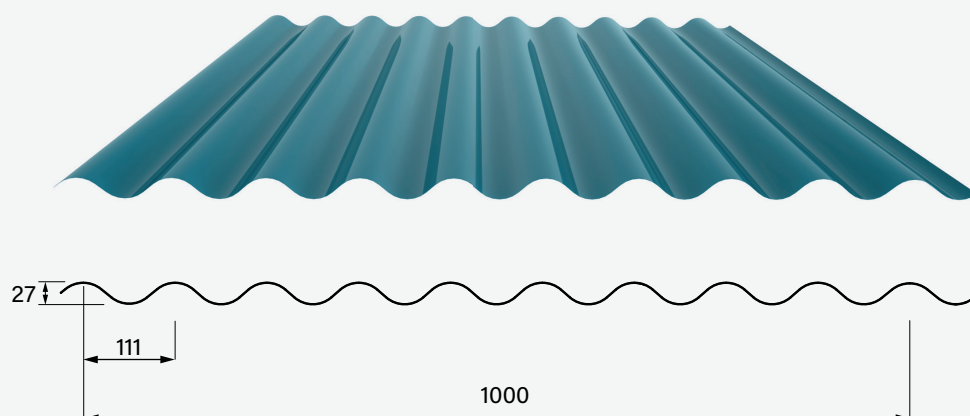




Technische eigenschappen

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



Norm maatvoering

NEN-EN 14782

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]
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 ²]	[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 ²]	[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