



abaGRIGLIATI

Forging ideas since 1975

Tablas de Capacidades de Carga

**TP02PROFILI-ABAGR
TP02PERFILES-ABAGR**

PERFILES PARA PAVIMENTOS

200x29		PERFIL PL; PB							un vano	
Espesor mm	Material S250GD									
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25		
1,2 PL; PB	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	770	610	300	170	100	60	40		
	Flecha relativa [mm] **	1,6	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L		380	180	100	60	30	20		
1,5 PL; PB	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	1210	770	390	210	130	80	50		
	Flecha relativa [mm] **	2,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L	1160	480	230	130	70	40	20		
2,0 PL; PB	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	1960	1010	500	280	170	100	60		
	Flecha relativa [mm] **	2,4	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L	1510	620	300	170	90	50	30		

200x29		PERFIL PL; PB							tres vanos	
Espesor mm	Material S250GD									
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25		
1,2 PL; PB	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	770	770	410	230	140	90	60		
	Flecha relativa [mm] **	1,2	3,8	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L		500	250	140	80	50	30		
1,5 PL; PB	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	1210	990	520	290	180	110	80		
	Flecha relativa [mm] **	1,5	3,9	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L		640	320	180	110	70	40		
2,0 PL; PB	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	2180	1230	680	380	230	150	100		
	Flecha relativa [mm] **	2,0	3,7	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L	2000	830	420	230	140	90	50		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz

** La flecha está calculada en correspondencia de los cantos del perfil

Capacidad de carga para una luz de 0,75 metros también válida para luces más pequeñas

200x29		PERFIL PFR 							un vano
Espesor mm	Material S250GD								
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	
1,2 PFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	390	390	220	120	70	40	20	
	Flecha relativa [mm] **	1,1	3,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L		280	130	70	40	20	10	
1,5 PFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	1210	770	390	210	130	80	50	
	Flecha relativa [mm] **	2,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L		320	160	80	40	20	10	
2,0 PFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	1120	630	310	170	100	60	30	
	Flecha relativa [mm] **	2,2	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L	950	380	180	100	50	20	10	

200x29		PERFIL PFR 							tres vanos
Espesor mm	Material S250GD								
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	
1,2 PFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	390	390	300	170	100	60	40	
	Flecha relativa [mm] **	0,8	2,6	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L		370	180	100	60	30	20	
1,5 PFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	620	620	350	200	120	70	50	
	Flecha relativa [mm] **	1,1	3,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L		440	220	120	70	40	20	
2,0 PFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	1120	840	420	240	140	90	60	
	Flecha relativa [mm] **	1,7	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 L		520	260	140	80	50	30	

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz

** La flecha está calculada en correspondencia de los cantos del perfil

Capacidad de carga para una luz de 0,75 metros también válida para luces más pequeñas

125x58		MODELOS GP; ZFR APOYO SIMPLE				un vano			
Espesor mm	Material S250GD	Distancia entre los apoyos en m							
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
1,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	1980	1230	830	590	400	190	100
	Flecha [mm]		2,4	3,6	5,1	6,8	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1060	610	370	240	110
Utilizar sólo como estantes. NO PARA PAVIMENTOS									

1,2 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2380	1480	1000	720	470	230	120		
	Flecha [mm]		2,4	3,7	5,2	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1250	710	440	280	130	70		
1,5 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2940	1840	1250	870	570	280	150		
	Flecha [mm]		2,5	3,8	5,4	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1510	860	530	340	160	80		
2,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	3830	2410	1640	1090	720	350	180		
	Flecha [mm]		2,5	3,9	5,6	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		3760	1900	1080	670	430	200	100		

125x58		MODELOS GP; ZFR APOYO SIMPLE							 tres vanos	
Espesor mm	Material S250GD	Distancia entre los apoyos en m								
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
1,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2]	S250GD	2150	1370	950	690	520	270	150	
	Flecha [mm]		1,9	3,0	4,4	6,0	7,8	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				810	500	330	160	90	
Utilizar sólo como estantes. NO PARA PAVIMENTOS										

1,2 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	2640	1680	1160	850	630	310	170
	Flecha [mm]		2,0	3,2	4,4	6,2	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1650	950	590	390	190	100
1,5 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	3350	2130	1470	1080	770	380	210
	Flecha [mm]		2,1	3,3	4,8	6,5	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			2000	1150	710	470	230	120
2,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	4240	2700	1870	1360	970	480	270
	Flecha [mm]		2,1	3,3	4,8	6,5	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			2520	1450	900	590	290	150
* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz <i>Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas</i>									

150x58		MODELO GP								un vano	
Espesor mm	Material S250GD	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 GP	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	3310	2070	1410	920	600	290	160		
	Flecha [mm]		2,6	4,1	5,7	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		3140	1590	910	560	370	170	90		
2,0 GP	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	4370	2750	1870	1210	800	390	210		
	Flecha [mm]		2,6	4,1	5,8	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		4150	2110	1200	740	490	230	120		

150x58		MODELO GP								tres vanos	
Espesor mm	Material S250GD	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 GP	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	3850	2460	1700	1220	810	400	220		
	Flecha [mm]		2,3	3,6	5,2	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			2110	1210	750	500	240	130		
2,0 GP	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	4850	3090	2140	1560	1070	540	300		
	Flecha [mm]		2,2	3,5	5,0	6,8	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			2790	1600	1000	660	320	180		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

200x58		MODELOS GP; ZFR APOYO SIMPLE								 un vano	
Espesor mm	Material S250GD	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	1380	870	590	400	260	120	60		
	Flecha [mm]		2,5	3,9	5,5	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		1370	690	390	240	150	70	30		
Utilizar sólo como estantes. NO PARA PAVIMENTOS											
1,2 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	1650	1040	700	470	300	150	70		
	Flecha [mm]		2,6	4,0	5,6	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		1610	810	460	280	180	80	40		
1,5 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	2040	1280	870	560	370	180	90		
	Flecha [mm]		2,6	4,0	5,8	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		1950	990	560	340	220	100	50		
2,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	2640	1660	1140	710	470	220	110		
	Flecha [mm]		2,7	4,2	5,9	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		2460	1250	710	430	280	130	60		

200x58		MODELOS GP; ZFR APOYO SIMPLE				 tres vanos			
Espesor mm	Material S250GD	Distancia entre los apoyos en m							
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
1,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1410	900	620	450	340	170	90
	Flecha [mm]		1,9	3,0	4,4	6,0	7,8	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				530	330	210	100	50
Utilizar sólo como estantes. NO PARA PAVIMENTOS									
1,2 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1770	1120	780	570	410	200	110
	Flecha [mm]		2,1	3,2	4,7	6,4	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1080	620	380	250	120	60
1,5 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2240	1430	980	720	500	250	130
	Flecha [mm]		2,2	3,4	4,9	6,7	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1310	750	460	300	150	80
2,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2850	1810	1250	910	630	310	170
	Flecha [mm]		2,2	3,4	4,9	6,7	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1650	950	590	390	190	100
* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas									

250x58		MODELOS GP; ZFR APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor mm	Material S250GD	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	1100	690	470	310	200	90	50		
	Flecha [mm]		2,6	3,9	5,6	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		1080	540	310	190	120	50	20		
Utilizar sólo como estantes. NO PARA PAVIMENTOS											
1,2 GP; ZFR; RSA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	1310	830	560	360	240	110	60		
	Flecha [mm]		2,6	4,0	5,7	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		1270	640	360	220	140	60	30		
1,5 GP; ZFR; RSA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	1620	1020	700	440	290	140	70		
	Flecha [mm]		2,6	4,1	5,8	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		1540	770	440	270	170	80	30		
2,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S250GD	2080	1320	900	560	360	170	90		
	Flecha [mm]		2,7	4,2	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		1940	980	550	340	220	90	40		

250x58		MODELOS GP; ZFR APOYO SIMPLE				 tres vanos			
Espesor mm	Material S250GD	Distancia entre los apoyos en m							
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
1,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1120	710	490	360	270	130	70
	Flecha [mm]		2,0	3,1	4,4	6,0	7,8	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				410	250	170	80	40
Utilizar sólo como estantes. NO PARA PAVIMENTOS									
1,2 GP; ZFR; RSA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1380	880	610	440	320	160	80
	Flecha [mm]		2,1	3,2	4,6	6,3	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			850	490	300	200	90	50
1,5 GP; ZFR; RSA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1750	1110	770	560	390	190	100
	Flecha [mm]		2,2	3,4	4,9	6,6	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1030	590	360	240	110	60
2,0 GP; ZFR	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2230	1420	980	710	490	240	130
	Flecha [mm]		2,2	3,4	4,9	6,7	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1300	740	460	300	140	70
* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas									

200x58		MODELOS RSC; RSC/F APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor mm	Material esp. 1,2 y 1,5 S250GD - esp. 2,0 S350GD	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,2 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1920	1200	820	590	430	210	110		
	Flecha [mm]		2,1	3,3	4,7	6,3	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1140	650	400	260	120	60		
1,5 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2390	1510	1030	740	550	270	150		
	Flecha [mm]		2,1	3,2	4,6	6,2	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1460	830	520	340	160	80		
2,0 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S350GD	4590	2890	1770	1100	730	360	190		
	Flecha [mm]		3,0	4,7	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		3760	1910	1090	670	440	210	110		

200x58		MODELOS RSC; RSC/F APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material esp. 1,2 y 1,5 S250GD - esp. 2,0 S350GD	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,2 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2380	1490	1020	730	550	290	160		
	Flecha [mm]		2,0	3,1	4,4	5,9	7,6	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				870	540	360	170	90		
1,5 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2960	1860	1270	920	690	370	210		
	Flecha [mm]		2,0	3,0	4,3	5,8	7,5	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					1110	690	220	120		
2,0 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S350GD	5660	3570	2340	1450	970	490	270		
	Flecha [mm]		2,9	4,4	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		4960	2530	1450	910	600	290	160		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

250x58		MODELOS RSC; RSC/F APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor mm	Material esp. 1,2 y 1,5 S250GD - esp. 2,0 S350GD	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,2 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1560	980	670	480	340	170	90		
	Flecha [mm]		2,2	3,3	4,8	6,4	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			910	520	320	210	100	50		
1,5 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1940	1220	830	600	440	210	110		
	Flecha [mm]		2,1	3,3	4,7	6,3	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1170	670	410	270	120	60		
2,0 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S350GD	3720	2350	1420	880	580	280	150		
	Flecha [mm]		3,1	4,8	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		3020	1530	870	540	350	160	80		

250x58		MODELOS RSC; RSC/F APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material esp. 1,2 y 1,5 S250GD - esp. 2,0 S350GD	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,2 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1930	1210	830	600	450	230	130		
	Flecha [mm]		2,0	3,1	4,5	6,0	7,8	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				690	430	280	140	70		
1,5 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2360	1510	1040	750	560	300	160		
	Flecha [mm]		1,9	3,1	4,4	5,9	7,6	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				890	550	360	180	90		
2,0 RSC; RSC/F	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S350GD	4580	2910	1880	1170	780	390	210		
	Flecha [mm]		2,9	4,5	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		3980	2030	1160	720	480	230	130		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

125x58		MODELOS ZL; ZA; ZB; ZBC APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 ZL; ZA; ZB; ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	2850	2420	1640	1170	870	450	250		
	Flecha [mm]		1,5	3,2	4,5	6,0	7,7	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			2380	1360	850	560	270	140		
2,0 ZL; ZA; ZB; ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	5070	3260	2220	1600	1200	620	340		
	Flecha [mm]		2,0	3,1	4,4	6,0	7,7	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			3460	1980	1240	810	400	210		
2,5 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	6530	4110	2800	2020	1520	790	440		
	Flecha [mm]		2,0	3,1	4,4	5,9	7,6	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2390	1490	980	480	250		
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	7780	4900	3350	2420	1820	960	530		
	Flecha [mm]		2,0	3,0	4,3	5,9	7,6	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2880	1790	1180	580	310		

125x58		MODELOS ZL; ZA; ZB; ZBC APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 ZL; ZA; ZB; ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	2850	2850	2020	1450	1090	610	340		
	Flecha [mm]		1,2	2,8	4,2	5,6	7,2	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1810	1130	750	370	210		
2,0 ZL; ZA; ZB; ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	5070	3880	2680	1960	1490	840	470		
	Flecha [mm]		1,5	2,8	4,0	5,5	7,2	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2480	1550	1030	510	280		
2,5 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	7380	4710	3260	2390	1820	1070	610		
	Flecha [mm]		1,7	2,7	3,9	5,2	6,8	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				3170	1980	1320	660	360		
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	8610	5500	3800	2780	2120	1290	730		
	Flecha [mm]		1,7	2,6	3,7	5,1	6,6	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					2390	1590	790	440		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

150x58		MODELOS ZL; ZA; ZB; ZBC APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 ZL; ZA; ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1970	1970	1400	1010	750	380	210		
	Flecha [mm]		1,3	3,1	4,6	6,1	7,9	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1150	710	470	220	120		
2,0 ZL; ZA; ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	3520	2780	1890	1370	1030	520	290		
	Flecha [mm]		1,6	3,1	4,5	6,0	7,8	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			2780	1580	980	640	310	160		
2,5 NDP	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	5500	3490	2390	1730	1300	670	370		
	Flecha [mm]		2,0	3,1	4,4	5,9	7,7	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2030	1260	830	400	210		
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	6610	4170	2860	2070	1560	810	450		
	Flecha [mm]		2,0	3,0	4,3	5,9	7,6	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2460	1530	1010	490	260		

150x58		MODELOS ZL; ZA; ZB; ZBC APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 ZL; ZA; ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1970	1970	1740	1250	940	510	290		
	Flecha [mm]		1,0	2,3	4,3	5,7	7,4	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1520	950	630	310	170		
2,0 ZL; ZA; ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	3520	3290	2280	1660	1270	710	400		
	Flecha [mm]		1,2	2,8	4,1	5,5	7,2	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2100	1310	870	430	240		
2,5 NDP	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	5500	4000	2770	2020	1540	910	510		
	Flecha [mm]		1,4	2,7	3,8	5,2	6,8	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2800	1750	1160	580	320		
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	7310	4670	3230	2360	1800	1100	620		
	Flecha [mm]		1,6	2,6	3,7	5,0	6,6	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					2040	1350	670	370		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

200x58		MODELOS ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF APOYO SIMPLE 								un vano
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m								
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
1,5 ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1100	1100	1090	790	580	280	150	
	Flecha [mm]		0,9	2,3	4,7	6,3	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				870	540	350	170	90	
2,0 ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1970	1970	1470	1060	800	390	210	
	Flecha [mm]		1,2	2,9	4,6	6,1	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1200	740	490	230	120	
2,5 ZL; ZA; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	3090	2690	1840	1330	1000	510	280	
	Flecha [mm]		1,5	3,1	4,4	6,0	7,8	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1550	960	630	300	160	
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	4450	3210	2200	1590	1200	620	340	
	Flecha [mm]		1,7	3,0	4,4	5,9	7,9	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1890	1170	770	370	190	

200x58		MODELOS ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF APOYO SIMPLE 								tres vanos
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m								
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
1,5 ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1100	1100	1100	980	730	390	210	
	Flecha [mm]		0,7	1,7	3,6	5,9	7,6	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					720	480	230	130	
2,0 ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1970	1970	1750	1280	970	540	300	
	Flecha [mm]		0,9	2,2	4,1	5,6	7,3	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1600	1000	660	330	180	
2,5 ZL; ZA; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	3080	3080	2120	1550	1180	690	390	
	Flecha [mm]		1,1	2,7	3,9	5,3	6,9	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2060	12090	850	420	230	
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	4450	3590	2480	1810	1380	840	470	
	Flecha [mm]		1,3	2,6	3,7	5,0	6,6	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					1570	1040	510	280	

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

250x58		MODELOS ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF APOYO SIMPLE 								un vano
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m								
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
1,5 ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	700	700	700	640	460	220	120	
	Flecha [mm]		0,7	1,8	3,8	6,4	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					430	280	130	70	
2,0 ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1250	1250	1190	860	640	310	170	
	Flecha [mm]		1,0	2,3	4,6	6,2	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				970	600	390	180	90	
2,5 ZL; ZA; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1970	1970	1500	1080	820	410	220	
	Flecha [mm]		1,2	2,8	4,5	6,0	7,9	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1250	770	510	240	120	
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	2840	2600	1790	1300	980	500	270	
	Flecha [mm]		1,4	3,0	4,4	5,9	7,7	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1530	950	620	300	150	

250x58		MODELOS ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF APOYO SIMPLE 								tres vanos
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m								
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
1,5 ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	700	700	700	700	600	310	170	
	Flecha [mm]		0,6	1,4	2,9	5,3	7,8	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					580	380	190	100	
2,0 ZL; ZA; ZB; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1250	1250	1250	1040	790	430	240	
	Flecha [mm]		0,7	1,8	3,7	5,7	7,3	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					800	530	260	140	
2,5 ZL; ZA; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1970	1970	1730	1260	960	560	310	
	Flecha [mm]		0,9	2,1	3,9	5,3	6,9	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1670	1040	690	340	180	
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	2840	2840	2010	1470	1120	680	380	
	Flecha [mm]		1,0	2,5	3,7	5,1	6,6	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					1270	840	410	230	

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

300x58		MODELOS ZL; ZBC; XB; XF APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 (a) ZL; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	480	480	480	480	380	190	100		
	Flecha [mm]		0,6	1,4	3,0	5,5	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					360	230	110	50		
2,0 ZL; ZA; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	870	870	870	730	540	260	140		
	Flecha [mm]		0,8	1,9	4,0	6,3	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				810	530	320	150	80		
2,5 ZL; ZA; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1360	1360	1260	910	690	340	180		
	Flecha [mm]		1,0	2,3	4,5	6,1	7,9	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1050	650	420	200	100		
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1960	1960	1490	1090	820	420	220		
	Flecha [mm]		1,1	2,7	4,4	5,9	7,7	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1280	790	520	240	120		

300x58		MODELOS ZL; ZBC; XB; XF APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 (a) ZL; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	480	480	480	480	480	260	140		
	Flecha [mm]		0,5	1,1	2,4	4,4	7,5	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L						340	160	90		
2,0 ZL; ZA; ZBC; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	870	870	870	870	660	360	200		
	Flecha [mm]		0,6	1,5	3,0	5,6	7,4	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					670	440	220	120		
2,5 ZL; ZA; XB; XF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1360	1360	1360	1060	800	470	260		
	Flecha [mm]		0,7	1,8	3,7	5,3	6,9	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					870	570	280	150		
3,0 ZL; ZA	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S235JR	1960	1960	1690	1240	940	570	320		
	Flecha [mm]		0,8	2,1	3,7	5,1	6,6	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					1060	700	340	190		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

125x58		MODELO GE APOYO SIMPLE					un vano		
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m							
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
1,5 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	2910	1830	1240	890	590	290	150
	Flecha [mm]		2,4	3,6	5,2	6,9	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1570	890	550	360	170
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	3790	2390	1630	1130	750	360	190
	Flecha [mm]		2,4	3,8	5,4	7,0	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1980	1130	690	450	210

125x58		MODELO GE APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	3320	2120	1460	1070	800	400	220		
	Flecha [mm]		2,0	3,2	4,6	6,2	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2070	1190	740	490	240	130	
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	4200	2680	1850	1350	1000	500	280		
	Flecha [mm]		2,0	3,2	4,6	6,3	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2620	1500	940	620	300	160	

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

200x58		MODELO GE APOYO SIMPLE		 un vano					
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m							
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
1,5 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	2350	1480	1010	670	440	210	110
	Flecha [mm]		2,6	4,0	5,6	7,0	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1160	660	410	260	120
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	2950	1930	1320	850	560	270	140
	Flecha [mm]		2,5	4,1	5,8	7,0	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		2910	1470	840	520	330	150	80

200x58		MODELO GE APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	2570	1710	1180	860	590	290	160		
	Flecha [mm]		2,1	3,5	5,0	6,8	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1540	880	550	360	180	90		
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	2950	2120	1460	1070	750	370	200		
	Flecha [mm]		1,9	3,4	4,9	6,6	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1950	1120	700	460	220	120		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

250x58		MODELO GE APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	1640	1050	720	470	310	150	70		
	Flecha [mm]		2,5	3,9	5,6	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				830	470	290	180	80	40	
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	1880	1370	930	600	390	180	90		
	Flecha [mm]		2,3	4,1	5,8	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1050	590	360	230	100	50	

250x58		MODELO GE APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Material	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	190	1160	800	580	420	210	110		
	Flecha [mm]		1,9	3,3	4,7	6,4	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1100	630	390	250	120	60	
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	1880	1470	1010	740	530	260	140		
	Flecha [mm]		1,7	3,3	4,7	6,5	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1390	800	490	320	150	80	

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

300x58		MODELO GE APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Material	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	1140	1050	710	480	310	150	80		
	Flecha [mm]		1,7	3,9	5,5	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				840	480	290	190	80	40	
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	1300	1300	930	610	400	190	100		
	Flecha [mm]		1,5	3,8	5,7	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				810	500	330	160	80		

300x58		MODELO GE APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Material	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
1,5 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	1140	1140	810	590	430	210	110		
	Flecha [mm]		1,3	3,2	4,7	6,4	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1120	640	400	260	120	60		
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	1300	1300	1010	730	540	270	150		
	Flecha [mm]		1,2	2,9	4,6	6,3	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				810	500	330	160	80		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

350x58		MODELO GE APOYO SIMPLE						un vano	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m							
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	950	950	770	470	310	140	70
	Flecha [mm]		1,5	3,6	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			830	470	290	180	80	30

350x58		MODELO GE APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	950	950	830	600	420	210	110		
	Flecha [mm]		1,1	2,7	4,9	6,6	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				630	390	290	110	60		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

400x58		MODELO GE APOYO SIMPLE		 un vano						
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m								
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	720	720	580	370	240	110	50	
	Flecha [mm]		1,4	3,5	5,9	7,0	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			650	360	220	140	60	20	

400x58		MODELO GE APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	720	720	630	460	330	160	80		
	Flecha [mm]		1,1	2,6	4,7	6,5	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				490	300	200	90	40		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

500x58		MODELO GE APOYO SIMPLE					un vano		
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m							
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	460	460	460	330	210	90	40
	Flecha [mm]		1,0	2,5	5,2	7,0	8,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				320	190	120	50	20

500x58		MODELO GE APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor mm	Material S235JR	Distancia entre los apoyos en m									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,0 GE	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m2] *	S235JR	460	460	460	420	290	140	70		
	Flecha [mm]		0,8	1,9	3,9	6,6	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				440	270	170	80	40		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

150x58		LB DE APOYO SIMPLE sin agujeros ranurados en las alas							un vano	
Espesor	Material S355									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S355	9490	7010	4030	2520	1670	830	460	
	Flecha [mm] máx. 1/250 de L		2,8	5,0	6,0	7,0	8,0	10	12	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		8560	4360	2500	1560	1030	500	270	
*Carga concentrada 10 kN en 0,1x0,1 m en una luz máx. 0,85 m DM 17 Enero de 2018										

150x58		LB DE APOYO SIMPLE con agujeros ranurados en las alas							un vano	
Espesor	Material S355									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S355	9450	5840	3360	2100	1390	680	370	
	Flecha [mm] máx. 1/250 de L		3,3	5,0	6,0	7,0	8,0	10	12	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		7140	3630	2080	1290	850	410	210	
Carga concentrada 10 kN en 0,1x0,1 m en una luz máx. 0,80 m DM 17 Enero de 2018										

200x58		LB DE APOYO SIMPLE							un vano	
Espesor	Material S250GD									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1590	1590	1590	1200	800	390	210	
	Flecha [mm]		1,0	2,4	5,0	7,0	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1190	740	490	230	120	
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2520	2520	2090	1530	1020	500	270	
	Flecha [mm]		1,2	3,0	5,1	6,9	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1530	950	620	300	160	
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	3670	3620	2500	1830	1280	630	350	
	Flecha [mm]		1,4	3,4	4,9	6,6	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			3350	1920	1190	780	380	200	

200x58		LB DE APOYO SIMPLE							tres vanos	
Espesor	Material S250GD									
		Mat 1a	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	1590	1590	1590	1410	1060	530	300	
	Flecha [mm]		0,7	1,8	3,8	6,2	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1590	990	660	320	180	
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	2520	2520	2310	1690	1280	680	380	
	Flecha [mm]		0,9	2,2	4,3	5,8	7,6	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2030	1270	840	420	230	
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD	3670	3670	2720	1990	1520	860	480	
	Flecha [mm]		1,1	2,6	4,0	5,5	7,1	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				2540	1590	1050	520	290	
* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas										

250x58		LB DE APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor	Material S250GD										
		Mat 1a		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		1010	1010	1010	970	640	310	170	
	Flecha [mm]			0,8	1,9	3,9	7,0	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					960	600	390	180	90	
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		1590	1590	1590	1220	820	400	220	
	Flecha [mm]			0,9	2,3	4,8	6,9	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					1240	760	500	240	120	
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		2310	2310	2010	1460	1030	510	280	
	Flecha [mm]			1,1	2,7	4,8	6,6	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					1550	960	630	300	160	

250x58		LB DE APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor	Material S250GD										
		Mat 1a		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		1010	1010	1010	1010	860	430	240	
	Flecha [mm]			0,6	1,4	3,0	5,5	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L						800	530	260	140	
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		1590	1590	1590	1370	1040	550	310	
	Flecha [mm]			0,7	1,8	3,6	5,8	7,6	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L						1030	680	330	180	
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		2310	2310	2210	1610	1230	690	390	
	Flecha [mm]			0,8	2,0	4,0	5,5	7,1	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					2060	1290	850	420	230	

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

300x58		LB DE APOYO SIMPLE								un vano	
Espesor	Material S250GD										
		Mat 1a		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		690	690	690	690	530	260	140	
	Flecha [mm]			0,6	1,6	3,2	6,0	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L						500	320	150	80	
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		1090	1090	1090	1020	690	340	180	
	Flecha [mm]			0,8	1,9	3,9	6,8	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					1040	640	420	200	100	
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		1590	1590	1590	1220	870	420	230	
	Flecha [mm]			0,9	2,2	4,5	6,5	8,0	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L					1300	810	530	250	130	

300x58		LB DE APOYO SIMPLE								tres vanos	
Espesor	Material S250GD										
		Mat 1a		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		690	690	690	690	690	360	200	
	Flecha [mm]			0,5	1,2	2,4	4,5	7,7	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L						670	440	220	120	
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		1090	1090	1090	1090	870	460	260	
	Flecha [mm]			0,6	1,4	3,0	5,5	7,6	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L						860	570	280	150	
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	S250GD		1590	1590	1590	1360	1030	580	320	
	Flecha [mm]			0,7	1,7	3,4	5,5	7,1	10,0	12,0	
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L						1080	710	350	190	

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

200x58		RSC 3.0 DE APOYO SIMPLE							un vano	
Espesor mm	Material S250GD									
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	4640	2960	2050	1490	1060	520	290		
	Flecha [mm]	2,1	3,3	4,8	6,6	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		2760	1580	980	640	310	160		
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	5740	3660	2530	1850	1330	660	360		
	Flecha [mm]	2,1	3,3	4,7	6,4	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		3480	1990	1240	810	390	210		

200x58		RSC 3.0 DE APOYO SIMPLE							tres vanos	
Espesor mm	Material S250GD									
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	5170	3300	2280	1670	1270	710	400		
	Flecha [mm]	1,8	2,8	4,1	5,5	7,2	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			2100	1310	870	430	240		
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	6310	4030	2790	2040	1550	890	500		
	Flecha [mm]	1,8	2,7	3,9	5,4	7,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			2640	1650	1100	550	300		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

250x58		RSC 3.0 DE APOYO SIMPLE							un vano	
Espesor mm	Material S250GD									
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	3720	2370	1640	1190	850	420	230		
	Flecha [mm]	2,1	3,3	4,8	6,5	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		2230	1280	790	520	250	130		
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	4600	2930	2030	1480	1070	530	290		
	Flecha [mm]	2,1	3,2	4,7	6,4	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L		2820	1610	1000	660	310	160		

250x58		RSC 3.0 DE APOYO SIMPLE							tres vanos	
Espesor mm	Material S250GD									
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	4190	2670	1840	1350	1020	570	320		
	Flecha [mm]	1,8	2,8	4,1	5,5	7,2	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			1700	1060	700	350	190		
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	5110	3260	2250	1650	1250	720	400		
	Flecha [mm]	1,8	2,7	3,9	5,4	7,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L			2140	1340	890	440	240		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

200x58		RSC 3.0 DE APOYO SIMPLE							un vano	
Espesor mm	Material S350GD									
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	6440	4110	2440	1520	1010	500	270		
	Flecha [mm]	3,1	4,8	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L	5200	2640	1510	940	620	300	150		
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	7970	5090	3090	1930	1280	630	350		
	Flecha [mm]	3,0	4,7	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L	6570	3340	1910	1190	780	380	200		

200x58		RSC 3.0 DE APOYO SIMPLE							tres vanos	
Espesor mm	Material S350GD									
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	7250	4630	3210	2020	1350	680	380		
	Flecha [mm]	2,6	4,1	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L	6850	3490	2010	1250	830	410	230		
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	8850	5650	3910	2560	1700	860	480		
	Flecha [mm]	2,6	4,0	5,8	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L	8650	4410	2540	1590	1050	520	290		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas

250x58		RSC 3.0 DE APOYO SIMPLE							un vano	
Espesor mm	Material S350GD									
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	5160	3290	1970	1230	810	400	210		
	Flecha [mm]	3,1	4,8	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L	4200	2130	1220	750	490	230	120		
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	6390	4080	2490	1550	1030	510	270		
	Flecha [mm]	3,0	4,7	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L	5310	2700	1540	960	630	300	160		

250x58		RSC 3.0 DE APOYO SIMPLE							tres vanos	
Espesor mm	Material S350GD									
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2,5	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	5870	3750	2590	1630	1080	540	300		
	Flecha [mm]	2,7	4,1	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L	5530	2820	1620	1010	670	330	180		
3,0	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m ²] *	7160	4570	3170	2070	1370	690	390		
	Flecha [mm]	2,6	4,0	5,8	7,0	8,0	10,0	12,0		
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L	7000	3570	2050	1280	850	420	230		

* La capacidad de carga está limitada al alcanzar una flecha máxima de 1/250 de la luz
Capacidad de carga para una luz de 1,00 metro también válida para luces más pequeñas