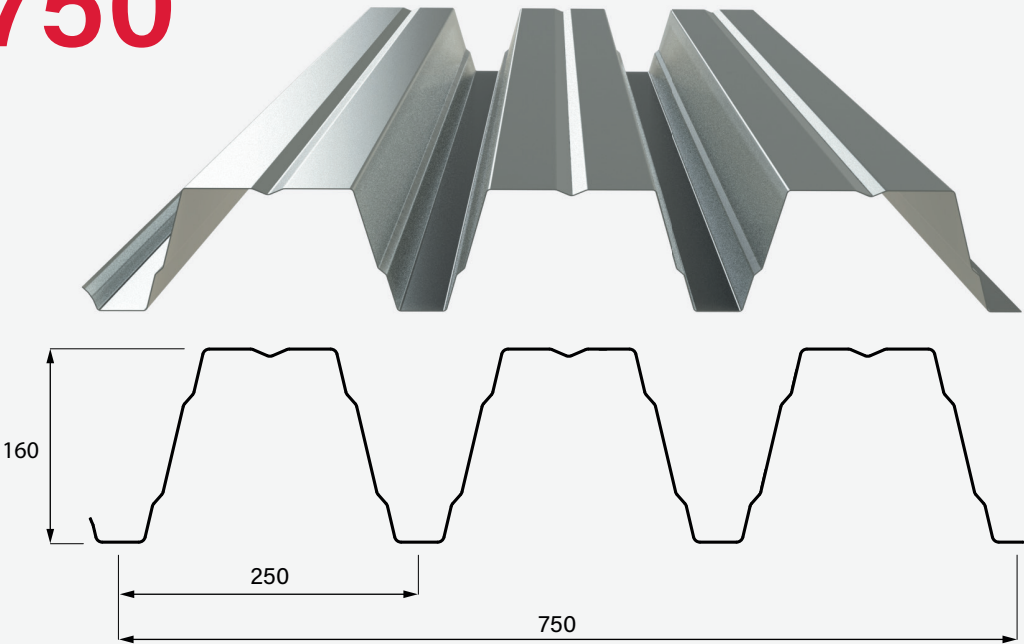


160R/750



Technische Eigenschaften

Profilplattentyp	Dicke des Stahls [mm]	Gewicht [kg/m²]	I _{eff} [cm⁴/m]
160R/750	0,75	11,8	444,50
	0,88	13,8	540,19
	1,00	15,7	617,15
	1,13	17,7	708,30
	1,25	19,6	786,10
	1,50	23,6	948,08

Stahlsorte	S320GD		
Beschichtungen	Colorcoat HPS200 Ultra®, Polyester, Magnelis® ZM120, Galvanisiert Z275, Innenbeschichtung, Reflective white		
Optional	Perforiert, 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

Maßnorm NEN-EN 1090-4

160R/750

Tabelle der Spannweiten

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

Permanente Belastung	Eigengewicht der Dachplatte	0,11 - 0,236	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.

160R/750

Profilplattentyp	Dicke [mm]	Stahlplatte [kg/m ²]	Permanente Belastung [kN/m ²]	CC1			CC2		
				1 Feld [m]	2 Feld [m]	3 Feld [m]	1 Feld [m]	2 Feld [m]	3 Feld [m]
160R/750	0,75	11,8	0,38	6,02	6,93	7,45	6,02	6,52	7,32
	0,88	13,8	0,38	6,35	8,07	7,85	6,35	7,63	7,85
	1,00	15,7	0,38	6,61	8,87	8,17	6,61	8,50	8,17
	1,13	17,7	0,38	6,88	9,21	8,50	6,88	9,21	8,50
	1,25	19,6	0,38	7,09	9,51	8,78	7,09	9,51	8,78
	1,50	23,6	0,38	7,50	10,05	9,28	7,50	10,05	9,28

160R/750 PERFO

Profilplattentyp	Dicke [mm]	Stahlplatte [kg/m ²]	Permanente Belastung [kN/m ²]	CC1			CC2		
				1 Feld [m]	2 Feld [m]	3 Feld [m]	1 Feld [m]	2 Feld [m]	3 Feld [m]
160R/750 PERFO	0,75	11,1	0,38	5,70	6,29	6,80	5,70	5,67	6,37
	0,88	13,0	0,38	6,05	7,17	7,48	6,05	6,72	7,48
	1,00	14,8	0,38	6,30	8,11	7,80	6,30	7,62	7,80
	1,13	16,7	0,38	6,57	8,81	8,13	6,57	8,50	8,13
	1,25	18,5	0,38	6,78	9,09	8,39	6,78	9,09	8,39
	1,50	22,2	0,38	7,16	9,60	8,86	7,16	9,60	8,86

Ausgangspunkte

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