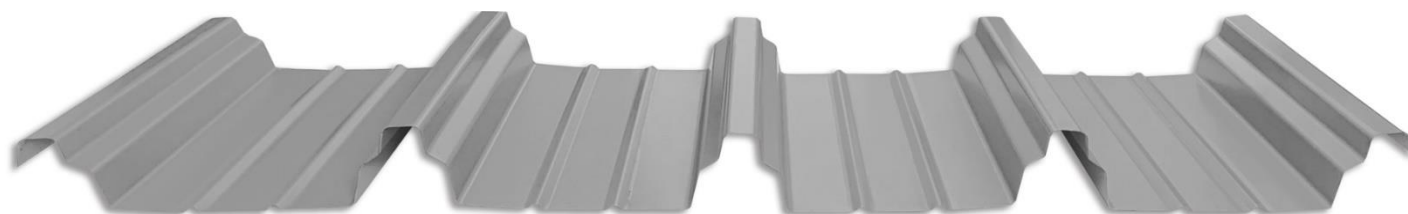
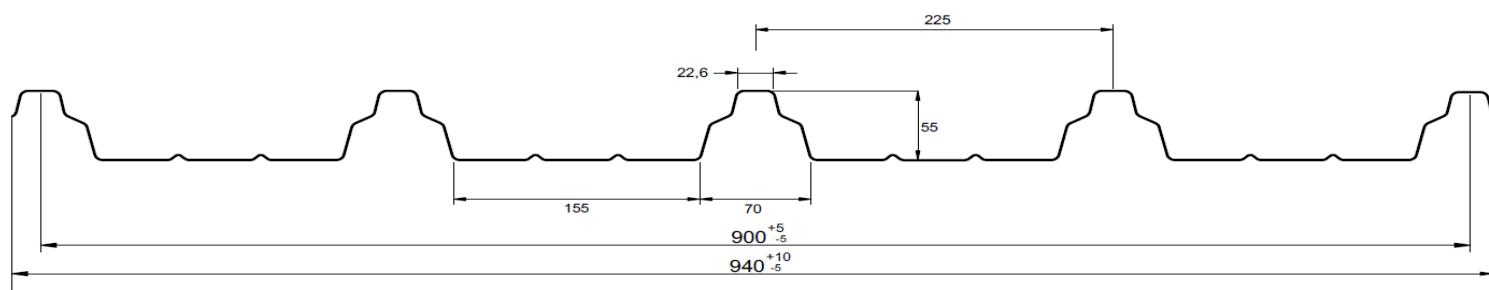


RM55 - COUVERTURE

PROFIL COUVERTURE – Marquage CE selon EN 14782



Face A



Face B

Matériau de base

Acier structurel S250GD e S280GD/S320GD+Z (EN10346) Outras Qualidades de aço sob consulta

Type de protection

Galvanisé (EN10346)

Revêtement

Côté supérieur Polyester (25 µm) e Dessous primaire (5/7 µm) Outros revestimentos sob consulta

Réaction au feu – Classe A1

Acier Structurel S250GD

Épaisseur	Mass		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

CHARGES EN FONCTION DE LA PORTÉE DE L'APPUI

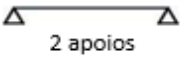
Épaisseur	POSITION DE COUVERTURE INVERSÉE (m) ACIER 250GD															
(mm)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
0.5	9,34	7,72	6,48	5,52	4,76	4,15	3,64	3,04	2,56	2,17	1,86	1,61	1,40	1,23	1,08	0,95
0.6	11,20	9,26	7,78	6,63	5,72	4,98	4,35	3,62	3,05	2,60	2,23	1,92	1,67	1,46	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
Épaisseur	POSITION DE COUVERTURE INVERSÉE (m) ACIER 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
Épaisseur	POSITION DE COUVERTURE INVERSÉE (m) ACIER 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

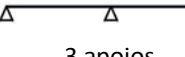
Données:

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

Acier Structural S280GD/S320GD						
Épaisseur	Mass		Bride supérieure de compression		Bride de compression inférieure	
			Moment d'inertie I	Module résistant W	Moment d'inertie I	Module résistant 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

CHARGES EN FONCTION DE LA PORTÉE DE L'APPUI

Épaisseur	POSITION DE COUVERTURE INVERSÉE (m) ACIER 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

Épaisseur	POSITION DE COUVERTURE INVERSÉE (m) ACIER 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

Épaisseur (mm)	POSITION DE COUVERTURE INVERSÉE (m) ACIER 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

Les valeurs indiquées (kN/m²) relèvent de la responsabilité de Rede Moderna et sont sujettes à des modifications des spécifications.

Données:

E= 210000 MPa || Re = 280/320 MPa || z ≤ l/200