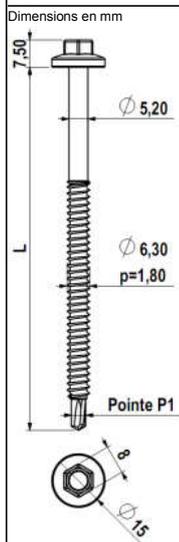


| | | |
|---|------------------------|--|
| Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 RAGE panneaux sandwichs RAGE bardage métallique | FICHE TECHNIQUE | Fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde. Fixation d'éléments de bardage en creux d'onde. |
| VIS TETINOX P1 AUTOPERCEUSES POUR FIXATION DANS SUPPORTS BOIS | | |

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



- (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/m³.
- (5) **Caractéristiques des matériaux** :
 - Tête de vis sertie d'une feuille acier inoxydable 18-10 suivant NF EN 10088-2 (X5CrNi18-10 ; A2 ; AISI304).
 - Tige en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec revêtement métallique (Zn) renforcé d'une protection complémentaire TK12 permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 22479 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).
 - Montage possible d'une rondelle vulca inox et/ou d'une rondelle EPDM.
 - Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur de la tête.

(6) **Caractéristique mécanique garantie de l'acier de la vis** :
 Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.

- (7) **Conditions de mise en oeuvre** :
- Capacité de perçage : 4x0,75 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,...).

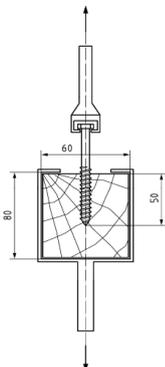
(8) **Longueur des vis et capacité de serrage** :

| Dimensions | 6,3x22* | 6,3x38** | 6,3x55** | 6,3x65 | 6,3x75 | 6,3x85 | 6,3x100 | 6,3x130 | 6,3x150 |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Référence TK12 | 6322-099 | 6338-099 | 163055-099 | 163065-099 | 163075-099 | 163085-099 | 1610-099 | 163130-099 | 163150-099 |
| Référence Couleur | 62xxxx-099 | 68xxxx-099 | xxxx-099 | xxxx-099 | 80xxxx-099 | 85xxxx-099 | 61xxxx-099 | 90xxxx-099 | 91xxxx-099 |
| Poids kg % | 7,5 | 9 | 14 | 15 | 16 | 16 | 20 | 24 | 28 |
| Capacité serrage | MIN | couture | ---- | ---- | ---- | 5 mm | 20 mm | 50 mm | 70 mm |
| | MAX | couture | 2 mm | 5 mm | 18 mm*** | 25 mm | 35 mm | 50 mm | 100 mm |

| Dimensions | 6,3x170 | 6,3x200 | 6,3x230 | 6,3x250 |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Référence TK12 | 163170-099 | 163200-099 | 163230-099 | 163250-099 |
| Référence Couleur | 93xxxx-099 | 92xxxx-099 | xxxx-099 | xxxx-099 |
| Poids kg % | 33 | 37 | 39 | 47 |
| Capacité serrage | MIN | 90 mm | 120 mm | 150 mm |
| | MAX | 120 mm | 150 mm | 180 mm |

* Fixations non conformes en tant que fixation principale suivant le DTU40-35 (utilisation en couture)
 ** Longueur insuffisante pour fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde.
 *** Capacité de serrage déterminée pour l'utilisation lors de la fixation de toles ondulées 76x18.
 xxxx correspond généralement au nuancier RAL.
 Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 50 mm dans le support bois.
 Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur minimale de 80 mm et un ancrage de 50 mm.

Essais d'arrachement selon norme NF P30-310



(exemple d'arrachement sur support bois)

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

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 404 daN (ancrage de 50 mm)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 134 daN

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 321 daN (ancrage de 35 mm)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 107 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...).

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

Résistance caractéristique au cisaillement pur : Pk = 1 307 daN
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 435 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 25 octobre 2023