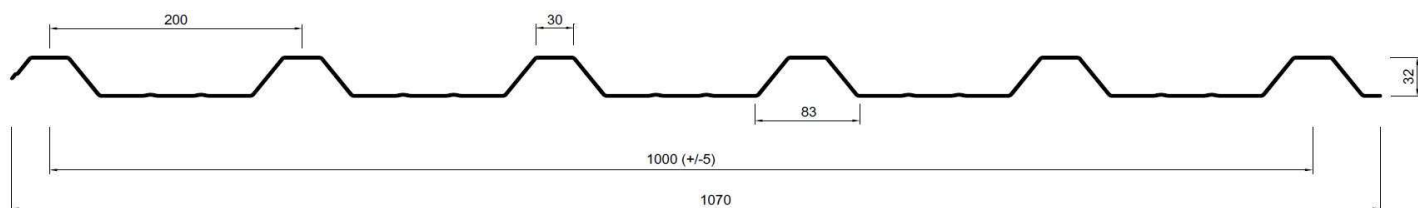


Face A



Face B

## Material Base

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

## Tipo de proteção

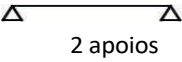
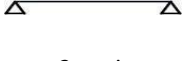
Galvanizado (EN10346)

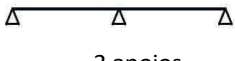
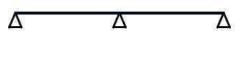
## Revestimento

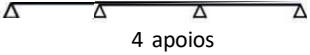
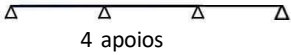
Lado Superior Poliéster (25 µm) e Lado inferior primário (5/7 µm) Outros revestimentos sob consulta

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	4.91	6.77	3.30	5.16	2.60
0.6	5.89	5.89	8.66	4.14	6.60	3.24
0.7	6.87	6.87	10.57	5.15	8.16	3.86

**CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO DE APOIO**

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE NORMAL DE COBERTURA (m)															
	 2 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>	4,16	3,13	2,41	1,89	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52					
<b>0.6</b>	4,99	4,00	3,08	2,42	1,94	1,58	1,30	1,08	0,91	0,78	0,67	0,57	0,50			
<b>0.7</b>	5,82	4,81	3,81	3,00	2,40	1,95	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54		
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE INVERTIDA DE COBERTURA (m)															
	 2 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>	3,48	2,88	2,41	1,89	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52					
<b>0.6</b>	4,18	3,45	2,90	2,42	1,94	1,58	1,30	1,08	0,91	0,78	0,67	0,57	0,50			
<b>0.7</b>	4,88	4,03	3,39	2,88	2,40	1,95	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54		

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE NORMAL DE COBERTURA (m)															
	 3 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>	3,48	2,88	2,42	2,06	1,78	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56
<b>0.6</b>	4,18	3,45	2,90	2,47	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73	0,67
<b>0.7</b>	4,88	4,03	3,39	2,88	2,49	2,17	1,90	1,69	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE INVERTIDA DE COBERTURA (m)															
	 3 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>	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,64
<b>0.6</b>	4,99	4,12	3,46	2,95	2,55	2,22	1,95	1,73	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,87	0,80
<b>0.7</b>	5,82	4,81	4,04	3,44	2,97	2,59	2,27	2,01	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93

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
<b>0.5</b>	4,35	3,60	3,02	2,58	2,22	1,93	1,70	1,51	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,66
<b>0.6</b>	5,22	4,32	3,63	3,09	2,66	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84
<b>0.7</b>	6,09	5,04	4,23	3,61	3,11	2,71	2,38	2,11	1,88	1,69	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,98
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE 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
<b>0.5</b>	4,35	3,60	3,02	2,58	2,22	1,93	1,70	1,51	1,34	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51
<b>0.6</b>	5,22	4,32	3,63	3,09	2,66	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65
<b>0.7</b>	6,09	5,04	4,23	3,61	3,11	2,71	2,38	2,11	1,88	1,69	1,52	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80

\*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