

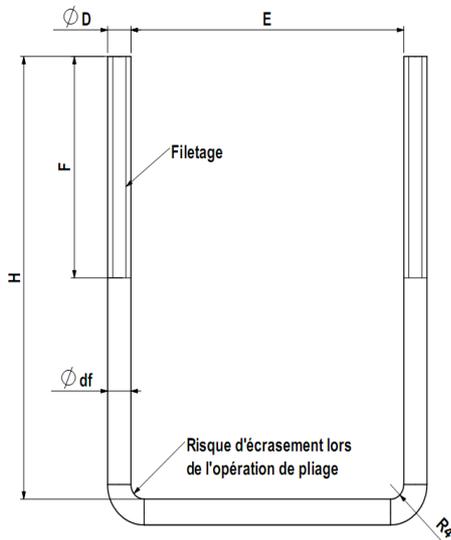
Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 DTU40-37 RAGE bardage métallique	FICHE TECHNIQUE	Fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde. Fixation d'éléments de bardage en creux d'onde.
	CROCHET FORME F AVEC ECROUS	

(1) **Dénomination du crochet** : Etrier Forme F avec écrous

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

(3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY

(4) **Schémas (mm) :**



(5) **Caractéristiques des matériaux :**

Etrier :

- 1- Acier galvanisé à chaud en continu suivant NF A91-131, classe B masse de zinc de 150 g/m² minimum, avec surprotection du filetage et de la section cisailée (peinture à base de matériaux métalliques).
- 2- Acier inoxydable A2 (X5CrNi18-10 ; 1.4301) suivant 10088-5.
- 3- Acier inoxydable A4 (X5CrNiMo17-12-2 ; 1.4401) suivant 10088-5.

Ecrou :

- 1- Acier C8C selon NF EN 10263-2, galvanisé à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684 masse de zinc de 450 g/m² minimum.
- 2- Acier inoxydable A2 (X5CrNi18-10 ; 1.4301) suivant 10088-5.
- 3- Acier inoxydable A4 (X5CrNiMo17-12-2 ; 1.4401) suivant 10088-5.

(6) **Caractéristique mécanique garantie de l'acier du crochet :**

Résistance ultime à la traction de l'acier de l'étrier : 500 N/mm² minimum

(7) **Conditions de mise en oeuvre :**

- Mise en oeuvre autour d'un support du type IPN, IPE, UPN, HEA...
- L'étrier doit venir entourer le support avec les filetages vers l'atmosphère extérieure de l'assemblage.
- Ne pas utiliser de machine à choc (clé à choc...)

(8) **Caractéristiques dimensionnelles des étriers et écrous :**

Type filetage	SN7	SL8*	SN8	M7	M8	M10			
Matériaux	1	1	1	1 ; 2	1 ; 3	1			
(D* pas ; df)	(7*150 ; 6)	(7,6*150 ; 6,4)	(8*150 ; 7)	(7*100 ; 6,2)	(8*125 ; 7)	(10*150 ; 8,9)			
Clef adaptée à C	11 mm	13 mm	13 mm	11 mm	13 mm	16 mm			

* Type de filetage disponible jusqu'à épuisement des stocks de matière première.

- Les dimensions du crochet (H, E) sont à déterminer en fonction du support acier ainsi que de l'élément à fixer (couverture, bardage...).
- Il est conseillé de prendre comme valeur de E la largeur du support plus 3 mm.
- La longueur du filetage F est de 50 mm en standard. D'autres longueurs peuvent être réalisées sur demande.

(9) **Résistances caractéristique à traction :**

- Résistance caractéristique à la traction SN7 et M7 : Pk = 1 410 daN (rupture de la partie lisse)
- Résistance caractéristique à la traction SL8* : Pk = 1 605 daN (rupture de la partie lisse)
- Résistance caractéristique à la traction SN8 et M8 : Pk = 1 920 daN (rupture de la partie lisse)
- Résistance caractéristique à la traction M10 : Pk = 3 110 daN (rupture de la partie lisse)

Mise à jour le 15 Février 2022