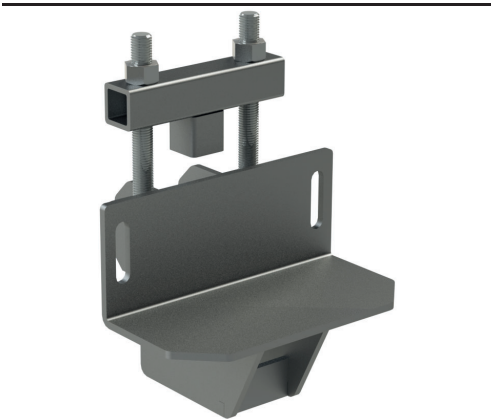


# FICHE TECHNIQUE

## SUPPORT DE SOUTÈNEMENT (TAL-U312)



### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

#### Caractéristiques physiques et chimiques

<b>NUANCE D'ACIER</b>	Conforme à la norme CAN/CSA G40.21-350W et/ou ASTM A500 catégorie C.
<b>SOUDEURE À L'ARC</b>	Conforme à la norme CSA W59
<b>GALVANISATION</b>	Conforme à la norme ASTM-A123 / A123M
<b>BOULONNAGE</b>	Conforme à la norme ASTM-A325 / ASTM-F3125

#### Modèles

#### Caractéristiques dimensionnelles standards

<b>TAL-U312</b>	Plaque portante de 14" x 6 5/8" avec 2 tiges filetées de 1" Ø.
-----------------	--

#### Résistances mécaniques de la pièce - avec pieux P312

EFFORTS	ELU <sup>(1)</sup>	ELS <sup>(1)</sup>
Compression en kN (lbs) <sup>(2)</sup>	240 (53 950)	130 (29 200)

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

(2): Les résistances présentées sur le tableau ci-dessus représentent les capacités maximales de l'assemblage métallique de la pièce lorsqu'elle est connectée à un tube de pieu d'un diamètre de 89 mm (3 1/2") installé à un angle maximal de 3° par rapport à la verticale.

#### Charge admissible en compression avec béton - avec pieux P312<sup>(1)</sup>

Résistance du béton MPa (psi)	Charge admissible pour murs de fondations <sup>(2) (3)</sup> kN (lbs)
17 (2500)	85 (19 150)
24 (3500)	115 (26 100)

(1): Applicable lorsque connecté à un tube de pieu d'un diamètre de 89 mm (3 1/2") installé à un angle maximal de 3° par rapport à la verticale.

(2): Résistance considérant deux (2) ancrages de type Hilti Kwik Bolt TZ 3/4"Ø et d'une longueur de 5 1/2" ou équivalent déterminé par l'ingénieur de projet.

(3): Pour des conceptions demandant des résistances supérieures à celles indiquées dans les tableaux de capacité en service avec béton ci-dessus, se référer à un ingénieur.

## CONDITIONS D'UTILISATION

Les supports de soutènement sont idéaux pour supporter des structures en béton préexistantes.

Le support de type TAL-U312 doit être connecté à un pieu muni d'un tube de 89mm (3 1/2").

Les supports de soutènement doivent être fixés au béton à l'aide de deux (2) ancrages de type Hilti Kwik Bolt TZ 3/4"Ø et d'une longueur de 5 1/2" ou équivalent déterminé par l'ingénieur de projet.

La semelle de béton devra être partiellement coupée afin de positionner le support de soutènement directement en dessous du mur de fondation.

Les applications avec poutres de béton ou dalles structurales doivent être approuvées par l'ingénieur de projet.

Il est de la responsabilité du concepteur de valider le cisaillement au niveau des appuis lorsqu'il s'agit d'une connection avec une poutre de béton.

## AVANTAGES

- Matériel et installation fournis
- L'installation peut s'effectuer peu importe la température, le climat ou le lieu;
- 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.

**CCMC**

13102-R



CERTIFIÉE  
CSA W47.1

## RENSEIGNEMENTS NORMATIFS

Les accessoires des pieux Vistech ont fait l'objet de calculs et ont également été soumis à des essais effectués par un laboratoire indépendant reconnu par le CCMC. Ces travaux ont eu pour objectif, de valider les résistances mécaniques des accessoires Vistech.

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

[pieuxvistech.com](http://pieuxvistech.com)