

2

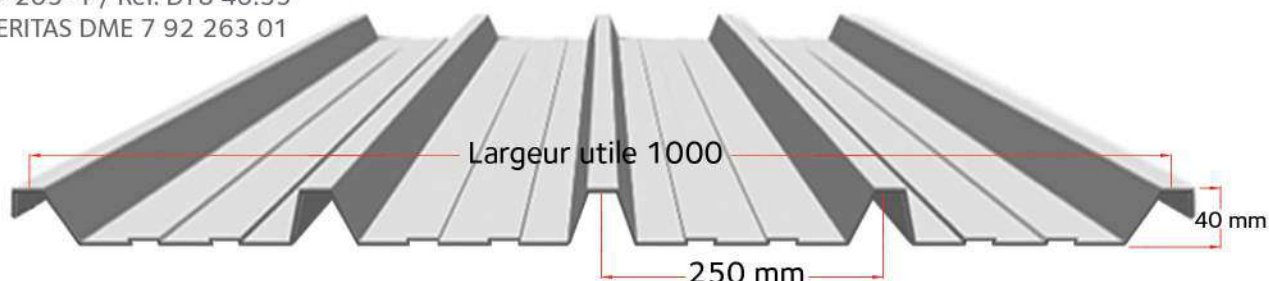
## Tôle 1000P Acier

75/100 galvanisée Z225 laquée double face THD 35/35 microns

Fiche technique conforme

à la NFP 34-205-1 / Réf. DTU 40.35

Selon PV VERITAS DME 7 92 263 01



### Caracteristiques Expérimentales

			Masse Surfaccique (Kg/m <sup>2</sup> )		Epaisseur 0,75 mm		
Action des charges descendantes			Moment d'inertie (cm <sup>2</sup> /ml)	Travée simple	I2	22,44	
				2 travées égales	I3	18,08	
				Continuités	I <sub>m</sub>	20,26	
			Moment de flexion (m.daN/ml)	En travée	Système élastique	Md2T	191,58
					Système élasto-plastique	Md3T	254,28
Sur appui		Md3A		192,19			
	Sous charge concentrée	Mc		193,24			
			Réaction d'appui (m.daN/ml)	Rd	688,07		
Action des charges descendantes	Fixation en sommet de nervure	Fixation complète	Moment de flexion (m.daN/ml)	En travée	Système élastique	Ma2T	179,39
				Système élasto-plastique	Ma3T	245,06	
			Sur appui	Ma3A	153,03		
					Effort d'arrachement sur appui (m.daN/ml)	Sa	589,99
		Fixation réduite	Moment de flexion (m.daN/ml)	En travée	Système élastique	Ma2Tr	89,69
					Système élasto-plastique	Ma3Tr	247,00
						Sur appui	Ma3Ar
			Effort d'arrachement sur appui (m.daN/ml)	Sar	370,37		

### Portées utiles sous l'action des Charges climatiques

1000P	Charges d'exploitation non pondérées en daN/m <sup>2</sup>	2 appuis		3 appuis		4 appuis	
		▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲
		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Charges descendantes	45	3,20	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
	55	3,20	3,95	3,95	3,85	3,85	3,85
	65	3,05	3,85	3,85	3,65	3,65	3,65
	75	2,90	3,65	3,65	3,50	3,50	3,50
	90	2,75	3,45	3,45	3,30	3,30	3,30
	100	2,65	3,35	3,35	3,20	3,20	3,20
	125	2,50	3,10	3,10	3,00	3,00	3,00
	150	2,35	2,85	2,85	2,80	2,80	2,80
	175	2,25	2,50	2,50	2,70	2,70	2,70
	200	2,15	2,20	2,20	2,40	2,40	2,40
Charges ascendantes	Fixation complète en sommet de nervure	75	3,20	3,85	3,95	3,95	3,95
		100	3,15	3,30	3,55	3,55	3,55
		125	2,80	2,95	3,15	3,15	3,15
		150	2,55	2,65	2,90	2,90	2,90
		175	2,30	2,35	2,55	2,55	2,55
		200	2,00	2,05	2,20	2,20	2,20
	Fixation réduite en sommet de nervure	75		3,35	3,60	3,60	3,60
		100		2,65	2,85	2,85	2,85
		125		2,10	2,25	2,25	2,25
		150		1,70	1,90	1,90	1,90
		175		1,45	1,60	1,60	1,60
		200		1,25	1,40	1,40	1,40

## Caracteristiques / Normes

### Caracteristiques du matériau de base

Nuance d'acier : S 320 GD : Tolérances normales

Type de protection : Galvanisé

Type de protection : Galvanisé prélaqué

### Normes

NF EN 10346

NF EN 10346 / P 34-310

NF EN 10169 / XP P34-301

## Garantie

La garantie des tôles galvanisées acier 75/100 pré laquées deux faces 35/35 THD (très haute durabilité) est de dix ans contre le percement de la tôle, à compter du jour de l'expédition de nos usines.

La garantie de 10 ans est donnée sous réserve du respect scrupuleux des préconisations de pose et d'entretien. D'une façon générale, la mise en œuvre doit respecter le DTU et les préconisations locales.

Les matériaux acier ne doivent pas être soumis à l'action des embruns de mer (>1Km des côtes) ou à l'action directe d'agents corrosifs. Dans les cas où le chantier nécessite une analyse particulière nous pouvons réaliser une étude personnalisée (enquête d'environnement).

## Travail à façon & Accessoires

### Longueur maxi

12,50 m

### Longueur mini

1,20 m

### Cintrage

possible par croquage

### Découpe

Droite; uniquement sur la longueur

### Version Mauka Brizz

### Accessoires de fixation

### Pliages de finition

## Conseils de pose

### Pente

minimum 15%.

### Coupe

autorisée par grignotage uniquement.

### Recouvrement / Débord :

Recouvrement d'une nervure dans le sens opposé des vents dominants avec joint mousse adhésif. Recouvrement transversal, avec joint adhésif, de 250 à 300 mm (selon la pente) au droit d'une panne. Le débord de toiture ne doit pas excéder 300 mm.

### Fixation

- Fixation en sommet d'onde avec mousse, cavalier et pontet.

Nombre de fixation conseillé: 6 au m<sup>2</sup>.

L'utilisation d'une visseuse à limiteur de couple est préconisée.

- Fixation en plage conforme au DTU avec garantie décennale.

### Entretien en fin de chantier

Balayage et rinçage de la toiture en fin de pose.

Retouche éventuelle de peinture sur rayure.

### Entretien par visite périodique :

Fréquence suivant l'âge de la tôle et la proximité de la mer et/ou d'arbres.

Lavage à l'eau claire en cas de dépôt organique et traitement adéquat si nécessaire.

Vérification du serrage des fixations sur panne est conseillée chaque année.