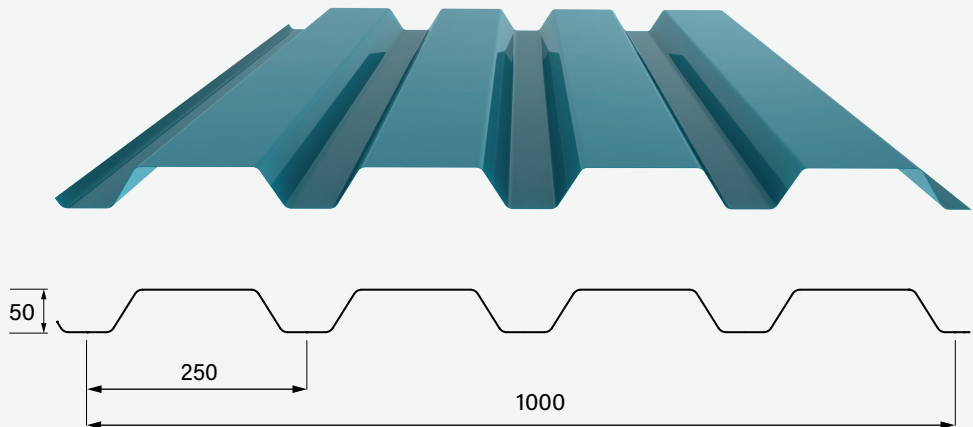


50/1000



Technische eigenschappen

Profielplaatype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m²]	I _{eff} [cm⁴/m]
50/1000	0,63	6,2	18,40
	0,70	6,9	21,20
	0,75	7,4	23,20
	0,88	8,6	28,80

Staalkwaliteit	S280GD, S320GD		
Coatings	Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65 + folie, Prisma® 40 + folie, Granite® HDX + folie, Granite® HDS + folie, Polyester + folie, Houtnerf patisol + folie, Delft Unique Color + folie, Interieur coating + folie		
Optioneel	Geperforeerd, anti-condensvilt		
Afmetingen	Standaard	1.300 - 15.000	
Lengte [mm]	Minimaal	500	
	Maximaal	15.000	
Verpakking	Max. aantal per pakket	50 stuks	
	Max. gewicht per pakket	1.500 kg	

Certificaten



Overspanningstabel gevelprofiel

Doorbuigingseis	L/150
Staalkwaliteit	S320GD
Oplegging	60 mm
Gevolgklasse	CC1

Maximale overspanning [m] bij opgegeven windbelasting in kN/m².

Windgebied I

Profielplaatype	Dikte	Staalplaat	Terreincategorie 0 (Kust)			Terreincategorie I (Onbebouwd)			Terreincategorie II (Bebouwd)		
			$q_p = 1,55 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,98 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,14 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,77 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,90 \text{ kN/m}^2$		
			1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
	[mm]	[kg/m ²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
50/1000	0,63	6,2	2,24	2,39	2,53	2,60	3,15	3,23	2,80	3,54	3,49
	0,70	6,9	2,35	2,73	2,91	2,72	3,49	3,39	2,94	3,92	3,66
	0,75	7,4	2,42	2,93	3,01	2,81	3,67	3,50	3,03	4,07	3,78
	0,88	8,6	2,60	3,28	3,23	3,02	4,05	3,76	3,26	4,38	4,06

Windgebied II

Profielplaatype	Dikte	Staalplaat	Terreincategorie 0 (Kust)			Terreincategorie I (Onbebouwd)			Terreincategorie II (Bebouwd)		
			$q_p = 1,29 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,5 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,82 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,95 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,75 \text{ kN/m}^2$		
			1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
	[mm]	[kg/m ²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
50/1000	0,63	6,2	2,37	2,67	2,94	2,75	3,44	3,42	2,97	3,86	3,70
	0,70	6,9	2,49	3,04	3,09	2,89	3,81	3,59	3,12	4,18	3,89
	0,75	7,4	2,57	3,20	3,19	2,98	3,99	3,71	3,22	4,31	4,01
	0,88	8,6	2,76	3,58	3,43	3,20	4,29	3,99	3,46	4,64	4,31

Trapezium profielen

50/1000

Windgebied III

Profielplaattype	Dikte	Staalplaat	Terreincategorie I (Onbebouwd)			Terreincategorie II (Bebouwd)		
			$q_p = 0,68 \text{ kN/m}^2$ $\& W_e + W_i = 0,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,53 \text{ kN/m}^2$ $\& W_e + W_i = 0,62 \text{ kN/m}^2$		
			1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
	[mm]	[kg/m ²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
50/1000	0,63	6,2	2,93	3,78	3,65	3,17	4,25	3,95
	0,70	6,9	3,08	4,12	3,83	3,32	4,46	4,14
	0,75	7,4	3,17	4,26	3,95	3,43	4,60	4,27
	0,88	8,6	3,41	4,58	4,25	3,68	4,95	4,60

Uitgangspunten

- Grondslagen van het constructief ontwerp conform NEN-EN 1990 + NB
- Belastingen op constructies conform NEN-EN 1991-1-4 + NB
- Overspanningstabel voor gevelprofiel