

# Gamme Trapéza®

## Trapéza® 8.125.25 T



ArcelorMittal

Plaque nervurée de couverture de type trapézoïdal



Longueur de profilage :  
Minimale 1 800 mm / Maximale 13 000 mm  
Pente minimum 10 %

### Caractéristiques expérimentales

Selon PV Socotec N° DM 7064

		Epaisseur (mm)							
		0,63	0,75	0,88	1,00				
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )		m	<b>5,86</b>	<b>6,98</b>	<b>8,19</b>	<b>9,30</b>			
Action des charges descendantes	Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml)	Travée simple	I2	7,12	9,41	11,04	12,54		
		Deux travées égales	I3	5,16	7,27	8,53	9,69		
		Continuité	Im	6,14	8,34	9,78	11,12		
	Moments de flexion (m.daN/ml)	En travée	Système élastique	Md2T	116,16	174,79	205,08	233,05	
			Système élasto-plastique	Md3T	146,44	234,28	274,89	312,38	
		Sur appui	Md3A	115,95	184,13	216,04	245,50		
Sous charge concentrée		Mc	120,11	174,81	205,12	233,09			
Réaction d'appui (daN/ml)		Rd	484,07	612,13	718,23	816,18			
Action des charges ascendantes	Fixation complète en sommet de nervure	Moments de flexion (m.daN/ml)	En travée	Système élastique	Ma2T	112,95	165,02	193,62	220,02
			Système élasto-plastique	Ma3T	129,06	205,90	241,59	274,54	
		Sur appui	Ma3A	63,93	117,75	138,16	157,00		
		Effort d'arrachement sur appui (daN/ml)		Sa	315,65	433,35	508,46	577,80	

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

Trapéza® 8.125.25 T	Charges d'exploitation non pondérées (daN/m <sup>2</sup> )	2 appuis				3 appuis				4 appuis				
		0,63	0,75	0,88	1,00	0,63	0,75	0,88	1,00	0,63	0,75	0,88	1,00	
Charges descendantes	45	2,00	2,55	2,65	2,75	2,45	3,15	3,30	3,40	2,45	3,05	3,15	3,30	
	55	2,00	2,40	2,50	2,60	2,45	3,00	3,10	3,25	2,45	2,85	3,00	3,10	
	65	2,00	2,25	2,40	2,50	2,45	2,85	2,95	3,10	2,45	2,70	2,85	2,95	
	75	2,00	2,20	2,30	2,40	2,45	2,70	2,85	2,95	2,35	2,60	2,75	2,85	
	90	1,90	2,05	2,15	2,25	2,30	2,55	2,70	2,80	2,25	2,45	2,60	2,70	
	100	1,80	2,00	2,10	2,20	2,20	2,50	2,60	2,70	2,15	2,40	2,50	2,60	
	125	1,70	1,85	1,95	2,05	2,05	2,30	2,45	2,55	2,00	2,20	2,35	2,45	
	150	1,60	1,75	1,85	1,90	1,95	2,20	2,30	2,40	1,90	2,10	2,20	2,30	
	175	1,50	1,65	1,75	1,85	1,80	2,10	2,20	2,30	1,80	2,00	2,10	2,20	
	200	1,45	1,60	1,70	1,75	1,55	1,95	2,10	2,20	1,70	1,90	2,00	2,10	
Charges ascendantes	Fixation complète en sommet de nervure	225	1,40	1,55	1,60	1,70	1,40	1,75	2,00	2,10	1,55	1,85	1,95	2,00
		250	1,25	1,50	1,55	1,65	1,25	1,60	1,85	2,05	1,40	1,75	1,85	1,95
		75	2,00	2,55	2,65	2,75	2,45	3,15	3,30	3,40	2,45	3,05	3,15	3,3
		100	2,00	2,55	2,65	2,75	2,10	2,90	3,15	3,35	2,30	3,05	3,15	3,30
		125	1,75	2,40	2,65	2,75	1,75	2,40	2,80	3,00	1,90	2,65	3,00	3,25
		150	1,45	2,00	2,35	2,70	1,45	2,00	2,35	2,70	1,60	2,20	2,60	2,95
200	1,05	1,50	1,75	2,00	1,10	1,50	1,75	2,00	1,20	1,65	1,90	2,20		

## Référentiels normatifs & caractéristiques des profils

Nos tableaux d'utilisation sont élaborés sur la base des normes suivantes :

- **Plaques nervurées de couverture de forme trapézoïdale**

- > **Couvertures droites** : NF P 34.205.1 (DTU 40.35), selon Référentiel NV 65 modifiées de 2009
- > **Couvertures cintrées** : NF P 34.205.1/A1 (DTU 40.35), selon Référentiel NV 65 modifiées de 2009

- **Plaques ondulées de couverture**

Selon le DTU 40.35

- **Autres plaques de couverture**

- > **Mauka Line** : NF EN 14783
- > **Halny** : NF EN 14782

Pour ces 3 types de profils, n'hésitez pas à nous consulter pour un tableau d'utilisation en version Eurocode.

### Mise en œuvre :

Elle s'effectue conformément au DTU 40.35

Les valeurs minimales des pentes figurent par ailleurs dans notre guide des actions climatiques et sismiques

### Caractéristiques du matériau de base :

**Nuance d'acier** : S 320 GD

Référence normative NF EN 10346

**Type de protection** : Acier revêtu et acier revêtu prélaqué

Référence normative NF EN 10346 • NF P 34-310 • ETPM ZM Evolution  
NF EN 10169+A1 • NF P 34-301

## Pour vous repérer

▼ Indique la face prélaquée sur les schéma techniques

### Avantages de nos profils :



### En option :

