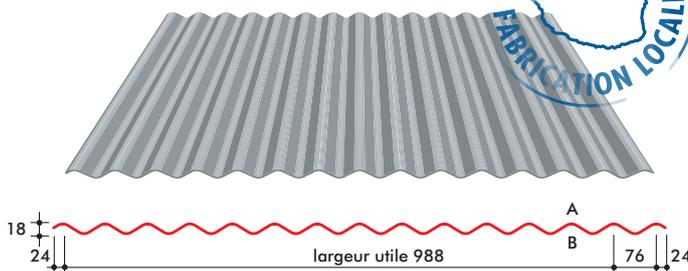


TOITURE ONDULÉE 988.14

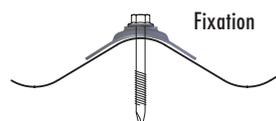
Application Tôle extérieure pour toiture



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

| Épaisseur en mm | 0,50* | 0,60* | 0,63 | 0,75 |
|----------------------------|-------|-------|------|------|
| Masse en Kg/m ² | 4,92 | 5,90 | 6,20 | 7,38 |
| Masse en Kg/ml | 4,87 | 5,84 | 6,13 | 7,30 |

*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/m ² | Ep. 0,63 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/m ² | Ep. 0,63 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 | 0,75 | |
| Masse surfacique kg/m ² | | | m | 6,10 | 7,26 | |
| Action des charges descendantes | Moment d'inertie cm ⁴ /ml | Travée simple | l ² | 20,23 | 25,11 | |
| | | Deux travées égales | l ³ | 13,62 | 16,32 | |
| | | Continuité | lm | 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 |

L'opération intitulée "Compensation des surcoûts de transports - Intrants productifs 2015-2017" est cofinancée par l'Union européenne "TOP OCEAN INDIEN bénéficie du soutien de l'Europe dans le cadre de la Fiche-action 8.02 du FEDER".

TOITURE ONDULÉE 988.14

Application Tôle extérieure pour toiture



Pièces de finition

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

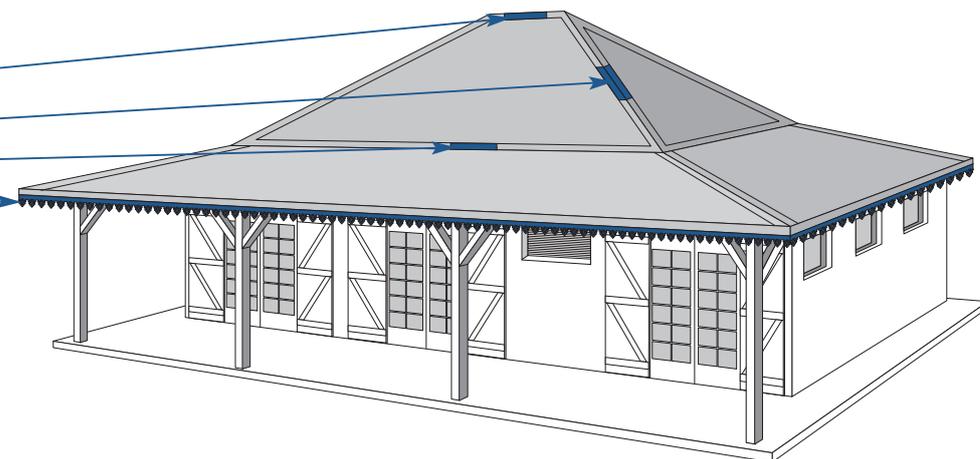
Désignation

Faitage

Arêtier (toiture 4 pentes)

Raccord 2 pentes

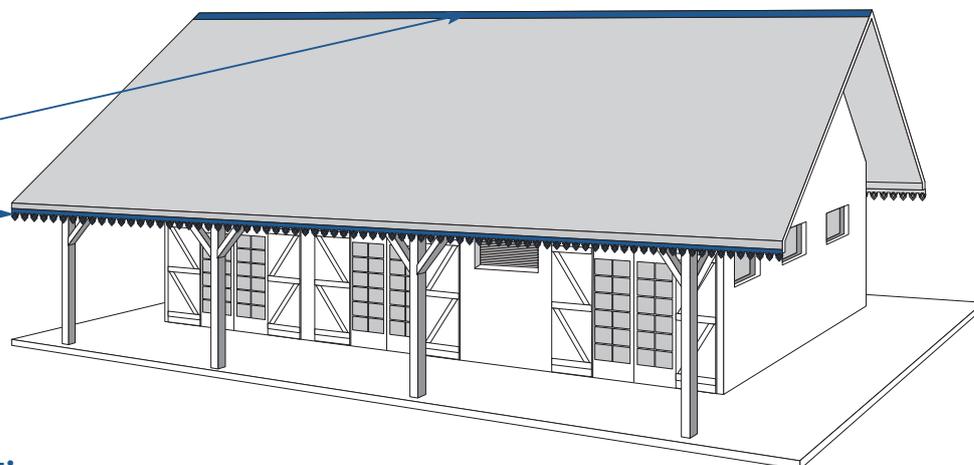
Lambrequin



Désignation

Faitage

Lambrequin



Programme de fabrication

Longueurs

1 200 mm à 12 000 mm.

Métal

Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.

Revêtements

Laquage 25 μ m biface polyester⁽¹⁾, 35 μ m biface polyuréthane et polyester⁽²⁾, 25 μ m biface super polyester aluminium⁽³⁾
50 μ m biface polyuréthane⁽⁴⁾.

Couleurs

Selon nuanciers.

Options

⁽¹⁾TOP Premium, ⁽²⁾TOP Tech, ⁽³⁾TOP Alu, ⁽⁴⁾TOP Marine.

Cintrage

Lisse, convexe, concave.

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).