

## FICHE TECHNIQUE

Conformes aux  
DTU40-35  
DTU40-36  
RAGE panneaux  
sandwiches  
de couverture

### CAVALIER POUR PROFILS DE COUVERTURE NERVURES

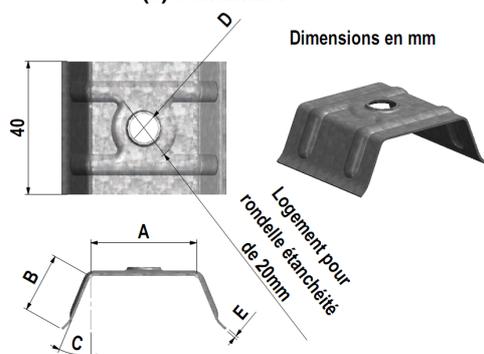
Accessoire pour  
fixations  
d'éléments de  
couverture en  
sommet d'onde.

**(1) Dénomination du produit :** Cavalier pour fixation en sommet d'onde (logement pour étanchéité de 20 mm)

**(2) Nom et adresse de la société :** FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY - FRANCE

**(3) Nom et adresse de l'usine productrice :** FAYNOT 2 - 08800 THILAY - FRANCE

**(4) Schémas :**



**(5) Caractéristiques des matériaux :**

- Acier DX51D + Z350 selon NF EN 10346 (épaisseur 0,80 mm).
- Acier DX51D + Z225 selon NF EN 10346 prélaqué double face SP 35 microns selon NF EN 10169 (épaisseur 0,75 mm).
- Acier DX51D + Z225 selon NF EN 10346 prélaqué simple face SP 25 microns SP 7 microns selon NF EN 10169 (épaisseur 0,75 mm).
- Aluminium 3003 H24 selon série NF EN 485 (épaisseur 1 mm).
- Aluminium 3003 H24 selon série NF EN 485 prélaqué double face SP 25 microns selon NF EN 1396 (épaisseur 1 mm).
- Acier inoxydable X5CrNi18-10 (AISI304 ; A2) selon NF EN 10088-2 (épaisseur 0,80 mm).

NOTE 1 : Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur.

**(6) Caractéristique mécanique garantie des matériaux :**

**Acier galvanisé avec ou sans prélaquage :**

Rm minimale à la traction : 270 N/mm<sup>2</sup>.

Rp0,2 minimale à la traction : 140 N/mm<sup>2</sup>.

**Aluminium avec ou sans prélaquage :**

Rm minimale à la traction : 145 N/mm<sup>2</sup>.

Rp0,2 minimale à la traction : 115 N/mm<sup>2</sup>.

**Acier inoxydable :**

Rm minimale à la traction : 520 N/mm<sup>2</sup>.

Rp0,2 minimale à la traction : 210 N/mm<sup>2</sup>.

**(7) Caractéristiques dimensionnelles :**

- Les dimensions A ; B et C sont variables en fonction des formes des nervures des profils de couverture.
- Exemple : Profil 1000T : A=23,5 mm ; B=23 mm ; C=30 °.

NOTE 2 : le logement soyé dans le cavalier permet la mise en place d'une rondelle d'étanchéité présentant un diamètre interne de 20 mm. La profondeur de ce logement est inférieure à l'épaisseur de la rondelle d'étanchéité.

**(8) Mise en oeuvre :**

- Association avec une rondelle d'étanchéité de diamètre extérieur 20 mm et d'épaisseur minimale 3 mm.
- La rondelle d'étanchéité est positionnée dans le logement du cavalier entre le cavalier et le profil nervuré.
- Le choix du trou de passage D des cavaliers est réalisé en relation avec le diamètre de la fixation envisagée.
- Pour des informations complémentaires de mise en oeuvre comme le couple de serrage adapté, il convient de se référer à la fiche technique de la fixation envisagée.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).
- Nos produits doivent être stockés dans des conditions ventilées qui les préservent de l'humidité et la condensation sans prise directe aux intempéries ni aux rayonnements du soleil. Le stockage ne doit pas se faire à même le sol. Le stockage sur chantier doit être limité dans le temps. Le non-respect de ces prescriptions peut entraîner un dépôt de rouille blanche sur nos produits.

Mise à jour le 20 Septembre 2020