

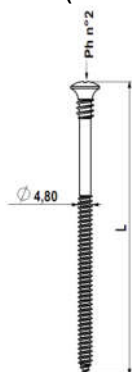
Conforme DTU43-4	FICHE TECHNIQUE	Fixation pour isolant et étanchéité sur support bois et dérivés
	VIS TF ISOLANT DOUBLE FILET POUR POSE SUR SUPPORT BOIS ET DERIVES	

(1) **Dénomination de la vis :** Vis isolant DF 4,8xL + Plaquette

(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 (unité mm) :**



(5) **Caractéristiques des matériaux :**

- Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 :

- revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich selon NF EN ISO 22479 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).
- ou 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 : 420 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 oeuvre :**

- Capacité de perçage : Pose sur support bois massif ou dérivé.
- Outillage de pose : Embout Phillips n°2 (réf 5050-039).
- Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Associer avec une plaquette adaptée sous tête (se référer au §(8)).
- Ne pas utiliser de machines à choc (clés à choc...).

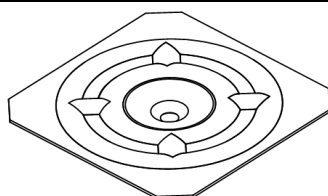
(8) **Dimensions des vis et des plaquettes compatibles :**

Dimensions mm	4,8x60	4,8x70	4,8x80	4,8x90	4,8x100	4,8x110	4,8x120	4,8x130	4,8x140
Référence TK2	148060-018	148070-018	148080-018	148090-018	148100-018	148110-018	148120-018	148130-018	148140-018
Référence TK15	148060-086	148070-086	148080-086	148090-086	148100-086	---	148120-086	---	148140-086
Poids kg %	6,5	7	7,5	8	9	10	11	12	13
Capacité serrage (CS)	MIN	20 mm	30 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
	MAX	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm

Dimensions mm	4,8x150	4,8x160	4,8x180	4,8x200	4,8x220	4,8x240	4,8x260	4,8x280	
Référence TK2	148150-018	148160-018	148180-018	148200-018	148220-018	148240-018	148260-018	148280-018	
Référence TK15	148150-086	148160-086	148180-086	148200-086	148220-086	148240-086	148260-086	148280-086	
Poids kg %	14	15	17	19	21	22	24	30	
Capacité serrage (CS)	MIN	95 mm	105 mm	125 mm	145 mm	165 mm	185 mm	205 mm	225 mm
	MAX	130 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm

Les capacités de serrage sont données pour un ancrage de 17 mm minimum dans le support bois.

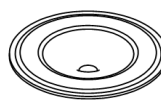
Plaquette mm	64x64	40x40	40x40	Ø 40	Ø 40	82x40			
Référence	646404-087	404003-018	404002-018	400301-018	400300-018	8042-018			
Protection	Z275	Z275	AZ150	Z275	AZ150	Z275			
Epaisseur mm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00			
Poids kg %	25	9	9	8	8	22			



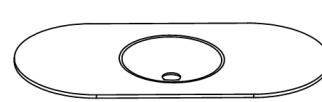
Plaquette 64x64 mm



Plaquette 40x40 mm



Plaquette Ø40 mm



Plaquette 82x40 mm

(9) **Résistances caractéristique et utile selon la NF P30-313 :**

- Résistance caractéristique de l'assemblage dans bois massif :

Pk = 66 daN (PV18-0326-01 ; ancrage 17 mm)

- Résistance utile avec un coefficient de 3 :

Ru = 22 daN

- Résistance caractéristique de l'assemblage dans panneau de particule :

Pk = 125 daN (PV18-0326-02 ; ancrage 17 mm)

- Résistance utile avec un coefficient de 3 :

Ru = 41 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) **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