

• geometria



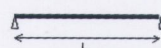
• características da chapa

Tipo de Chapa	Espessura Nominal (mm)	Características da Galvanização	Características da Pré-lacagem	
		Espessura média do revestimento em cada face (μm)	Espessura média do revestimento na face exterior (μm)	Espessura média do revestimento na face inferior (μm)
Galvanizada	0,7;0,8;0,9;1,0;1,25;1,5	40 μm (275 g/m ²)	-	-
Galvanizada Pré-lacada	0,7;0,8;0,9;1,0;1,25;1,5	40 μm (275 g/m ²)	25 μm	10 μm

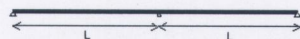
• características mecânicas

Espessura (mm)	Área (cm ²)	Peso (Kg/m ²)	Inércia (cm ⁴)	Centróide Y (mm)	Módulo de Flexão Superior (cm ³)	Módulo de Flexão Inferior (cm ³)	Momento Resistente (kN.m/m)
0,7	9,07	9,31	152,3	43,73	24,5	34,8	8,2
0,8	10,36	10,64	174,1	43,80	28,0	39,8	9,3
0,9	11,66	11,97	196,0	43,87	31,5	44,7	10,5
1,0	12,96	13,31	217,8	43,95	35,1	49,6	11,6
1,25	16,20	16,63	272,5	44,13	44,0	61,7	14,5
1,5	19,44	19,96	327,2	44,30	53,0	73,9	17,4

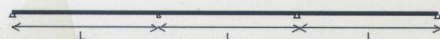
• cargas máximas P(kN/m²) - (considerando σ = 235 MPa e flecha máx. = L/200)



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)										
	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
0,7	2,56	1,80	1,31	0,98	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
0,8	2,93	2,05	1,50	1,13	0,87	0,68	0,55	0,44	0,37	0,30	0,26
0,9	3,29	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29
1,0	3,66	2,57	1,87	1,41	1,08	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32
1,25	4,58	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,85	0,69	0,57	0,48	0,40
1,5	5,50	3,86	2,81	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)										
	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
0,7	4,79	3,79	3,07	2,37	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54
0,8	5,48	4,33	3,51	2,71	2,09	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62
0,9	6,18	4,88	3,95	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70
1,0	6,87	5,43	4,40	3,39	2,61	2,05	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77
1,25	8,62	6,81	5,52	4,24	3,27	2,57	2,06	1,67	1,38	1,15	0,97
1,5	10,38	8,21	6,65	5,09	3,92	3,09	2,47	2,01	1,66	1,38	1,16



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)										
	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
0,7	5,75	4,54	3,68	3,04	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,27	1,12
0,8	6,58	5,20	4,21	3,48	2,92	2,49	2,15	1,87	1,64	1,46	1,28
0,9	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,45
1,0	8,25	6,52	5,28	4,36	3,67	3,12	2,69	2,35	2,06	1,83	1,61
1,25	10,35	8,18	6,62	5,47	4,60	3,92	3,38	2,94	2,59	2,29	2,01
1,5	12,46	9,85	7,98	6,59	5,54	4,72	4,07	3,54	3,12	2,76	2,41