



### Technische eigenschappen

Profielplaatype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m]	Gewicht Perfo[kg/m <sup>2</sup> ]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m]
90/500	0,70	8,2	87,40	7,3	73,8
	0,75	8,8	101,20	7,9	85,4
	0,88	10,4	118,40	9,3	98,9
	1,00	11,8	134,20	10,5	111,4

#### Staalqualiteit

S280GD, S320GD

#### Coatings

Polyester, Magnelis® ZM120, Verzinkt Z275, Interieur coating

#### Optioneel

Geperforeerd

#### Afmetingen

Standaard 1.000 - 15.000

#### Lengte [mm]

Minimaal 250

Maximaal 20.000

#### Verpakking

Max. aantal per pakket 24 stuks

Max. gewicht per pakket 1.500 kg

#### Certificaten



## Overspanningstabel gevelprofiel

Doorbuigingseis	L/150
Staalkwaliteit	S320GD
Oplegging	160 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]
90/500	0,70	8,2	3,51	3,55	3,95	4,36	4,43	4,95	4,89	4,97	5,55
	0,75	8,8	3,67	3,73	4,15	4,57	4,65	5,20	5,08	5,23	5,83
	0,88	10,4	4,07	4,25	4,74	4,96	5,31	5,93	5,35	5,97	6,49
	1,00	11,8	4,40	4,67	5,22	5,17	5,85	6,27	5,57	6,57	6,77

### Windgebied I

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]
90/500 PERFO	0,70	8,2	3,34	3,50	3,91	4,15	4,38	4,88	4,64	4,91	5,49
	0,75	8,8	3,50	3,68	4,10	4,35	4,60	5,13	4,79	5,16	5,76
	0,88	10,4	3,87	4,20	4,68	4,67	5,25	5,65	5,04	5,89	6,11
	1,00	11,8	4,19	4,61	5,08	4,87	5,76	5,90	5,25	6,48	6,37

## 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]
90/500	0,70	8,2	3,82	3,87	4,31	4,75	4,84	5,40	5,21	5,42	6,06
	0,75	8,8	4,00	4,06	4,53	4,98	5,08	5,67	5,38	5,70	6,37
	0,88	10,4	4,43	4,64	5,17	5,25	5,80	6,37	5,66	6,52	6,88
	1,00	11,8	4,73	5,10	5,69	5,47	6,37	6,64	5,90	7,17	7,17

## 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]
90/500 PERFO	0,70	8,2	3,63	3,82	4,26	4,52	4,77	5,33	4,91	5,36	5,95
	0,75	8,8	3,80	4,01	4,47	4,70	5,02	5,60	5,07	5,63	6,14
	0,88	10,4	4,21	4,57	5,10	4,94	5,72	5,99	5,33	6,43	6,47
	1,00	11,8	4,46	5,03	5,38	5,15	6,30	6,25	5,55	7,07	6,75

### 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]	
90/500	0,70	8,2	5,15	5,32	5,93	5,55	5,97	6,67
	0,75	8,8	5,31	5,56	6,24	5,72	6,27	6,96
	0,88	10,4	5,58	6,38	6,79	6,02	7,16	7,34
	1,00	11,8	5,82	7,03	7,08	6,28	7,88	7,65

### 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]	
90/500 PERFO	0,70	8,2	4,85	5,25	5,86	5,23	5,90	6,34
	0,75	8,8	5,00	5,52	6,06	5,39	6,20	6,55
	0,88	10,4	5,26	6,30	6,38	5,67	7,08	6,90
	1,00	11,8	5,48	6,93	6,66	5,91	7,79	7,19

### Uitgangspunten

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