



### Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m]
40/960	0,63	6,4	13,80
	0,70	7,2	16,10
	0,75	7,7	17,80

**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/m<sup>2</sup>.

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 <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
40/960	0,63	6,4	1,95	2,57	2,43	2,27	3,05	2,83	2,46	3,30	3,06
	0,70	7,2	2,02	2,71	2,52	2,36	3,16	2,93	2,55	3,42	3,17
	0,75	7,7	2,07	2,78	2,58	2,41	3,24	3,00	2,61	3,50	3,25

### 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 <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
40/960	0,63	6,4	2,07	2,78	2,58	2,41	3,23	3,00	2,61	3,50	3,24
	0,70	7,2	2,15	2,88	2,67	2,50	3,35	3,11	2,70	3,63	3,36
	0,75	7,7	2,20	2,95	2,74	2,56	3,43	3,18	2,77	3,71	3,44

### Windgebiet III

Profilplattentyp	Dicke [mm]	Stahlplatte [kg/m <sup>2</sup> ]	Standortkategorie I (nicht bebaut)			Standortkategorie II (bebaut)		
			$q_p = 0,68 \text{ kN/m}^2 \text{ \& } W_e + W_i = 0,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,53 \text{ kN/m}^2 \text{ \& } W_e + W_i = 0,62 \text{ kN/m}^2$		
			1 Feld [m]	2 Feld [m]	3 Feld [m]	1 Feld [m]	2 Feld [m]	3 Feld [m]
40/960	0,63	6,4	2,57	3,45	3,20	2,78	3,73	3,46
	0,70	7,2	2,67	3,58	3,32	2,89	3,87	3,59
	0,75	7,7	2,73	3,66	3,40	2,95	3,96	3,68

### Ausgangspunkte

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