

• geometria



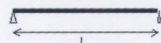
• características da chapa

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	6,3	4,5	2,4	9,3	2,7	2,6	0,6
0,6	7,5	5,4	2,9	9,4	3,3	3,1	0,7
0,7	8,8	6,3	3,3	9,4	3,9	3,6	0,8
0,8	10,0	7,2	3,8	9,5	4,5	4,0	0,9
0,9	11,3	8,1	4,3	9,5	5,1	4,5	1,1
1	12,5	9,0	4,8	9,6	5,7	5,0	1,2
1,25	15,6	11,3	6,0	9,7	7,2	6,2	1,4

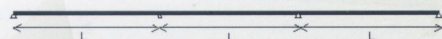
• cargas máximas P(kN/m²) - (considerando σ = 235 MPa e flecha máx. = L/200)



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)								
	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,5	15,12	4,48	1,89	0,97	0,56	0,35	0,24	0,17	0,12
0,6	18,15	5,38	2,27	1,16	0,67	0,42	0,28	0,20	0,15
0,7	21,18	6,28	2,65	1,36	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17
0,8	24,21	7,17	3,03	1,55	0,90	0,56	0,38	0,27	0,19
0,9	27,25	8,07	3,41	1,74	1,01	0,64	0,43	0,30	0,22
1,0	30,29	8,98	3,79	1,94	1,12	0,71	0,47	0,33	0,24
1,25	37,92	11,24	4,74	2,43	1,40	0,88	0,59	0,42	0,30



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)								
	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,5	24,15	10,73	4,55	2,33	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29
0,6	28,82	12,81	5,46	2,80	1,62	1,02	0,68	0,48	0,35
0,7	33,43	14,86	6,38	3,27	1,89	1,19	0,80	0,56	0,41
0,8	37,92	16,85	7,29	3,73	2,16	1,36	0,91	0,64	0,47
0,9	42,51	18,89	8,21	4,20	2,43	1,53	1,03	0,72	0,53
1,0	46,98	20,88	9,12	4,67	2,70	1,70	1,14	0,80	0,58
1,25	57,96	25,76	11,42	5,85	3,38	2,13	1,43	1,00	0,73



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)								
	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,5	28,98	12,88	7,25	4,64	2,80	1,76	1,18	0,83	0,60
0,6	34,58	15,37	8,64	5,53	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73
0,7	40,12	17,83	10,03	6,42	3,92	2,47	1,65	1,16	0,85
0,8	45,51	20,23	11,38	7,28	4,48	2,82	1,89	1,33	0,97
0,9	51,01	22,67	12,75	8,16	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09
1,0	56,38	25,06	14,09	9,02	5,61	3,53	2,37	1,66	1,21
1,25	69,55	30,91	17,39	11,13	7,02	4,42	2,96	2,08	1,52