

Épaisseur en mm	0,63	0,75
Masse acier en kg/m ²	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^{ème}

Charges descendantes



Charges daN/m ²	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 ²	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
100	2,65	2,85	3,00	3,50
125	2,65	2,70	3,00	3,10
150	2,60	2,35	2,75	2,85
175	2,40	2,00	2,50	2,50
200	2,10	1,75	2,15	2,15

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

Valeurs de calcul					Épaisseur (mm)				
					0,63	0,75	0,88	1,00	
Masse surfacique kg/m²					m	6,61	7,87	9,23	10,49
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm⁴/ml	Travée simple		l²	3,35	4,47	4,68	5,32	
		Deux travées égales		l³	2,45	3,25	3,42	3,89	
		Continuité		l _m	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	

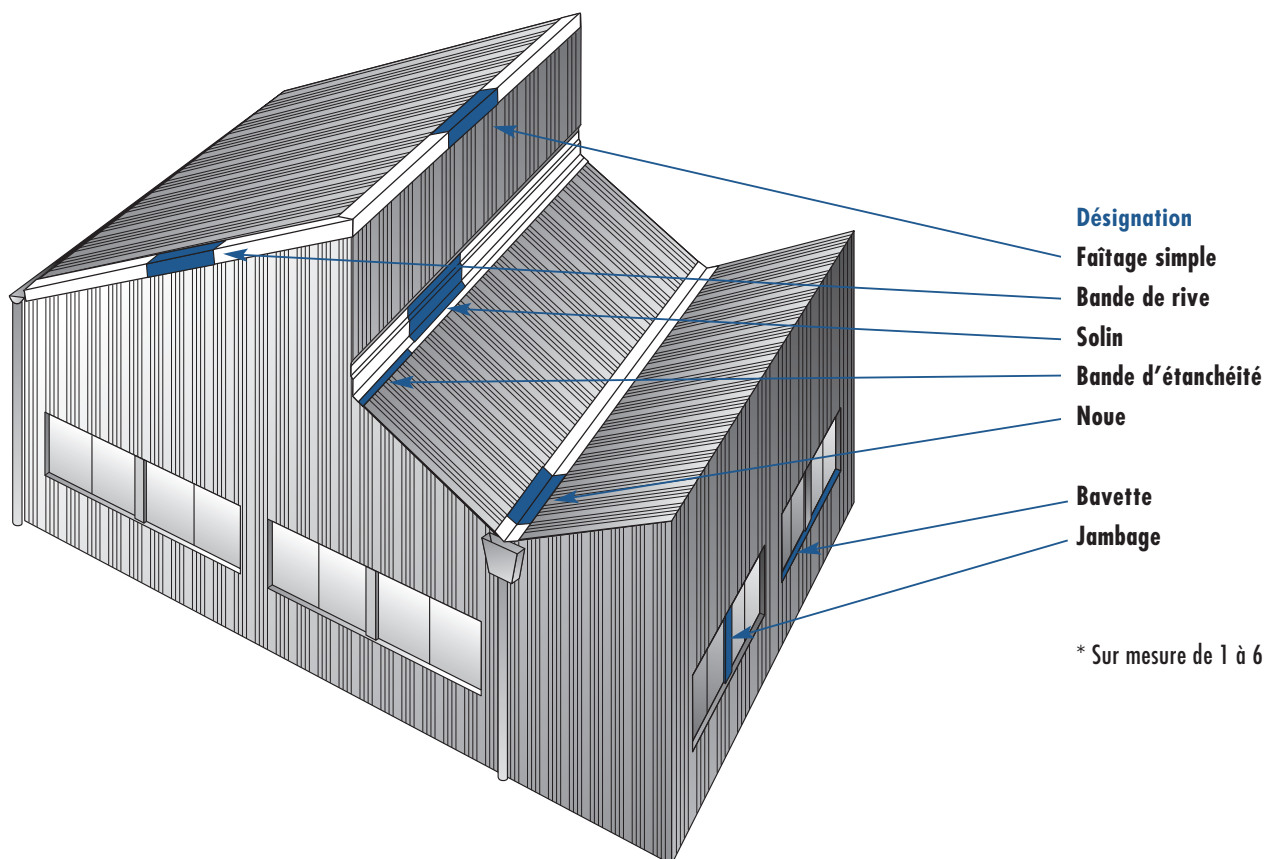


TOITURE

BAC 1000.45

Pièces de finition

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



Programme de fabrication

Longueurs	1200 mm à 12000 mm.
Métal	Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.
Revêtements	35 μ m biface polyuréthane ⁽¹⁾ , 50 μ m biface polyuréthane ⁽²⁾ .
Couleurs	Selon nuancier.
Options	⁽¹⁾ Metal Cover, ⁽²⁾ Metal Reflect, 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). Règles Antilles.

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

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

© 03/2014 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