

### Material Base

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

### Tipo de proteção



Galvanizado (EN10346)

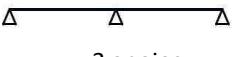
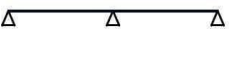
### Revestimento

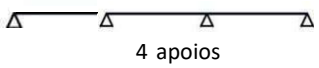
Lado Superior Poliéster (25 µm) e Lado inferior primário (5/7 µm) Outros revestimentos sob consulta

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 <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
0.5	4.91	4.42	0.81	1.28	1.01	1.25
0.6	5.89	5.30	1.05	1.57	1.28	1.62
0.7	6.87	6.19	1.29	1.87	1.53	1.95

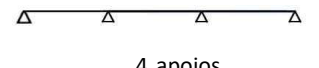
**CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO DE APOIO**

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO 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
<b>0.5</b>	6,51	3,77	2,37	1,59	1,12	0,81	0,61									
<b>0.6</b>	8,27	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60								
<b>0.7</b>	9,87	5,71	3,60	2,41	1,69	1,23	0,93	0,71	0,56							
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE FACHADA (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
<b>0.5</b>	1,81	1,49	1,25	1,07	0,90	0,66										
<b>0.6</b>	2,17	1,79	1,51	1,28	1,11	0,84	0,63									
<b>0.7</b>	2,53	2,09	1,76	1,50	1,29	1,04	0,78	0,60								

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO 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
<b>0.5</b>	7,23	5,02	3,69	2,65	1,86	1,36	1,02	0,78	0,62							
<b>0.6</b>	8,67	6,02	4,42	3,36	2,36	1,72	1,29	1,00	0,78	0,63	0,51					
<b>0.7</b>	10,12	7,02	5,16	3,95	2,82	2,06	1,54	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50				
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE FACHADA (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
<b>0.5</b>	8,74	5,06	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50							
<b>0.6</b>	11,25	6,51	4,10	2,75	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51						
<b>0.7</b>	13,17	8,03	5,06	3,39	2,38	1,73	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51					

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO 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
<b>0.5</b>	9,03	6,27	4,50	3,02	2,12	1,54	1,16	0,89	0,70	0,56						
<b>0.6</b>	10,84	7,53	5,53	3,83	2,69	1,96	1,47	1,14	0,89	0,71	0,58					
<b>0.7</b>	12,64	8,78	6,45	4,57	3,21	2,34	1,76	1,35	1,07	0,85	0,69	0,57				

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE FACHADA (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
<b>0.5</b>	9,03	5,76	3,63	2,43	1,71	1,24	0,93	0,72	0,57							
<b>0.6</b>	10,84	7,42	4,67	3,13	2,20	1,60	1,20	0,93	0,73	0,58						
<b>0.7</b>	12,64	8,78	5,76	3,86	2,71	1,98	1,48	1,14	0,90	0,72	0,59					

\*A Rede Moderna não recomenda a utilização desta chapa em carga inferior a 0.5 kN/m<sup>2</sup>.

Os valores apresentados (kN/m<sup>2</sup>) 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