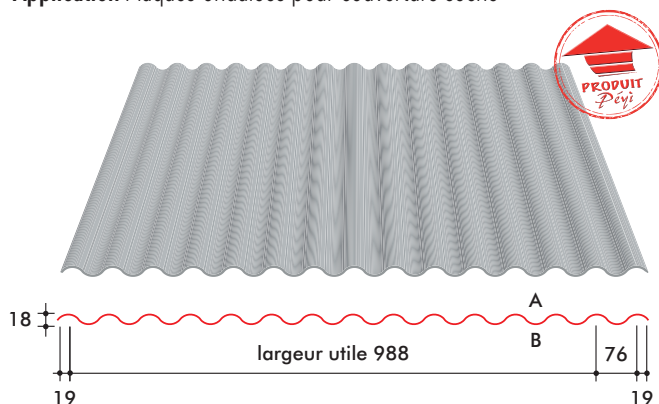


Ondulée 988 – 14 ondes

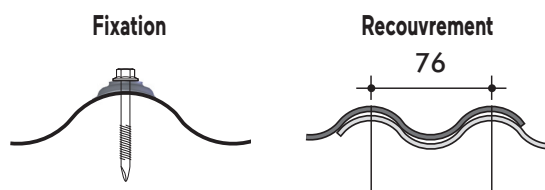
Aluminium



Application Plaques ondulées pour couverture sèche



| | |
|----------------------------|------|
| Épaisseur en mm | 1,00 |
| Masse en Kg/m ² | 3,33 |
| Masse en Kg/ml | 3,30 |



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

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

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 1/150^{ème}.

| | Charges daN/m ² | Ep. 1,00 mm | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------|------|--------|
| | | ▲▲ | ▲▲▲ | ▲▲▲▲ + |
| Charges descendantes | 75 | 1,30 | 1,75 | 1,75 |
| | 100 | 1,15 | 1,55 | 1,55 |
| | 125 | 1,10 | 1,45 | 1,45 |
| | 150 | 1,05 | 1,35 | 1,35 |
| | 175 | 0,80 | 1,25 | 1,25 |
| | 200 | 0,80 | 1,15 | 1,15 |
| | 225 | 0,80 | 1,50 | 1,50 |
| | 250 | 0,80 | 1,40 | 1,40 |
| | 275 | 0,80 | 1,35 | 1,35 |
| | 300 | 0,80 | 1,20 | 1,20 |
| | 325 | 0,80 | 1,15 | 1,15 |
| | 350 | 0,80 | 1,10 | 1,10 |
| | 375 | 0,80 | 1,00 | 1,00 |
| | 400 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

| | Charges daN/m ² | Ep. 1,00 mm | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|------|--------|
| | | ▲▲ | ▲▲▲ | ▲▲▲▲ + |
| Charges ascendantes | 75 | 1,30 | 1,75 | 1,75 |
| | 100 | 1,15 | 1,55 | 1,55 |
| | 125 | 1,10 | 1,45 | 1,45 |
| | 150 | 1,05 | 1,35 | 1,35 |
| | 175 | 0,80 | 1,25 | 1,25 |
| | 200 | 0,80 | 1,15 | 1,15 |
| | 225 | 0,80 | 1,50 | 1,50 |
| | 250 | 0,80 | 1,40 | 1,40 |
| | 275 | 0,80 | 1,35 | 1,35 |
| | 300 | 0,80 | 1,20 | 1,20 |
| | 325 | 0,80 | 1,15 | 1,15 |
| | 350 | 0,80 | 1,10 | 1,10 |
| | 375 | 0,80 | 1,00 | 1,00 |
| | 400 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

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 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 |
| Recouvrement transversal | Sur panne ou liteaux de recouvrement | 1 onde sur 2 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 |
| 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

Aluminium



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).

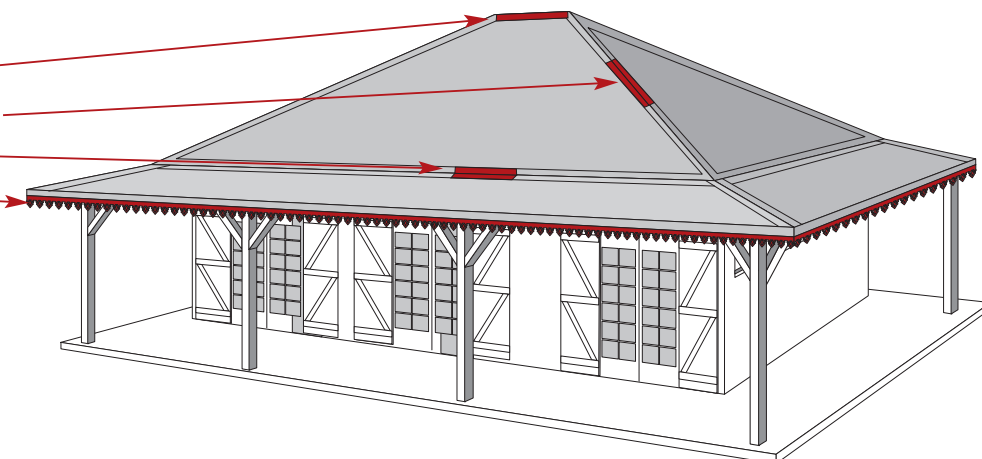
Désignation

Faîtage

Arêtier (toiture 4 pentes)

Raccord 2 pentes

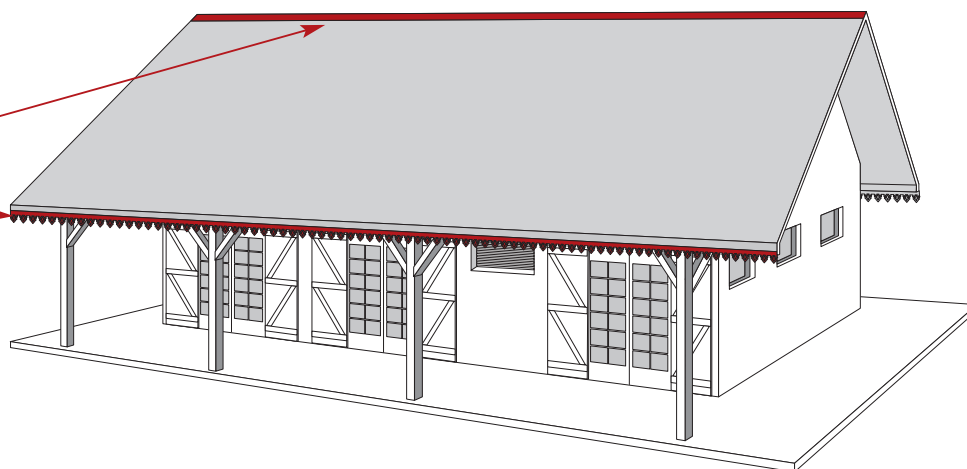
Lambrequin



Désignation

Faîtage

Lambrequin



Caractéristiques

| | |
|--------------------|--|
| Longueurs | 500 mm à 12 000 mm. |
| Métal | Tôle d'aluminium, H42/H44/H46/H48/H111 |
| Revêtements | 25 µm biface polyester (TOP Alu® ou TOP Confort®). |
| Couleurs | Selon nuancier. |

Normes

| | |
|---------------------------|---|
| Aluminium prélaqué | En conformité avec la norme UNI EN 10002. |
| Marquage CE | NF EN 14782. |
| Mise en œuvre | Règles Antilles. |