

FICHE TECHNIQUE

TÊTE FIXE EN U (TFU4-312E)



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION		
Caractéristiques physiques et chimiques		
GRADE D'ACIER	Conforme à la norme CAN/CSA G40.21-350W et/ou ASTM A500 catégorie C.	
SOUDURE À L'ARC	Conforme à la norme CSA W59	
GALVANISATION À CHAUD	Conforme à la norme ASTM-A123M	
BOULONNERIE RECOMMANDÉE	Boulons conformes à la norme ASTM A325M et/ou SAE grade 5	
Modèles	Caractéristiques dimensionnelles standards	
TÊTE FIXE TFU4-312E	Plaque 1/4" d'épais avec un dégagement intérieur de 3 1/2", soudée à un tube 4" Ø x 4" lg. Compatible avec pieux P312	
Résistances de la pièce		
EFFORTS	ELU ⁽¹⁾	ELS ⁽¹⁾
Compression en kN (lb) ⁽²⁾	350 kN (78600 lb)	260 kN (58400 lb)
Tension en kN (lb) ⁽²⁾	60 kN (13400 lb)	45 kN (10100 lb)

(1): ELU = État de limite ultime ; ELS = État de limite en service.

(2): Les résistances indiquées dans le tableau ci-dessus représentent les capacités maximales de l'assemblage métallique lorsque la tête est connectée à un pieu P312.

UTILISATIONS RECOMMANDÉES

- Les têtes de pieux fixes en forme de U sont idéales pour supporter les poutres et colonnes de bois.
- Les têtes fixes boulonnées sont conçues pour supporter des charges en compression, en tension et en latérale.
- Pour supporter les efforts en tension, deux (2) des quatre (4) boulons de serrage de la tête doivent être vissés à travers les trous préalablement percés dans la partie supérieure du tube du pieu.
- Les charges appliquées doivent être centrées sur la tête du pieu.
- Dans les cas où la tête de pieu est destinée à supporter une colonne creuse, une plaque d'acier d'une épaisseur supérieure ou égale à 1/4" doit être préalablement installée à la base de la colonne, l'approbation d'un ingénieur sera requise.
- 2 boulons de diamètre minimal de 1/2" devront être utilisés afin de connecter la tête à la structure de bois. Les filets doivent être exclus de la zone de cisaillement.



Détail de connexion typique

RENSEIGNEMENTS NORMATIFS

Cet accessoire de pieux Vistech a fait l'objet de calculs et / ou a été soumis à des tests physiques. Ces travaux ont pour objectif de valider les résistances mécaniques de la pièce. Conformément au guide technique du CCMC TG-316216.01-15, se référant au code national du bâtiment (CNB), et en adéquation du système de gestion qualité ISO-9001.

FABRICANT:

Pieux Vistech - Postech Screw Piles Inc.
10260, Boulevard Bourque,
Sherbrooke QC J1N 0G2
Tél. : 819.843.3003
Sans frais: 1.866.277.4389
Télé. : 819.868.0793

pieuxvistech.com

AVANTAGES

- Matériel et installation fournis
- L'installation peut s'effectuer peu importe la température, le climat ou le lieu;
- Tête de pieu ajustable;
- Excellent rapport qualité/prix;
- Réutilisable et recyclable, idéal pour l'environnement;
- Peut être installée sous une structure existante;
- Pas de temps d'attente, vous pouvez construire dès l'installation terminée.

