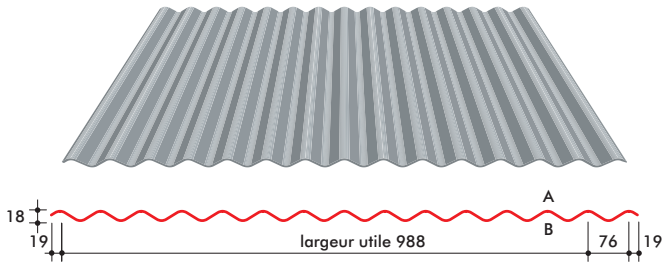
ONDULÉ 988 - 14 ondes

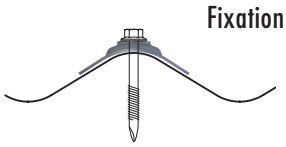
Application Tôle extérieure pour toiture

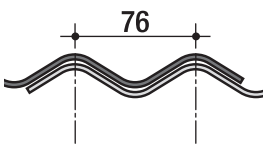


La face prélaquée est la face A, sauf instruction particulière.

Épaisseur en mm	0,50*	0,60*	0,63	0,75
Masse en Kg/m²	4,84	5,81	6,10	7,26
Masse en Kg/ml	4,79	5,74	6,03	7,18

**Acier galvanisé*





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

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 daN/m²	Ep. 0,63 mm ▲▲	Ep. 0,63 mm ▲▲▲	Ep. 0,75 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

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 daN/m²	Ep. 0,63 mm ▲▲	Ep. 0,63 mm ▲▲▲	Ep. 0,75 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

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

Valeurs de calcul					Épaisseur (mm) 0,63	Épaisseur (mm) 0,75
Masse surfacique kg/m²				m	6,10	7,26
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm4/ml	Travée simple		I²	20,23	25,11
		Deux travées égales		I³	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

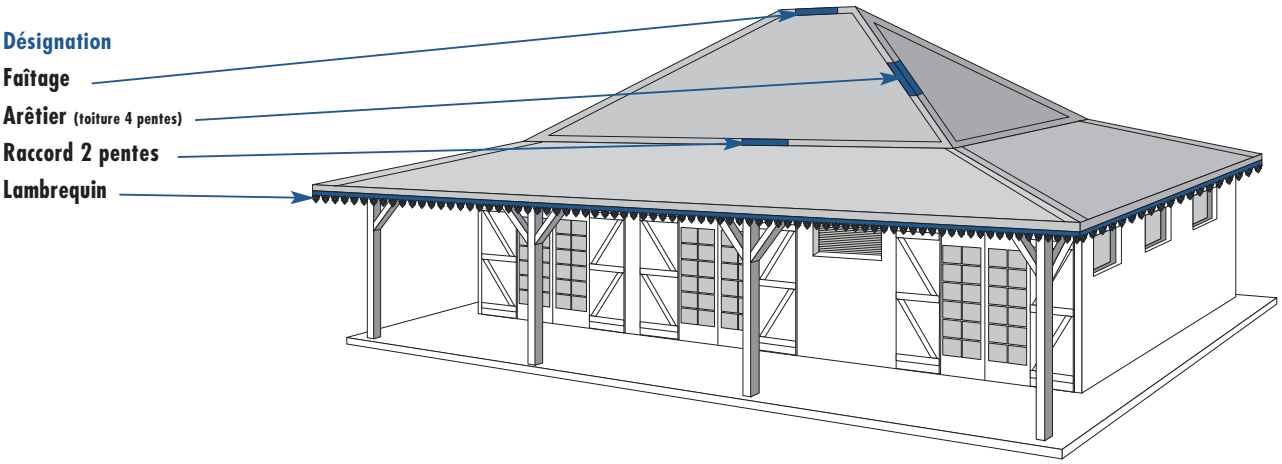
ONDULÉ 988 - 14 ondes

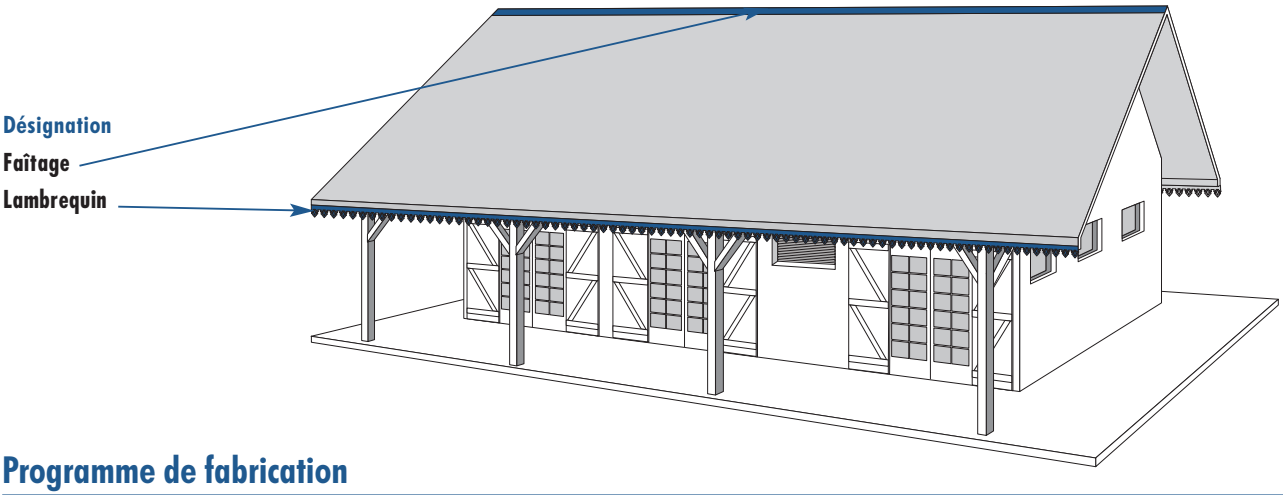
Application Tôle extérieure pour toiture

TOP CARAÏBES
LA TÔLE HAUTE PROTECTION

Pièces de finition

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





Programme de fabrication

Longueurs	1 200 mm à 12 000 mm.
Métal	Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.
Revêtements	Laquage 25 µm biface polyester(1), 35 µm biface polyuréthanne et polyester(2), 50 µm biface polyuréthanne(3).
Couleurs	Selon nuanciers.
Options	(1)TOP Prima®, (2)TOP Color®, (3)TOP Marine®.

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).

TOP Caraïbes - 23 r Industrie - 97122 Baie Mahault - Tél. : 0590 38 31 15 - Fax. : 0590 38 30 06 - Site top-caraibes.fr
La société se réserve le droit d'apporter toutes améliorations ou modifications rendues nécessaires, à tout moment et sans préavis.

© 11/2016 Réalisation & Création CVI - 31