



abaGRIGLIATI

*Forging ideas since 1975*

Tablas de Capacidades de Carga

*TP02ESCALONES-ABAGR*

*TP02GRADINI-ABAGR*

**ESCALONES**

150x58	MODELOS GF; esc.ZBC 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
2,0 GF; esc.ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	3850	2420	1650	1190	890	470	260
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,9	3	4,3	5,8	7,4	10	12
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1440	900	590	280	150

150x58	MODELOS GF; esc.ZBC 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
2,0 GF; esc.ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	4770	3000	2050	1480	1110	640	360
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,8	2,8	4,0	5,4	7,0	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1920	1200	790	390	220

*\* 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 GF; esc.ZBC 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
2,0 GF; esc.ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1590	1590	1590	1200	800	390	210
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		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				1530	950	620	300	160

200x58	MODELOS GF; esc.ZBC 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
2,0 GF; esc.ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1590	1590	1590	1410	1060	530	300
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		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

*\* 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	MOD. GF; ZB2; GXB; GXF; esc.ZBC 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
2,0 GF; ZB2; GXB; GXF; esc.ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1860	1500	1020	740	560	280	150
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,6	3,1	4,4	6,0	7,8	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				860	530	340	160	80

2,5 GF; ZB2; GXB; GXF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	2280	1900	1300	940	710	360	190
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,5	3,1	4,4	6,0	7,7	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1100	680	440	210	110

250x58	MOD. GF; ZB2; GXB; GXF; esc.ZBC 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
2,0 GF; ZB2; GXB; GXF; esc.ZBC	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1860	1860	1270	920	700	380	210
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,2	2,9	4,2	5,6	7,3	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1150	710	470	230	120
2,5 GF; ZB2; GXB; GXF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	2280	2280	1620	1170	890	490	270
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,1	2,8	4,1	5,6	7,2	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1470	920	610	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*

300x58 TP02	MOD. GF; ZB2; GXB; GXF; esc.ZBC; GB2 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
2,0 GF; ZB2; GXB; GXF; esc.ZBC; GB2	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1290	1290	890	650	490	250	130
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,2	2,9	4,2	5,7	7,4	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				790	490	320	150	70
2,5 GF; ZB2; GXB; GXF;	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1580	1580	1120	810	610	330	170
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,1	2,8	4,1	5,6	7,3	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1010	620	410	190	100

300x58	MOD. GF; ZB2; GXB; GXF; esc.ZBC; GB2 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
2,0 GF; ZB2; GB2; GXB; GXF; Esc.ZBC; GB2	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1290	1290	1110	810	610	350	190
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		0,9	2,2	3,9	5,3	6,9	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1060	660	430	210	110
2,5 GF; ZB2; GXB; GXF	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1580	1580	1390	1010	770	450	250
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		0,9	2,1	3,9	5,3	6,8	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1350	840	550	270	150

\* 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

325x58 TP02	MODELOS GF; ZB2; GLB 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
2,0 GF; ZB2	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1100	1100	840	610	460	250	130
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,0	2,6	4,1	5,6	7,2	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				770	470	310	140	70
2,5 GF; ZB2; GLB	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1340	1340	1060	770	580	320	170
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		1,0	2,5	4,0	5,5	7,2	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L								

325x58 TP02	MODELOS GF; ZB2; GLB 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
2,0 GF; ZB2	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1100	1100	1050	760	580	340	190
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		0,8	1,9	3,8	5,2	6,8	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1030	640	420	200	110
2,5 GF; ZB2; GLB	Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m <sup>2</sup> ]	S235JR	1340	1340	1330	970	730	440	240
	Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L		0,8	1,9	3,8	5,2	6,7	10,0	12,0
	Capacidad de carga con flecha limitada a 1/400 de L				1310	820	540	260	140

\* 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

MODELO GF T/S CON PLACAS DE FIJACIÓN SOLDADAS material S235JR 				
Sección (axh mm)	DATOS			
	Espesor (mm)	Largo (mm)	Capacidad de carga (daN/m <sup>2</sup> )	Flecha (mm)
250x58	2,0	800	3660	1,00
	2,0	1000	3420	2,31
	2,0	1200	2370	3,20
300x58	2,0	1000	2530	1,90
	2,0	1200	2060	3,20
	2,5	1500	1570	4,81
	2,5	1800	1080	7,00
325x58	2,0	1200	1920	3,10
	2,5	1500	1480	4,70
	2,5	1800	1020	6,82
300x83	2,5	2400	1130	8,73
325x83	2,5	2400	1060	8,51

Carga máxima distribuida de modo uniforme [daN/m<sup>2</sup>] Flecha [mm] limitada a máx. 1/250 de L

PELDAÑO 25x25H		Carga concentrada en huella de 100 mm en el centro 						
Espesor mm	Material	Distancia entre los apoyos en m						
		MATERI AL	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
1,5	Chapa decapada S235JR	S235JR	348	257	204	165	116	87

PELDAÑO 25x30H		Carga concentrada en huella de 100 mm en el centro 						
Espesor mm	Material	Distancia entre los apoyos en m						
		MAT 1°	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
2,0	Chapa decapada S235JR	S235JR	400	280	215	170	120	90
1,5	Acero inoxidable AISI 304L	X5CrNi 18-10	305	215	165	130	94	70
1,5	Acero inoxidable AISI 316	X5CrNiMo 17-12	305	215	165	130	94	70
2,0	Peraluman EN-AW 5754 H111	Lega Peraluman 5754 H111	130	95	75	64	48	38

PELDAÑO 50x34H		Carga concentrada en huella de 100 mm en el centro 						
Espesor mm	Material	Distancia entre los apoyos en m						
		MATERI AL	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
2,0	Chapa decapada S235JR	S235JR	732	540	429	356	266	210