

BOXWALL DE NOAAQ

QUESTIONS ET RÉPONSES

Dimensions :

Chaque unité de Boxwall présente les dimensions suivantes :

Longueur (bord du mur) : 705 mm (~ 27,77 po)

Largeur : 680 mm (~ 26,79 po)

Hauteur : 528 mm (~ 20,80 po)

Capacité de rétention :

50 centimètres (20,80 po), jusqu'au bord supérieur de la barrière, comme l'indique le nom du modèle BW50.

Combien de boîtes ai-je besoin pour construire mon mur?

Calculer 705 mm (27,77 po) pour la première boîte et additionner 625 mm (24,63 po) pour chaque boîte supplémentaire.

Quel est le poids?

3,4 kg (7,5 lb) par boîte, ce qui représente 5,5 kg (12,13 lb) par mètre linéaire, ou 1,7 kg (3,7 lb) par pied linéaire

Comment fait-on pour construire une barrière Boxwall?

On travaille de gauche à droite, en joignant chaque boîte une à la fois à la précédente. Après avoir effectué les ajustements d'angle et de position, les boîtes sont jointes ensemble avec des pinces à ressorts. Finalement, on peut mettre du poids sur le bout de chaque boîte, une brique ou un sac de sable par exemple, afin de sécuriser la barrière contre les accrochages et les bourrasques de vent et d'améliorer l'adhérence aux surfaces.

Est-il possible de faire des courbes?

Oui, deux boîtes peuvent être jointes avec un angle de +/- 3°. Cela veut dire qu'il faudra 120 boîtes pour créer un cercle. Cela veut aussi dire que le rayon minimum du cercle sera de 12 mètres (39,4 pi).

Est-il possible de créer des angles?

Pas encore. Des éléments d'angle font partie d'un développement futur.

Sur quelle surface peut-on utiliser le Boxwall?

Le Boxwall a été conçu pour des environnements urbains, sur des surfaces dures et régulières comme l'asphalte et le béton.

Qu'en est-il des surfaces irrégulières?

Si la surface dure ondule à un certain degré, le Boxwall est assez flexible pour s'y adapter. Par contre, des bords de trottoir ou des aspérités comme des nids de poule constituent des obstacles trop abruptes.

Pourquoi la surface doit-elle être dure?

La baisse de la pression d'eau entre le côté inondé et l'espace vide sous la barrière se fait sur une distance très courte. Si la surface présente s'érode facilement, la pression subite peut mener à une érosion rapide, ce qui pourrait causer l'effondrement du sol sur lequel repose le Boxwall.

Est-ce que le Boxwall remplacera le Tubewall?

Non. La barrière mobile Tubewall demeure la barrière universelle qui fonctionne aussi bien sur l'asphalte et le béton que sur les routes de gravier et les terrains accidentés. Le Boxwall peut être considéré comme un produit de spécialité conçu pour les conditions urbaines. Le Boxwall est aussi plus facile à utiliser par les non-initiés.

De quoi le Boxwall est-il fait?

De plastique ABS 6 mm (~¼ po), moulé sous vide à sa forme finale.

Est-il réutilisable?

Oui, les boîtes endommagées peuvent être récupérées et réutilisées pour fabriquer de nouvelles boîtes.

Résiste-t-il au vandalisme?

Oui, à un très haut niveau

Pourquoi ne glisse-t-il pas?

Deux lisières de caoutchouc sont posées sur sa base pour créer un très grand niveau de friction et empêcher le Boxwall de bouger.

Qu'arrive-t-il des fuites?

L'eau s'infiltrera toujours à travers et en dessous des barrières mobiles et il sera toujours nécessaire d'utiliser une pompe d'appoint pour évacuer l'eau infiltrée. L'important est le débit de l'infiltration. Chaque boîte est munie d'une bande de mousse cellulosique pour réduire les fuites à un niveau acceptable.

Est-ce possible de joindre un Boxwall à un Tubewall?

Oui, en les faisant se chevaucher et en utilisant le joint d'étanchéité du Tubewall.

Est-ce possible de joindre le Boxwall à un mur vertical de béton ou de briques?

Oui, en autant que le mur supporte le dos du Boxwall. Quand le mur est parallèle ou presque parallèle à la barrière Boxwall, il n'y a pas de problème. Si le Boxwall doit être attaché perpendiculairement au mur, une barre de soutènement quelconque doit y être fixée au préalable. Vous devrez aussi sceller le joint entre le mur et le Boxwall. À cet effet, quelques bandes de mousse cellulosique sont incluses avec chaque commande.

Qu'en est-il se l'entreposage et du transport?

Les boîtes sont empilables. Chaque boîte supplémentaire n'ajoute pas plus de 15 mm (0,6 in) (horizontalement et verticalement) à la pile. Ce produit nécessite donc peu d'entreposage et est facile à transporter.