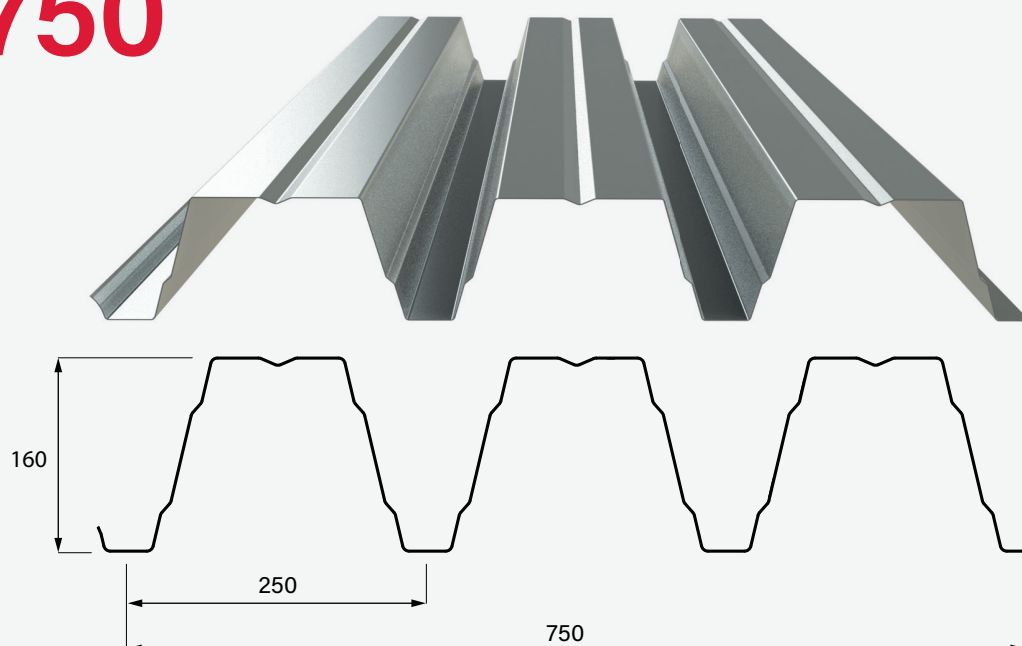


160R/750



Technische eigenschappen

Profielplaattype	Staaldikte [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

Staalkwaliteit	S320GD		
Coatings	Colorcoat HPS200 Ultra®, Polyester, Magnelis® ZM120, Verzinkt Z275, Interieur coating, Reflective white		
Optioneel	Geperforeerd, ontwateringsgaten h.o.h. 1.500 mm		
Afmetingen	Standaard	1.500 - 15.000	
Lengte [mm]	Minimaal	1.500	
	Maximaal	25.100	
Verpakking	Max. aantal per pakket	50 stuks (niet bij geperforeerd)	
	Max. gewicht per pakket	2.500 kg	

Certificaten



Norm maatvoering NEN-EN 1090-4

160R/750

Overspanningstabel

Doorbuigingseis	L/250
Staalkwaliteit	S320GD
Oplegging	≥ 160 mm

Permanente belasting	Eigengewicht dakplaat	0,11 - 0,236	kN/m ²
	Zonnepanelen	0,20	kN/m ²
	Plafond/leidingwerk	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 overspanning [m] bij opgegeven gelijkmatigverdeelde belastingen i.c.m. opgelegde belasting van 1,00 kN/m².

160R/750

Profielplaattype	Dikte [mm]	Staalplaat [kg/m ²]	Permanente belasting [kN/m ²]	CC1			CC2		
				1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
				[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[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

Profielplaattype	Dikte [mm]	Staalplaat [kg/m ²]	Permanente belasting [kN/m ²]	CC1			CC2		
				1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
				[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[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

Uitgangspunten

- Grondslagen van het constructief ontwerp conform NEN-EN 1990 + NB
- Belastingen op constructies conform NEN-EN 1991-1-1 + NB