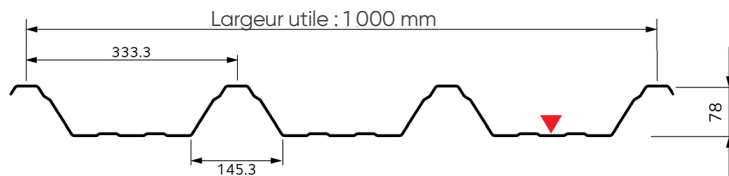
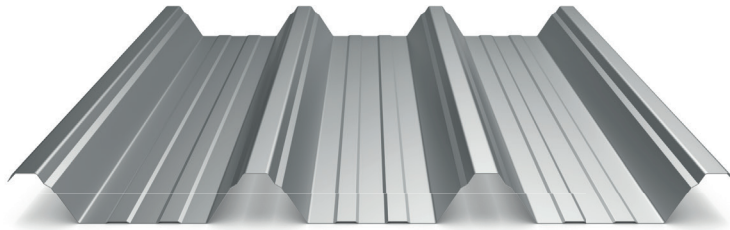


Trapeza® 3.333.79T



Plaque nervurée de couverture de type trapézoïdal

Haironville (FR)



Longueur de profilage :
Minimale 1800 mm / Maximale 18 000 mm

Caractéristiques expérimentales

		EPAISSEUR (mm)										
		0,63	0,75	0,88	1,00	1,25						
Selon PV Véritas N° DLC/L 7 85 338 et Socotec N° CM 7248		Masse surfacique (kg/m²)		6,43	7,65	8,98	10,20	12,76				
Action des charges descendantes	Moments d'inertie (cm⁴/ml)	Travée simple		I2	61,45	100,1	117,5	133,5	166,9			
		Deux travées égales		I3	51,81	74,63	87,57	99,51	124,3			
		Continuité		I _m	56,63	87,39	102,5	116,5	145,6			
	Moments de flexion (m.kN/ml)	En travée	Système élastique		Md2T	2,99	3,98	4,67	5,31	6,64		
			Système élasto-plastique		Md3T	2,98	4,28	5,02	5,70	7,13		
		Sur appui		Ma3A	2,54	3,44	4,04	4,59	5,74			
Sous charge concentrée		Mc	2,05	2,75	3,23	3,67	4,58					
Réaction d'appui (kN/ml)		Rd	7,34	10,99	12,89	14,65	18,31					
Action des charges ascendantes	Fixation complète en sommet de nervure	Moments de flexion (m.kN/ml)	En travée		Système élastique		Ma2T	2,54	3,41	4,00	4,55	5,68
			Système élasto-plastique		Ma3T	2,26	3,55	4,17	4,73	5,92		
		Sur appui		Ma3A	1,92	2,56	3,00	3,41	4,26			
	Effort d'arrachement sur appui (kN/ml)		Sa	5,04	5,04	5,91	6,71	8,39				
	Fixation réduit en sommet de nervure	Moments de flexion (m.kN/ml)	En travée		Système élastique		Ma2T	1,70	2,27	2,67	3,03	5,68
			Système élasto-plastique		Ma3T	2,22	2,41	2,83	3,21	5,92		
Sur appui		Ma3A	1,49	1,75	2,05	2,33	4,26					
Effort d'arrachement sur appui (kN/ml)		Sa	4,71	4,71	5,52	6,28	17,57					

Portées utiles sous l'action des charges climatiques pour travées égales

Trapeza® 3.333.79T	Charges d'exploitation non pondérées (kN/m²)	2 APPUIS					3 APPUIS				4 APPUIS						
		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	
Charges descendantes	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		
Charges ascendantes	Fixation complète en sommet de nervure	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	
	Fixation réduit en sommet de nervure	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		

Tableau de charge selon les normes françaises