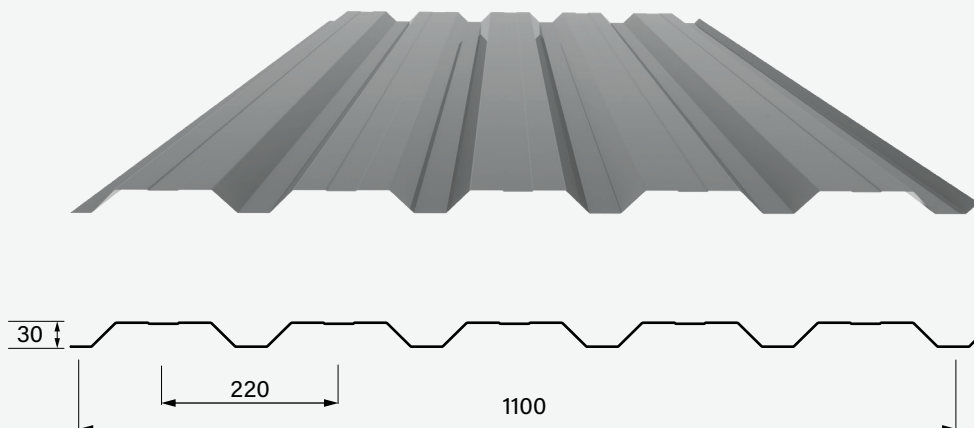


30R/1100



Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [mm]	Gewicht [kg/m ²]	I _{eff} [cm ⁴ /m]
30R/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

30R/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]
30R/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]
30R/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

30R/1100

Windgebiet III

Profilplattentyp	Dicke [mm]	Stahlplatte [kg/m ²]	Standortkategorie I (nicht bebaut)			Standortkategorie II (bebaut)		
			q _p = 0,68 kN/m ² & W _e + W _i = 0,79 kN/m ²			q _p = 0,53 kN/m ² & W _e + W _i = 0,62 kN/m ²		
			1 Feld [m]	2 Feld [m]	3 Feld [m]	1 Feld [m]	2 Feld [m]	3 Feld [m]
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