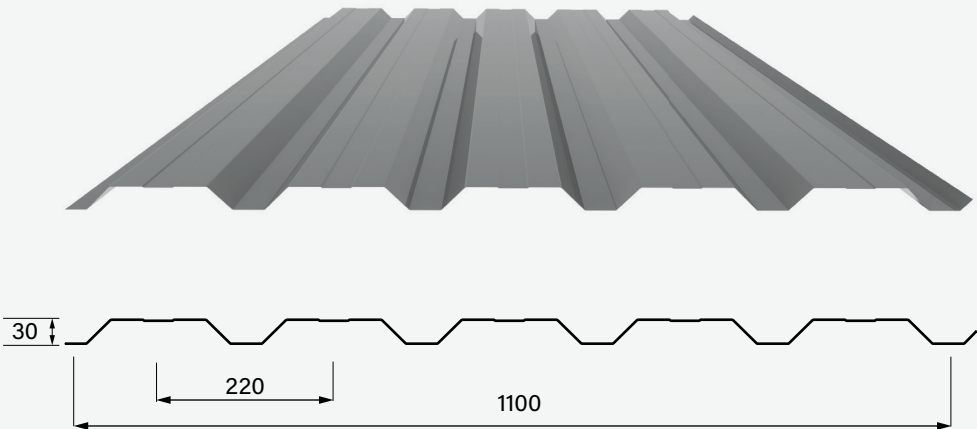


30R/1100



Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [mm]	Gewicht [kg/m²]	I _{eff} [cm⁴/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 Plastisol, 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	   		
Maßnorm	NEN-EN 14782		

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	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]
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