





### Technische eigenschappen

Profielplaatype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m]
18/988	0,63	6,3	2,50
	0,70	7,0	2,75
	0,75	7,4	3,00

<b>Staal kwaliteit</b>	S280GD, S320GD		
<b>Coatings</b>	Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65, Prisma® 40, Granite® HDX, Granite® HDS, Polyester, Houtnerf platisol, Delft Unique Color, Interieur coating		
<b>Optioneel</b>	Geperforeerd, anti-condensvilt		
<b>Afmetingen</b>	Standaard	500 - 8.000	
<b>Lengte [mm]</b>	Minimaal	330	
	Maximaal	8.000	
<b>Verpakking</b>	Max. aantal per pakket	50 stuks	
	Max. gewicht per pakket	2.000 kg	
<b>Certificaten</b>	   		

## Overspanningstabel gevelprofiel

Doorbuigingseis	L/150
Staalkwaliteit	S320GD
Oplegging	60 mm
Gevolgklasse	CC1

Maximale overspanning [m] bij opgegeven windbelasting in kN/m<sup>2</sup>.

### 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 <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
18/988	0,63	6,3	1,13	1,51	1,40	1,31	1,76	1,63	1,42	1,90	1,77
	0,70	7,0	1,17	1,56	1,45	1,36	1,82	1,69	1,47	1,97	1,83
	0,75	7,4	1,19	1,60	1,49	1,39	1,86	1,73	1,50	2,01	1,87

### 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 <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
18/988	0,63	6,3	1,31	1,76	1,63	1,39	1,87	1,73	1,51	2,02	1,87
	0,70	7,0	1,36	1,82	1,69	1,44	1,93	1,79	1,56	2,09	1,94
	0,75	7,4	1,39	1,86	1,73	1,48	1,98	1,83	1,60	2,14	1,98

## 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 <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	
18/988	0,63	6,3	1,49	1,60	1,49	1,61	2,15	2,00
	0,70	7,0	1,24	1,66	1,54	1,66	2,23	2,07
	0,75	7,4	1,27	1,70	1,58	1,70	2,28	2,12

## Uitgangspunten

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