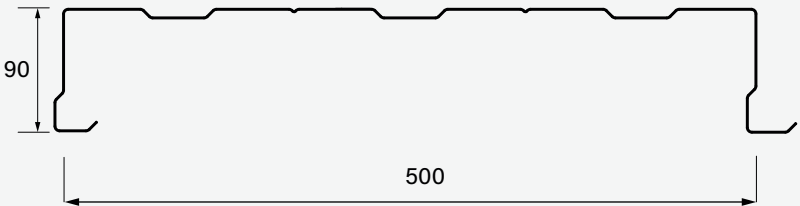
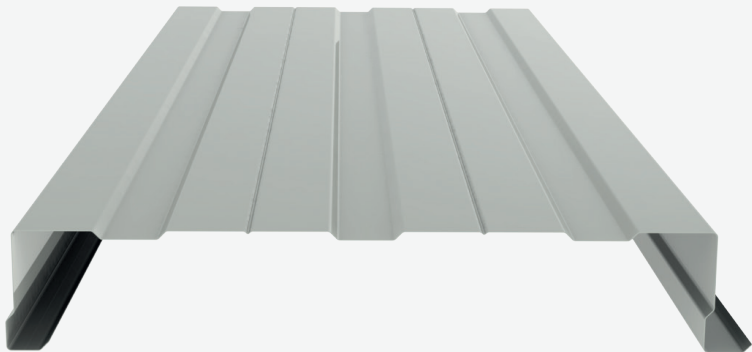


90/500



Technische eigenschappen

Profielplaattype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m ²]	I _{eff} [cm ⁴ /m]	Gewicht Perfo[kg/m ²]	I _{eff} [cm ⁴ /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

Staalkwaliteit 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/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]
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 ²]	[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

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]
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

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]
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 ²]	[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 ²]	[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