

TOITURE

ONDULÉE 760 / 11 ONDES

FICHE TECHNIQUE

TOITURE ONDULÉE 760 / 11 ONDES
MARTINIQUE



Nota : seule la face N peut être exposée vers l'extérieur.

Épaisseur en mm	0,50*	0,60*	0,63	0,75	1,00**
Masse acier en Kg/m ²	4,84	5,81	6,10	7,26	3,30
Masse acier en Ml	3,68	4,41	4,63	5,51	2,53

Portées d'utilisation en mètres (pour l'Acier)

*Acier galvanisé

**Aluminium laqué

Portées admissibles sous charges descendantes en fonction de la valeur normale (non pondérée) des charges et du nombre d'appuis, pour une flèche 1/200^{ème}

Charges descendantes



Charges daN/m ²	Ep. 0,50 mm (Galva)		Ep. 0,63 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
100	-	0,50	1,35	1,60
125	-	0,30	1,25	1,50
150	-	-	1,20	1,40
175	-	-	1,15	1,35
200	-	-	1,10	1,30
225	-	-	1,05	1,25
250	-	-	1,00	1,20



Charges ascendantes



Charges daN/m ²	Ep. 0,50 mm (Galva)		Ep. 0,63 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
75	-	-	2,40	2,40
100	-	-	2,40	2,40
125	-	-	2,40	2,40
150	-	-	2,40	2,40
175	-	-	2,40	2,25
200	-	-	2,10	2,10

La portée limite sous charges ascendantes (action globale du vent normal sur le profil), est donnée ci-dessous lorsque toutes les ondes sont fixées avec fixations en fond d'ondes dont les résistances mécaniques Pk/gm ont les valeurs minimum indiquées au verso.

Nous consulter pour d'autres charges ou dans le cas de fixations réduites.

Valeurs de calcul					Épaisseur (mm)	
					0,50	0,63
Masse surfacique kg/m²				m	5,25	6,03
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm⁴/ml	Travée simple		I²	16,06	20,23
		Deux travées égales		I³	10,81	13,62
		Continuité		Im	13,44	16,93
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Md2T	123,01	154,99
			Système élastoplastique	Md3T	138,22	174,16
		Sur appui	Md3A	109,20	137,59	
	Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml			MC	99,15	124,93
	Réaction sur appui daN/ml			Rd	518,98	653,91
Action des charges ascendantes Toutes nervures fixées en sommet	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Ma2T	149,31	188,13
			Système élastoplastique	Ma3T	129,27	162,88
		Sur appui	Ma3A	115,51	140,50	
	Effort d'arrachement sur appui daN/ml			Sa	485,56	611,80



BIOMÉTAL
CONFIANCE TOTALE

TOITURE

ONDULÉE 760 / 11 ONDES

Pièces de finition

Les cotes des pièces de finition sont précisées dans le dépliant ACCESSOIRES DE FINITION (Autres nous consulter).

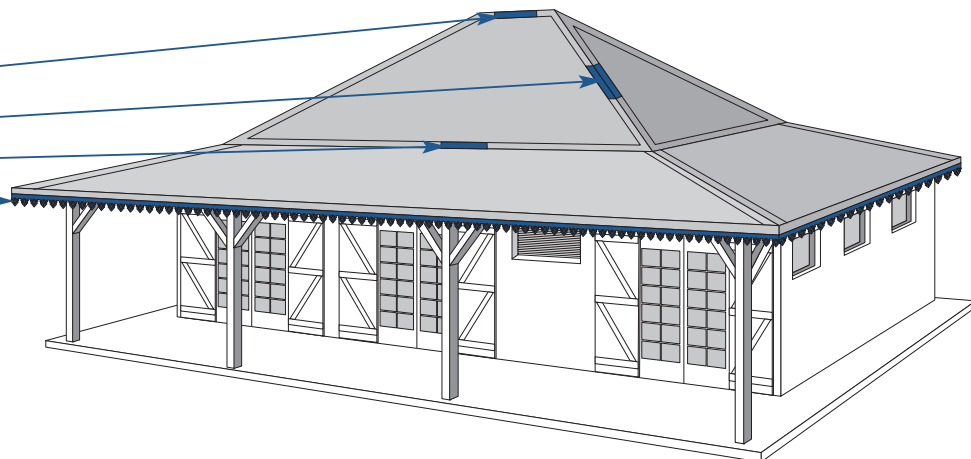
Désignation

Faitage

Arêtier (toiture 4 pentes)

Raccord 2 pentes

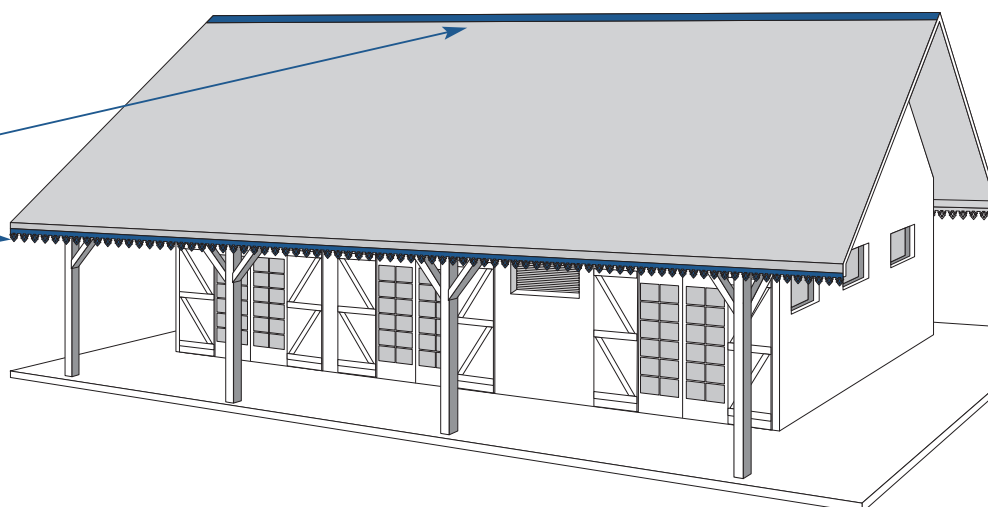
Lambrequin



Désignation

Faitage

Lambrequin



Programme de fabrication

Longueurs

1200 mm à 12000 mm.

Métal

Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.

Revêtements

Laquage 25 μ m polyester, 35 μ m biface polyuréthane et polyester⁽¹⁾, 50 μ m biface polyuréthane⁽²⁾.

Couleurs

Selon nuanciers.

Options

⁽¹⁾Metal Cover (35 μ m biface), Metal Reflect (Breckyterm), Metal Iso, ⁽²⁾Metal Protec.

Normes

Acier galvanisé

NF EN 10326 / P 34-310 tolérances décalées.

Prélaquage

NF EN 10169-1 / NF XP P 34-301 appliqué sur galvanisation.

Cotes/Tolérances

NF P 34-401.

Essais

NF P 34-503 et NF P 34-205-1 (référence DTU 40-35).

Parc d'Activités du Robert
97231 LE ROBERT - Tél. : 05 96 65 66 67
Fax : 05 96 65 45 12 - www.biometal-martinique.com

La société se réserve le droit d'apporter toutes améliorations
ou modifications rendues nécessaires, à tout moment et sans préavis.

© 11/2012 Réalisation & Impression CVI

NB/Les informations communiquées dans cette fiche produit sont valides à la date de publication
et sont destinées à fournir des données générales pour l'achat et les utilisations des aciers.
Les valeurs indiquées ne sont pas à considérer comme des garanties sauf si expressément confirmé par écrit.



BIOMÉTAL
CONFIANCE TOTALE