



Technische eigenschappen

Profielplaatype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m ²]	I _{eff} [cm ⁴ /m]
19/1090	0,63	5,7	3,70
	0,70	6,3	4,20
	0,75	6,8	4,60

Staalqualiteit

S280GD, S320GD

Coatings

Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65 + folie, Prisma® 40 + folie, Granite® HDX + folie, Granite® HDS + folie, Polyester + folie, Houtnerf platisol + folie, Delft Unique Color + folie, Interieur coating + folie

Optioneel

Geperforeerd

Afmetingen

Standaard 1.300 - 10.000

Lengte [mm]

Minimaal 1.000

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]
19/1090	0,63	5,7	1,29	1,65	1,58	1,50	1,98	1,84	1,61	2,14	1,99
	0,70	6,3	1,35	1,78	1,66	1,57	2,07	1,93	1,69	2,24	2,08
	0,75	6,8	1,39	1,84	1,71	1,61	2,14	1,99	1,74	2,31	2,15

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]
19/1090	0,63	5,7	1,37	1,80	1,68	1,58	2,10	1,95	1,71	2,27	2,11
	0,70	6,3	1,43	1,89	1,76	1,66	2,20	2,04	1,79	2,38	2,21
	0,75	6,8	1,47	1,95	1,81	1,71	2,26	2,10	1,84	2,45	2,27

Trapezium profielen

19/1090

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]
19/1090	0,63	5,7	1,69	2,24	2,08	1,82	2,42	2,25
	0,70	6,3	1,76	2,34	2,18	1,90	2,53	2,35
	0,75	6,8	1,82	2,41	2,24	1,96	2,61	2,42

Uitgangspunten

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