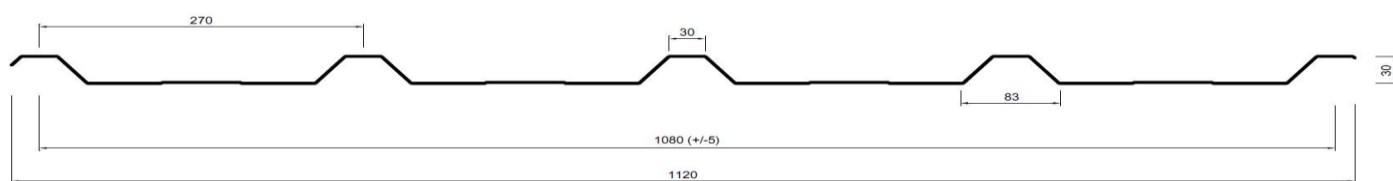


RM4-270-30

PERFIL COBERTURA/FACHADA – Marcação CE segundo EN 14782.



Face A



Face B

Material Base

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

Tipo de proteção

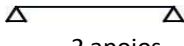
Galvanizado (EN10346)

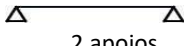
Revestimento


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

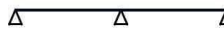
Espessura	Massa		Banzo Superior em Compressão		Banzo Inferior em Compressão	
			Momento de Inércia I	Módulo resistente W	Momento de Inércia I	Módulo resistente W
mm	kg/ml	kg/m ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm ³
0.5	4.91	4.54	5.70	2.44	4.29	2.22
0.6	5.89	5.45	7.21	3.13	5.53	2.75
0.7	6.87	6.36	8.61	3.77	6.85	3.30
0.8	7.85	7.27	9.82	4.30	8.22	3.85
1.0	9.81	9.09	12.21	5.36	11.07	5.00


CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO DE APOIO


Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO 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
0.5	3,74	3,09	2,60	2,09	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,57	0,50				
0.6	4,78	3,95	3,32	2,65	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55			
0.7	5,57	4,60	3,87	3,16	2,53	2,06	1,70	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	
0.8	6,37	5,26	4,42	3,60	2,89	2,35	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51
1.0	7,96	6,58	5,53	4,48	3,59	2,92	2,40	2,00	1,69	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE FACHADA (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
0.5	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,50						
0.6	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53						
0.7	2,22	1,84	1,54	1,32	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50				
0.8	2,54	2,10	1,77	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53			
1.0	3,18	2,63	2,21	1,88	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO 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
0.5	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51						
0.6	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53						
0.7	2,22	1,84	1,54	1,32	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50				
0.8	2,54	2,10	1,77	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53			
1.0	3,18	2,63	2,21	1,88	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE FACHADA (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
0.5	2,40	1,98	1,67	1,42	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,50			
0.6	2,48	2,05	1,72	1,47	1,27	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51			
0.7	2,90	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	
0.8	3,31	2,74	2,30	1,96	1,69	1,47	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,63	0,57	0,53
1.0	4,14	3,42	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66

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
0.5	2,30	1,90	1,60	1,36	1,18	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52				
0.6	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54				
0.7	2,78	2,30	1,93	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,53		
0.8	3,18	2,63	2,21	1,88	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
1.0	3,97	3,28	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,37	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64

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
0.5	2,30	1,90	1,60	1,36	1,18	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52				
0.6	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54				
0.7	2,78	2,30	1,93	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,53		
0.8	3,18	2,63	2,21	1,88	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
1.0	3,97	3,28	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,37	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64

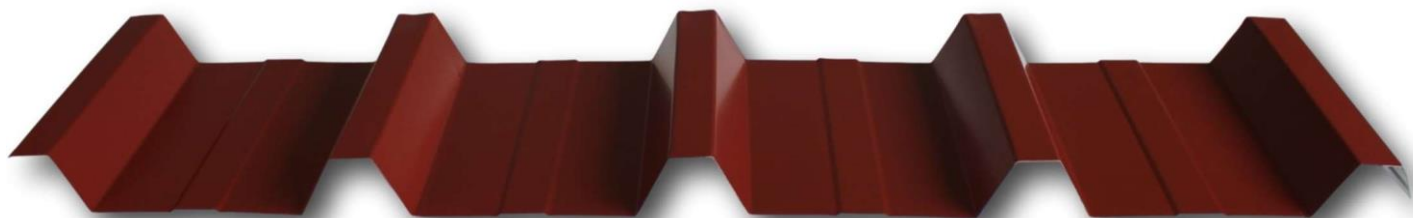
* Não recomendamos a utilização desta chapa em carga inferior a 0.5 kN/m².

Dados :

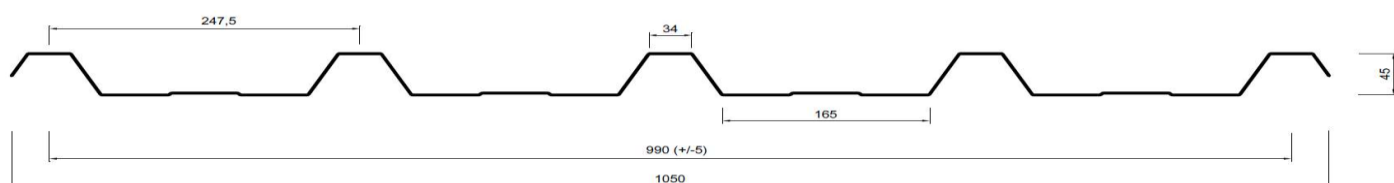
E= 210000 MPa || Re = 220 MPa || z ≤ l/200

RM4-247-45

PERFIL COBERTURA/FACHADA – Marcação CE segundo EN 14782



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 μ m) e Lado inferior primário (5/7 μ m) 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 ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm ³
0.5	4.91	4.96	14.20	4.19	12.61	4.65
0.6	5.89	5.95	18.98	5.78	16.23	5.76
0.7	6.87	6.94	23.21	7.17	20.02	6.90
0.8	7.85	7.93	27.17	8.46	23.93	8.05
1.0	9.81	9.91	33.83	10.55	31.79	10.32


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
0.5	5,74	4,74	3,99	3,40	2,93	2,55	2,24	1,99	1,77	1,59	1,43	1,24	1,08	0,94	0,83	0,73
0.6	7,81	6,46	5,42	4,62	3,99	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98
0.7	9,11	7,53	6,33	5,39	4,65	4,05	3,56	3,15	2,81	2,52	2,28	2,02	1,76	1,54	1,35	1,20
0.8	10,42	8,61	7,23	6,16	5,31	4,63	4,07	3,60	3,21	2,89	2,60	2,36	2,06	1,80	1,58	1,40
1.0	13,02	10,76	9,04	7,70	6,64	5,79	5,09	4,50	4,02	3,61	3,25	2,95	2,56	2,24	1,97	1,75

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE DECK (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
0.5	4,02	3,33	2,80	2,38	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
0.6	5,20	4,30	3,61	3,08	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83
0.7	6,06	5,01	4,21	3,59	3,09	2,69	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97
0.8	7,27	6,01	5,05	4,30	3,71	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16
1.0	9,09	7,51	6,31	5,38	4,64	4,04	3,55	3,14	2,80	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45

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
0.5	4,02	3,33	2,80	2,38	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
0.6	5,20	4,30	3,61	3,08	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83
0.7	6,06	5,01	4,21	3,59	3,09	2,69	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97
0.8	7,27	6,01	5,05	4,30	3,71	3,23	2,84	2,52	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16
1.0	9,09	7,51	6,31	5,38	4,64	4,04	3,55	3,14	2,80	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE DECK (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
0.5	5,24	4,33	3,64	3,10	2,67	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84
0.6	6,77	5,59	4,70	4,00	3,45	3,01	2,64	2,34	2,09	1,87	1,69	1,53	1,40	1,28	1,17	1,08
0.7	7,90	6,53	5,48	4,67	4,03	3,51	3,08	2,73	2,44	2,19	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26
0.8	9,46	7,82	6,57	5,60	4,83	4,21	3,70	3,28	2,92	2,62	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51
1.0	11,83	9,78	8,22	7,00	6,04	5,26	4,62	4,09	3,65	3,28	2,96	2,68	2,44	2,24	2,05	1,89

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
0.5	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0.6	6,50	5,37	4,51	3,84	3,31	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04
0.7	7,58	6,26	5,26	4,48	3,87	3,37	2,96	2,62	2,34	2,10	1,89	1,72	1,57	1,43	1,32	1,21
0.8	9,09	7,51	6,31	5,38	4,64	4,04	3,55	3,14	2,80	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45
1.0	11,36	9,39	7,89	6,72	5,79	5,05	4,44	3,93	3,51	3,15	2,84	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE DECK (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
0.5	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
0.6	6,50	5,37	4,51	3,84	3,31	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04
0.7	7,58	6,26	5,26	4,48	3,87	3,37	2,96	2,62	2,34	2,10	1,89	1,72	1,57	1,43	1,32	1,21
0.8	9,09	7,51	6,31	5,38	4,64	4,04	3,55	3,14	2,80	2,52	2,27	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45
1.0	11,36	9,39	7,89	6,72	5,79	5,05	4,44	3,93	3,51	3,15	2,84	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82

* Não recomendamos a utilização desta chapa em carga inferior a 0.5 kN/m².

Dados :

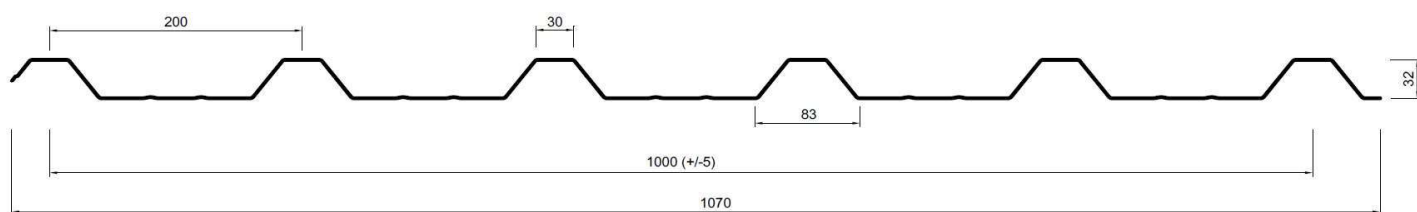
E= 210000 MPa || Re = 220 MPa || z ≤ l/200

RM5-200-32

PERFIL COBERTURA/FACHADA – Marcação CE segundo EN 14782.



Face A
▼



▲
Face B

Material Base

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

Tipo de proteção

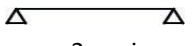

Galvanizado (EN10346)

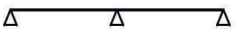
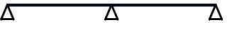
Revestimento



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 ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm ³
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 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
0.5	4,16	3,13	2,41	1,89	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52					
0.6	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			
0.7	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 FACHADA (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
0.5	3,48	2,88	2,41	1,89	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52					
0.6	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			
0.7	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 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
0.5	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
0.6	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
0.7	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 FACHADA (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
0.5	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
0.6	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
0.7	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 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
0.5	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
0.6	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
0.7	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 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
0.5	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
0.6	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
0.7	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

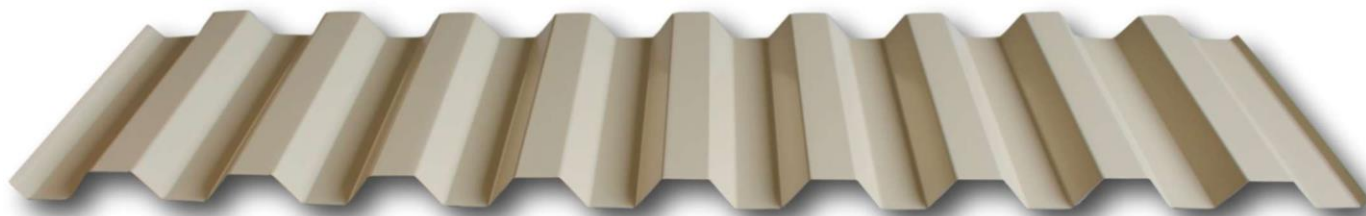
*Não recomendamos a utilização desta chapa em carga inferior a 0.5 kN/m².

Dados :

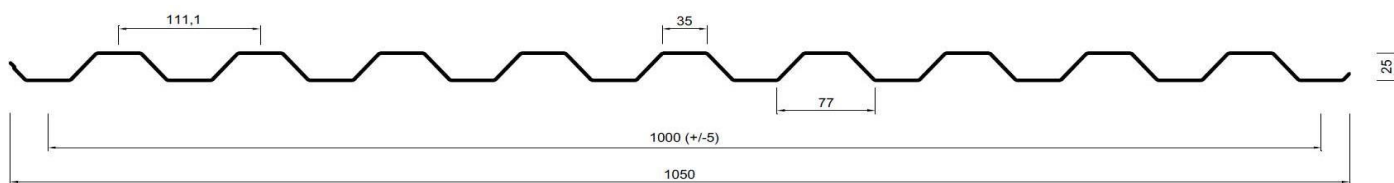
E= 210000 MPa || Re = 220 MPa || z ≤ l/200

RM9-111-25

PERFIL COBERTURA/FACHADA – Marcação CE segundo EN 14782



Face A



Face B

Material Base

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

Tipo de proteção

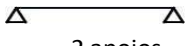

Galvanizado (EN10346)


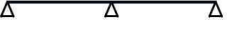
Revestimento

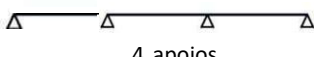
Lado Superior Poliéster (25 µm) e Lado inferior primário (5/7 µm) Outros revestimentos sob consulta


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 ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm ³
0.5	4.91	4.91	5.22	3.85	5.29	3.90
0.6	5.89	5.89	6.57	5.01	6.63	5.06
0.7	6.87	6.87	7.96	6.24	7.95	6.23

CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO DE APOIO

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO 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
0.5	4,04	3,20	2,47	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53					
0.6	4,84	4,00	3,10	2,43	1,95	1,58	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50			
0.7	5,65	4,67	3,71	2,92	2,34	1,90	1,57	1,30	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53		
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE FACHADA (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
0.5	2,71	2,24	1,88	1,60	1,38	1,21	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53					
0.6	3,25	2,69	2,26	1,93	1,66	1,45	1,27	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,50			
0.7	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,48	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53		

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO 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
0.5	2,71	2,24	1,88	1,60	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51		
0.6	3,25	2,69	2,26	1,93	1,66	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,56	0,52
0.7	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61
Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE FACHADA (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
0.5	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
0.6	4,24	3,50	2,94	2,51	2,16	1,88	1,66	1,47	1,31	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68
0.7	4,94	4,09	3,43	2,92	2,52	2,20	1,93	1,71	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79

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
0.5	3,39	2,80	2,35	2,01	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,51
0.6	4,07	3,36	2,82	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,64
0.7	4,75	3,92	3,30	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76

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
0.5	3,39	2,80	2,35	2,01	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,52
0.6	4,07	3,36	2,82	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
0.7	4,75	3,92	3,30	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76

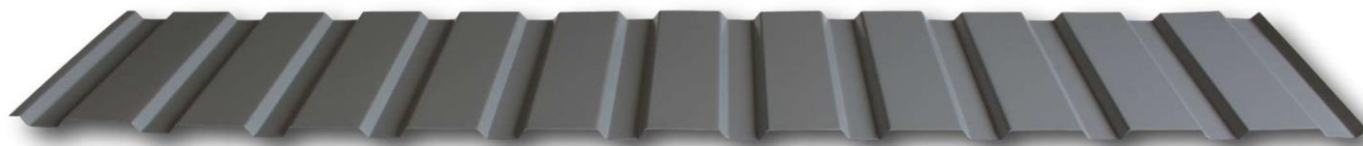
*Não recomendamos a utilização desta chapa em carga inferior a 0.5 kN/m².

Dados:

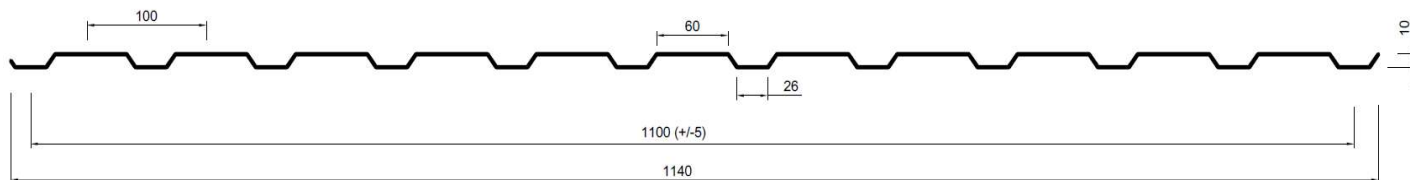
E= 210000 MPa || Re = 220 MPa || z ≤ l/200

RM11-100-10

PERFIL COBERTURA/FACHADA – Marcação CE segundo EN 14782



Face A



Face B

Material Base

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

Tipo de proteção

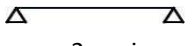
Galvanizado (EN10346)


Revestimento

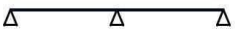
Lado Superior Poliéster (25 µm) e Lado inferior primário (5/7 µm) Outros revestimentos sob consulta

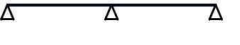
Espessura	Massa		Banzo Superior em Compressão		Banzo Inferior em Compressão	
			Momento de Inércia I	Módulo resistente W	Momento de Inércia I	Módulo resistente W
mm	kg/ml	kg/m ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm ³
0.5	4.91	4.42	0.81	1.28	1.01	1.25
0.6	5.89	5.30	1.05	1.57	1.28	1.62
0.7	6.87	6.19	1.29	1.87	1.53	1.95

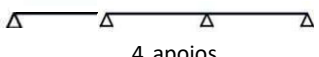
CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO DE APOIO


Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE COBERTURA (m)															
	 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
0.5	6,51	3,77	2,37	1,59	1,12	0,81	0,61									
0.6	8,27	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60								
0.7	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)															
	 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
0.5	1,81	1,49	1,25	1,07	0,90	0,66										
0.6	2,17	1,79	1,51	1,28	1,11	0,84	0,63									
0.7	2,53	2,09	1,76	1,50	1,29	1,04	0,78	0,60								

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO 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
0.5	7,23	5,02	3,69	2,65	1,86	1,36	1,02	0,78	0,62							
0.6	8,67	6,02	4,42	3,36	2,36	1,72	1,29	1,00	0,78	0,63	0,51					
0.7	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)															
	 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
0.5	8,74	5,06	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50							
0.6	11,25	6,51	4,10	2,75	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51						
0.7	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
0.5	9,03	6,27	4,50	3,02	2,12	1,54	1,16	0,89	0,70	0,56						
0.6	10,84	7,53	5,53	3,83	2,69	1,96	1,47	1,14	0,89	0,71	0,58					
0.7	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
0.5	9,03	5,76	3,63	2,43	1,71	1,24	0,93	0,72	0,57							
0.6	10,84	7,42	4,67	3,13	2,20	1,60	1,20	0,93	0,73	0,58						
0.7	12,64	8,78	5,76	3,86	2,71	1,98	1,48	1,14	0,90	0,72	0,59					

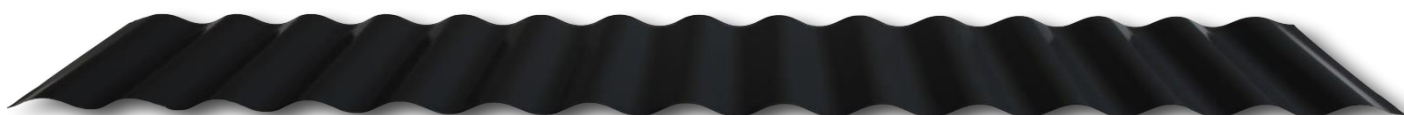
*Não recomendamos a utilização desta chapa em carga inferior a 0.5 kN/m².

Dados:

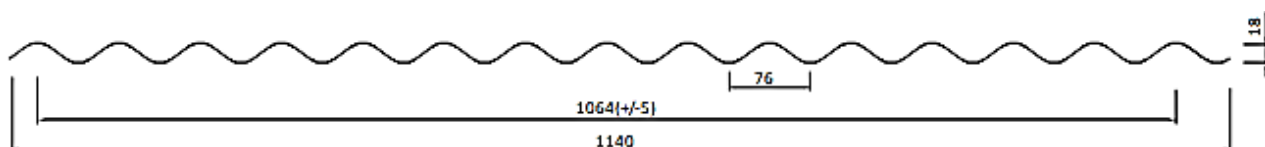
E= 210000 MPa || Re = 220 MPa || z ≤ l/200

RM18-76

PERFIL COBERTURA/FACHADA – Marcação CE segundo EN 14782



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		Momento de Inércia I	Módulo resistente W
mm	kg/ml	kg/m ²	cm ⁴	cm ³
0.5	4.91	4.61	2.15	2.39
0.6	5.89	5.53	2.58	2.87
0.7	6.87	6.46	3.01	3.34

CARGAS EM FUNÇÃO DO VÃO DE APOIO

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE COBERTURA e FACHADA (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
0.5	1,73	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51										
0.6	2,08	1,56	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51									
0.7	2,43	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59									

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE COBERTURA e FACHADA (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
0.5	4,13	3,13	2,41	1,90	1,52	1,23	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52					
0.6	4,96	3,76	2,89	2,28	1,82	1,48	1,22	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54				
0.7	5,79	4,38	3,38	2,66	2,13	1,73	1,42	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55			

Espessura	AFASTAMENTO EM POSIÇÃO DE COBERTURA e 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
0.5	3,29	2,47	1,90	1,50	1,20	0,98	0,80	0,67	0,56							
0.6	3,95	2,97	2,29	1,80	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58						
0.7	4,61	3,46	2,67	2,10	1,68	1,37	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50				

*Não recomendamos a utilização desta chapa em carga inferior a 0.5 kN/m².

Dados:

E= 210000 MPa || Re = 220 MPa || z ≤ l/200