



Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [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

Stahlsorte	S280GD, S320GD	
Beschichtungen	Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65, Prisma® 40, Granite® HDX, Granite® HDS, Polyester, Holzmaserung Platisol, Delft Unique Color, Innenbeschichtung	
Optional	Perforiert, kondensationshemmender Filz	
Abmessungen	Standard	500 - 10.000
Länge [mm]	Minimum	330
	Maximum	14.000
Verpackung	Max. Anzahl pro Paket	50 Stück
	Max. Gewicht pro Paket	2.000 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)		
			$q_p = 1,55 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,98 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,14 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,77 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,90 \text{ kN/m}^2$		
			1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld
	[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

Windgebiet II

Profilplattentyp	Dicke	Stahlplatte	Standortkategorie 0 (Küstengebiete)			Standortkategorie I (nicht bebaut)			Standortkategorie II (bebaut)		
			$q_p = 1,29 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,5 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,82 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,95 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,75 \text{ kN/m}^2$		
			1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld
	[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

Windgebiet III

Profilplattentyp	Dicke [mm]	Stahlplatte [kg/m ²]	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 [m]	2 Feld [m]	3 Feld [m]	1 Feld [m]	2 Feld [m]	3 Feld [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

Ausgangspunkte

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