

FICHE TECHNIQUE

VIS TFP ISOLANT Ø4,8

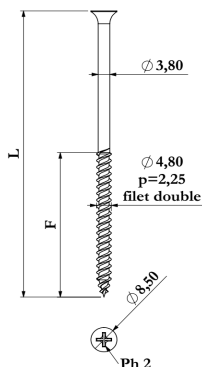
 Fixation pour
isolant.
Travaux divers.

(1) **Dénomination de la vis** : Vis TFP isolant 4,8xL TK2

(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 avec revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich.
- Plaquette en acier DX51D Z275 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 acier jusqu'à 0,80 mm d'épaisseur (possibilité de mise en oeuvre dans un support bois 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...).

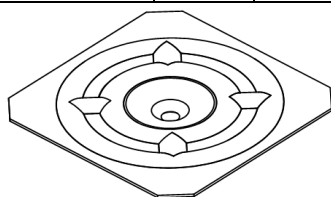
(8) **Dimensions des vis et des plaquettes compatibles** :

Dimensions mm	4,8x30	4,8x40	4,8x50	4,8x60	4,8x70	4,8x85	4,8x90	4,8x100	4,8x110
Référence	48030-018	48040-018	48050-018	48060-018	48070-018	48085-018	48090-018	48100-018	48110-018
Poids kg %	2,5	3	4	5	6	7,5	8	9	10
Capacité serrage (CS)	MIN 10 mm	10 mm	10 mm	15 mm	25 mm	40 mm	45 mm	55 mm	65 mm
	MAX 10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	65 mm	70 mm	80 mm	90 mm

Dimensions mm	4,8x120	4,8x130	4,8x140	4,8x150					
Référence	48120-018	48130-018	48140-018	48150-018					
Poids kg %	11	12	13	14					
Capacité serrage (CS)	MIN 75 mm	85 mm	95 mm	105 mm					
	MAX 100 mm	110 mm	120 mm	130 mm					

Les capacités de serrage sont données pour un ancrage de 20 mm dans le support bois ou un dépassement sous le support métallique de 20 mm.

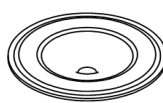
Plaquette mm	64x64	40x40	Ø 40	82x40					
Référence	646405-087	404005-018	4005-018	8045-018					
Epaisseur mm	0,80	0,80	0,80	1,00					
Poids kg %	25	9	8	22					



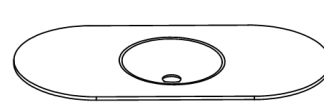
Plaquette 64x64 mm



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 acier 0,80 mm :

Pk = 141 daN

- Résistance utile avec un coefficient de 3 :

Ru = 47 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...).

Note 1 : la résistance caractéristique au débotonnage de la tête de vis au travers de la plaquette est toujours supérieure à 220 daN.

Mise à jour le 06 Juillet 2020