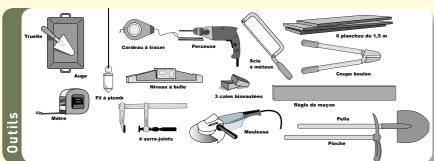
# 1. Les outils nécessaires

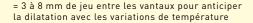


# la prise des mesures

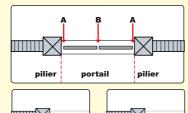
Tracez au sol le positionnement des piliers en tenant compte de la dimension du portail + 6 à 8 cm de jeu pour les gonds, et la finition éventuelle du pilier (épaisseur de l'enduit ou des plaquettes de parement).

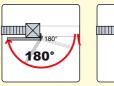
= 1.5 à 3 cm de jeu pour l'emplacement de gonds standards pour l'ouverture du portPail à 90° = 3 à 4 cm de jeu pour des gonds permettant une ouverture à 180°.

Ces éléments peuvent varier selon la nature des gonds, le sens d'ouverture et si le gond est régulateur de pente ou pas. Rapprochez-vous du conseiller de vente pour connaître l' espacement exact.



- = adaptez la dimension du pilier au poids à supporter, ex :
- pilier 20x20 = portail léger type PVC ajouré
- pilier 30x30 = portail de poids moyen type PVC plein ou bois ajouré
- pilier 40x40 = portail lourd type bois exotique plein ou métal



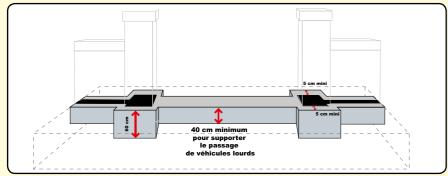




# 3. Faire les fondations

## Préparer le terrain

Réalisez une semelle de fondation sous le portail et les deux piliers pour garantir la stabilité de l'ensemble. Elle sera 10 cm plus large que les éléments à poser et sera hors d'atteinte du gel.



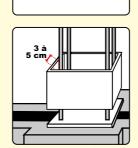
# Remplir les fondations

Posez un chaînage choisi en fonction de la tranchée dans la fondation entre les piliers.

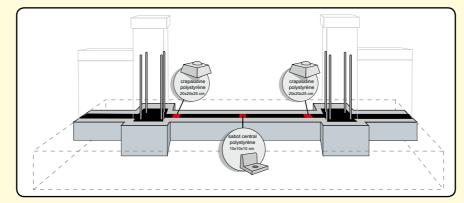
Plantez dans le sol à chaque pilier 4 fers torsadés de 10 à 12 mm de diamètre et d'une hauteur égale à la profondeur des fondations + 60 cm.

Ligaturez le chaînage aux 4 fers avec du fil de ligature.

Vérifiez que les 4 fers laissent bien passer les éléments creux des piliers et qu'il y a au minimum 3 à 5 cm entre chaque fer et le bord intérieur du pilier



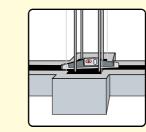
Avec des morceaux de polystyrène, réservez des emplacements dans la fondation pour les crapaudines (qui répartiront la charge du portail sur les piliers et dans le sol) et pour le sabot central.



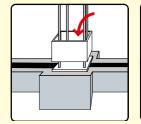
Coulez le béton et mettez de niveau. Laissez sécher 2 jours.

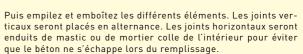
# Poser les éléments de piliers

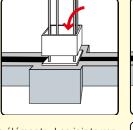
Faire une petite base en mortier de 2 à 3 cm pour obtenir une surface lisse.

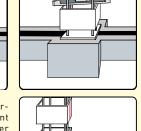


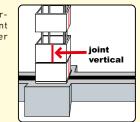
Après séchage, posez le 1er élément et vérifiez les niveaux.











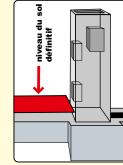
## Réserver des emplacements dans les piliers :

## Pour les gonds

Tenez compte :

de la hauteur entre le sol définitif (s'il y a ensuite dallage ou pavage) et le portail (3 à 5 cm),

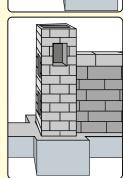
de la pente éventuelle de l'entrée pour éviter que le portail ne touche le sol une fois ouvert.



### Pour les trous de scellement

s'ils viennent au milieu d'un élément de pilier : percez à l'aide d'une perceuse et d'un foret béton pour ne pas éclater l'élément de pilier.

s'ils viennent à cheval entre 2 éléments de pilier (sur un joint): faites 2 fentes verticales à l'aide d'une meuleuse et donnez un petit coup sec pour détacher le morceau de pilier.

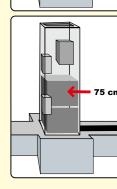


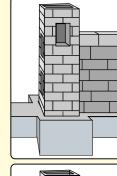
## Effectuer le remplissage

Le remplissage des éléments du pilier se fait par couches successives de 75 cm avec du béton maigre mouillé. Tassez avec une planche. Laissez sécher quelques heures entre chaque couche.

Au niveau des trous de scellement des gonds, placez un polystyrène de la longueur des gonds et continuez le remplissage en le maintenant fortement.

Essuyez rapidement les coulures. Collez le chapeau du pilier au mortier-colle.





# 4. La pose du portail

Vissez les pentures sur le portail.

Attachez les gonds aux pentures. Si nécessaire, placez la crapaudine en partie basse.

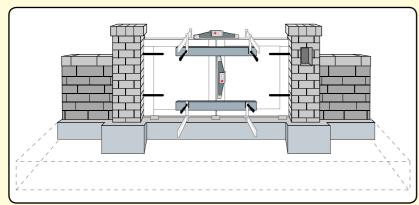
Présentez les 2 vantaux, les gonds dans leur logement.

Respectez le jeu de 15 à 30 mm de chaque côté et de 3 à 8 mm au milieu en fixant une cale

Maintenez les vantaux ensemble avec des planches et des serre-joints en haut et en bas

Réglez le portail à son emplacement définitif en hauteur avec des cales biseautées.

Calez l'ensemble avec des planches en appui de part et d'autre.

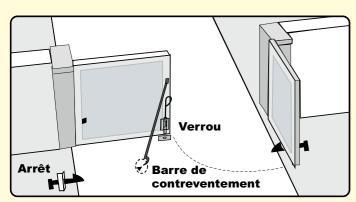


Vérifiez verticalité et horizontalité.

Calez les gonds avec des morceaux de brique puis scellez-les au mortier rapide. Laissez sécher 2 jours minimum avant de retirer toutes les cales.

# 5. La pose de la quincaillerie

- le verrou en bas du portail
- le sabot central ou le sabot automatique
- les arrêts
- la barre de contreventement
- la serrure





Toutes nos fiches sont disponibles dans nos magasins, vous pouvez les retrouver sur notre site internet :













## www.plan-it.be

### Brico Plan-It Arlon (Messancy)

[Centre Commercial CORA] - Route d'Arlon, 220 6780 Messancy - Tél.: 063 / 37 10 02

### Brico Plan-It Brugge

(Blauwe toren) - Kolvestraat, 1 8000 Brugge - Tél.: 050 / 45 98 00

### Brico Plan-It Bruxelles (Anderlecht)

Sortie ring 16 - Chaussée de Mons/Bergensesteenweg, 1301 1070 Anderlecht - Tél. : 02 / 555 05 05

### Brico Plan-It Charleroi (Châtelineau)

(Centre Commercial CORA) - Rue Trieu Kaisin, 1 6200 Châtelineau - Tél.: 071 / 39 00 15

Editeur responsable : Zeiser Gauthier

### Brico Plan-It Kortrijk (Pottelberg)

Engelse Wandeling, 2 8500 Kortriik - Tél. : 056 / 23 29 70

### Brico Plan-It La Louvière

(Centre Commercial CORA) - Rue de la Franco Belge, 26 7100 La Louvière - Tél. : 064 / 26 42 10

### Brico Plan-It Liège (Rocourt)

(Centre Commercial CORA) - Ch. de Tongres, 269/271 4000 Rocourt - Tél. : 04 / 247 13 47

### Brico Plan-It Antwerpen

Noorderlaan 57 2030 Antwerpen - Tél.: 03 / 543 95 00





















