

Épaisseur en mm	0,63	0,75
Masse acier en Kg/m <sup>2</sup>	6,03	7,18
Masse acier en Ml	6,03	7,18

### Portées d'utilisation en mètres

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	2,60	2,85	2,75	3,20
125	2,40	2,65	2,60	2,90
150	2,25	2,45	2,45	2,65
175	2,15	2,25	2,30	2,50
200	2,00	2,10	2,15	2,30
225	1,90	1,90	2,05	2,20
250	1,70	1,70	1,90	1,95

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.

#### Charges ascendantes



Charges daN/m <sup>2</sup>	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
150	2,10	2,00	2,30	2,40
175	1,90	1,90	2,10	2,20
200	1,80	1,80	2,00	2,00
225	1,70	1,60	1,90	1,90
250	1,60	1,60	1,80	1,80
275	-	-	1,70	1,70
300	-	-	1,60	1,60

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

Portées calculées: selon Eurocode 3, partie 1-3.

Valeurs de calcul					Épaisseur (mm)				
					0,63	0,75	0,88	1,00	
Masse surfacique kg/m <sup>2</sup>					m	6,61	7,87	9,23	10,49
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm <sup>4</sup> /ml	Travée simple		l <sup>2</sup>	3,35	4,47	4,68	5,32	
		Deux travées égales		l <sup>3</sup>	2,45	3,25	3,42	3,89	
		Continuité		l <sub>m</sub>	2,90	3,86	4,05	4,60	
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique		Md2T	131,02	204,35	183,01	207,97
			Système élastoplastique		Md3T	186,50	234,23	261,51	296,03
	Sur appui				Md3A	143,42	187,38	200,33	227,65
Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml					MC	105,47	120,67	147,32	167,41
Réaction sur appui daN/ml					Rd	645,93	732,09	902,25	1025,29
Action des charges ascendantes Toutes nervures fixées en sommet	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique		Ma2T	348,29	314,15	486,50	552,84
			Système élastoplastique		Ma3T	231,77	221,77	323,74	367,89
	Sur appui				Ma3A	128,35	142,93	179,28	203,73
Effort d'arrachement sur appui daN/ml					Sa	629,84	695,88	879,78	999,75



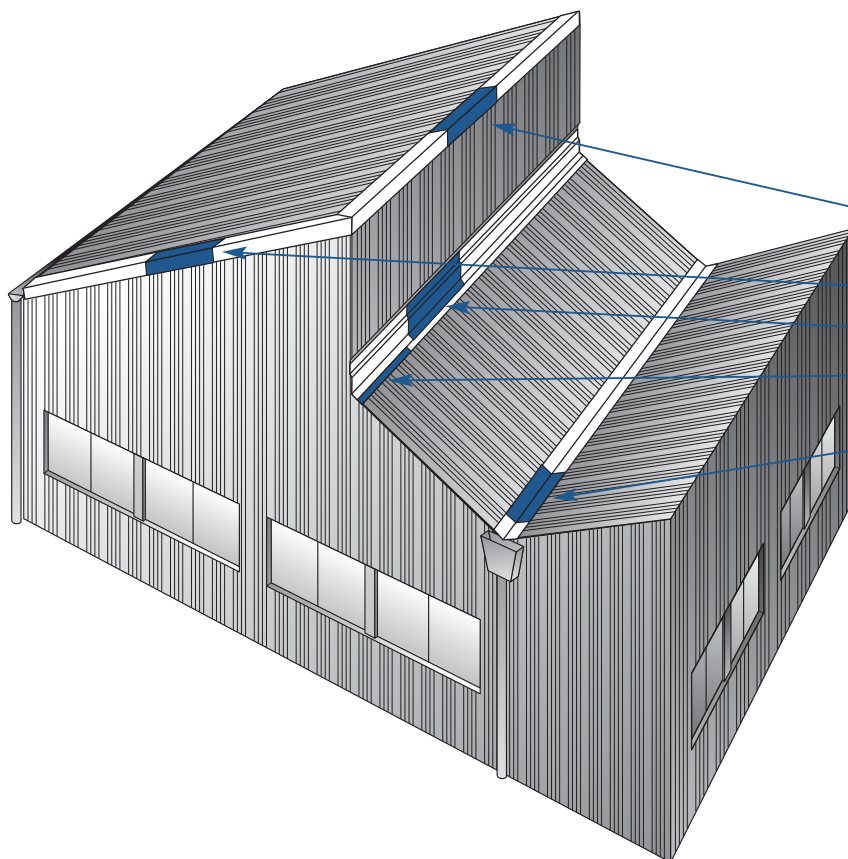
# TOITURE

## BAC 1000.45

TOITURE BAC 1000.45  
GUADELOUPE

### Pièces de finition

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



#### Désignation

Faîtage simple

Bande de rive

Solin

Bande d'étanchéité

Noue

\* Sur mesure de 1 à 6 m

### Programme de fabrication

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

Zone Industrielle de Jaula  
97129 LAMENTIN - Tél. : 05 90 28 37 37  
Fax. : 05 96 28 94 51 - www.biometal-guadeloupe.fr

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

© 12/2014 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