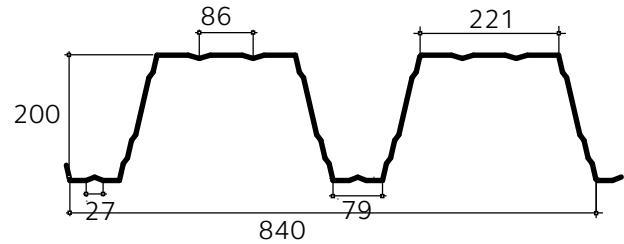
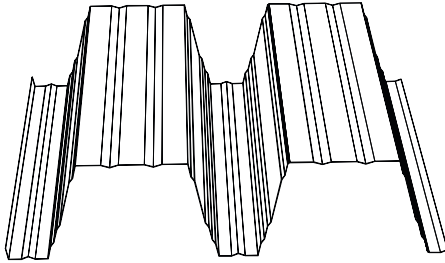


Zelfdragende onderdakplaat voor plat dak



Eigenschappen van het basismateriaal		NORMEN
Staalsoort	S350GD	EN 103206
Aard van bescherming	verzinkt	EN 10326
	voorgelakt staal	EN 10169-1

Opmerkingen

Kleuren en coatings volgens onze Belgian Colorissime. Het profiel wordt standaard verzinkt - 275gr/m². Gelieve ons te raadplegen voor niet-standaard coatings.

Belastingstabel

volgens de Eurocode deel 1-3 en 1-5. De toelaatbare last is gegeven in kN/m² volgens de volgende 4 limitatieve toestanden:

- σ de maximale toegelaten spanning
- 200 een maximale doorbuiging van 1/200
- 250 een maximale doorbuiging van 1/250
- 300 een maximale doorbuiging van 1/300

Enkelvelds

Over- spanning (m)	Druk											Staal dikte (mm)	Onderdruk										
	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,0		7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,0
σ	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,7	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69
200	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46		1,22	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52
250	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41		0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42
300	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34		0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35
σ	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,75	1,36	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77
200	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52		1,33	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56
250	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44		1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45
300	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37		0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,47	0,44	0,41	0,38
σ	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70	0,88	1,77	1,65	1,55	1,46	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99
200	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,76	0,71	0,66		1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,67
250	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,57	0,53		1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,62	0,58	0,53
300	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60	0,56	0,51	0,48	0,44		1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45
σ	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	1	2,14	2,00	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20
200	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75		1,82	1,65	1,50	1,36	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77
250	1,43	1,29	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60		1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61
300	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,51		1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51
σ	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	2,87	2,69	2,52	2,37	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,61
200	2,26	2,05	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,03	0,96		2,29	2,07	1,89	1,72	1,57	1,44	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97
250	1,81	1,64	1,50	1,36	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77		1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77
300	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64		1,53	1,38	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64

Technische kenmerken

Nominale plaatdikte	mm	0,75	0,88	1	1,25
Gewicht	kg/m ²	10,7	12,6	14,3	17,9
RE	N/mm ²	350	350	350	350
Max. veldmoment	kg.m	12.94	17.05	20.84	27.98
Max. steunpuntmoment	kg.m	8.66	11.23	13.60	23.95
Inertie I	cm ⁴ /m	695	822	940	1122.8
Steunpuntreactie uiteinde	kN/m	6.98	9.94	12.78	20.13
Steunpuntreactie midden	kN/m	16.78	20.37	23.68	43.72
Maximum lengte	m	22.5*	22.5*	22.5*	22.5*

* Voor grotere lengtes - gelieve ons te consulteren
 Waarden voor oplegbreedte van 60 mm

Tweevelds

Over- spanning (m)	Druk										Staal dikte (mm)	Onderdruk											
	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75		10,0	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,0
σ	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,7	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46
200	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46		0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46
250	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46		0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46
300	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46		0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46
σ	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,75	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52
200	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52		0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52
250	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52		0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52
300	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52		0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52
σ	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70	0,88	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70
200	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70		1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70
250	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70		1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70
300	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70		1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70
σ	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	1	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88
200	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88		1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88
250	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88		1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88
300	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88		1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88
σ	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32
200	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32		2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32
250	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32		2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32
300	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32		2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32

Drievelds

Over- spanning (m)	Druk										Staal dikte (mm)	Onderdruk											
	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75		10,0	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,0
σ	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,7	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58
200	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46		1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58
250	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46		1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58
300	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46		1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58
σ	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,75	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65
200	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52		1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65
250	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52		1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65
300	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52		1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65
σ	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70	0,88	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96	0,91	0,87
200	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70		1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96	0,91	0,87
250	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70		1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96	0,91	0,87
300	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70		1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96	0,91	0,85
σ	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	1	1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10
200	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88		1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10
250	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88		1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10
300	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88		1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,34	1,24	1,14	1,05	0,98
σ	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	2,93	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,92	1,83	1,73	1,65
200	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32		2,93	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,92	1,83	1,73	1,65
250	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32		2,93	2,74	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,87	1,72	1,60	1,48
300	2,34	2,19	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,54	1,43	1,32	1,22		2,92	2,65	2,41	2,19	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23