

RF-3-49

MATERIAL PARA FERROCARRILES Y CONSTRUCCIONES, S. A.

FABRICACIÓN DE HIERROS Y ACEROS
CONSTRUCCIONES METÁLICAS
COCHES Y VAGONES PARA FERROCARRILES Y TRANVÍAS

VIGAS LAMINADAS

Despacho:

CALLE ANCHA, NÚM 2
TELÉFONO 1051

Talleres:

EN PUEBLO NUEVO
TELÉFONO 8302

BARCELONA

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA Y TELEFÓNICA:

«Material Ferrocarriles» BARCELONA



R.18697

VIGAS LAMINADAS



APOYADAS EN LOS EXTREMOS

CARGAS TOTALES UNIFORMEMENTE REPARTIDAS QUE PUEDEN SOPORTAR
trabajando el material a 10 kgs. por milimetro cuadrado

Altura mm.	Peso por m. l. Kgs.	LUCES EN METROS																			
		1'0	1'5	2'0	2'5	3'0	3'5	4'0	4'5	5'0	5'5	6'0	6'5	7'0	7'5	8'0	8'5	9'0	9'5	10'0	
		Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	Kgs.	
80	5'9	1560	1040	780	624	520	445	390	346	312	284	260	240	222	208	195	184	173	164	156	
100	8'3	2736	1824	1368	1094	912	781	684	608	547	497	456	420	390	365	342	322	304	288	273	
130	12'6	5440	3627	2720	2176	1813	1554	1360	1209	1088	989	907	837	777	725	680	640	604	573	544	
160	16'0	7680	5120	3840	3072	2560	2194	1920	1707	1536	1396	1280	1182	1097	1024	960	904	853	808	768	
180	18'0	9680	6453	4840	3872	3226	2765	2420	2151	1936	1760	1613	1489	1383	1290	1210	1138	1075	1018	968	
200	20'0	12720	8480	6360	5088	4240	3634	3180	2827	2544	2313	2120	1957	1817	1696	1590	1496	1413	1339	1272	
225	26'0	17760	11840	8880	7104	5920	5074	4440	3947	3552	3229	2960	2732	2537	2368	2220	2089	1973	1869	1776	
240	36'2	28320	18880	14160	11328	9440	8091	7080	6293	5664	5149	4720	4357	4045	3776	3540	3332	3146	2981	2832	
260	41'9	35360	23573	17680	14144	11786	10102	8840	7857	7072	6429	5893	5440	5051	4715	4420	4160	3928	3722	3536	
300	54'2	52240	34826	26120	20896	17413	14924	13060	11608	10448	9498	8706	8037	7462	6965	6530	6146	5804	5499	5224	
320	61'0	62560	41706	31280	25024	20853	17874	15640	13902	12512	11375	10426	9625	8937	8341	7820	7360	6951	6585	6256	

VIGAS LAMINADAS I PARA SUELOS

Luces en metros. - Coeficiente de trabajo: 10 kgs. por milimetro cuadrado

ALTURA de viga - Milímetros	MÓDULO de resistencia a la flexión $\frac{I}{\sigma}$	Peso por metro lineal - Kilogs.	LUCES EN METROS		HABITACIONES ordinarias con 300 kg. metro cuadrado Distancia entre las vigas	SALONES con 400 kg. metro cuadrado Distancia entre las vigas	ALMACENES con 500 kg. metro cuadrado Distancia entre las vigas						
			0'50	1'00				0'50	1'00	0'50	1'00		
80	0'0000195	5'9	3'22	2'63	2'28	2'28	1'97	2'49	2'04	1'77	2'28	1'86	1'61
100	0'0000342	8'8	4'27	3'49	3'02	3'70	3'02	2'63	2'70	2'34	3'02	2'47	2'15
130	0'0000680	12'6	-	4'92	4'26	5'22	4'26	3'69	4'66	3'81	4'26	3'48	3'01
160	0'0000960	16'0	-	5'84	5'06	6'20	5'06	4'88	5'54	4'53	5'06	4'13	3'58
180	0'0001210	18'0	-	6'56	5'68	-	5'68	4'92	6'22	5'08	4'40	4'64	4'02
200	0'0001590	20'0	-	-	-	-	6'51	5'64	7'13	5'82	5'04	6'51	5'32
225	0'0002220	26'0	-	-	-	-	7'69	6'66	-	6'88	5'96	7'69	6'28