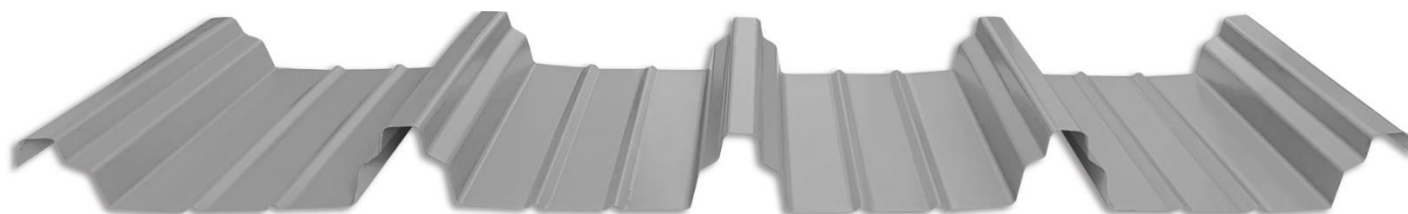
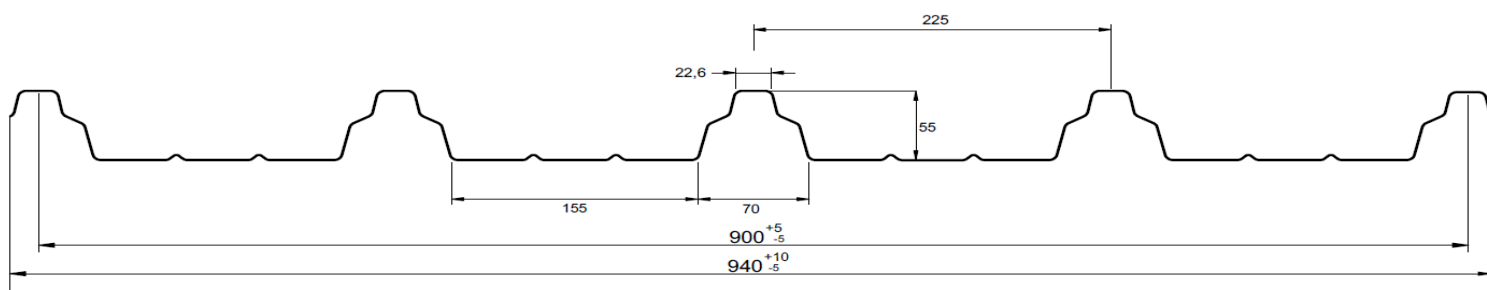


RM55 - COBERTURA

PERFIL DE LA COBERTURA – Marcado CE según EN 14782



Face A



Face B

Material Base

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

Tipo de protecção

Galvanizado (EN10346)

Revestimento

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

Reacção al Fuego – Classe A1

Acero Estructural S250GD

Espesor	Carga		Greca Superior en Compresión		Valle Inferior en Compresión	
			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 DEPENDIENDO DEL INTERVALO DE APOYO

Espesor	POSICIÓN DE COBERTURA INVERTIDA (m)															
	ACERO 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

Espesor	POSICIÓN DE COBERTURA INVERTIDA (m)															
	ACERO 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

Espesor	POSICIÓN DE COBERTURA INVERTIDA (m)															
	ACERO 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

Datos:

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

Acero Estructural S280GD/S320GD						
Espesor	Carga		Greca Superior en Compresión		Valle Inferior en Compresión	
			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 DEPENDIENDO DEL INTERVALO DE APOYO

Espesor	POSICIÓN DE COBERTURA INVERTIDA (m)															
	ACERO 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

Espesor	POSICIÓN DE COBERTURA INVERTIDA (m)															
	ACERO 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

Espesor	POSICIÓN DE COBERTURA INVERTIDA (m)															
	ACERO 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	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

Los valores indicados (kN/m²) son responsabilidad de Rede Moderna y están sujetos a cambios en las especificaciones.

Datos:

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