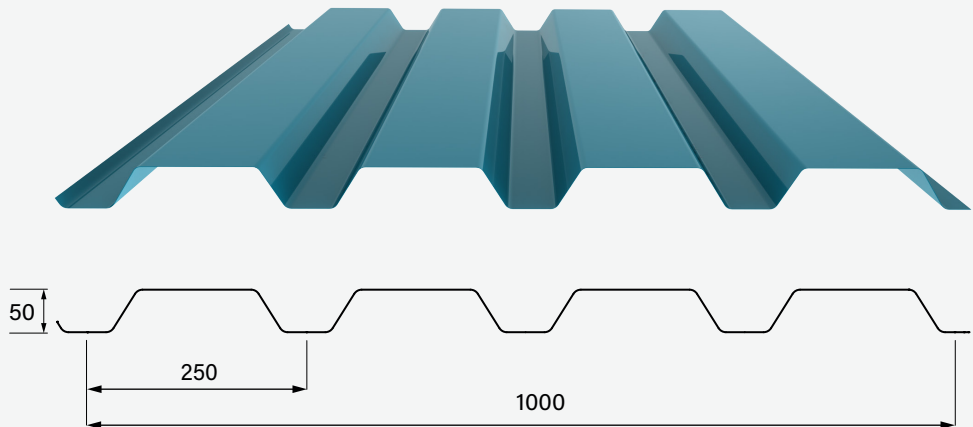


50/1000



Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [mm]	Gewicht [kg/m²]	I _{eff} [cm⁴/m]
50/1000	0,63	6,2	18,40
	0,70	6,9	21,20
	0,75	7,4	23,20
	0,88	8,6	28,80

Stahlsorte	S280GD, S320GD		
Beschichtungen	Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65 + Folie, Prisma® 40 + Folie, Granite® HDX + Folie, Granite® HDS + Folie, Polyester + Folie, Holzmaserung Patisol + Folie, Delft Unique Color + Folie, Innenbeschichtung + Folie		
Optional	Perforiert, kondensationshemmender Filz		
Abmessungen	Standard	1.300 - 15.000	
Länge [mm]	Minimum	500	
	Maximum	15.000	
Verpackung	Max. Anzahl pro Paket	50 Stück	
	Max. Gewicht pro Paket	1.500 kg	

Zertifikate



Spannweitentabelle Fassadenprofil

Anforderung an die Durchbiegung	L/150
Stahlsorte	S320GD
Stützbalken	60 mm
Klasse der Auswirkungen	CC1

Maximale Spannweite [m] bei der angeführten Windlast in kN/m².
Die Einheiten in der obenstehenden Tabelle basieren auf niederländischen Normen.

Windgebiet I

Profilplattentyp	Dicke	Stahlplatte	Standortkategorie 0 (Küstengebiete)			Standortkategorie I (nicht bebaut)			Standortkategorie II (bebaut)		
			$q_p = 1,55 \text{ kN/m}^2 \text{ \& } W_e + W_i = 1,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,98 \text{ kN/m}^2 \text{ \& } W_e + W_i = 1,14 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,77 \text{ kN/m}^2 \text{ \& } W_e + W_i = 0,90 \text{ kN/m}^2$		
			1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld
	[mm]	[kg/m²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
50/1000	0,63	6,2	2,24	2,39	2,53	2,60	3,15	3,23	2,80	3,54	3,49
	0,70	6,9	2,35	2,73	2,91	2,72	3,49	3,39	2,94	3,92	3,66
	0,75	7,4	2,42	2,93	3,01	2,81	3,67	3,50	3,03	4,07	3,78
	0,88	8,6	2,60	3,28	3,23	3,02	4,05	3,76	3,26	4,38	4,06

Windgebiet II

Profilplattentyp	Dicke	Stahlplatte	Standortkategorie 0 (Küstengebiete)			Standortkategorie I (nicht bebaut)			Standortkategorie II (bebaut)		
			$q_p = 1,29 \text{ kN/m}^2 \text{ \& } W_e + W_i = 1,5 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,82 \text{ kN/m}^2 \text{ \& } W_e + W_i = 0,95 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2 \text{ \& } W_e + W_i = 0,75 \text{ kN/m}^2$		
			1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld
	[mm]	[kg/m²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
50/1000	0,63	6,2	2,37	2,67	2,94	2,75	3,44	3,42	2,97	3,86	3,70
	0,70	6,9	2,49	3,04	3,09	2,89	3,81	3,59	3,12	4,18	3,89
	0,75	7,4	2,57	3,20	3,19	2,98	3,99	3,71	3,22	4,31	4,01
	0,88	8,6	2,76	3,58	3,43	3,20	4,29	3,99	3,46	4,64	4,31

Trapezförmige Profile

50/1000

Windgebiet III

Profilplattentyp	Dicke	Stahlplatte	Standortkategorie I (nicht bebaut)			Standortkategorie II (bebaut)		
			$q_p = 0,68 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 0,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,53 \text{ kN/m}^2 \& W_e + W_i = 0,62 \text{ kN/m}^2$		
			1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld
	[mm]	[kg/m ²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
50/1000	0,63	6,2	2,93	3,78	3,65	3,17	4,25	3,95
	0,70	6,9	3,08	4,12	3,83	3,32	4,46	4,14
	0,75	7,4	3,17	4,26	3,95	3,43	4,60	4,27
	0,88	8,6	3,41	4,58	4,25	3,68	4,95	4,60

Ausgangspunkte

- Grundwerte der Bauplanung laut NEN-EN 1990 + NB
- Belastungen von Bauwerken nach NEN-EN 04.01.1991 + NB
- Spannweitentabelle für Fassadenprofile