

FICHE TECHNIQUE

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

CAVALIER POUR PROFILS DE COUVERTURE NERVURES

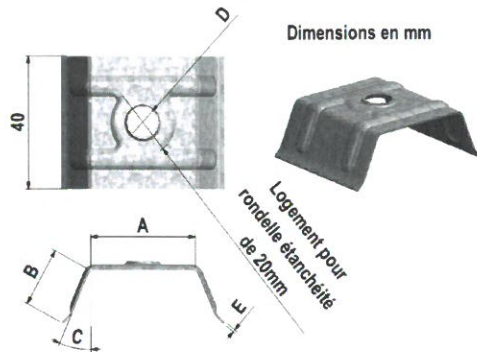
Accessoire pour
fixations
d'éléments de
couverture en
sommets d'onde.

(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/mm².

Rp0,2 minimale à la traction : 140 N/mm².

Aluminium avec ou sans prélaquage :

Rm minimale à la traction : 145 N/mm².

Rp0,2 minimale à la traction : 115 N/mm².

Acier inoxydable :

Rm minimale à la traction : 520 N/mm².

Rp0,2 minimale à la traction : 210 N/mm².

(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...).

Mise à jour le 07 Juillet 2016