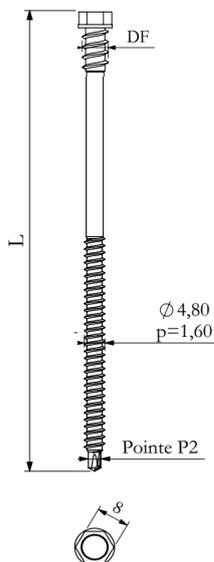


FICHE TECHNIQUE

Conforme
DTU43-3

VIS TH ISOLANT Ø4,8 DOUBLE FILET POUR POSE SUR BAC SUPPORT METALLIQUE D'ETANCHEITE PLEIN

 Fixation pour
isolant et
étanchéité
sur bac acier
support
d'étanchéité
(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 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** :

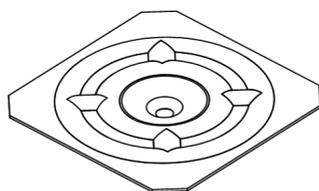
- Vis** : Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.
Plaquette : Rm mini à la traction : 270 N/mm². Rp0,2 mini à la traction : 140 N/mm².

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

- Capacité de perçage : Pose sur bac acier support d'étanchéité plein jusque 2x1 mm d'épaisseur.
- Outillage de pose : Embout H8 (réf 4498-039).
- 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** :

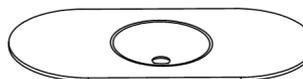
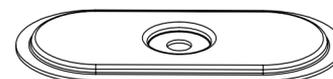
Dimensions mm	4,8x60	4,8x80	4,8x100	4,8x120	4,8x140	4,8x160	4,8x180	4,8x200	4,8x220	
Référence	148060-087	148080-087	148100-087	148120-087	148140-087	148160-087	148180-087	148200-087	148220-087	
Poids kg %	8	9	10	12	13,5	15	16,5	18,5	20	
Capacité serrage (CS)	MIN	20 mm	30 mm	50 mm	70 mm	90 mm	110 mm	130 mm	150 mm	170 mm
	MAX	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Dimensions mm	4,8x240	4,8x260	4,8x300							
Référence	148240-087	148260-087	148300-087							
Poids kg %	22	24	29							
Capacité serrage (CS)	MIN	190 mm	210 mm	250 mm						
	MAX	220 mm	240 mm	280 mm						
Plaquette mm	64x64	Ø 40	Ø 40	82x40 (lisse)	82x40 (nervurée)					
Référence	646403-087	400298-018	400297-018	8039-018	8051-018					
Protection	Z275	Z275	AZ150	Z275	Z275					
Epaisseur mm	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00					
Poids kg %	25	8	8	22	22					



Plaquette 64x64 mm



Plaquette Ø40 mm

Lisse
Plaquette 82x40 mmNervurée
Plaquette 82x40 mm(9) **Résistances caractéristique et utile selon la NF P30-313** :

- Résistance caractéristique de l'assemblage dans support bac acier nervuré épaisseur 0,75 mm : Pk = 136 daN
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 45 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