

## FICHE TECHNIQUE

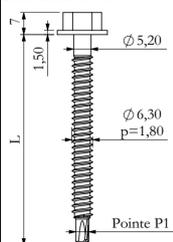
Conformes  
au DTU43.3

### VIS TH P1 AUTOPERCEUSES POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

Système de  
fixation pour  
revêtement  
d'étanchéité  
de toiture fixé  
mécaniquement.

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis TH P1 6,3xL autoperceuse TK12 ou TK20  
 (2) **Nom et adresse de la société :** FAYNOT INDUSTRIE SA - 08000 THILAY - FRANCE  
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice :** FAYNOT 1 - 08800 THILAY - FRANCE

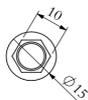
Dimensions en mm

**(4) Caractéristiques du support :**

La fiche technique est établie pour un support bois avec un taux d'humidité de 12 à 18 % et une masse volumique de 400 à 450 kg/m<sup>3</sup>.

**(5) Caractéristiques des matériaux :**

- Tête et tige en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec :
  - ou revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion  $\geq 12$  cycles Kesternich selon NF EN ISO 22479 (à 2 l de SO<sub>2</sub> sans apparition de rouille rouge).
  - ou revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion  $\geq 20$  cycles Kesternich selon NF EN ISO 22479 (à 2 l de SO<sub>2</sub> sans apparition de rouille rouge).



Douille H10  
Réf. 4499-039

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

- Mise en oeuvre pour la fixation des bacs métalliques support d'étanchéité sur support bois.
- Capacité de perçage : 4x0,75 mm à 1,50 mm acier + pose sur support bois.
- Couple de serrage : Application d'un couple de serrage adapté pour un bon écrasement des éléments.  
Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clés à choc,...).

**(7) Caractéristique mécanique garantie de l'acier de la vis :**

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm<sup>2</sup> minimum.

**(8) Longueur des vis et capacité de serrage :**

Dimensions	6,3x55	6,3x65					
Référence TK12	6355-091	363065-091					
Référence TK20	6355-089	----					
Poids kg %	12,5	14					
Capacité serrage (CS)	MIN	----					
	MAX	5 mm	5 mm				

Capacité de serrage MAX est déterminée pour un ancrage de 50 mm dans le support bois pour la 6,3x55.  
 Capacité de serrage MAX est déterminée pour un ancrage de 60 mm dans le support bois pour la 6,3x65.

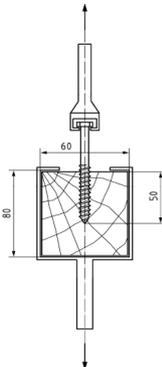
**(9) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 440 daN (ancrage de 50 mm ; PV23-2702-04)  
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 146 daN

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 613 daN (ancrage de 60 mm ; PV23-0507-03)  
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 204 daN

Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblage, rénovation...).

Essais d'arrachement  
selon norme  
NF P30-310



(exemple d'arrachement  
sur support bois)

**(10) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-314 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 520 daN (ancrage de 60 mm ; Profil acier e0,75 mm, largeur fond de nervure 45 mm, PV23-0507-01)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 173 daN

Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblage, rénovation...).

**(11) Résistances caractéristiques et utiles au cisaillement selon la norme NF P30-316 :**

Résistance caractéristique au cisaillement : Pk = 1 170 daN (cisaillement pur)  
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 390 daN

Résistance caractéristique au cisaillement : Pk = 232 daN (assemblage acier 0,75mm ; PV22-1403-01)  
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 77 daN

Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblage, rénovation...).

Mise à jour le 12 Juillet 2023

