

Variobox SP

Système de rétention/infiltration des eaux pluviales, visitable et hydrocurable.

Pouvant être équipé d'un géotextile pour la réalisation d'un bassin d'infiltration ou d'une géomembrane étanche dans le cadre d'un bassin de rétention.



Variobox SP est fabriqué en PP (polypropylène), résiste à des charges extrêmes avec des hauteurs de recouvrement très réduites.

La perméabilité de VARIOBOX SP est tridimensionnelle et a des possibilités de connexion et de raccord sur toutes ses faces.

Variobox SP a été spécialement développé pour des applications d'infiltration et de rétention de grandes dimensions et permet de capter, transporter et infiltrer l'eau de pluie venant de toitures, de la rue, d'un parking ou de n'importe quelle surface imperméabilisée.

Disponible en hauteur standard de 100 à 800 mm. Les hauteurs de 50 mm peuvent être réalisées sur mesure.

Variobox SP est 100 % compatible avec Controlbox et propose de nombreuses variantes en matière d'entretien et d'inspection.

Capacité stockage 95% Coefficient de transmission > 63% BENOR prNBN T42-606

Charge maximum/profondeur d'installation minimale (couverture du sol)

- Trafic léger et occasionnel SLW 30* (300kN): min. 0,6 m
- Trafic lourd SLW 60* (600kN) : min. 0,8 m

*(pression par essieu par m²)

Hauteur de couverture max : sur demande

Empilement max. en fonction de la hauteur de l'élément jusqu'à 4 unités au maximum

Profondeur max. jusqu'à 5 m (plus profond sur demande)

Température minimal lors de la pose: +5°C

Possibilités de connexion

∅ 110, 125, 160, 200, 315, 400 et 500 mm

Dimensions des éléments standards

	Type 200	Type 300	Type 400	Type 600
				
Largeur	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Hauteur	200 mm	300 mm	400 mm	600 mm
Longueur	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Poids	3,6 kg	5,4 kg	7,2 kg	10,8 kg
Volume	72 l brut	108 l brut	144 l brut	216 l brut

(Les hauteurs 100, 200, 300, 400, 500, 600 sont de fabrication standard. Nous pouvons néanmoins proposer des hauteurs spécifiques sur demande)

FABRICATION ALLEMANDE

- › La fabrication est soumise à un contrôle qualité strict durant tout le processus de fabrication
- › Ingénierie et production allemande
- › Durée de vie minimum des caissons en PP de 50 ans éprouvé

Tout cela conduit à un standard de qualité élevé. En combinaison avec un excellent design et une structure bien pensée, les exigences les plus élevées sont ainsi satisfaites! Cela a été confirmé par TNO (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research), le DIBt (*Deutsches Institut für BAUTECHNIK*). Le concept Variobox est certifié BENOR.



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

BENOR

Tel 03 87 51 71 71

Email: contact@silix.fr

Zi du Port - rue des Hauts Fourneaux

57300 HAGONDANGE

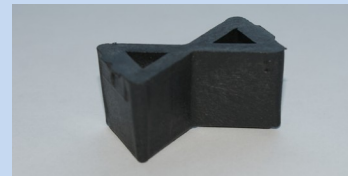
www.silix.fr

ACCESSOIRES

Connecteur en croix pour l'assemblage de Variobox SP

À fixer à l'aide de l'outil prévu à cet effet jusqu'à l'encliquetage

Quantité : 2 connecteurs sont nécessaires par jonction

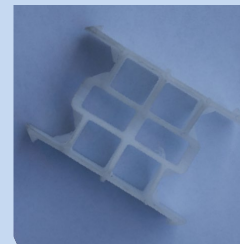


Connecteur du type languette pour l'assemblage du canal d'inspection Controlbox et de Variobox SP

Quantité : 2 connecteurs sont nécessaires par jonction



Raccordement Controlbox/Variobox plusieurs couches



Plaque de raccordement PE 600 x 600

ø110MM

ø125MM

ø160MM

ø200MM

ø250MM

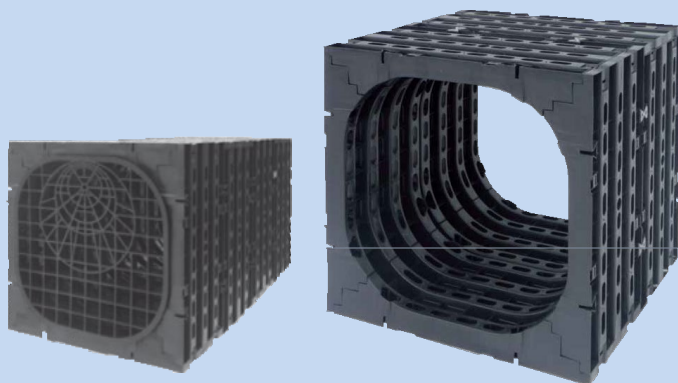
ø310MM

ø400MM

ø500MM



Canal d'inspection CONTROLBOX 600 x 600



Tel : 03 87 51 71 71
Email : contact@silix.fr

Zi du Port - rue des Hauts
Fourneaux 57300 HAGONDANGE

www.silix.fr