16	10
14,00	55	22	11	6
15,00	40	16	7	
16,00	32	11		
16,80	27	8		
18,00	20			
19,00				
19,60				
20,00				
21,00				
22,40				
23,00				
24,00				
25,20				

* Charge limitée par l'effort tranchant T admissible
Les données résultent de calculs théoriques

Type PA 300

Charge Q ponctuelle au milieu de la poutre
en appuis libres à ses extrémités

Portée L (m)	Charge maxi Q (kg) pour une flèche de			
	F = 1/100	F = 1/200	F = 1/300	F = 1/400
2,80				
4,00				
5,60	1500 *	1500 *	1100	830
7,00	1300 *	1050	700	510
7,50	1200 *	910	600	430
8,40	1100 *	715	460	330
9,00	1050 *	615	390	280
10,00	920	480	300	205
11,20	720	360	215	145
12,00	620	300	175	110
13,00	500	240	130	79
14,00	410	190	95	50
15,00	350	145	67	27
16,00	300	110	40	6
16,80	240	87	23	
18,00	200	55		
19,00	180	32		
19,60	160	19		
20,00	145	10		
21,00	115			
22,40				
23,00				
24,00				
25,20				

* Charge limitée par l'effort tranchant T admissible
Les données résultent de calculs théoriques