

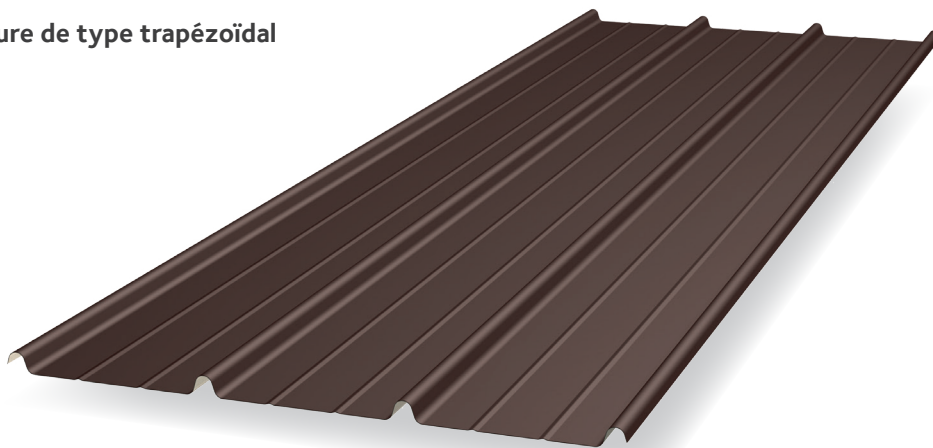
Gamme Trapéza®

Trapéza® 3.283.29T



ArcelorMittal

Plaque nervurée de couverture de type trapézoïdal



Longueur de profilage :
Minimale 1 800 mm / Maximale 13 000 mm



Caractéristiques expérimentales

Selon PV Veritas N° DLC/L 7 84 117/3

				Epaisseur (mm)			
				0,63	0,75		
Masse surfacique (kg/m²)				5,82	6,93		
Action des charges descendantes	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I2	6,13	6,81		
		Deux travées égales	I3	4,11	4,73		
		Continuité	Im	5,12	5,77		
	Moments de flexion (m.daN/ml)	En travée	Système élastique	Md2T	81,26	103,46	
			Système élasto-plastique	Md3T	95,89	173,93	
		Sur appui	Md3A	80,96	95,10		
Sous charge concentrée		Mc	56,54	95,21			
Réaction d'appui (daN/ml)			Rd	507,09	547,90		
Action des charges ascendantes	Fixation complète en sommet de nervure	Moments de flexion (m.daN/ml)	En travée	Système élastique	Ma2T	63,79	108,56
			Système élasto-plastique	Ma3T	81,16	120,36	
		Sur appui	Ma3A	69,40	98,49		
	Effort d'arrachement sur appui (daN/ml)			Sa	418,56	486,15	
	Fixation réduite en sommet de nervure	Moments de flexion (m.daN/ml)	En travée	Système élastique	Ma2T	63,79	108,56
			Système élasto-plastique	Ma3T	54,42	81,02	
Sur appui		Ma3A	46,58	66,44			
Effort d'arrachement sur appui (daN/ml)			Sar	331,60	462,85		

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

Trapéza® 3.283.29T	Charges d'exploitation non pondérées (daN/m ²)	2 appuis		3 appuis		4 appuis		
		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
Charges descendantes	45	1,80	1,80	1,30	2,20	1,30	2,20	
	55	1,30	1,80	1,30	2,20	1,30	2,20	
	65	1,30	1,80	1,30	2,20	1,30	2,20	
	75	1,30	1,80	1,30	2,20	1,30	2,20	
	90	1,30	1,80	1,30	2,20	1,30	2,20	
	100	1,30	1,80	1,30	2,15	1,30	2,10	
	125	1,30	1,65	1,30	2,00	1,30	1,95	
	150	1,30	1,55	1,30	1,90	1,30	1,82	
	175	1,30	1,50	1,30	1,80	1,30	1,75	
	200	1,30	1,45	1,30	1,70	1,30	1,70	
	225	1,30	1,40	1,30	1,60	1,30	1,65	
	250	1,30	1,35	1,30	1,40	1,30	1,55	
Charges ascendantes	Fixation complète en sommet de nervure	75	1,30	1,80	1,30	2,20	1,30	2,20
		100	1,30	1,80	1,30	2,20	1,30	2,20
		125	1,30	1,80	1,30	2,20	1,30	2,20
		150	1,30	1,80	1,30	2,10	1,30	2,10
		200	1,30	1,65	1,30	1,65	1,30	1,80
	Fixation réduite en sommet de nervure	75			1,30	2,20	1,30	2,20
		100			1,30	2,15	1,30	2,15
		125			1,30	1,90	1,30	1,90
		150			1,30	1,70	1,30	1,70
		200			1,15	1,50	1,20	1,50