

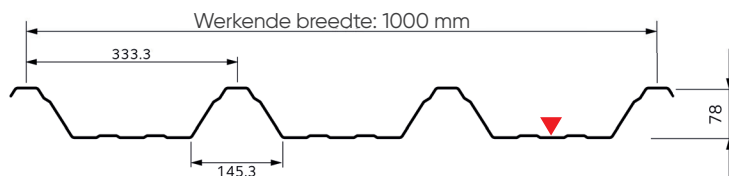
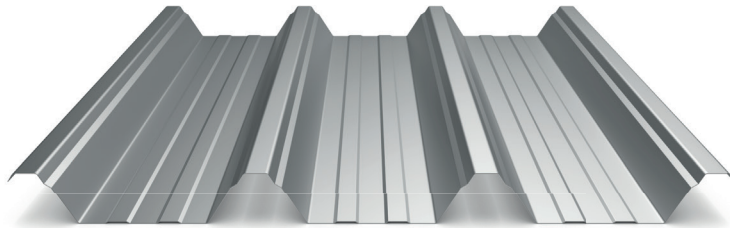
Trapeza® 3.333.79T



ArcelorMittal

Trapeziumvormig dakprofiel

Haironville (FR)



Profiellengte:
Minimaal 1800 mm / Maximale 18 000 mm

Kenmerken

				DIKTE (mm)						
				0,63	0,75	0,88	1,00	1,25		
Volgens PV Véritas N° DLC / L 7 85 338 en Socotec N° CM 7248		Gewicht (kg/m²)		6,43	7,65	8,98	10,20	12,76		
Actie van neerwaartse belastingen	Traagheidsmomenten (cm⁴/ml)	Enkelvoudige overspanning		I2	61,45	100,1	117,5	133,5	166,9	
		Twee gelijke overspanningen		I3	51,81	74,63	87,57	99,51	124,3	
		Continuïteit		Im	56,63	87,39	102,5	116,5	145,6	
	Doorbuigingsmoment (m.kN/ml)	In overspanning	Elastisch systeem		Md2T	2,99	3,98	4,67	5,31	6,64
			Elastisch-plastisch systeem		Md3T	2,98	4,28	5,02	5,70	7,13
		Op steunpunt		Md3A	2,54	3,44	4,04	4,59	5,74	
Puntbelasting		Mc	2,05	2,75	3,23	3,67	4,58			
Steunpunt reactie (kN/ml)				Rd	7,34	10,99	12,89	14,65	18,31	
Actie van opwaartse belastingen	Volledige bevestiging bovenaan de golf	Doorbuigingsmoment (m.kN/ml)	In overspanning	Elastisch systeem	Ma2T	2,54	3,41	4,00	4,55	5,68
			Elastisch-plastisch systeem		Ma3T	2,26	3,55	4,17	4,73	5,92
		Op steunpunt		Ma3A	1,92	2,56	3,00	3,41	4,26	
	Uittrekkracht van het steunpunt (kN/ml)				Sa	5,04	5,04	5,91	6,71	8,39
	Verminderde bevestiging bovenaan de golf	Doorbuigingsmoment (m.kN/ml)	In overspanning	Elastisch systeem	Ma2T	1,70	2,27	2,67	3,03	5,68
			Elastisch-plastisch systeem		Ma3T	2,22	2,41	2,83	3,21	5,92
Op steunpunt		Ma3A	1,49	1,75	2,05	2,33	4,26			
Uittrekkracht van het steunpunt (kN/ml)				Sa	4,71	4,71	5,52	6,28	17,57	

Nuttige overspanningen onder invloed van klimaatbelastingen voor gelijke overspanningen

Trapeza® 3.333.79T	Permanente belastingen (kN/m²)	2 STEUNEN					3 STEUNEN					4 STEUNEN					
		0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	
Neerwaartse belastingen	0,45	4,45	5,10	5,50	5,80	6,40	4,45	5,30	5,65	6,00	6,65	4,45	5,30	5,65	6,00	6,00	
	0,55	4,45	5,10	5,50	5,70	6,10	4,45	5,30	5,65	6,00	6,65	4,45	5,30	5,65	6,00	6,00	
	0,65	4,45	5,10	5,50	5,70	6,10	4,45	5,30	5,65	6,00	6,65	4,45	5,30	5,65	6,00	6,00	
	0,75	4,10	4,80	5,00	5,20	5,55	4,45	5,30	5,65	6,00	6,65	4,45	5,30	5,65	6,00	6,00	
	0,90	3,85	4,50	4,75	4,95	5,30	4,10	4,85	5,20	5,55	6,15	4,10	4,85	5,25	5,55	6,00	
	1,00	3,75	4,35	4,60	4,80	5,10	3,90	4,60	5,00	5,30	5,85	3,90	4,60	5,00	5,30	5,85	
	1,25	3,50	4,00	4,30	4,45	4,80	3,50	4,15	4,50	4,75	5,30	3,50	4,15	4,50	4,75	5,30	
	1,50	3,15	3,70	3,95	4,20	4,55	3,15	3,80	4,10	4,35	4,85	3,20	3,80	4,10	4,35	4,85	
	1,75	2,70	3,40	3,70	3,90	4,30	2,70	3,55	3,80	4,05	4,55	2,95	3,55	3,80	4,05	4,55	
	2,00	2,40	3,20	3,45	3,70	4,10	2,35	3,30	3,60	3,80	4,25	2,60	3,30	3,60	3,80	4,25	
	2,25	2,10	3,05	3,25	3,50	3,90	2,10	3,15	3,40	3,60	4,00	2,30	3,15	3,40	3,60	4,00	
2,50	1,90	2,85	3,10	3,30	3,70	1,90	2,85	3,20	3,45	3,80	2,10	3,00	3,20	3,45	3,80		
Opwaartse belastingen	Volledige bevestiging bovenaan de golf	0,50	4,45	5,10	5,50	5,80	6,40	4,45	5,30	5,65	6,00	6,65	4,45	5,30	5,65	6,00	6,00
		0,75	4,40	4,80	5,50	5,80	6,40	4,15	4,90	5,45	5,85	6,60	4,15	5,20	5,65	6,00	6,00
		1,00	3,50	3,55	4,20	4,80	5,75	3,55	3,60	4,25	4,90	5,60	3,55	3,90	4,65	5,20	5,85
		1,25	2,80	2,80	3,30	3,80	4,80	2,80	2,85	3,35	3,85	4,85	3,05	3,10	3,65	4,20	5,20
		1,50	2,30	2,30	2,75	3,10	3,95	2,30	2,35	2,75	3,15	4,00	2,55	2,55	3,00	3,45	4,35
	2,00	1,70	1,70	2,05	2,30	2,90	1,70	1,75	2,05	2,35	2,95	1,90	1,90	2,25	2,55	3,20	
	Verminderde bevestiging bovenaan de golf	0,50						4,45	5,15	5,65	6,00	6,65	4,45	5,30	5,65	6,00	6,00
		0,75						3,80	4,10	4,50	4,85	5,50	3,85	4,30	4,65	5,00	5,65
		1,00						2,85	3,35	3,85	4,10	4,65	2,85	3,65	4,00	4,30	4,85
		1,25						2,25	2,65	3,15	3,60	4,10	2,25	2,90	3,40	3,80	4,30
1,50							1,85	2,20	2,60	2,95	3,75	1,85	2,40	2,80	3,25	3,90	
2,00						1,40	1,60	1,90	2,20	2,75	1,40	1,75	2,10	2,40	3,00		

Overspanningstabel volgens Franse normen