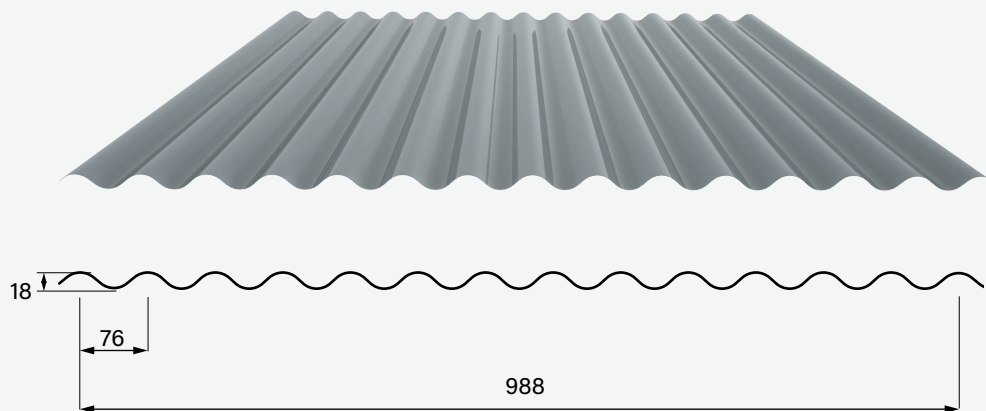


Sinus profielen

18/988



Technische eigenschappen

Profielplaattype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m²]	I _{eff} [cm⁴/m]
18/988	0,63	6,3	2,50
	0,70	7,0	2,75
	0,75	7,4	3,00

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

Profielplaattype	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]
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

Profielplaattype	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]
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 ²]	[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