

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



POTEAU ENCASTRÉ DANS LE BÉTON

TABLE DES MATIÈRES

Introduction

Directives générales.....	3
Outils nécessaires	4
Composants	4

Installation

Dimensions générales.....	5
Planification du projet	5
Assemblage :	
Boulonner le poteau encastré dans le béton au substrat	6
Verser le béton et installer le poteau de 7,5 cm (3 po)	6
Fixer le poteau de 7,5 cm (3 po) au poteau encastré dans le béton	7

Entretien/garantie	8
--------------------------	---

INTRODUCTION

LIRE LES INSTRUCTIONS EN ENTIER AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

Directives générales

L'installateur est responsable de satisfaire à toutes les exigences relatives au code et à la sécurité et il doit se procurer tous les permis de construction requis. Il doit déterminer et mettre en place les techniques d'installation adéquates selon chaque situation d'installation. Fortress Building Products ou ses distributeurs ne seront **PAS** tenus responsables de toute installation inadéquate ou non sécuritaire.

Vous devez porter un équipement de protection individuelle (ÉPI) chaque fois que vous utilisez des outils électriques. Portez un équipement de protection pour les yeux et les oreilles, des chaussures fermées, des gants, un haut à manches longues et des pantalons pour assurer votre sécurité.

L'installateur est le principal responsable de la mise en œuvre de toutes les mesures de sécurité nécessaires.

Une fois la période de travail terminée, tous les copeaux et les fragments d'acier doivent être retirés du chantier. Ne pas les retirer pourrait tacher les surfaces environnantes.

Fortress Building Products **NE** couvre **PAS**, dans le présent guide, tous les scénarios possibles d'installation. Dans certains cas, vous devrez faire appel à un expert ingénieur ou un expert en code du bâtiment.

OUTILS NÉCESSAIRES



Lunettes de sécurité



Gants de protection



Ruban à mesurer



Équerre de charpente



Niveau



Crayon de plomb



Corde



Protecteur d'oreilles



Souliers fermés



Perceuse



Clé à rochet



Douilles pour tournevis à douilles à tête hexagonale : 3/8 po [10 mm] et 5/16 po [8 mm]



Raccord au béton : ancrages en béton Hilti Kwik Bolt TZ



Raccord à une poutre en acier : boulons traversants Ø A3 de 3/8 po [10 mm]

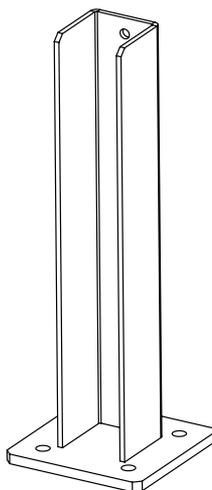


Raccord à une solive en bois/un bloc : tirefonds à tête hexagonale standard Ø de 3/8 po [10 mm]

COMPOSANTS

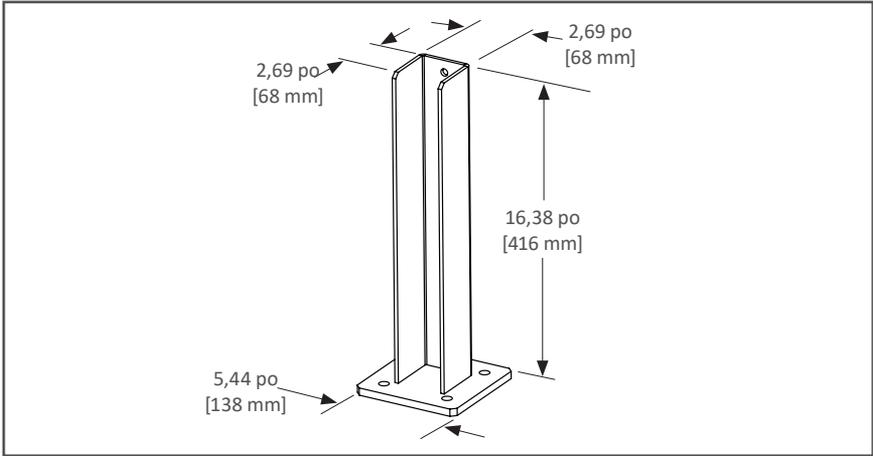


Vis autoperceuses n° 12 (x4)



Poteau à encastrer dans le béton (x1)

DIMENSIONS HORS TOUT

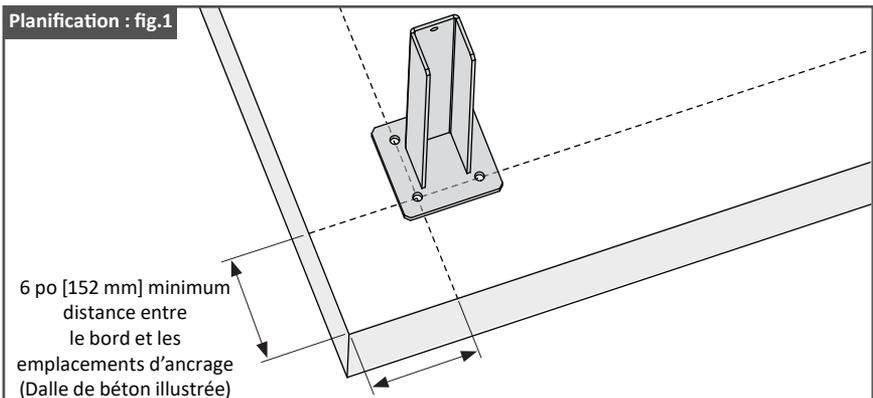


PLANIFICATION DU PROJET

Étape 1 : Mesurer et préparer

1. Si le substrat est une dalle de béton, elle doit être d'un minimum de 3 000 lb/po², 15 cm (6 po) d'épaisseur et avec un distance de rebord de 15 cm (6 po) pour tous les calculs d'ancrage.
2. Mesurez et marquez l'emplacement des trous de la ferrure pour poteau à encastrer sur la surface du substrat pour préparer l'installation des ancrages.

Remarque : Les ferrures pour poteau encastrées dans le béton ne peuvent supporter que des poteaux d'un maximum de 106,5 cm (42 po) de haut et avec un espace maximal de 2,1 m (6 pi,9 po).

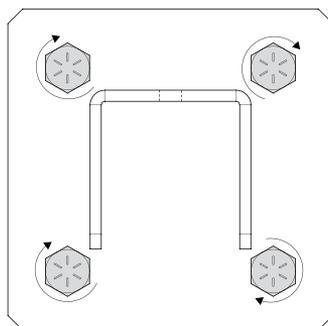


ASSEMBLAGE

Étape 1 : Boulonner la ferrure pour poteau encastrée dans le béton au substrat

1. Fixez la ferrure pour poteau encastrée dans le béton en utilisant :
Pour un raccord au béton : ancrages à béton Hilti Kwik Bolt TZ de 3/8 po x 3 po [10 mm x 76 mm].
Pour un raccord à une poutre en acier : boulons traversants \varnothing A3 de 3/8 po [10 mm].
Pour un raccord à une solive en bois/un bloc (102 mm ou 4 po minimum d'épaisseur) : tirefonds à tête hexagonale standard \varnothing de 3/8 po [10 mm].

Étape 1 : fig. 1

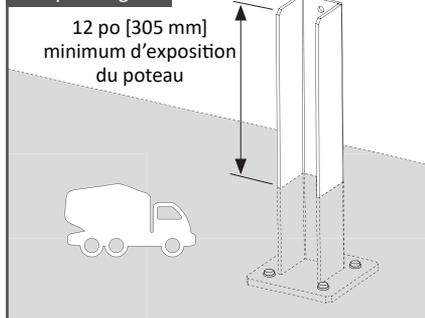


(Vue du plan)

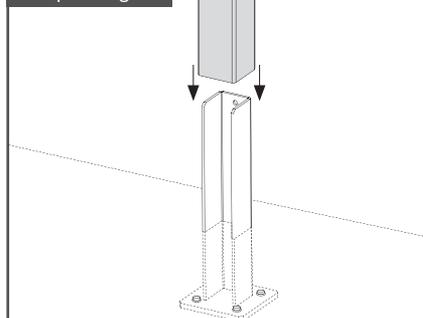
Étape 2 : Verser le béton et fixer un poteau de 7,5 cm (3 po)

1. Lorsque le poteau à encastrer est bien fixé dans la ferrure, verser le béton vous assurant de laisser au moins 30,5 cm (12 po) du poteau exposé. Cela garantira qu'il y a une hauteur de poteau exposée suffisante pour positionner et fixer un poteau de 7,5 cm (3 po).
2. Faites glisser un poteau de 7,5 cm (3 po) dans la ferrure pour encastrer le poteau.

Étape 2 : fig. 1



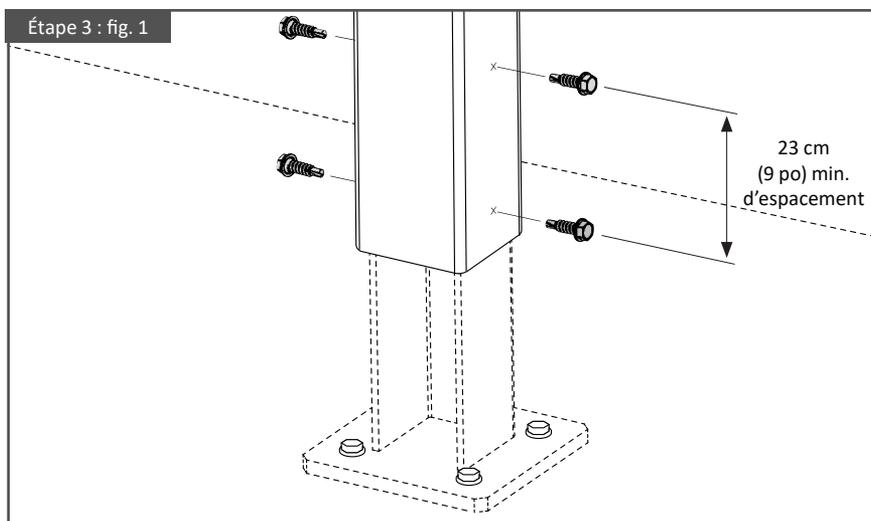
Étape 2 : fig. 2



Étape 3 : Fixez un poteau de 7,5 cm (3 po) à la ferrure pour encastrer le poteau

1. Une fois le poteau de 7,5 cm (3 po) en place, utilisez quatre vis auto-perceuses n° 12 (deux aux extrémités opposées du poteau). Vissez le poteau de 7,5 cm (3 po) et fixez-le à la ferrure pour encastrer le poteau.

Remarque : Les vis auto-perceuses doivent être positionnées à un minimum de 23 cm (9 po) d'espacement verticalement.



ENTRETIEN

Entretien des produits et des surfaces Fortress Building Products thermolaqués :

- Immédiatement après l'installation de vos produits Fortress Building Products, nettoyez les produits et les surfaces thermolaqués avec une solution d'eau tiède et de détergent à pH neutre non abrasif. Les surfaces doivent être rincées soigneusement après le nettoyage pour éliminer tous les résidus. Toutes les surfaces doivent être nettoyées avec un chiffon doux ou une éponge.
- Assurez-vous d'éliminer immédiatement toute éclaboussure de matériaux de construction, comme le béton, le plâtre et la peinture, avant qu'elle ne sèche. Le manquement à éliminer ces matériaux peut causer des dommages aux surfaces thermolaquées.
- **ÉVITEZ** que tout copeau ou fragment de métal ne tombe ou ne soit soufflé dans une piscine, un spa ou toute autre masse d'eau. Cela risquerait de laisser des taches.
- La fréquence du nettoyage dépend en partie des critères de présentation et des exigences de retrait des résidus pouvant causer des dommages au revêtement thermolaqué après une exposition prolongée. Fortress recommande un nettoyage aux trois à quatre mois.
- **AVERTISSEMENT : N'utilisez aucun solvant puissant comme les diluants ou les solutions contenant des hydrocarbures chlorés, des esters ou des cétones. Évitez d'utiliser des nettoyeurs abrasifs ou des produits de ponçage.**

GARANTIE

Pour obtenir et consulter un exemplaire de la garantie, veuillez visiter :

<https://Fortressbp.com/warranties>. Vous pouvez également téléphoner au 844 909-1999 ou écrire à :

Fortress Building Products Warranty, 1720 N 1st St, Garland, TX 75040 pour obtenir un exemplaire de la garantie.



FORTIFIER L'AVENIR.

FortressBP.com | 866.323.4766

© 2025 Fortress Building Products.

À moins d'indication contraire, toutes les dénominations sociales sont des marques de commerce de Fortress Iron, LP.

Tous droits réservés.