

Conforme au
DTU 40.32
et aux règles
professionnelles
des bardages
métalliques

FICHE TECHNIQUE

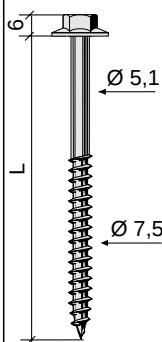
TIREFOND DE REPARATION TÊTE HEXAGONALE À EMBASE 7.5x65 GALVA

Fixation de
petits profils de
couverture en
sommet d'onde.
Fixation de
bardage en
creux d'onde.

(1) **Dénomination du tirefond** : Tirefond de réparation 7.5x65 galva

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

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



(4) **Schémas :**

La fiche technique est établie pour des pannes en bois avec un taux d'humidité de 15 % et une masse volumique de 450 kg/m³ (taux d'humidité mesuré selon la norme NF B 51-004).

(5) **Caractéristiques des matériaux du tirefond :**

- Acier de Frappe à froid FR10 avec protection par galvanisation à chaud selon la norme NF A 91-121 (450 g/m² minimum).

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

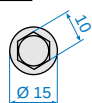
- Résistance maximale à la traction : 50 à 60 daN/mm².

(7) **Longueur des tirefonds :**

Longueur telle que la profondeur d'ancrage soit d'au moins 45 mm.

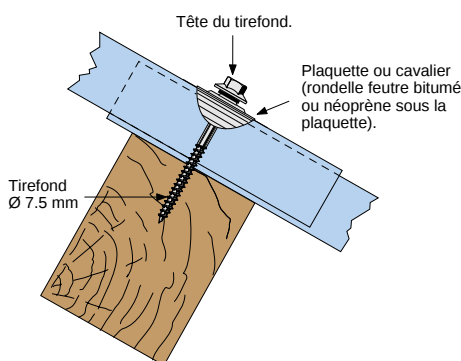
Dim.	7.5 x 65			
Réf.	17565-021			
Longueur filetée :	50			
Capacité de serrage	20			

TÊTE

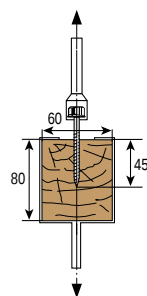


(8) **Schémas de pose :**

COUVERTURE
Fixation en sommet d'onde



Dispositif de l'essai
d'arrachement
(NF P30-310)



Caractéristique de
l'essai : le tirefond
est vissé avec un
ancrage de 45 mm

(9) **Couple de serrage préconisé :**

COUVERTURE : Fixation en sommet d'onde : le couple de serrage définitif est déterminé par la résistance du profil.

(10) **Couple de rupture du tirefond en torsion** : 9 N.m.

(11) **Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :**

- Réparation d'un tirefond 6x65 à visser ARRACHE
 - Résistance caractéristique à l'arrachement : **Pk = 301.93 daN**
 - Résistance utile avec un coefficient de 3 : **100.64 daN**
- Réparation d'un tirefond 6x65 à visser DEVISSE
 - Résistance caractéristique à l'arrachement : **Pk = 391.55 daN**
 - Résistance utile avec un coefficient de 3 : **130.52 daN**
- Mise en place du tirefond de réparation DIRECTEMENT dans le support bois
 - Résistance caractéristique à l'arrachement : **Pk = 507.26 daN**
 - Résistance utile avec un coefficient de 3 : **169.09 daN**