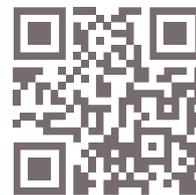


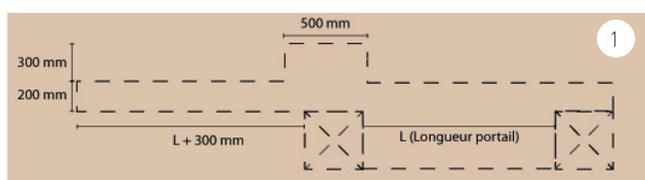
RECOMMANDATIONS

Il est conseillé d'utiliser simultanément le contenu de plusieurs palettes afin d'obtenir une réalisation plus homogène (sauf pour les Kits Portail et Portillon). En effet, nos produits en pierre reconstituée sont fabriqués à partir de granulats naturels qui peuvent, comme la pierre, présenter de légères variations de teinte en fonction des approvisionnements. L'examen de la teinte doit toujours être effectué sur produit sec. Par ailleurs, il est recommandé de vérifier l'état des produits avant la pose car toute réclamation doit être faite avant leur mise en œuvre. Dans tous les cas, la garantie se limite au remplacement des produits reconnus défectueux, à l'exclusion de frais de pose ou de dépose. L'apparition de traces ou d'auroles blanchâtres à la surface des produits est un phénomène naturel et techniquement inévitable que l'on peut rencontrer, dans certaines conditions de séchage, sur tout produit à base de ciment. Ces efflorescences n'altèrent en rien la qualité du produit et s'atténuent avec le temps. Tout comme la pierre naturelle, les éléments en pierre reconstituée doivent être régulièrement nettoyés et entretenus si l'on veut conserver leur aspect d'origine. Fabriqués à partir de matériaux naturels, il est donc normal qu'ils se patinent avec le temps et que leur teinte puisse sensiblement évoluer. Il est formellement déconseillé d'utiliser un nettoyeur haute pression qui agresse la surface des produits. Pour l'entretien courant, il est préférable d'effectuer un brossage avec l'aide d'un produit de nettoyage de sol, puis un rinçage au jet basse pression.

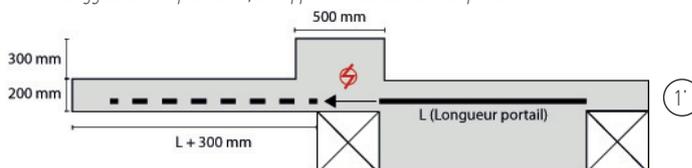


Visionner la pose des piliers Weser en vidéo.

RÉALISATION DES FONDATIONS



Suggestion d'implantation, se rapprocher du fabricant de portail



- Placez à la verticale, dans les trous qui recevront les piliers, une armature de chaînage vertical dont les aciers font 8 à 10mm de diamètre. La hauteur de l'armature métallique verticale doit dépasser du sol jusqu'à la hauteur totale du pilier moins 10cm. Par exemple pour un pilier d'une hauteur hors sol de 172 cm : l'armature devra dépasser du sol de 162 cm (3).
- Pour armer la semelle, positionnez à l'horizontal dans la tranchée, une longrine métallique de chaînage horizontal (ou de type S35) et insérez-la dans les armatures verticales. Si votre clôture comporte des murets, la réalisation des fondations est identique (4).
- Joignez la longrine de fondation aux armatures grâce à du fil de fer écroui (5).
- Prévoyez le passage des gaines électriques pour la motorisation et cellules du portail coulissant (6). Il est important que les armatures ne soient pas en contact avec la terre. Pour cela, vous pouvez les rehausser de 5cm en les ligaturant sur les tiges de niveaux ou en les callant à l'aide de pierres.
- Il est nécessaire de rechercher le point bas du sol brut afin de déterminer à partir de quel point le sol fini sera mis de niveau. Prenez cette valeur à l'aide d'un niveau laser pour définir la hauteur de remplissage du béton dans la tranchée (7). Plantez des tiges de fer indiquant cette hauteur à intervalle régulier pour conserver un niveau parfait (7'). Selon la configuration de votre terrain, il est possible qu'au final, une partie de vos piliers soit enterrée (8-8').



Principe de pose de piliers pour portail coulissant

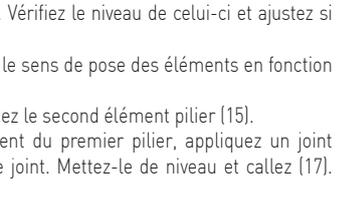
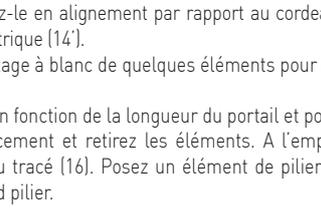
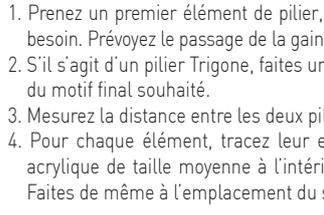
Étape 2 : Coulez les fondations



1. Remplissez d'un béton de fondation. Pour calculer le volume de béton de fondation nécessaire, il faut multiplier la longueur par la largeur par la hauteur. [9]
2. Tirez le béton sur toute la longueur de la tranchée en mettant de niveau la chape et les armatures verticales d'aplomb à l'aide d'une règle et du niveau laser (9'-10).
3. Une fois les fondations coulées, délimitez à l'aide de cordeaux l'alignement et emplacement des murets par rapport aux piliers. Les cordeaux doivent toujours être fixés sur l'extérieur du muret de clôture finie [11-12-13].



Étape 3 : Posez les éléments de pilier



5. Positionnez par emboîtement les autres éléments en appliquant un joint acrylique mince sur la tranche supérieure de chacun [18]. Vérifiez régulièrement l'aplomb [19-19'-19'']. Dans le cas où vos éléments sont numérotés, vous devez respecter l'ordre indiqué à l'intérieur des éléments et aligner les étiquettes du même côté. Référez-vous à la notice de mise en œuvre incluse dans la palette.
6. Si votre portail est motorisé, prévoyez le passage des cellules de détections de mouvements à une hauteur de 30 à 40cm du niveau du seuil final [20]. Identifiez et effectuez la découpe du passage de la gaine dans l'élément de pilier à l'aide d'un disque à diamant [21]. Cette opération sera à répéter pour l'emplacement du gyrophare et d'un éventuel interphone [22].

Principe de pose de piliers pour portail coulissant



7. Dès que vous avez emboîté des éléments de pilier à hauteur de 90cm, disposez le film compressible 130/90 de Weser le long des parois intérieures du pilier (23). Veuillez noter que cette protection n'est pas nécessaire pour les piliers qui possèdent déjà un revêtement souple intégré.

8. Protégez votre édifice avec une bâche PVC (24). Remplissez les éléments de piliers de béton (25), en multipliant et respectant les proportions suivantes : à partir d'un seau de 10L, prévoyez :

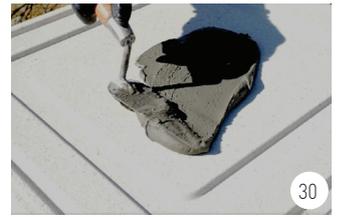
- 7L d'eau
- 5 seaux de graviers
- 1 seau et demi de ciment
- et 3 seaux et demi de sable

En cas de salissures dues au béton sur le pilier, nettoyez immédiatement à l'aide d'une éponge et d'eau claire.

9. Tassez uniformément le béton à l'aide d'un fer à béton (26).

10. Répétez ces opérations de pose, de remplissage et de tassage par couches successives de 90cm sans oublier le film compressible et les joints acryliques. Surtout, n'oubliez pas la pose des inserts entre les éléments de piliers si votre kit pilier en est muni.

Étape 4 : Posez le chapeau de pilier



1. Une fois le dernier élément de pilier posé, retirez la bâche de protection (27), remplissez-le de béton et égalisez la surface en conservant un retrait d'un demi centimètre pour le double encollage de barbotine (28).

2. Pour préparer cette barbotine, mélangez de l'eau et du ciment jusqu'à obtention d'une pâte (29).

3. Appliquez-en dans le dernier élément de pilier et au centre du chapeau (30). Placez celui-ci à sa place (31) et centrez-le (32).

4. Posez le second pilier en répétant toutes ces étapes (33).

Et voilà, vos piliers sont montés, il faudra attendre au moins 48h de séchage pour intervenir sur ceux-ci (34).

Étape 5 : Protection et entretien

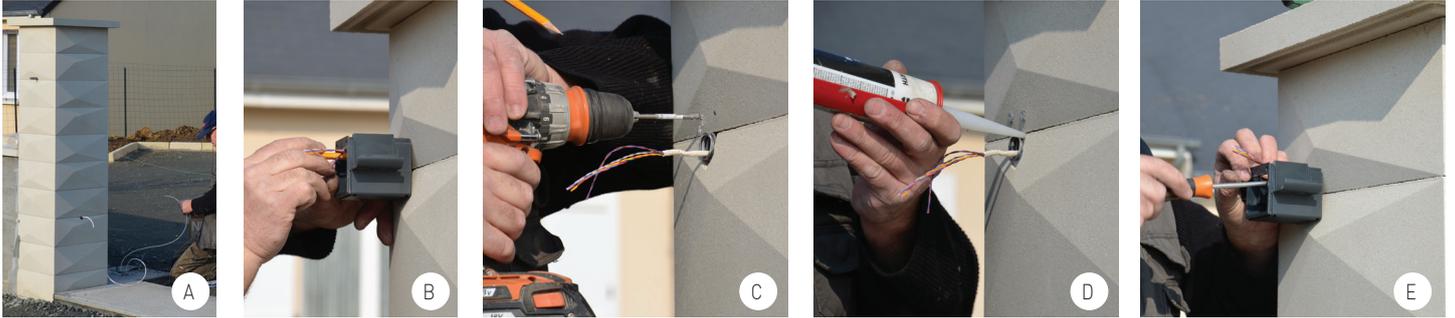


Pour la pérennité des produits Weser, il est nécessaire de les hydrofuger rapidement après la pose.

1. Au préalable, nettoyez vos piliers. Pulvérisez-les d'eau additionnée d'un détergent type « Javel Gros travaux » ou lessive de cristaux de soude (35). Frottez-les avec une brosse à chiendent (36) puis rincez-les à l'eau claire (37).

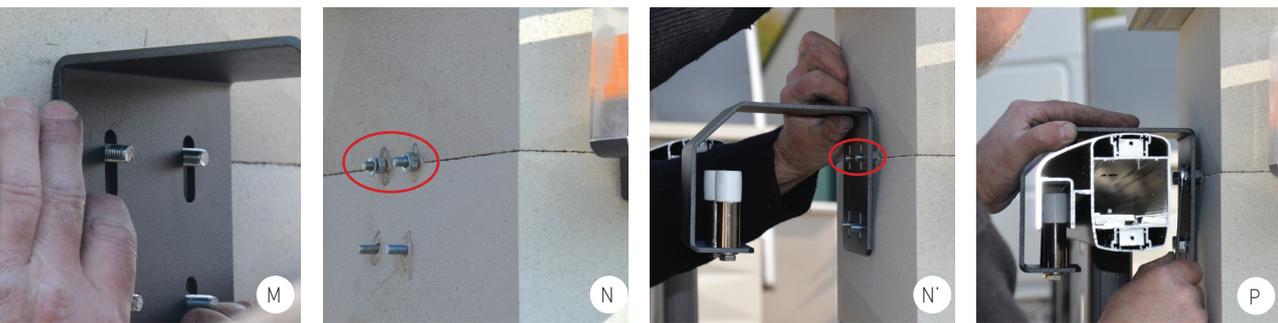
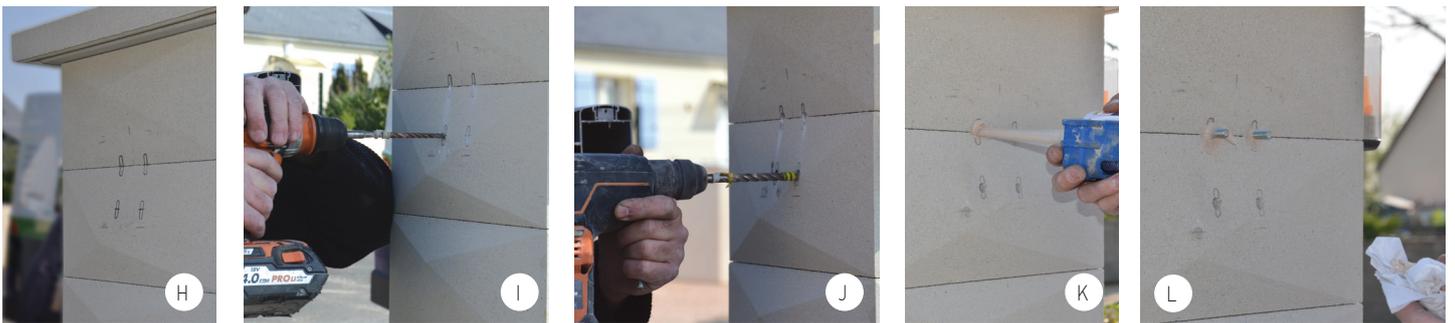
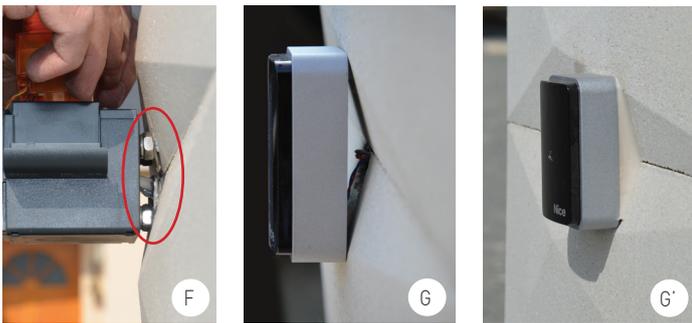
2. Une fois que les piliers seront bien secs (24h par temps sec), appliquez l'hydrofuge (Weser Pro HY pour les produits de la gamme vibro-pressée (38), et Weser Pro TRA pour les produits de la gamme vibro-coulée). Pulvérisez l'hydrofuge en passes croisées horizontales puis verticales sur tout le pilier, sans oublier le chapeau (39). Pour toute question supplémentaire, n'hésitez pas à nous contacter.

Étape 6 : Pose du portail coulissant



Fixation des boîtiers électriques sur les piliers :

1. Sortez/tirez les câbles électriques pour les différents branchements : les cellules de détection de mouvements sur chaque pilier, le gyrophare, l'interphone ou sonnette (A).
2. Pour la pose de chaque boîtier, repérez avec un crayon l'emplacement des trous de fixation (B).
3. Percer à l'aide d'un foret à béton (C). Le mode percussion est à proscrire pour tout perçage sur les éléments de pilier Weser.
4. Étanchéifiez le contour de la gaine avec un joint de silicone (D).
5. Fixez le boîtier et effectuez les raccordements électriques (E).
6. Sur un pilier dont la surface présente un motif, afin de positionner verticalement le boîtier du gyrophare, ajustez le réglage avec des écrous (F).
Au dos des boîtiers de cellules, comblez de silicone pour un rendu plus esthétique assurant aussi l'étanchéité électrique (G-G').



Fixation du guide et gâche de réception du portail coulissant sur les piliers Weser :

1. Pour la pose de chaque élément, repérez avec un crayon l'emplacement des trous de fixation (H).
 2. Choisissez un foret béton adapté, c'est-à-dire, légèrement supérieur au diamètre de la tige de fixation. Percez le pilier sans utiliser le mode percussion, jusqu'à ce que le foret atteigne la maçonnerie du pilier (I).
 3. Changez de foret. Choisissez un foret correspondant au diamètre des vis de fixation. Marquez la profondeur de celles-ci sur le foret à l'aide de ruban adhésif. Cela servira de gabarit. Il est conseillé d'attendre un mois après la pose des piliers pour fixer un portail afin que le béton de remplissage soit sec. Percez sans utiliser le mode percussion pour percer le béton de remplissage (J).
 4. Introduire du scellement chimique dans chaque trou (K). Insérez les fixations en essayant rapidement les couloirs de scellement chimique (L).
 5. Présenter le guide du portail afin de régler le positionnement des fixations (M). Laisser sécher le scellement chimique.
 6. Sur un pilier dont la surface présente un motif, afin de positionner verticalement le guide et gâche de réception, ajustez le réglage avec des écrous (N-N').
 7. Régler le coulisement du portail avec les écrous de serrage (P).
- Pour la fixation du rail sur le seuil, contactez le fabricant de votre portail.