

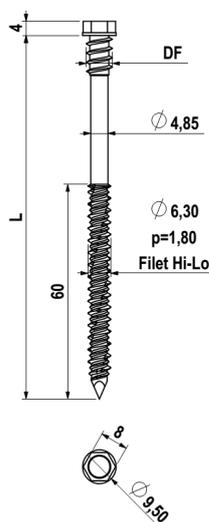
FICHE TECHNIQUE

Fixation pour isolant et étanchéité sur béton support d'étanchéité.

VIS TH 6,3xL TK15 DOUBLE FILET POUR POSE SUR SUPPORT BETON

- (1) **Dénomination de la vis** : Vis TH béton 6,3xL double filet TK15
 (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

(4) Schémas (mm) :



(5) Caractéristiques des matériaux :

- Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 15 cycles Kesternich selon NF EN ISO 22479 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).
- Plaquette en acier DX51D Z275 ou AZ150 selon NF EN 10346.

(6) Caractéristique mécanique garantie de l'acier de la vis et de la plaquette :

- Vis** : Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 490 N/mm² minimum.
Plaquette : Rm mini à la traction : 270 N/mm². Rp0,2 mini à la traction : 140 N/mm².

(7) Conditions de mise en œuvre :

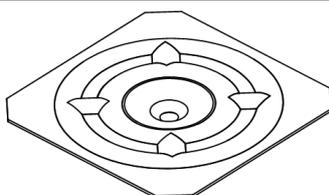
- Préperçage diamètre 5 à 5,5 mm du support béton en fonction de sa qualité d'une profondeur d'au moins 10 mm de plus que l'ancrage et nettoyage du trou préperçé afin de retirer toutes poussières ou autres résidus de perçage.
- Outillage de pose : Embout H8 (réf 4498-039).
- Associer avec une plaquette adaptée sous tête (se référer au §(8)).
- Ancrage de 30 mm minimum dans le support béton.
- Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

(8) Dimensions des vis et des plaquettes compatibles :

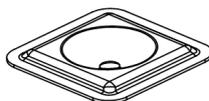
| Dimensions mm | 6,3x94 | 6,3x102 | 6,3x127 | 6,3x140 | 6,3x152 | 6,3x178 | 6,3x203 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Référence | 463094-089 | 463107-089 | 463127-089 | 463140-089 | 463152-089 | 463178-089 | 463203-089 |
| Poids kg % | 16 | 17 | 21 | 22 | 24 | 28 | 32 |
| Capacité serrage (CS) | MIN | 20 mm | 44 mm | 69 mm | 82 mm | 94 mm | 120 mm |
| | MAX | 64 mm | 72 mm | 97 mm | 110 mm | 122 mm | 148 mm |

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 30 mm dans le support béton.

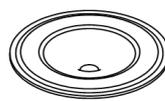
| Plaquette mm | 64x64 | 40x40 | 40x40 | Ø 40 | Ø 40 | 82x40 |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| Référence | 646408-087 | 404009-018 | 404008-018 | 400303-018 | 400302-018 | 8049-018 |
| Protection | Z275 | Z275 | AZ150 | Z275 | AZ150 | Z275 |
| Épaisseur mm | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| Poids kg % | 25 | 9 | 9 | 7 | 7 | 22 |



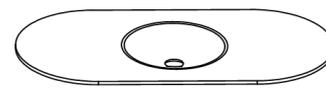
Plaquette 64x64 mm



Plaquette 40x40 mm



Plaquette Ø40 mm



Plaquette 82x40 mm

(9) Résistance admissible à l'arrachement selon l'Annexe 4 du Cahier 3563 - Juin 2006 du CSTB :

Résistance admissible à l'arrachement : Fadm = 71 daN (ancrage 30 mm béton type voirie ; préperçage forêt 5,5 mm ; PV14-1401-01)

NOTE 1 : Cette résistance admissible est calculée selon l'Annexe 4 du Cahier 3563 CSTB de Juin 2006 et intègre donc un facteur de sécurité de 3,0.

NOTE 2 : La résistance admissible ci-dessus est déterminée par un essai laboratoire. La modification du type de béton ou des conditions de mise en œuvre (ancrage, préperçage...) influencent de manière significative la résistance admissible. Il est indispensable de réaliser des essais in situ pour chaque projet donné.

(10) Performance du "solide au pas" selon la NF P30-317 :

- Les associations "solide au pas" entre les vis et les plaquettes données dans cette fiche technique répondent au critère d'acceptation de la NF P30-317, à savoir le non-dépassement de la partie supérieure de la tête de la vis du niveau de la face supérieure de la plaquette pour une charge de 120 daN.

Mise à jour le 04 Avril 2023