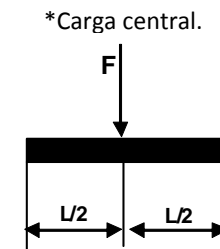


INFORME: TABLA COMPARATIVA DE PERFILES

Carga* kg	Longitud máxima de perfil (cm)								
	E2000PG	2000PB	30x13	35x13	27x18	2000PTP	40x20	28x30	38x40
20	15,6	26,3	77,5	85,8	106,6	116,9	153,6	237,4	348,4
30	10,4	17,5	52,8	64,4	76,5	84,3	124,0	193,8	284,5
40	-	13,1	39,6	48,3	57,4	63,2	93,0	167,9	246,4
50	-	10,5	31,7	38,7	45,9	50,6	74,4	139,9	213,9
60	-	-	26,4	32,2	38,2	42,2	62,0	116,5	178,2
70	-	-	22,6	27,6	32,8	36,1	53,2	99,9	152,8
80	-	-	19,8	24,2	28,7	31,6	46,5	87,4	133,7
90	-	-	17,6	21,5	25,5	28,1	41,3	77,7	118,8
100	-	-	15,8	19,3	22,9	25,3	37,2	69,9	106,9
150	-	-	-	-	-	-	24,8	46,6	71,3
200	-	-	-	-	-	-	-	35,0	53,5
250	-	-	-	-	-	-	-	-	42,8



Notas:

Carga recomendadas: En el caso de los perfiles no se puede llegar a la carga de rotura y se le aplica un factor de seguridad pues la carga de rotura sería muy alta. Lo que se determina como factor de seguridad es una **deformación** (o flecha) **máxima**. Este valor (de la flecha) puede variar pero el más común es de **L/150** donde L es la longitud del perfil en cada caso.

A este factor se le suma otro, la σ_{perm} del acero. Este valor de Tensión máxima informa del punto a partir del cual el perfil pasa de la deformación elástica (si dejamos de aplicar la fuerza vuelve a su posición inicial) a la plástica (se deforma y no recupera).