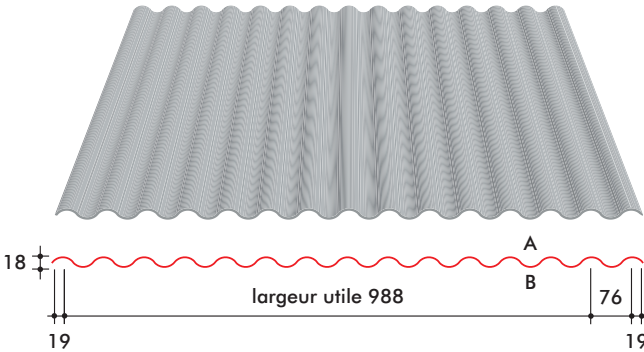


# Ondulée 988 - 14 ondes

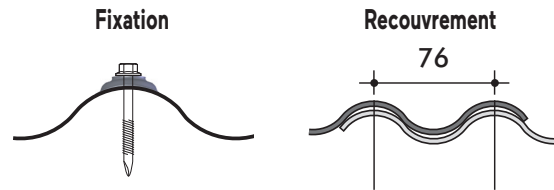
Acier



**Application** Plaques ondulées pour couverture sèche



Épaisseur en mm	0,63
Masse en Kg/m <sup>2</sup>	6,10
Masse en Kg/ml	6,03



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

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

Portées admissibles sous charges descendantes et ascendantes pour une densité de fixation 1/3 en partie courante, en fonction de la valeur normale (non pondérée) des charges et du nombre d'appuis, pour une flèche 1/180<sup>ème</sup>.

Charges daN/m <sup>2</sup>	Ep. 0,63 mm		
	▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
<b>75</b>	1,60	2,10	2,10
<b>100</b>	1,40	1,90	1,90
<b>125</b>	1,20	1,80	1,80
<b>150</b>	1,20	1,70	1,70
<b>175</b>	1,20	1,60	1,60
<b>200</b>	1,10	1,50	1,50
<b>225</b>	1,10	1,50	1,50
<b>250</b>	1,05	1,40	1,40
<b>275</b>	1,05	1,35	1,35
<b>300</b>	1,00	1,30	1,30
<b>325</b>	0,80	1,30	1,30
<b>350</b>	0,80	1,25	1,25
<b>375</b>	0,80	1,25	1,25
<b>400</b>	0,80	1,20	1,20



Charges daN/m <sup>2</sup>	Ep. 0,63 mm		
	▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
<b>75</b>	1,60	2,10	2,10
<b>100</b>	1,40	1,90	1,90
<b>125</b>	1,30	1,80	1,80
<b>150</b>	1,25	1,70	1,70
<b>175</b>	1,20	1,60	1,60
<b>200</b>	1,15	1,50	1,50
<b>225</b>	1,10	1,45	1,45
<b>250</b>	1,05	1,40	1,40
<b>275</b>	1,00	1,35	1,35
<b>300</b>	1,00	1,30	1,30
<b>325</b>	0,80	1,30	1,30
<b>350</b>	0,80	1,25	1,25
<b>375</b>	0,80	1,25	1,25
<b>400</b>	0,80	1,20	1,20



Limite de portée = 2,40 m.

Portée recommandée :

- En partie courante = 0,80 m,

- En extrémité (4 premières et 4 dernières pannes) = 0,40 m.

Valeurs calculées, selon Eurocode 3, partie 1.3.

En zones cycloniques, la fixation des plaques ondulées est réalisée en sommet d'onde, sur chaque élément support, selon la répartition et la densité minimales, indiquées au tableau ci-dessous. Les portées/charges des plaques ondulées, dépendent de la densité de fixation.

Certaines configurations de chantier (hauteur de bâtiment, bâtiment ouvert, vitesse de vent de dimensionnement...) pourront nécessiter une densité de fixations supérieure aux valeurs minimales définies dans ce tableau.

## Répartition et densité minimales des fixations des plaques ondulées 76x18, en zone cyclonique

Localisation sur la couverture		Densité minimale de fixation sur chaque appui	Exemples des répartitions des fixations sur la plaque ondulée
Partie courante (hors recouvrement)		1 onde sur 3	
Recouvrement transversal	Sur panne ou linteaux de recouvrement	1 onde sur 2	
Rive latérale y compris noue et arrêtier	Sur une largeur de plaque ondulée		
Egout	Sur les 2 premières pannes ou liteaux		
Faitage	Sur les 2 dernières pannes ou liteaux		
Pénétrations	Sur les pannes ou liteaux des pénétrations		

# Ondulée 988 - 14 ondes

Acier

**TOP**  
CARAÏBES

**Application** Plaques ondulées pour couverture sèche

## Pièces de finition

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

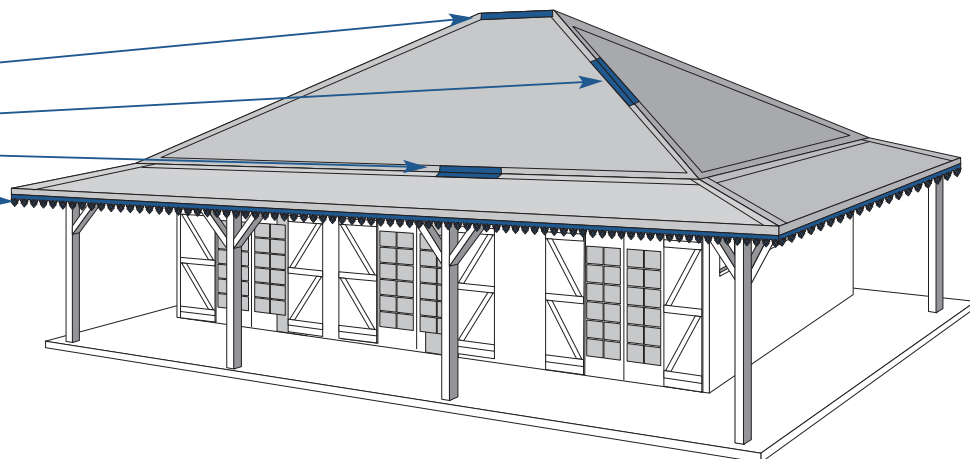
### Désignation

Faîtage

Arêtier (toiture 4 pentes)

Raccord 2 pentes

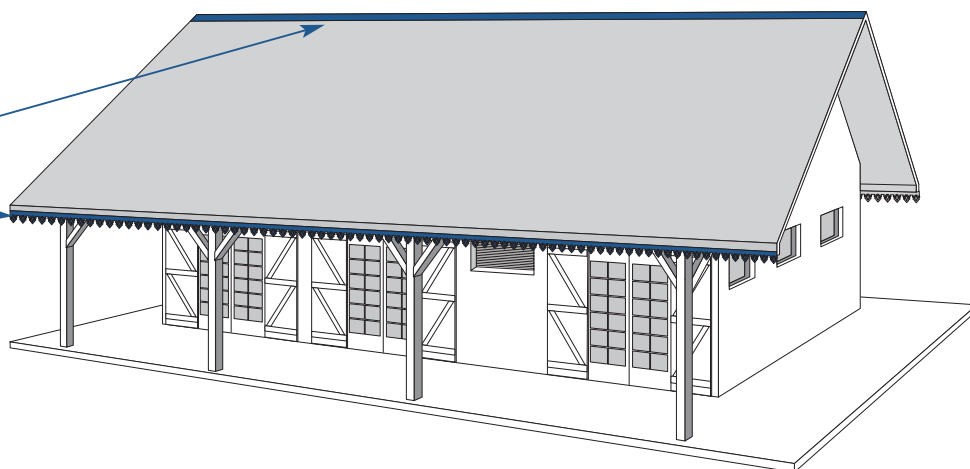
Lambrequin



### Désignation

Faîtage

Lambrequin



## Caractéristiques

**Longueurs** 1 200 mm à 12 000 mm.

**Métal** Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.

**Revêtements** 35 µm biface polyester ou polyuréthane (TOP Colors® ou TOP Confort®), 75 µm biface polyuréthane (TOP Marine Xtrem®).

**Couleurs** Selon nuancier.

## 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).

**Marquage CE** NF EN 14782.

**Mise en œuvre** NF EN 508-1