

Material Base

Aço Estrutural S220GD+Z (EN10346) Outras Qualidades de aço sob consulta

Tipo de proteção

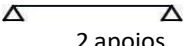
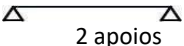
Galvanizado (EN10346)

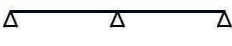
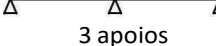
Revestimento

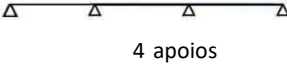
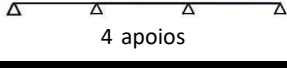
Lado Superior Poliéster (25 µm) e Lado inferior primário (5/7 µm) Outros revestimentos sob consulta

Espessura	Massa		Banzo Superior em Compressão		Banzo Inferior em Compressão	
			Momento de Inércia I	Módulo resistente W	Momento de Inércia I	Módulo resistente W
mm	kg/ml	kg/m ²	cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm ³
0.5	4.91	4.96	14.20	4.19	12.61	4.65
0.6	5.89	5.95	18.98	5.78	16.23	5.76
0.7	6.87	6.94	23.21	7.17	20.02	6.90
0.8	7.85	7.93	27.17	8.46	23.93	8.05
1.0	9.81	9.91	33.83	10.55	31.79	10.32

CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO DE APOIO

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO NORMAL DE COBERTURA (m)															
																
(mm)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
0.5	5,74	4,74	3,99	3,40	2,93	2,55	2,24	1,99	1,77	1,59	1,43	1,24	1,08	0,94	0,83	0,73
0.6	7,81	6,46	5,42	4,62	3,99	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98
0.7	9,11	7,53	6,33	5,39	4,65	4,05	3,56	3,15	2,81	2,52	2,28	2,02	1,76	1,54	1,35	1,20
0.8	10,42	8,61	7,23	6,16	5,31	4,63	4,07	3,60	3,21	2,89	2,60	2,36	2,06	1,80	1,58	1,40
1.0	13,02	10,76	9,04	7,70	6,64	5,79	5,09	4,50	4,02	3,61	3,25	2,95	2,56	2,24	1,97	1,75
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE <i>DECK</i> /POSIÇÃO INVERTIDA DE COBERTURA (m)															
																
(mm)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
0.5	4,02	3,33	2,80	2,38	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
0.6	5,20	4,30	3,61	3,08	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83
0.7	6,06	5,01	4,21	3,59	3,09	2,69	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97
0.8	7,27	6,01	5,05	4,30	3,71	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16
1.0	9,09	7,51	6,31	5,38	4,64	4,04	3,55	3,14	2,80	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE NORMAL DE COBERTURA (m)															
																
(mm)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
0.5	4,02	3,33	2,80	2,38	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
0.6	5,20	4,30	3,61	3,08	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83
0.7	6,06	5,01	4,21	3,59	3,09	2,69	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97
0.8	7,27	6,01	5,05	4,30	3,71	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16
1.0	9,09	7,51	6,31	5,38	4,64	4,04	3,55	3,14	2,80	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE <i>DECK</i> /POSIÇÃO INVERTIDA DE COBERTURA (m)															
																
(mm)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
0.5	5,24	4,33	3,64	3,10	2,67	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84
0.6	6,77	5,59	4,70	4,00	3,45	3,01	2,64	2,34	2,09	1,87	1,69	1,53	1,40	1,28	1,17	1,08
0.7	7,90	6,53	5,48	4,67	4,03	3,51	3,08	2,73	2,44	2,19	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26
0.8	9,46	7,82	6,57	5,60	4,83	4,21	3,70	3,28	2,92	2,62	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51
1.0	11,83	9,78	8,22	7,00	6,04	5,26	4,62	4,09	3,65	3,28	2,96	2,68	2,44	2,24	2,05	1,89

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE NORMAL DE COBERTURA (m)															
	 4 apoios															
(mm)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
0.5	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0.6	6,50	5,37	4,51	3,84	3,31	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04
0.7	7,58	6,26	5,26	4,48	3,87	3,37	2,96	2,62	2,34	2,10	1,89	1,72	1,57	1,43	1,32	1,21
0.8	9,09	7,51	6,31	5,38	4,64	4,04	3,55	3,14	2,80	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45
1.0	11,36	9,39	7,89	6,72	5,79	5,05	4,44	3,93	3,51	3,15	2,84	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE DECK/POSIÇÃO INVERTIDA DE COBERTURA (m)															
	 4 apoios															
(mm)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
0.5	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0.6	6,50	5,37	4,51	3,84	3,31	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04
0.7	7,58	6,26	5,26	4,48	3,87	3,37	2,96	2,62	2,34	2,10	1,89	1,72	1,57	1,43	1,32	1,21
0.8	9,09	7,51	6,31	5,38	4,64	4,04	3,55	3,14	2,80	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45
1.0	11,36	9,39	7,89	6,72	5,79	5,05	4,44	3,93	3,51	3,15	2,84	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82

*A Rede Moderna não recomenda a utilização desta chapa em carga inferior a 0.5 kN/m².

Os valores apresentados (kN/m²) são da autoria e responsabilidade da Rede Moderna pelo que a mesma pode realizar alterações das especificações.

Dados :

E= 210000 MPa || Re = 220 MPa || z ≤ l/200