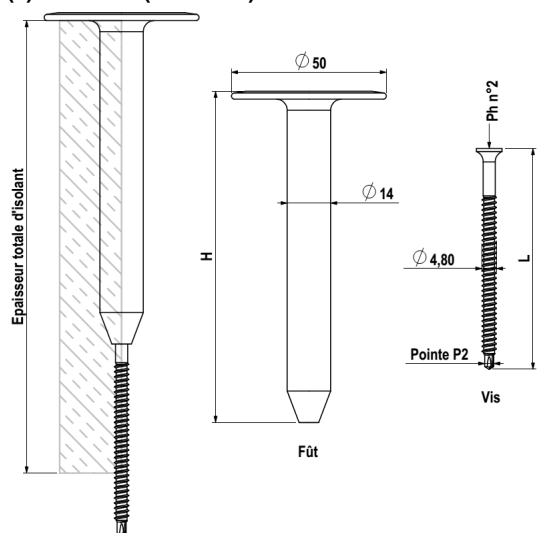


FICHE TECHNIQUE

Conforme
DTU 43-3

FIXATION AVEC SYSTEME A RUPTURE DE PONT THERMIQUE SUR BAC SUPPORT D'ETANCHEITE

 Fixation pour
isolant et
étanchéité
sur bac acier
support
d'étanchéité
(1) **Dénomination de la vis** : Vis TFP P2 4,8xL TK15 + Fût 50xH à rupture de pont thermique(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 3231 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).
- Fut en polyamide injecté

(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 : Pose sur bac acier support d'étanchéité jusque 2x1 mm d'épaisseur.
- Outillage de pose : Embout Phillips n°2 de longueur 100 mm pour fut hauteur H=55 mm (réf 5049-039).
Embout Phillips n°2 de longueur 250 mm pour fut hauteur H=105 et 185 mm (réf 5048-039)
Embout Phillips n°2 de longueur 350 mm pour fut hauteur H=235 et 285 mm (réf 5045-039)
- Ne pas utiliser de machines à choc (clés à choc...).

(8) **Dimensions des vis** :

Dimensions mm	4,8x60	4,8x70	4,8x80	4,8x90	4,8x100	4,8x110	4,8x120	4,8x130	4,8x140
Référence	48060-087	48070-087	48080-087	48090-087	48100-087	48110-087	48120-087	48130-087	48140-087
Poids kg ‰	5,5	6,5	7,4	8,3	9,3	10,2	11,2	12,1	13,1

Dimensions mm	4,8x150								
Référence	48150-087								
Poids kg ‰	14,0								

(9) **Dimensions des futs** :

Dimensions mm	Ø 50xH55	Ø 50xH105	Ø 50xH185	Ø 50xH235	Ø 50xH285				
Référence	1055-018	1105-018	1185-018	2235-018	2285-018				
Poids kg ‰	9	13	20	25	29				

(10) **Caractéristiques des assemblages** :

Vis	Epaisseur totale d'isolant (mm) / χ (W/K) *				
	Fut Ø50xH55	Fut Ø50xH105	Fut Ø50xH185	Fut Ø50xH235	Fut Ø50xH285
4,8x60	60 à 80 / $\chi=0,0015$	110 à 130 / $\chi=0,0005$	190 à 210 / $\chi=0,0000$	235 à 260 / $\chi=0,0000$	285 à 310 / $\chi=0,0000$
4,8x70	70 à 90	120 à 140	200 à 220	250 à 270	300 à 320
4,8x80	80 à 100	130 à 150	210 à 230	260 à 280	310 à 330
4,8x90	90 à 110	140 à 160	220 à 240	270 à 290	320 à 340
4,8x100	100 à 120 / $\chi=0,0015$	150 à 170	230 à 250 / $\chi=0,0005$	280 à 300 / $\chi=0,0005$	330 à 350
4,8x110	110 à 130	160 à 180	240 à 260	290 à 310	340 à 360
4,8x120	120 à 140	170 à 190	250 à 270	300 à 320	350 à 370
4,8x130	130 à 150	180 à 200 / $\chi=0,0010$	260 à 280	310 à 330	360 à 380
4,8x140	140 à 160	190 à 210	270 à 290	320 à 340	370 à 390
4,8x150	150 à 170	200 à 220	280 à 300	330 à 350	380 à 400 / $\chi=0,0005$

XXX : Assemblage conseillé.

* χ : Pont Thermique Ponctuel déterminé à l'aide du logiciel Trisco dont les résultats sont exprimés pour un isolant λ , 0,038 W/m.K avec une résolution de 0,0005 W/K.(11) **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

Note 1 : Pour information, la résistance ultime de l'assemblage fut + tête de vis est de 180 daN

Mise à jour le 20 Juin 2016