

• geometria



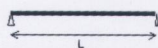
• características da chapa

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	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	40 μm (275 g/m ²)	-	-
Galvanizada Pré-lacada	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	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)
0,5	6,4	4,5	8,3	8,5	3,9	9,7	2,3
0,6	7,7	5,4	9,9	8,6	4,6	11,6	2,7
0,7	9,0	6,3	11,6	8,6	5,4	13,4	3,2
0,8	10,3	7,2	13,3	8,7	6,2	15,3	3,6
0,9	11,6	8,1	14,9	8,7	7,0	17,1	4,0
1	12,9	9,0	16,6	8,8	7,8	18,9	4,4

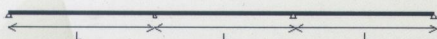
• cargas máximas P(kN/m²) - (considerando $\sigma = 235 \text{ MPa}$ e flecha máx. = L/200)



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,5	4,45	2,27	1,32	0,67	0,55	0,39	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11
0,6	5,34	2,73	1,58	0,99	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,15	0,13
0,7	6,23	3,19	1,85	1,17	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15
0,8	7,13	3,65	2,11	1,33	0,89	0,63	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17
0,9	8,03	4,11	2,38	1,50	1,00	0,71	0,51	0,38	0,30	0,23	0,19
1	8,93	4,57	2,65	1,67	1,11	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,5	6,03	3,86	2,68	1,97	1,34	0,94	0,69	0,51	0,39	0,31	0,24
0,6	7,26	4,65	3,87	2,37	1,61	1,13	0,82	0,62	0,47	0,37	0,30
0,7	8,51	5,44	3,78	2,78	1,88	1,58	0,96	0,72	0,55	0,44	0,35
0,8	9,75	6,25	4,33	3,19	2,15	1,01	1,10	0,83	0,63	0,50	0,40
0,9	11,00	7,04	4,88	3,59	2,42	2,32	1,69	0,93	0,71	0,56	0,45
1	12,27	7,85	5,45	4,01	2,69	1,88	0,67	1,03	0,79	0,63	0,50



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,5	7,24	4,63	3,22	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,65	0,52
0,6	8,71	5,57	3,87	2,85	2,97	1,72	1,39	1,15	0,97	0,78	0,62
0,7	10,21	6,53	4,53	3,33	2,55	2,01	1,63	1,34	1,13	0,91	0,73
0,8	11,71	7,49	5,20	3,82	2,93	2,31	1,87	1,55	1,30	1,04	0,83
0,9	13,20	8,45	5,87	4,31	3,30	2,61	2,11	1,75	1,47	1,17	0,93
1	14,73	9,43	6,54	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,63	1,30	1,04