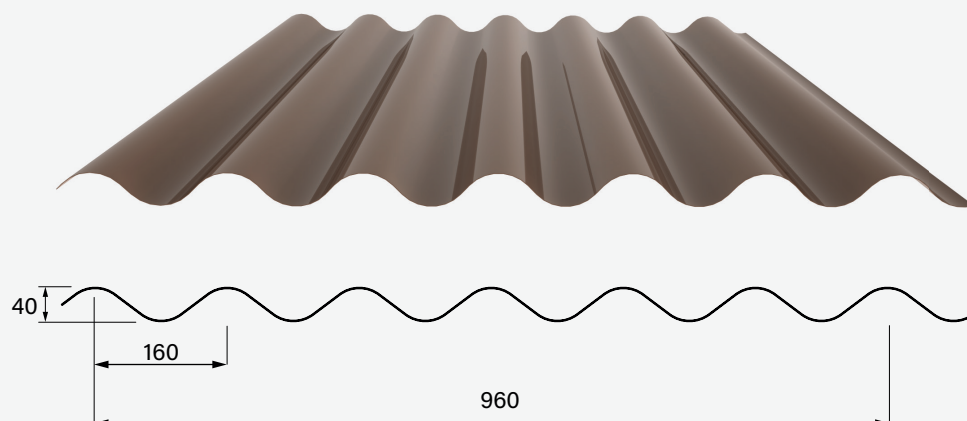




Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [mm]	Gewicht [kg/m ²]	I _{eff} [cm ⁴ /m]
40/960	0,70	7,2	16,10

Stahlsorte S280GD, S320GD

Beschichtungen Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65, Prisma® 40, Granite® HDX, Granite® HDS, Polyester, Holzmaserung Plastisol, 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



Maßnorm NEN-EN 14782

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]
40/960	0,70	7,2	2,02	2,71	2,52	2,36	3,16	2,93	2,55	3,42	3,17

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]
40/960	0,70	7,2	2,15	2,88	2,67	2,50	3,35	3,11	2,70	3,63	3,36

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]
40/960	0,70	7,2	2,67	3,58	3,32	2,89	3,87	3,59

Ausgangspunkte

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