



Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [mm]	Gewicht [kg/m ²]	I _{eff} [cm ⁴ /m]
18/988	0,63	6,3	2,50
	0,70	7,0	2,75
	0,75	7,4	3,00

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 - 8.000

Länge [mm]
 Minimum 330
 Maximum 8.000

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]
18/988	0,63	6,3	1,13	1,51	1,40	1,31	1,76	1,63	1,42	1,90	1,77
	0,70	7,0	1,17	1,56	1,45	1,36	1,82	1,69	1,47	1,97	1,83
	0,75	7,4	1,19	1,60	1,49	1,39	1,86	1,73	1,50	2,01	1,87

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]
18/988	0,63	6,3	1,31	1,76	1,63	1,39	1,87	1,73	1,51	2,02	1,87
	0,70	7,0	1,36	1,82	1,69	1,44	1,93	1,79	1,56	2,09	1,94
	0,75	7,4	1,39	1,86	1,73	1,48	1,98	1,83	1,60	2,14	1,98

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]
18/988	0,63	6,3	1,49	1,60	1,49	1,61	2,15	2,00
	0,70	7,0	1,24	1,66	1,54	1,66	2,23	2,07
	0,75	7,4	1,27	1,70	1,58	1,70	2,28	2,12

Ausgangspunkte

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