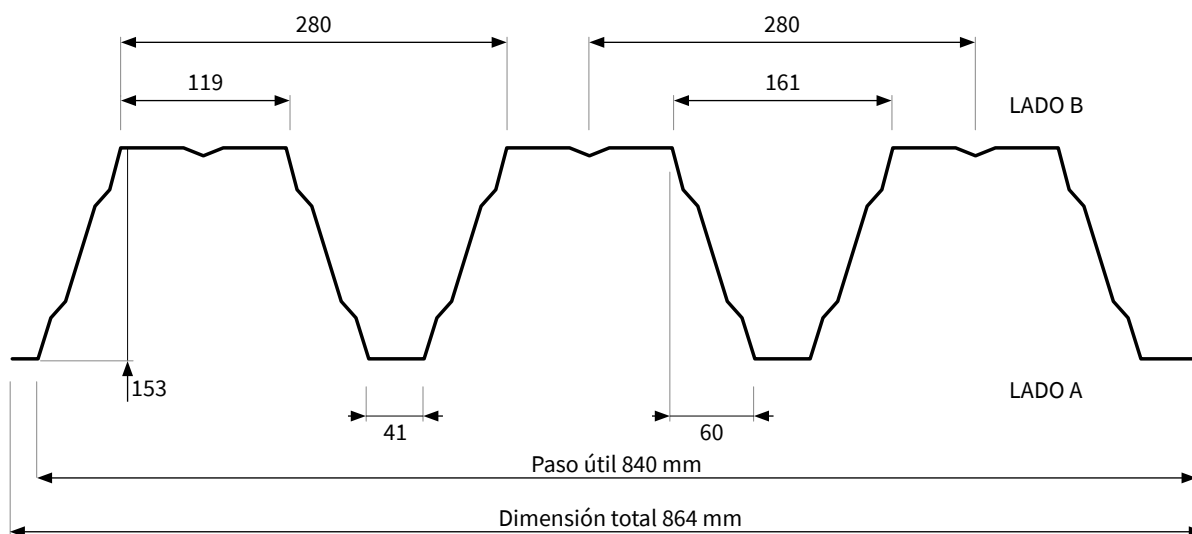


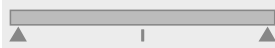
LG 153



Descripción del producto	<ul style="list-style-type: none"> Chapa grecada utilizada principalmente para estructuras de techo con grandes luces como soporte para cubiertas Deck También puede utilizarse como encofrado para hormigón. 																				
Ancho útil - "M"	840 mm																				
Longitud disponible	A petición Longitud mínima: 1800 mm Longitud máxima recomendada: 13500 mm																				
Chapas metálicas	Chapa prelacada Chapa galvanizada en caliente (S320GD+Z) Chapa galvanizada (EN 10346)																				
Tolerancias dimensionales	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longitud</th> <th>Ancho útil</th> <th>Fuera de escuadra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 mm hasta 3000 mm</td> <td rowspan="3">± 5 mm</td> <td rowspan="3">S ≤ 0,5% de la longitud útil</td> </tr> <tr> <td>+20 mm por encima de 3000 mm</td> </tr> <tr> <td>-5 mm para todas las longitudes</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud	Ancho útil	Fuera de escuadra	+10 mm hasta 3000 mm	± 5 mm	S ≤ 0,5% de la longitud útil	+20 mm por encima de 3000 mm	-5 mm para todas las longitudes												
Longitud	Ancho útil	Fuera de escuadra																			
+10 mm hasta 3000 mm	± 5 mm	S ≤ 0,5% de la longitud útil																			
+20 mm por encima de 3000 mm																					
-5 mm para todas las longitudes																					
Características del perfil	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor de chapa mm</th> <th>0,75</th> <th>0,88</th> <th>1,00</th> <th>1,25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Peso (kg/m2 bruto)</td> <td>10,51</td> <td>12,34</td> <td>14,02</td> <td>17,52</td> </tr> <tr> <td>Límite elástico (f_u MPA)</td> <td>320</td> <td>320</td> <td>320</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td>Resistencia de tracción (f_y MPA)</td> <td>390</td> <td>390</td> <td>390</td> <td>390</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor de chapa mm	0,75	0,88	1,00	1,25	Peso (kg/m2 bruto)	10,51	12,34	14,02	17,52	Límite elástico (f _u MPA)	320	320	320	320	Resistencia de tracción (f _y MPA)	390	390	390	390
Espesor de chapa mm	0,75	0,88	1,00	1,25																	
Peso (kg/m2 bruto)	10,51	12,34	14,02	17,52																	
Límite elástico (f _u MPA)	320	320	320	320																	
Resistencia de tracción (f _y MPA)	390	390	390	390																	

Tablas de cargas

Carga uniformemente distribuida [kg/m²] con chapas de acero



- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

ESPESOR DE LA CHAPA 0,75 mm - DISTANCIA ENTRE EJES [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
5,95	5,26	4,68	4,19	3,76	3,41	3,09	2,82	2,58	2,37	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,15	1,08
6,25	5,19	4,36	3,69	3,15	2,71	2,34	2,03	1,78	1,56	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46
4,66	3,87	3,24	2,74	2,33	2,00	1,73	1,51	1,31	1,15	1,01	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
3,07	2,55	2,13	1,79	1,52	1,30	1,12	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,22	0,20	0,18

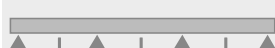
ESPESOR DE LA CHAPA 0,88 mm - DISTANCIA ENTRE EJES [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
7,52	6,65	5,91	5,29	4,76	4,31	3,91	3,56	3,26	2,99	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37
7,56	6,28	5,27	4,47	3,81	3,28	2,83	2,46	2,16	1,89	1,66	1,48	1,31	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55
5,64	4,67	3,92	3,32	2,82	2,43	2,09	1,82	1,58	1,38	1,23	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38
3,72	3,08	2,58	2,18	1,85	1,58	1,36	1,17	1,01	0,89	0,77	0,68	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21

ESPESOR DE LA CHAPA 1,00 mm - DISTANCIA ENTRE EJES [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
8,70	7,69	6,84	6,12	5,51	4,98	4,53	4,13	3,78	3,47	3,20	2,95	2,73	2,54	2,36	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59
8,78	7,30	6,12	5,19	4,43	3,80	3,29	2,86	2,50	2,20	1,94	1,72	1,53	1,36	1,21	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,64
6,55	5,43	4,55	3,85	3,28	2,82	2,43	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,98	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
4,32	3,58	2,99	2,52	2,15	1,83	1,58	1,36	1,18	1,03	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,47	0,41	0,37	0,32	0,29	0,25

ESPESOR DE LA CHAPA 1,25 mm - DISTANCIA ENTRE EJES [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
11,2	9,90	8,81	7,88	7,10	6,41	5,83	5,32	4,86	4,47	4,12	3,80	3,52	3,27	3,04	2,84	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05
11,0	9,15	7,68	6,51	5,56	4,77	4,13	3,59	3,14	2,76	2,44	2,16	1,91	1,70	1,52	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,81
8,22	6,82	5,72	4,84	4,12	3,53	3,05	2,65	2,31	2,02	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	0,98	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57
5,42	4,49	3,75	3,17	2,69	2,30	1,98	1,72	1,48	1,29	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32

Tablas de cargas

Carga uniformemente distribuida [kg/m²] con chapas de acero



- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

ESPESOR DE LA CHAPA 0,75 mm - DISTANCIA ENTRE EJES [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
5,00	4,53	4,13	3,78	3,47	3,20	2,96	2,74	2,55	2,37	2,22	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,23
12,1	10,0	8,45	7,18	6,14	5,28	4,58	4,00	3,50	3,09	2,73	2,43	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,16	1,06	0,96
9,04	7,52	6,32	5,35	4,57	3,94	3,41	2,97	2,60	2,29	2,03	1,80	1,60	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70
5,99	4,98	4,17	3,53	3,01	2,59	2,25	1,95	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,58	0,53	0,48	0,43

ESPESOR DE LA CHAPA 0,88 mm - DISTANCIA ENTRE EJES [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
6,65	6,03	5,49	5,03	4,62	4,25	3,93	3,64	3,39	3,15	2,94	2,75	2,58	2,42	2,27	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,62
14,6	12,1	10,2	8,66	7,41	6,38	5,54	4,83	4,24	3,74	3,30	2,94	2,62	2,35	2,11	1,90	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17
10,9	9,08	7,63	6,47	5,53	4,76	4,12	3,59	3,14	2,77	2,45	2,17	1,94	1,73	1,55	1,39	1,26	1,14	1,03	0,93	0,84
7,24	6,01	5,05	4,27	3,64	3,13	2,71	2,35	2,06	1,81	1,59	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53

ESPESOR DE LA CHAPA 1,00 mm - DISTANCIA ENTRE EJES [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
8,27	7,49	6,82	6,24	5,73	5,27	4,87	4,51	4,19	3,90	3,64	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36	2,23	2,11	2,00
16,9	14,1	11,8	10,0	8,60	7,41	6,42	5,61	4,92	4,33	3,84	3,41	3,05	2,73	2,45	2,21	1,99	1,81	1,64	1,48	1,36
12,6	10,5	8,86	7,51	6,42	5,52	4,79	4,16	3,65	3,21	2,84	2,52	2,25	2,01	1,80	1,62	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98
8,40	6,98	5,85	4,95	4,23	3,64	3,14	2,73	2,39	2,10	1,85	1,64	1,45	1,30	1,15	1,03	0,93	0,83	0,75	0,67	0,60

ESPESOR DE LA CHAPA 1,25 mm - DISTANCIA ENTRE EJES [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
11,5	10,4	9,47	8,63	7,91	7,27	6,71	6,20	5,75	5,35	4,98	4,66	4,35	4,08	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03	2,87	2,72
21,2	17,7	14,9	12,6	10,8	9,30	8,07	7,04	6,18	5,45	4,82	4,29	3,82	3,43	3,08	2,77	2,50	2,27	2,06	1,87	1,71
15,9	13,2	11,1	9,43	8,05	6,93	6,01	5,24	4,59	4,04	3,57	3,17	2,82	2,53	2,26	2,03	1,83	1,66	1,50	1,36	1,24
10,5	8,76	7,35	6,23	5,31	4,56	3,95	3,43	3,00	2,63	2,32	2,06	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77

Instrucciones de uso

consulte el Manual Técnico, las Condiciones Generales de Venta y los Anexos disponibles en el sitio web.