

# FICHE TECHNIQUE

## TÊTE FIXE EN U (TFU6-238E)



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION		
Caractéristiques physiques et chimiques		
<b>GRADE D'ACIER</b>	Conforme à la norme CAN/CSA G40.21-350W et/ou ASTM A500 catégorie C.	
<b>SOUDURE À L'ARC</b>	Conforme à la norme CSA W59	
<b>GALVANISATION À CHAUD</b>	Conforme à la norme ASTM-A123M	
<b>BOULONNERIE RECOMMANDÉE</b>	Boulons conformes à la norme ASTM A325M et/ou SAE grade 5	
<b>Modèles</b>	<b>Caractéristiques dimensionnelles standards</b>	
<b>TÊTE FIXE TFU6-238E</b>	Plaque 1/4" d'épais avec un dégagement intérieur de 5 1/2", soudée à un tube 2 7/8" Ø x 4" lg. Compatible avec pieux P238	
Résistances de la pièce		
EFFORTS	ELU <sup>(1)</sup>	ELS <sup>(1)</sup>
Compression en kN (lb) <sup>(2)</sup>	135 kN (30300 lb)	100 kN (22400 lb)
Tension en kN (lb) <sup>(2)</sup>	20 kN (4400 lb)	15 kN (3300 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 P238.

### 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, la tête doit être connectée au pieu à l'aide de 2 boulons bord-en-bord de 1/2" 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  
Télééc. : 819.868.0793

[pieuxvistech.com](http://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.

