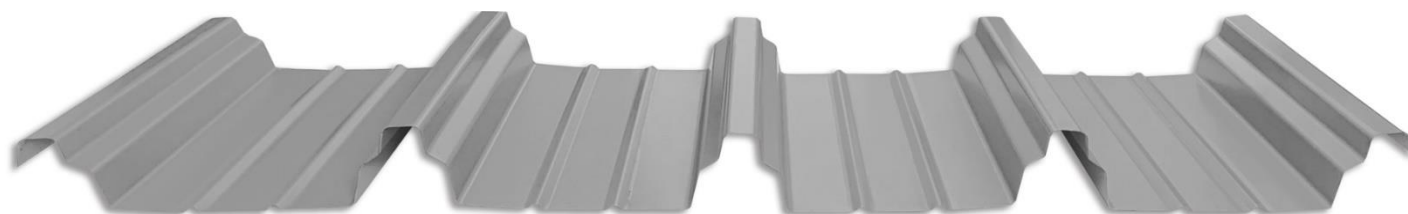
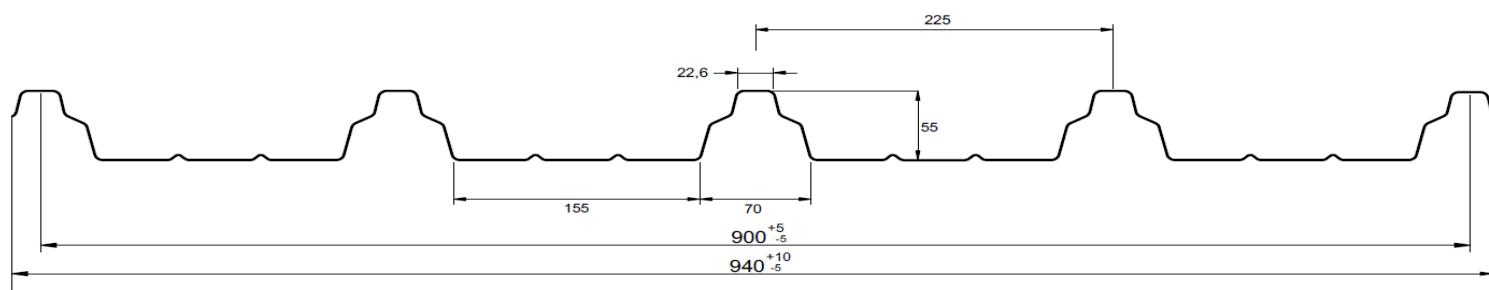


RM55 - COBERTURA

PERFIL COBERTURA – Marcação CE segundo EN 14782



Face A



Face B

Material Base

Aço Estrutural S250GD e S280GD/S320GD+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

Reação ao Fogo – Classe A1

Aço Estrutural S250GD

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	5,45	18,50	4,67	4,62	1,64
0,6	5,89	6,54	22,08	5,60	5,70	1,97
0,7	6,87	7,63	32,72	8,30	15,77	5,33
0,75	7,36	8,18	35,02	8,89	16,92	5,71
0,8	7,85	8,72	37,31	9,47	18,45	6,09
1,0	9,81	10,90	46,43	11,78	23,99	7,61
1,2	11,78	13,08	55,48	14,08	29,77	9,13

CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO DE APOIO

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE COBERTURA (m)															
	AÇO 250GD															
(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	9,34	7,72	6,48	5,52	4,76	4,15	3,64	3,04	2,56	2,17	1,86	1,61	1,40	1,23	1,08	0,95
0.6	11,20	9,26	7,78	6,63	5,72	4,98	4,35	3,62	3,05	2,60	2,23	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14
0.7	18,37	15,18	12,76	10,87	9,37	7,82	6,44	5,37	4,52	3,85	3,30	2,85	2,48	2,17	1,91	1,69
0,75	19,68	16,27	13,67	11,65	10,04	8,37	6,89	5,75	4,84	4,12	3,53	3,05	2,65	2,32	2,04	1,81
0.8	21,00	17,35	14,58	12,42	10,71	8,92	7,35	6,12	5,16	4,39	3,76	3,25	2,83	2,47	2,18	1,93
1.0	26,24	21,69	18,23	15,53	13,39	11,09	9,14	7,62	6,42	5,46	4,68	4,04	3,52	3,08	2,71	2,40
1.2	31,49	26,03	21,87	18,64	16,07	13,26	10,92	9,11	7,67	6,52	5,59	4,83	4,20	3,68	3,24	2,86

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE COBERTURA (m)															
	AÇO 250GD															
(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	3,29	2,72	2,28	1,95	1,68	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
0.6	3,95	3,26	2,74	2,33	2,01	1,75	1,54	1,37	1,22	1,09	0,99	0,89	0,82	0,75	0,68	0,63
0.7	10,65	8,80	7,40	6,30	5,43	4,73	4,16	3,69	3,29	2,95	2,66	2,42	2,20	2,01	1,85	1,70
0,75	11,41	9,43	7,92	6,75	5,82	5,07	4,46	3,95	3,52	3,16	2,85	2,59	2,36	2,16	1,98	1,83
0.8	12,17	10,06	8,45	7,20	6,21	5,41	4,75	4,21	3,76	3,37	3,04	2,76	2,51	2,30	2,11	1,95
1.0	15,22	12,57	10,57	9,00	7,76	6,76	5,94	5,26	4,70	4,21	3,80	3,45	3,14	2,88	2,64	2,43
1.2	18,26	15,09	12,68	10,80	9,32	8,11	7,13	6,32	5,64	5,06	4,56	4,14	3,77	3,45	3,17	2,92

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE COBERTURA (m)															
	AÇO 250GD															
(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	4,11	3,40	2,85	2,43	2,10	1,83	1,61	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
0.6	4,93	4,08	3,42	2,92	2,52	2,19	1,93	1,71	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79
0.7	13,31	11,00	9,25	7,88	6,79	5,92	5,20	4,61	4,11	3,69	3,33	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13
0,75	14,26	11,79	9,91	8,44	7,28	6,34	5,57	4,94	4,40	3,95	3,57	3,23	2,95	2,70	2,48	2,28
0.8	15,22	12,57	10,57	9,00	7,76	6,76	5,94	5,26	4,70	4,21	3,80	3,45	3,14	2,88	2,64	2,43
1.0	19,02	15,72	13,21	11,25	9,70	8,45	7,43	6,58	5,87	5,27	4,75	4,31	3,93	3,60	3,30	3,04
1.2	22,82	18,86	15,85	13,50	11,64	10,14	8,92	7,90	7,04	6,32	5,71	5,18	4,72	4,31	3,96	3,65

Dados:

E= 210000 MPa || Re = 250 MPa || z ≤ l/200

Aço Estrutural S280GD/S320GD						
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	5,45	18,69	4,67	4,54	1,64
0,6	5,89	6,54	19,77	5,00	5,59	1,97
0,7	6,87	7,63	32,72	8,30	15,46	5,33
0,75	7,36	8,18	35,02	8,89	16,92	5,71
0,8	7,85	8,72	37,31	9,47	18,07	6,09
1,0	9,81	10,90	46,17	11,72	23,48	7,61
1,2	11,78	13,08	55,41	14,06	29,12	9,13

CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO DE APOIO

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO INVERTIDA DE COBERTURA (m)															
	AÇO 280GD/320GD															
(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	10,46	8,64	7,26	6,19	5,34	4,47	4,68	3,07	2,58	2,20	1,88	1,63	1,42	1,24	1,09	0,96
0,6	11,20	9,26	7,78	6,63	5,72	4,72	3,89	3,24	2,73	2,32	1,99	1,72	1,50	1,31	1,15	1,02
0,7	20,58	17,01	14,29	12,01	9,62	7,82	6,44	5,37	4,52	3,85	3,30	2,85	2,48	2,17	1,91	1,69
0,75	22,05	18,22	15,31	12,85	10,29	8,37	6,89	5,75	4,84	4,12	3,53	3,05	2,65	2,32	2,04	1,81
0,8	23,52	19,43	16,33	13,70	10,97	8,92	7,35	6,12	5,16	4,39	3,76	3,25	2,83	2,47	2,18	1,93
1,0	26,24	21,69	18,23	15,53	13,39	11,03	9,09	7,58	6,38	5,43	4,65	4,02	3,50	3,06	2,69	2,38
1,2	31,49	26,03	21,87	18,64	16,07	13,24	10,91	9,09	7,66	6,51	5,59	4,82	4,20	3,67	3,23	2,86

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO INVERTIDA DE COBERTURA (m)															
	AÇO 280GD/320GD															
(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	3,68	3,04	2,56	2,18	1,88	1,64	1,44	1,27	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
0,6	4,42	3,65	3,07	2,61	2,25	1,96	1,73	1,53	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71
0,7	11,93	9,86	8,28	7,06	6,09	5,30	4,66	4,13	3,68	3,30	2,98	2,70	2,46	2,25	2,07	1,91
0,75	12,78	10,56	8,88	7,56	6,52	5,68	4,99	4,42	3,94	3,54	3,20	2,90	2,64	2,42	2,22	2,04
0,8	13,63	11,27	9,47	8,07	6,96	6,06	5,33	4,72	4,21	3,78	3,41	3,09	2,82	2,58	2,37	2,18
1,0	17,04	14,08	11,83	10,08	8,69	7,57	6,66	5,90	5,26	4,72	4,26	3,86	3,52	3,22	2,96	2,73
1,2	20,45	16,90	14,20	12,10	10,43	9,09	7,99	7,08	6,31	5,66	5,11	4,64	4,23	3,87	3,55	3,27

Espessura (mm)	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO INVERTIDA DE COBERTURA (m) AÇO 280GD/320GD															
	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	4,60	3,80	3,20	2,72	2,35	2,05	1,80	1,59	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74
0,6	5,52	4,56	3,84	3,27	2,82	2,45	2,16	1,91	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88
0,7	14,91	12,32	10,35	8,82	7,61	6,63	5,82	5,16	4,60	4,13	3,73	3,38	3,08	2,82	2,59	2,39
0,75	15,98	13,20	11,09	9,45	8,15	7,10	6,24	5,53	4,93	4,43	3,99	3,62	3,30	3,02	2,77	2,56
0,8	17,04	14,08	11,83	10,08	8,69	7,57	6,66	5,90	5,26	4,72	4,26	3,86	3,52	3,22	2,96	2,73
1,0	21,30	17,60	14,79	12,60	10,87	9,47	8,32	7,37	6,57	5,90	5,33	4,83	4,40	4,03	3,70	3,41
1,2	25,56	21,13	17,75	13,13	13,04	11,36	9,98	8,84	7,89	7,08	6,39	5,80	5,28	4,83	4,44	4,09

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 = 280/320 MPa || z ≤ l/200