



Technische eigenschappen

Profielplaatype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m ²]	I _{eff} [cm ⁴ /m]
35/1035	0,63	6,0	9,40
	0,70	6,6	10,90
	0,75	7,1	12,00
	0,88	8,3	14,90

Staal kwaliteit

S280GD, S320GD

Coatings

Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65, Prisma® 40, Granite® HDX, Granite® HDS, Polyester, Houtnerf platisol, Delft Unique Color, Magnelis® ZM100, Magnelis® ZM120, Verzinkt Z275, Interieur coating, Alu zink 185

Optioneel

Geperforeerd

Afmetingen

Standaard 600 - 11.500

Lengte [mm]

Minimaal 500

Maximaal 13.000

Verpakking

Max. aantal per pakket 75 stuks

Max. gewicht per pakket 2.000 kg

Certificaten



Trapezium profielen

35/1035

Overspanningstabel gevelprofiel

Doorbuigingseis	L/150
Staalkwaliteit	S320GD
Oplegging	60 mm
Gevolgsklasse	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]
35/1035	0,63	6,0	1,82	2,23	2,24	2,10	2,79	2,61	2,27	3,03	2,82
	0,70	6,6	1,90	2,41	2,35	2,21	2,95	2,74	2,38	3,18	2,96
	0,75	7,1	1,96	2,53	2,43	2,28	3,04	2,82	2,46	3,29	3,05
	0,88	8,3	2,12	2,83	2,63	2,46	3,29	3,05	2,65	3,55	3,30

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]
35/1035	0,63	6,0	1,92	2,43	2,38	2,23	2,97	2,76	2,41	3,22	2,99
	0,70	6,6	2,02	2,63	2,50	2,34	3,12	2,90	2,52	3,38	3,14
	0,75	7,1	2,08	2,76	2,58	2,41	3,22	2,99	2,60	3,48	3,24
	0,88	8,3	2,25	3,00	2,78	2,60	3,48	3,24	2,81	3,77	3,50

Trapezium profielen

35/1035

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]	
35/1035	0,63	6,0	2,37	3,17	2,95	2,56	3,43	3,19
	0,70	6,6	2,49	3,33	3,09	2,69	3,60	3,34
	0,75	7,1	2,57	3,44	3,19	2,77	3,72	3,45
	0,88	8,3	2,77	3,72	3,45	3,00	4,02	3,73

Uitgangspunten

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