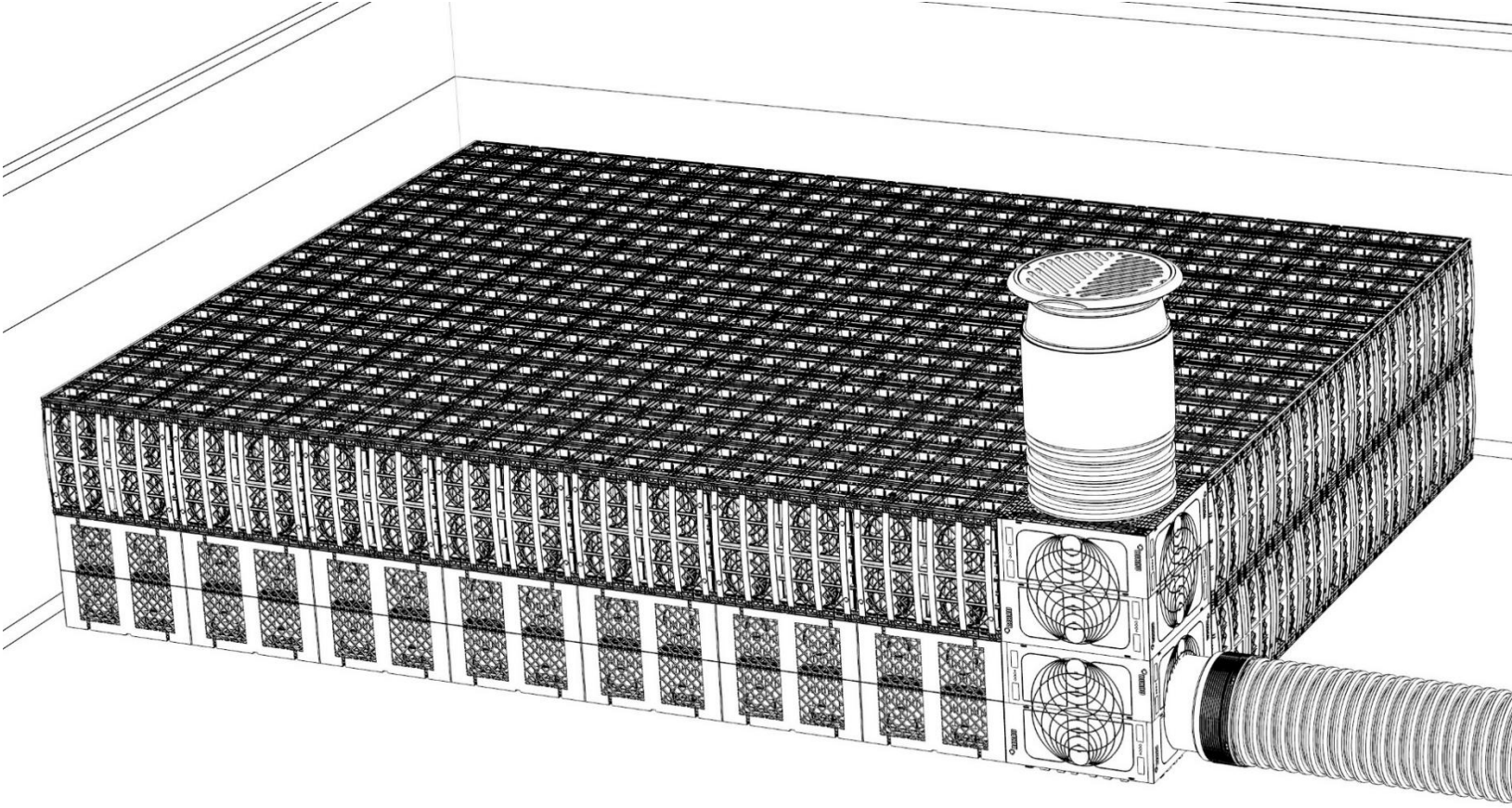


BASSIN GÉOCELLULAIRE RAUSIKKO[MD]

GUIDE D'INSTALLATION

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LES BASSINS DE RÉTENTION RAUSIKKO[MD]

ÉTAPES

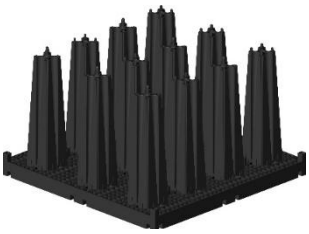
1. Avant d'entreprendre les travaux
2. Préparation de l'excavation et de l'assise
3. Installation du géotextile sous le système
4. Déchargement
5. Assemblage des boites
6. Installation des cheminées et des grilles latérales
7. Raccordements latéraux
8. Recouvrement du géotextile
9. Remblayage

ÉTAPE 1

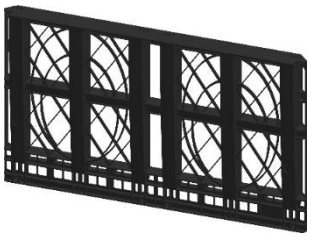
AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX

En cas de différence entre les informations contenues dans ce guide et celles aux plans et devis, contacter votre représentant Soleno.

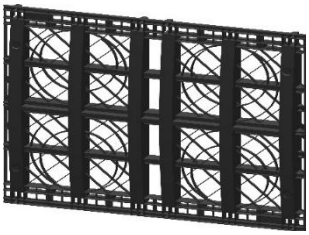
À la réception de la marchandise, s'assurer que tous les articles prévus au bordereau du dessin d'atelier soient livrés, et en bon état. La visite d'un représentant Soleno est recommandée après la réception des produits au chantier ou avant le début des travaux. Contacter celui-ci au moins 48 heures avant le début des travaux.



Élément de base SX/HX*



Grille latérale SX/HX* 8.3



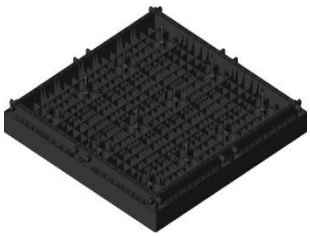
Grille latérale SX/HX* 8.6



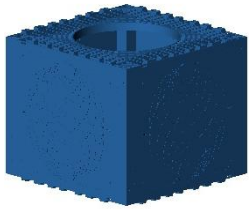
Grille d'extrémité



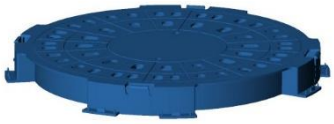
Boite de sédimentation SC 8.6



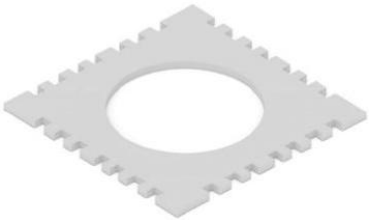
Plaque de dessus SX/HX* 8.3



Boite pour cheminée C3 8.6



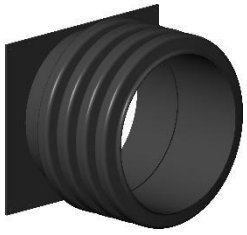
Bouchon C3



Plaque de dessus C3 8.3



Adaptateur C3



Adaptateur SX/HX* 8.6



Adaptateur pour grille latérale

REV 06.2025

*Les éléments SX sont noirs tandis que les éléments HX sont bleus.

ÉTAPE 2

PRÉPARATION DE L'EXCAVATION ET DE L'ASSISE

- Procéder à l'excavation de la tranchée selon les dessins d'atelier approuvés et les plans. La base de la tranchée d'excavation doit être exempte de pierres, doit être sèche, plane et nivelée.

NOTE : Se référer au dessin d'atelier et au plan pour l'épaisseur de pierre requise pour l'assise.



- Niveler l'assise de pierre et la compacter à 90% du P.M. à l'aide d'une plaque vibrante.





ÉTAPE 3

INSTALLATION DU GÉOTEXTILE SOUS LE SYSTÈME

- Dérouler le géotextile de séparation TX-90, en considérant un chevauchement de 300 mm (12 po) aux joints, et prévoir un surplus pour couvrir le pourtour et le dessus du système.



ÉTAPE 4
DÉCHARGEMENT

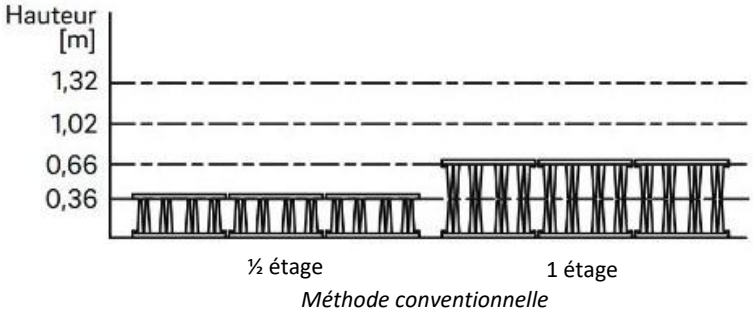
- Déposer les boites dans la tranchée.



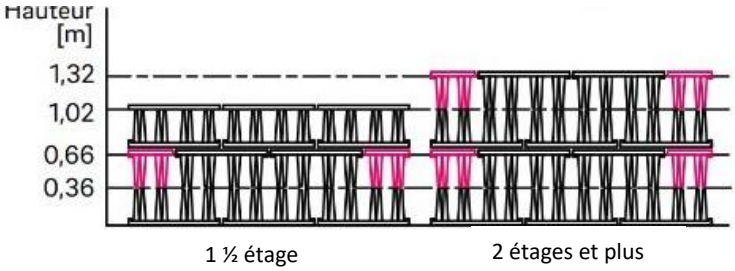


ÉTAPE 5
ASSEMBLAGE DES BOITES

- Pour les bassins de plus de 1 étage, l'assemblage selon la méthode du mur de maçonnerie est recommandé.



Méthode conventionnelle

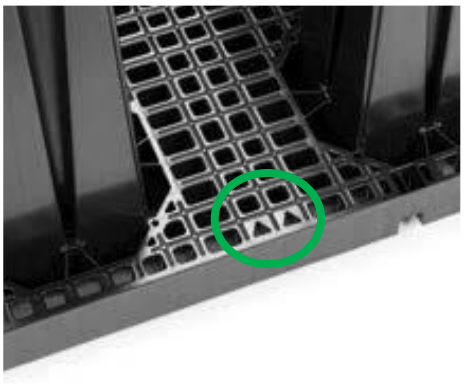


Méthode du mur de maçonnerie

ÉTAPE 5
ASSEMBLAGE DES BOITES (SUITE)

- Selon les indications du plan de montage annexé au dessin d'atelier, découper les ouvertures dans les boites C3.
- Toujours selon le plan de montage fourni, assembler les boites. Les indications d'orientation des boites d'une même rangée doivent pointer dans la même direction. Les pièces s'emboitent avec une simple pression verticale, sans accessoire additionnel.











ÉTAPE 5
ASSEMBLAGE DES BOITES (SUITE)

- Si applicable, déposer les boites de l'étage suivant dans la tranchée. Installer les boîtes de l'étage suivant selon la même méthode (conventionnelle ou mur de maçonnerie), en s'assurant que l'orientation des boites est identique à l'étage inférieur.









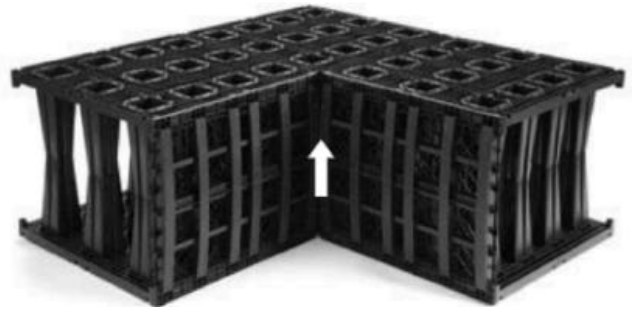
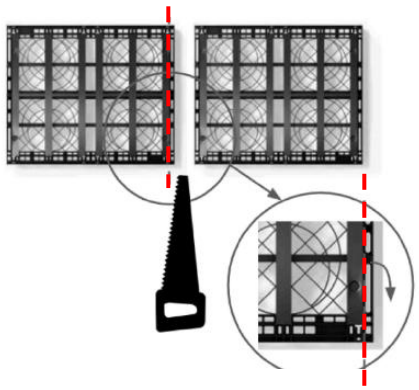
ÉTAPE 6
INSTALLATION DES CHEMINÉES ET DES GRILLES LATÉRALES

- Insérer l'adaptateur sur le dessus de la boite pour cheminée.
- Insérer la cheminée en PEHD sur l'adaptateur.
- Installer les grilles latérales, sur tout le pourtour, de chaque étage. Les grilles sont fixées en les insérant dans les encoches prévues à cette fin. Le tout s'emboite avec une simple pression horizontale.



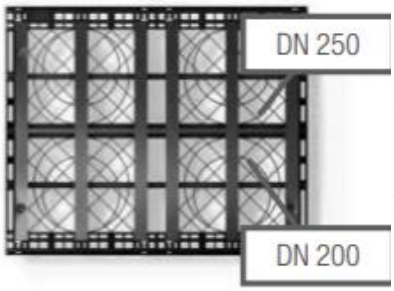


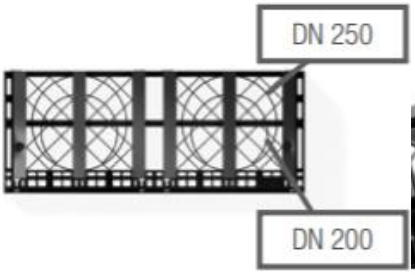

- Coin intérieur : le rebord de l'une des deux grilles latérales adjacentes doit être découpé à l'aide d'une scie à dents fines.

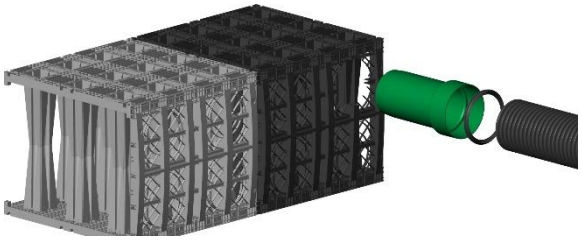
ÉTAPE 7
RACCORDEMENTS LATÉRAUX

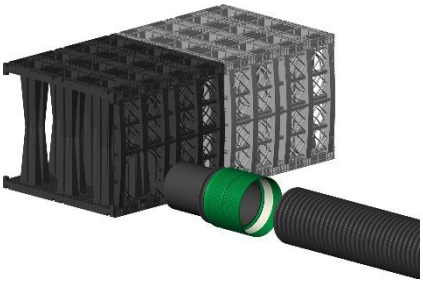
- 250 mm et moins (≤ 10 po) : découper la grille latérale à l'élévation visée. Insérer l'adaptateur.











- 300 à 600 mm (12 à 24 po): en remplacement d'une grille latérale, positionner l'adaptateur 600 mm (24 po) et le visser en place (vis non incluses). Insérer le réduit selon le diamètre de raccordement prévu (si applicable) et tourner l'adaptateur à l'élévation visée.



ÉTAPE 7
RACCORDEMENTS LATÉRAUX (SUITE)

- À la boite pour cheminée C3 : insérer l'adaptateur jusqu'à ce que la cloche verte soit en contact avec la boite et s'assurer que la section lisse pénétrant à l'intérieur de la boite C3 ne dépasse pas 150 mm (6 po). Raccourcir la section lisse au besoin.



ÉTAPE 8
RECOUVREMENT DU GÉOTEXTILE

- Remonter le géotextile TX-90 sur tous les côtés ainsi que le dessus du système ; prévoir un chevauchement de 300 mm (12 po) aux joints.



ÉTAPE 9
REMBLAYAGE

- Latéralement, remblayer en couches uniformes de 300 mm (12 po) min. avec un matériau granulaire, composé de particules de 20 mm (3/4po) et moins, compacté à 90% P.M. La plaque vibrante ne doit pas entrer en contact avec les boites. IMPORTANT : L'utilisation d'un pilon compacteur (jumping jack) est interdite.



- Sur le dessus du système, appliquer une couche de protection en sable de 100 mm (4 po) et compléter le remblai initial de 300 mm (12 po) avec un matériau granulaire compactable.

  NOTE : Aucun équipement de compaction ne peut être utilisé sur le bassin avant que le minimum de 300 mm (12 po) de remblai compacté ne soit en place.

- Compléter le remblai final selon les spécifications aux plans et devis, en s'assurant d'avoir 0,8 m (32 po) min. avant de permettre toute forme de circulation.



  NOTE : Pour une valeur inférieure au minimum, veuillez contacter votre représentant Soleno