

Épaisseur en mm	0,63	0,75
Masse acier en kg/m ²	5,95	7,09

Portées d'utilisation en mètres

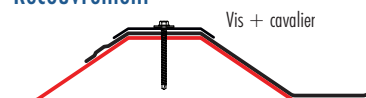
Portées admissibles sous charges descendantes en fonction de la valeur normale (non pondérée) des charges et du nombre d'appuis, pour une flèche 1/200^{ème}

Charges descendantes



Charges daN/m ²	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
100	2,00	2,00	2,40	2,30
125	2,00	2,00	2,25	2,10
150	2,00	1,90	2,15	2,00
175	1,90	1,80	2,05	1,90
200	1,85	1,75	1,95	1,85
225	1,75	1,65	1,85	1,75
250	1,70	1,60	1,80	1,70

Recouvrement



Charges ascendantes



Charges daN/m ²	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
100	2,00	2,00	2,40	2,40
125	2,00	2,00	2,40	2,40
150	2,00	2,00	2,40	2,40
175	2,00	2,00	2,35	2,35
200	2,00	2,00	2,20	2,20

Étanchéité en cas d'orage



Remplissage maximum des ondes en cas de pluie diluvienne. Calcul basé sur un débit d'eau de 3,7 litres / min / m² pour un versant moyen de 120 m².

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	0,88	1,00
Masse surfacique kg/m²				m	5,86	6,98	8,19	9,31
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm⁴/ml	Travée simple		l²	6,58	7,83	9,19	10,44
		Deux travées égales		l³	5,67	6,75	7,92	9,00
		Continuité		l _m	6,13	7,29	8,55	9,72
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Md2T	147,80	176,00	206,50	234,70
			Système élastoplastique	Md3T	168,10	200,10	234,80	266,80
		Sur appui		Md3A	132,70	157,90	185,30	210,50
	Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml			MC	87,30	104,00	122,00	138,70
	Réaction sur appui daN/ml			Rd	781,00	929,00	1090,00	1238,70
Action des charges ascendantes Toutes nervures fixées en sommet	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Ma2T	152,30	181,30	212,70	241,70
			Système élastoplastique	Ma3T	177,50	211,30	247,90	281,70
		Sur appui		Ma3A	120,10	143,00	167,80	190,70
	Effort d'arrachement sur appui daN/ml			Sa	642,00	765,00	1159,10	1020,00



TOITURE

COUVERTURE 25T

Pièces de finition

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

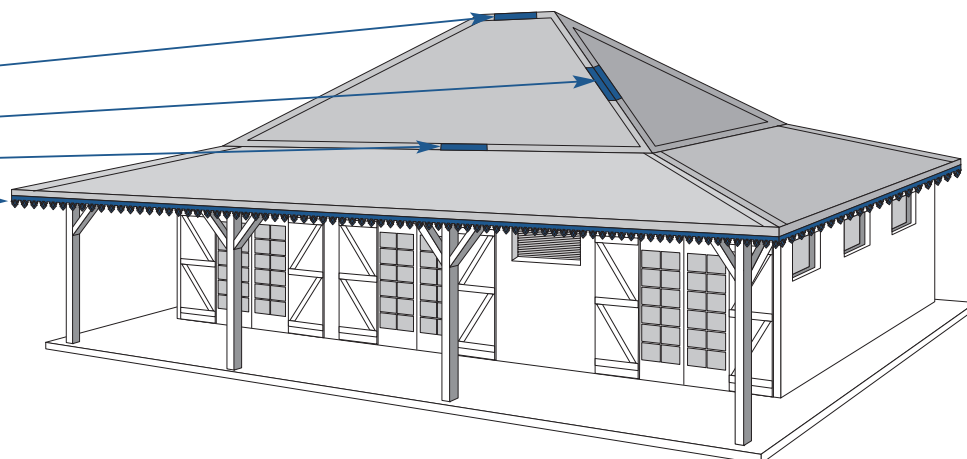
Désignation

Faitage

Arêtier (toiture 4 pentes)

Raccord 2 pentes

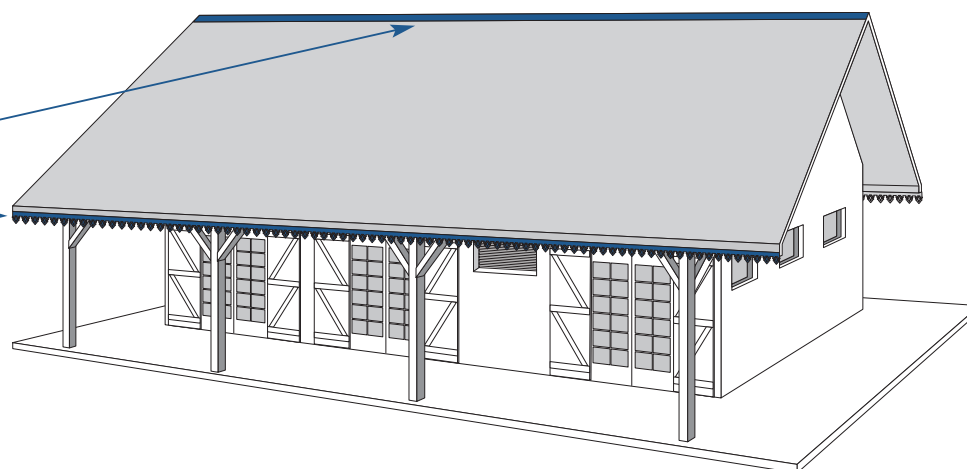
Lambrequin



Désignation

Faitage

Lambrequin



Programme de fabrication

Longueurs	1200 mm à 12000 mm.
Métal	Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.
Revêtements	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).

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.

© 09/2014 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