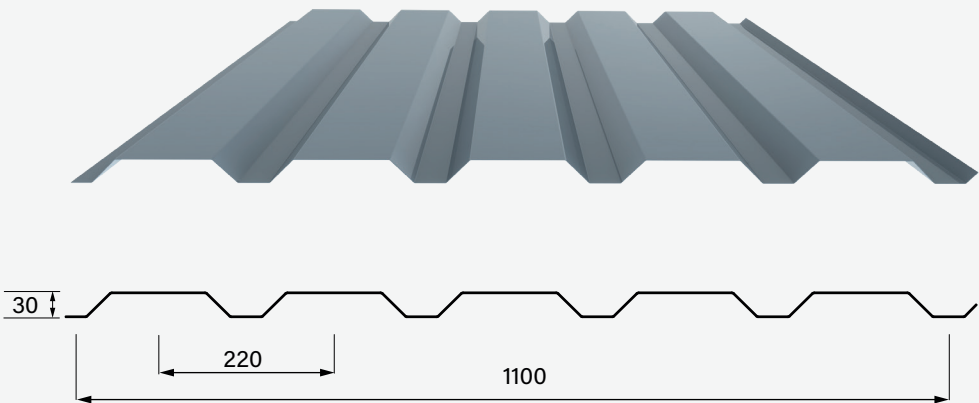


30/1100



Technische eigenschappen

Profielplaatype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m²]	I _{eff} [cm⁴/m]
30/1100	0,50	4,5	3,65
	0,63	5,6	5,20
	0,70	6,2	6,00
	0,75	6,7	6,60

Staalkwaliteit	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



Overspanningstabel gevelprofiel

Doorbuigingseis	L/150
Staalkwaliteit	S320GD
Oplegging	40 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]
30/1100	0,50	4,5	1,43	1,78	1,75	1,66	2,18	2,03	1,79	2,36	2,19
	0,63	5,6	1,57	2,05	1,92	1,82	2,40	2,23	1,97	2,59	2,41
	0,70	6,2	1,65	2,17	2,01	1,91	2,52	2,34	2,06	2,72	2,52
	0,75	6,7	1,71	2,24	2,08	1,98	2,61	2,42	2,13	2,81	2,61

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]
30/1100	0,50	4,5	1,52	1,95	1,85	1,76	2,31	2,15	1,90	2,50	2,32
	0,63	5,6	1,66	2,19	2,03	1,93	2,54	2,36	2,08	2,75	2,54
	0,70	6,2	1,75	2,30	2,13	2,02	2,67	2,48	2,18	2,88	2,68
	0,75	6,7	1,81	2,38	2,21	2,09	2,76	2,56	2,26	2,98	2,77

Trapezium profielen

30/1100

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]
30/1100 & 30R/1100	0,50	4,5	1,87	2,47	2,29	2,02	2,67	2,48
	0,63	5,6	2,06	2,71	2,52	2,22	2,93	2,72
	0,70	6,2	2,16	2,84	2,64	2,33	3,08	2,86
	0,75	6,7	2,23	2,94	2,74	2,41	3,18	2,95

Uitgangspunten

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