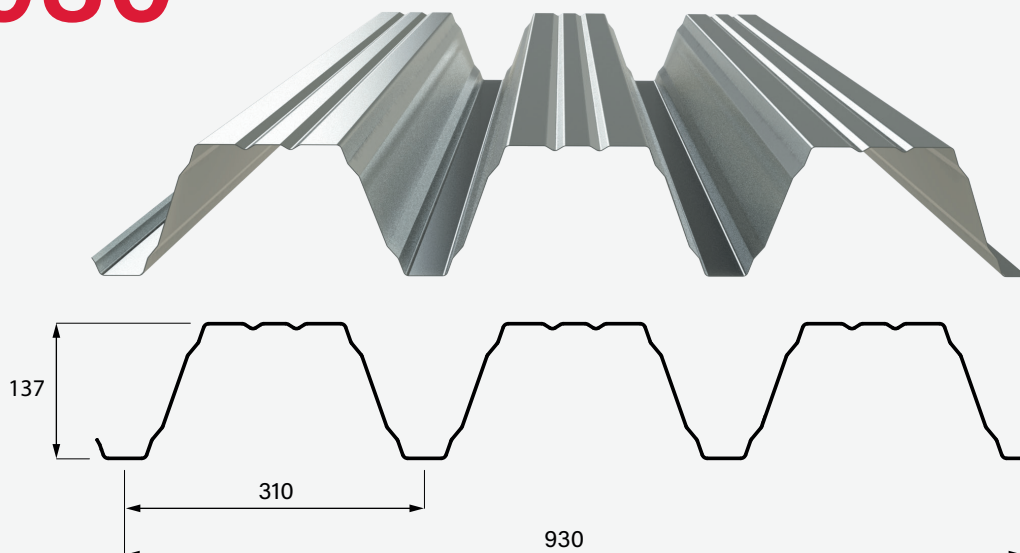


137R/930



Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [mm]	Gewicht [kg/m ²]	I _{eff} [cm ⁴ /m]
137R/930	0,75	9,5	297,00
	0,88	11,1	344,00
	1,00	12,7	387,00
	1,13	14,3	441,00
	1,25	15,8	491,00
	1,50	19,0	594,00

Stahlsorte	S320GD, S350GD	
Beschichtungen	Colorcoat HPS200 Ultra®, Polyester, Magnelis® ZM120, Galvanisiert Z275, Innenbeschichtung, Reflective white	
Optional	Perforierter, kondensationshemmender Filz, Entwässerungslöcher Mitte-zu-Mitte-Abstand 1.500 mm	
Abmessungen	Standard	1.500 - 15.000
Länge [mm]	Minimum	1.500
	Maximum	25.100
Verpackung	Max. Anzahl pro Paket	50 Stück (nicht zutreffend für perforiert)
	Max. Gewicht pro Paket	2.500 kg

Zertifikate



137R/930

Tabelle der Spannweiten

Anforderung an die Durchbiegung	L/250
Stahlsorte	S320GD
Stützbalken	≥ 160 mm

Permanente Belastung	Eigengewicht der Dachplatte	0,074 - 0,158	kN/m ²
	Solarmodule	0,20	kN/m ²
	Decke/Rohrleitungen	0,10	kN/m ²
	PIR (Rc 6,3) 140 mm	0,06	kN/m ²
	PVC 1,5 mm	0,02	kN/m ²

Maximale Spannweite [m] bei der angeführten gleichmäßig verteilten Belastung, d. h. einer aufliegenden Belastung von 1,00 kN/m². Die Einheiten in der obenstehenden Tabelle basieren auf niederländischen Normen.

137R/930

Profilplattentyp	Dicke [mm]	Stahlplatte [kg/m ²]	Permanente Belastung [kN/m ²]	CC1			CC2		
				1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld
				[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
137R/930	0,75	9,5	0,38	5,08	6,00	6,28	5,08	5,64	6,28
	0,88	11,1	0,38	5,32	7,09	6,57	5,32	6,68	6,57
	1,00	12,7	0,38	5,51	7,40	6,82	5,51	7,40	6,82
	1,13	14,3	0,38	5,75	7,70	7,10	5,75	7,70	7,10
	1,25	15,8	0,38	5,93	7,96	7,35	5,93	7,96	7,35
	1,50	19,0	0,38	6,29	8,43	7,79	6,29	8,43	7,79

137R/930 PERFO

Profilplattentyp	Dicke [mm]	Stahlplatte [kg/m ²]	Permanente Belastung [kN/m ²]	CC1			CC2		
				1 Feld	2 Feld	3 Feld	1 Feld	2 Feld	3 Feld
				[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
137R/930 PERFO	0,75	8,9	0,38	4,90	4,89	5,50	4,90	4,58	5,15
	0,88	10,4	0,38	5,20	5,85	6,44	5,20	5,50	6,18
	1,00	11,7	0,38	5,43	6,67	6,70	5,43	6,27	6,70
	1,13	13,3	0,38	5,66	7,45	7,00	5,66	7,00	7,00
	1,25	14,7	0,38	5,84	7,83	7,22	5,84	7,60	7,22
	1,50	17,8	0,38	6,18	8,29	7,65	6,18	8,29	7,65

Ausgangspunkte

- Grundwerte der Bauplanung laut NEN-EN 1990 + NB
- Belastungen von Bauwerken nach NEN-EN 1991-1-1 + NB