

Manuel d'installation - Écrans anti-bruit

Matériel nécessaire :

- Tarière - Pelle
- Bêche- Marteau de forgeron
- Perceuse avec mandrin pour tête de vis (taille 3/8)
- Escabeau
- Taraudeurs (fournis)
- Piquets / corde
- Niveau
- Blocs de bois
- Béton



Photo 1 :

Retirer les plantations sur la ligne de l'écran. Déterminer la position du premier poteau et y planter un piquet. Enfoncer un deuxième piquet au bout et tendre une corde entre les deux piquets. Creuser un trou d'environ 80 cm de profondeur avec une tarière ou une pelle.



Photo 2 :

Mettre le poteau dans le trou et veiller à ce qu'il soit bien en place. (niveau, corde) - Enfoncer le poteau à la bonne profondeur avec le marteau de forgeron. Le support permet de voir quelle va être la hauteur du bas de l'écran anti-bruit.



Photo 3 :

Si le poteau est à la bonne hauteur, combler un peu le trou avec de la terre puis bien appuyer la terre dans le trou. Tasser le sol avec le marteau de forgeron. Couler du béton prêt à l'emploi dans les 40 à 50 cm supérieurs. Env. 1 ½ sac de 25 kg par poteau est suffisant.



Photo 4 :

Une fois que le trou est rempli de béton, ajouter env. 5 litres d'eau dans le trou. Mélanger ensuite l'eau et le béton avec une pelle jusqu'à obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux.



Photo 5 :

Ensuite, bien mettre le poteau de niveau, à la verticale.

Contrôler encore que le dessus du panneau est bien de niveau.



Photo 6 :

La hauteur du panneau suivant peut être déterminée avec un niveau et un bloc de bois.

Le trou suivant doit être creusé dans le sol. Creuser le centre du trou à env. 1 cm de plus que la largeur du panneau et juste / un peu à côté de la corde.



Photo 7 :

Le panneau est directement à la bonne hauteur lorsqu'il est placé sur le bloc et le support, dans le poteau. **Un autocollant est placé sur le côté du panneau, indiquant le dessus.** Diriger les boulons à tête bombée / rivets du panneau vers l'arrière (= pas du côté du montage) afin qu'il n'y ait pas d'interstice entre le poteau et le panneau.



Photo 8 :

Le panneau peut ensuite être vissé avec les vis parker autoforeuses fournies, à travers les orifices de montage déjà présents dans les poteaux. Les vis parker ont une tête autoforeuse ; il n'est donc pas nécessaire de percer le panneau au préalable. Bien appuyer et le tarauteur s'enfonce dans le cadre métallique du panneau et tend bien le panneau.



Photo 9 :

Le poteau suivant peut alors être placé dans le trou suivant. Faire glisser le poteau le long du panneau dans le trou, afin qu'il se raccorde bien. Ensuite, déterminer avec un niveau et une corde si le poteau est bien en place. Il est pratique de conserver env. 0,5 - 1 cm entre le poteau et la corde.



Photo 10 :

Le poteau peut ensuite être enfoncé à la bonne profondeur. Il doit arriver à la même hauteur que le dessus du panneau. Contrôler encore que le panneau est toujours de niveau.

Répéter ensuite les étapes 6 à 10



Photo 11 :

Après l'installation de l'écran anti-bruit, combler les interstices éventuels entre le bas de l'écran et le niveau du sol avec de la terre. C'est important pour arrêter le bruit qui pourrait encore passer par un interstice.



Photo 12 :

Des plantes grimpantes (par ex. lierre ou vigne vierge) peuvent être "accrochées" à l'écran à l'aide des agrafes pour plantes fournies. Les plantes continueront ensuite à pousser d'elles-mêmes contre l'écran. Voir notre "Liste de plantes grimpantes" pour plus d'informations sur les espèces appropriées