



### Technische eigenschappen

Profielplaatype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m]
27/1000	0,63	6,2	5,90
	0,70	6,9	6,60
	0,75	7,4	7,10

#### 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 - 10.000

#### Lengte [mm]

Minimaal 330

Maximaal 14.000

#### 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/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]
27/1000	0,63	6,2	1,49	2,00	1,86	1,74	2,33	2,16	1,88	2,52	2,34
	0,70	6,9	1,55	2,07	1,92	1,80	2,41	2,24	1,95	2,61	2,42
	0,75	7,4	1,58	2,12	1,97	1,84	2,47	2,29	1,99	2,67	2,46

## 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]
27/1000	0,63	6,2	1,58	2,12	1,97	1,84	2,47	2,29	1,99	2,67	2,48
	0,70	6,9	1,64	2,20	2,04	1,91	2,56	2,37	2,06	2,77	2,57
	0,75	7,4	1,68	2,25	2,09	1,95	2,62	2,43	2,83	2,83	2,63

### 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]
27/1000	0,63	6,2	1,97	2,64	2,44	2,13	2,85	2,65
	0,70	6,9	2,04	2,73	2,53	2,20	2,95	2,74
	0,75	7,4	2,08	2,79	2,59	2,25	3,02	2,80

### Uitgangspunten

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