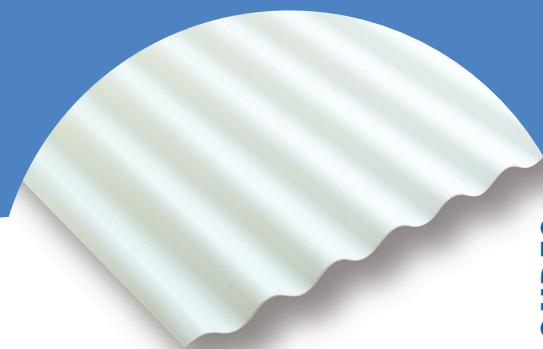


# TOITURE ONDULÉE 988 / 14 ONDES

## FICHE TECHNIQUE



TOITURE ONDULÉE 988 / 14 ONDES  
GUADELOUPE



Épaisseur en mm	0,50*	0,60*	0,63	0,75	1,00**
Masse acier en Kg/m <sup>2</sup>	4,84	5,81	6,10	7,26	3,30

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

### 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<sup>ème</sup>

#### Charges descendantes



Charges daN/m <sup>2</sup>	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
100	1,35	1,60	1,50	1,75
125	1,25	1,50	1,40	1,65
150	1,20	1,40	1,30	1,55
175	1,15	1,35	1,25	1,50
200	1,10	1,30	1,20	1,40
225	1,05	1,25	1,15	1,35
250	1,00	1,20	1,10	1,35



#### Charges ascendantes



Charges daN/m <sup>2</sup>	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
75	2,40	2,40	2,75	2,75
100	2,40	2,40	2,75	2,75
125	2,40	2,40	2,75	2,75
150	2,40	2,40	2,75	2,60
175	2,40	2,25	2,75	2,40
200	2,10	2,10	2,40	2,20

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)		
				0,63	0,75	
Masse surfacique kg/m <sup>2</sup>			m	6,03	7,18	
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm <sup>4</sup> /ml	Travée simple	I <sup>2</sup>	20,23	25,11	
		Deux travées égales	I <sup>3</sup>	13,62	16,32	
		Continuité	Im	16,93	20,71	
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Md2T	154,99	178,05
			Système élastoplastique	Md3T	174,16	213,07
		Sur appui		Md3A	137,59	167,85
Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml			MC	124,93	165,82	
Réaction sur appui daN/ml			Rd	653,91	759,82	
Action des charges ascendantes Toutes nervures fixées en sommet	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Ma2T	188,13	205,38
			Système élastoplastique	Ma3T	162,88	239,42
		Sur appui		Ma3A	140,50	173,93
	Effort d'arrachement sur appui daN/ml			Sa	611,80	633,05



**BIOMÉTAL**  
CONFIANCE TOTALE

# TOITURE

## ONDULÉE 988 / 14 ONDES

### Pièces de finition

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

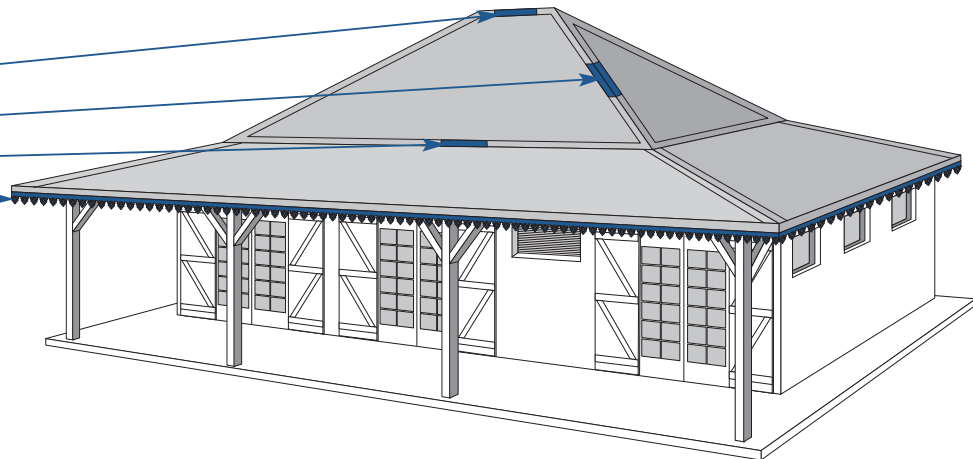
#### Désignation

Faitage

Arêtier (toiture 4 pentes)

Raccord 2 pentes

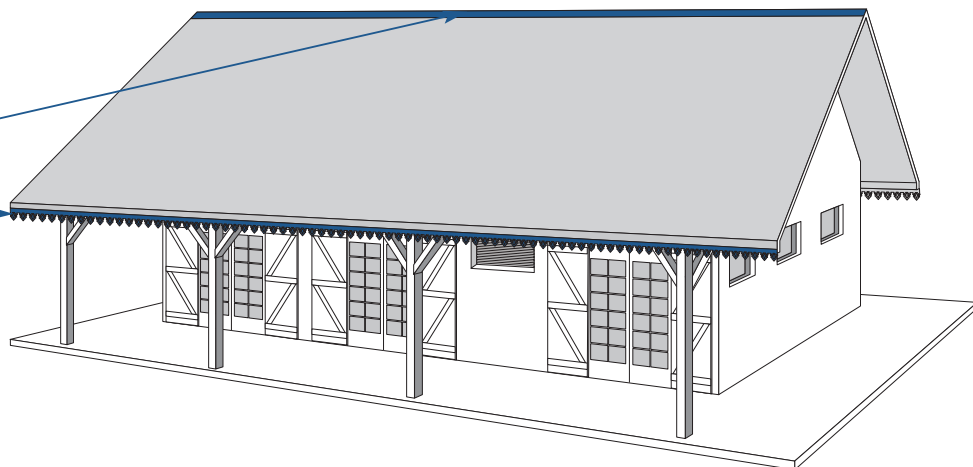
Lambrequin



#### Désignation

Faitage

Lambrequin



### Programme de fabrication

<b>Longueurs</b>	1200 mm à 12000 mm.
<b>Métal</b>	Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.
<b>Revêtements</b>	Laquage 25 $\mu$ m polyester, 35 $\mu$ m biface polyuréthane et polyester <sup>(1)</sup> , 50 $\mu$ m biface polyuréthane <sup>(2)</sup> .
<b>Couleurs</b>	Selon nuanciers.
<b>Options</b>	<sup>(1)</sup> Metal Cover, Metal Reflect, Metal Iso, <sup>(2)</sup> Metal Protec.

### Normes

<b>Acier galvanisé</b>	NF EN 10326 / P 34-310 tolérances décalées.
<b>Prélaquage</b>	NF EN 10169-1 / NF XP P 34-301 appliqué sur galvanisation.
<b>Cotes/Tolérances</b>	NF P 34-401.
<b>Essais</b>	NF P 34-503 et NF P 34-205-1 (référence DTU 40-35). Règles Antilles

Zone Industrielle de Jaula  
97129 LAMENTIN - Tél. : 05 90 28 37 37  
Fax. : 05 90 28 94 51 - www.biometal-guadeloupe.fr  
contact.gp@biometal.com

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

© 04/2014 Réalisation & Création 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