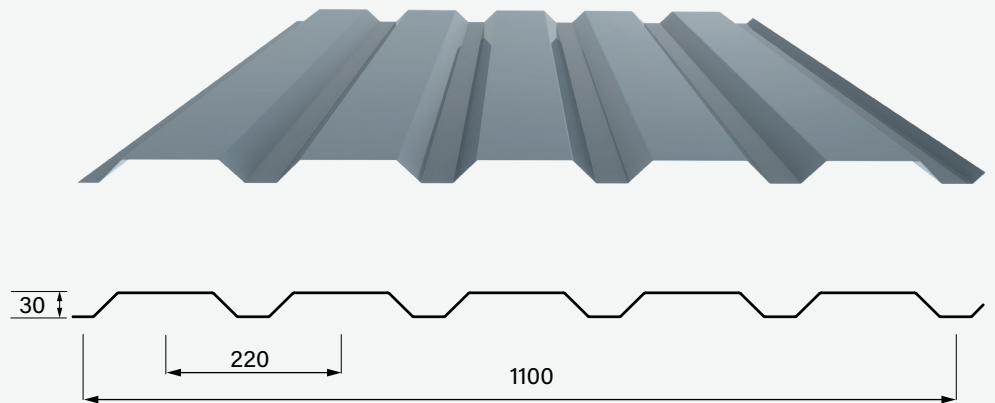


30/1100



Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [mm]	Gewicht [kg/m ²]	I _{eff} [cm ⁴ /m]
30/1100	0,50	4,5	3,65
	0,63	5,6	5,20
	0,70	6,2	6,00
	0,75	6,7	6,60

Stahlsorte S280GD, S320GD

Beschichtungen Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65, Prisma® 40, Granite® HDX, Granite® HDS, Polyester, Holzmaserung Platisol, Delft Unique Colour, Magnelis® ZM100, Magnelis® ZM120, Galvanisiert Z275, Innenbeschichtung, Alu Zink 185

Optional Perforiert

Abmessungen Standard 600 - 11.500

Länge [mm] Minimum 500
Maximum 13.000

Verpackung Max. Anzahl pro Paket 75 Stück
Max. Gewicht pro Paket 2.000 kg

Zertifikate



Trapezförmige Profile

30/1100

Spannweitentabelle Fassadenprofil

Anforderung an die Durchbiegung	L/150
Stahlsorte	S320GD
Stützbalken	40 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]
30/1100	0,50	4,5	1,43	1,78	1,75	1,66	2,18	2,03	1,79	2,36	2,19
	0,63	5,6	1,57	2,05	1,92	1,82	2,40	2,23	1,97	2,59	2,41
	0,70	6,2	1,65	2,17	2,01	1,91	2,52	2,34	2,06	2,72	2,52
	0,75	6,7	1,71	2,24	2,08	1,98	2,61	2,42	2,13	2,81	2,61

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]
30/1100	0,50	4,5	1,52	1,95	1,85	1,76	2,31	2,15	1,90	2,50	2,32
	0,63	5,6	1,66	2,19	2,03	1,93	2,54	2,36	2,08	2,75	2,54
	0,70	6,2	1,75	2,30	2,13	2,02	2,67	2,48	2,18	2,88	2,68
	0,75	6,7	1,81	2,38	2,21	2,09	2,76	2,56	2,26	2,98	2,77

Trapezförmige Profile

30/1100

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]
30/1100 & 30R/1100	0,50	4,5	1,87	2,47	2,29	2,02	2,67	2,48
	0,63	5,6	2,06	2,71	2,52	2,22	2,93	2,72
	0,70	6,2	2,16	2,84	2,64	2,33	3,08	2,86
	0,75	6,7	2,23	2,94	2,74	2,41	3,18	2,95

Ausgangspunkte

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