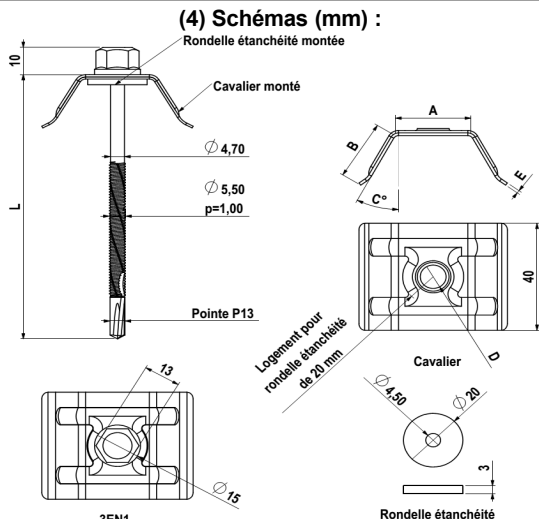


Conformes aux DTU40-35	FICHE TECHNIQUE	Fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde.
VIS TETALU P13 AUTOPERCEUSE + CAVALIER NERVURE + RONDELLE NEOPRENE LE TOUT MONTE 3EN1 POUR FIXATION SUR PANNES D'ÉPAISSEUR 5 à 13 mm		

- (1) **Dénomination du produit** : 3EN1 tétalu 5,5xL P13 + cavalier nervuré + rondelle d'étanchéité
 (2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY - FRANCE
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY - FRANCE



- (5) Caractéristiques des matériaux :**
- Vis :**
- Tête de vis en alliage aluminium haute résistance 6060 selon NF EN 1301-1.
 - Tige 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 ≥ 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).
- Cavalier :**
- Acier DX51D + Z350 selon NF EN 10346 (épaisseur 0,80 mm).
 - Acier DX51D + Z225 selon NF EN 10346 prélaqué simple face SP 25 microns SP 7 microns selon NF EN 10169 (épaisseur 0,75 mm).
- Rondelle étanchéité :**
- Elastomère EPDM selon NF EN 12365-1 de dureté DIDC de 55 à 65 selon NF ISO 48.
- NOTE 1 :** Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur des parties métalliques. Tous coloris sur demande.

- (6) Caractéristiques du support :**
 La fiche technique est établie pour un support acier dont la résistance à la rupture est inférieure à 450 N/mm².

Douilles H13
 (réf.4500-039)
 (réf.995022-039)

- (7) Conditions de mise en oeuvre :**
- Capacité de perçage : Pose sur support métallique d'épaisseur 5 à 13 mm environ.
 - Couple de serrage : Application d'un couple de serrage adapté pour un bon écrasement des éléments. Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
 - Vitesse de perçage : Doit être réglée sur chantier en fonction de la dureté des supports de façon à ne pas brûler le foret de la vis. Commencer à la vitesse lente et augmenter progressivement jusqu'au rendement optimum.
 - Ne pas utiliser de machine à choc (clé à choc...).

- (8) Caractéristique mécanique garantie des matériaux :**
- Vis :** Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.
Cavalier : R_m mini à la traction : 270 N/mm². R_{p0,2} mini à la traction : 140 N/mm².
Rondelle étanchéité : Résistance à la traction : 10 MPa minimum. Allongement à la traction : 250% minimum. Taux de compression maximum : 25%.

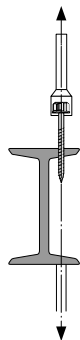
(9) Caractéristiques dimensionnelles et références :

Dimensions vis	5,5xL	5,5xL	5,5xL	5,5xL	
Cavalier A*B*C*D *	22*19*30*8,5 (T01)	30*17*23*8,5 (T29)	19*21*30*8,5 (T20)	22*17*35*8,5 (T05)	
Référence 3EN1	Famille 254	Famille 254	Famille 254	Famille 254	

Longueur L vis	80	100	120	140	155	170	190	210	230
Capacité serrage mm	20 - 45	40 - 65	55 - 80	75 - 100	90 - 115	105 - 130	125 - 150	145 - 170	165 - 190

* Les dimensions des cavaliers ci-dessus représentent les plus standard. D'autres cavaliers peuvent être assemblés sur demande.

Essais d'arrachement selon norme NF P30-310



(exemple d'arrachement sur support métallique e ≥ 3 mm).

(10) Résistances caractéristiques et utiles des vis :

Epaisseur de la panne en mm									
	5,00	6,00	8,00	10,0	13,0				
Suivant le diamètre de la pointe foret								Diamètre préperçage	
Couverture : fixation sommet d'onde : couple déterminé par la résistance du profil. Ordre de grandeur 2-3 Nm.								Couple serrage en N.m	
	822	822	822	822	822		Résistance caractéristique P _k	Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310	
	274	274	274	274	274		Résistance utile R _u Coefficient sécurité cf. 3		
Essai réalisé en appliquant à la vis un couple de serrage de 5 N.m.							901	Résistance caractéristique P _k	Résistance cisaillement de la vis en daN selon norme NF P30-316
							300	Résistance utile R _u Coefficient sécurité cf. 3	

Mise à jour le 26 Aout 2014