

# HYDRAIN<sup>MD</sup>

## GUIDE D'INSTALLATION INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR SYSTÈME HYDRAIN<sup>MD</sup>

### ÉTAPES

#### **Installation pour une margelle**

1. Positionnement
2. Excavation
3. Installation et remblayage
4. Notes

#### **Installation pour une sortie de gouttière**

1. Positionnement
2. Installation et remblayage
3. Notes

### NOTES GÉNÉRALES

1. Inspection et entretien

# INSTALLATION POUR UNE MARGELLE

## ÉTAPE 1

### POSITIONNEMENT

- Centrer la margelle sur la fenêtre et l'appuyer contre le mur de fondation.
- Délimiter son positionnement en marquant son contour au sol.
- En s'alignant au centre de la fenêtre, positionner verticalement le centre de la conduite de drainage à 150 mm (6 po) du bord du mur de fondation et marquer sa position au sol.

## ÉTAPE 2

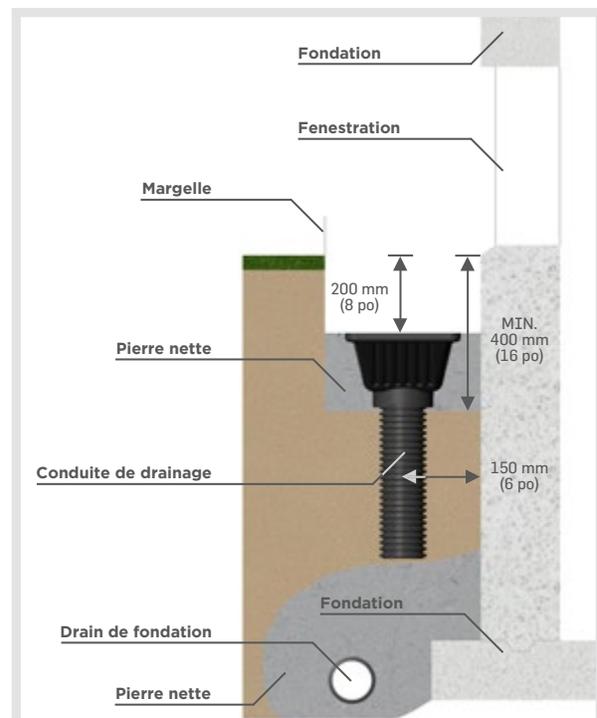
### EXCAVATION

- Excaver jusqu'au géotextile recouvrant la pierre nette installée autour du drain de fondation.
- Mettre en place la conduite de drainage<sup>(1)</sup>.
- Excaver la surface de la margelle (délimitée à l'étape 1) jusqu'à un minimum de 400 mm (16 po) sous le bas de la fenêtre. Les parois de la tranchée doivent demeurer verticales.

## ÉTAPE 3

### INSTALLATION ET REMBLAYAGE

- Mettre en place la conduite de drainage<sup>(2)</sup> en la déposant verticalement contre le géotextile recouvrant la pierre nette et remblayer jusqu'au bas de la margelle.
- Installer la margelle, selon les recommandations d'installation du fournisseur de la margelle, en l'appuyant contre les parois de la tranchée excavée.
- Déposer le Hydrain sur l'extrémité supérieure de la conduite de drainage<sup>(3)</sup>.
- Remblayer avec de la pierre nette jusqu'à 200 mm (8 po) sous le bas de la fenêtre (étant le niveau supérieur du Hydrain) de manière à bien supporter la base conique.



Note 1 : Ne pas raccorder la conduite de drainage avec le drain de fondation.

Note 2 : Les conduites de PEHD de 100 mm (4 po) telles que ; le drain, le SoliFlex, le Solflo ou le Solflo Max, sont recommandées.

Note 3 : S'assurer que les grilles du Hydrain arrivent au niveau du sol fini. Au besoin, couper l'extrémité excédentaire de la conduite de drainage.

# INSTALLATION POUR UNE SORTIE DE GOUTTIÈRE

## ÉTAPE 1

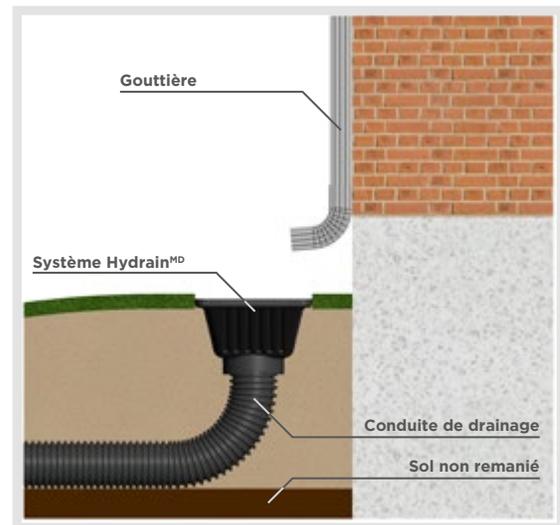
### POSITIONNEMENT

- En s'alignant au centre de la sortie de gouttière, positionner horizontalement le centre de la conduite de drainage<sup>(1)</sup> et marquer sa position au sol.

## ÉTAPE 2

### INSTALLATION ET REMBLAYAGE

- Procéder à l'excavation requise pour l'installation de la conduite de drainage en éloignant l'exutoire du mur de fondation<sup>(2)(3)(4)</sup>.
- Procéder à l'installation et au remblayage de la conduite de drainage selon la réglementation locale en vigueur pour ce type d'installation.
- Déposer le Hydrain sur l'extrémité de la conduite de drainage<sup>(5)</sup>.
- Remblayer le Hydrain de manière à bien supporter la base conique.



## NOTES

### INSPECTION ET ENTRETIEN

Pour garantir l'efficacité du Hydrain, une inspection et un entretien régulier sont requis. Afin d'assurer l'écoulement des eaux dans la conduite de drainage, aucun débris ne doit obstruer, partiellement ou complètement, les grilles alvéolées et la crépine de retenue des débris. Si tel est le cas, retirer les débris.

Note 1 : Les conduites de PEHD de 100 mm (4 po) telles que ; le drain, le SoliFlex, le Solflo ou le Solflo Max, sont recommandées.

Note 2 : Vérifier et respecter la réglementation locale en vigueur en ce qui trait à l'eau issue de gouttières et le raccordement à un exutoire.

Note 3 : Selon le type de sol et la configuration, plusieurs exutoires sont possibles.

Note 4 : Il est recommandé d'avoir une pente afin de permettre l'écoulement gravitaire.

Note 5 : S'assurer que les grilles du Hydrain arrivent au niveau du sol fini. Au besoin, couper l'extrémité excédentaire de la conduite de drainage.

## FICHE TECHNIQUE

### HYDRAIN

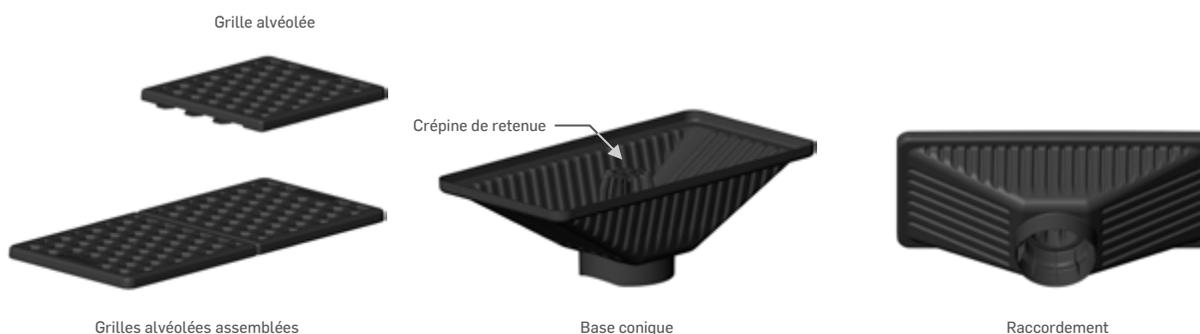
**DESCRIPTION DU PRODUIT :** Système de drainage de surface, breveté, pour application hors chaussée

**FONCTION :** Captage des eaux de ruissellement d'une margelle ou issues d'une sortie de gouttière vers un exutoire et récupération des débris grossiers

**MATIÈRE PREMIÈRE :** Fait de polypropylène



HYDRAIN



### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

Composante	Longueur		Largeur		Hauteur (épaisseur)		Surface totale d'ouverture <sup>(1)</sup>	
	mm	po	mm	po	mm	po	m <sup>2</sup>	pi <sup>2</sup>
Base conique	570	23,50	292	11,50	191	7,50	-	-
Grille alvéolée (unité)	292	11,50	280	11,00	19	0,75	0,03	0,32
Grilles alvéolées (installées)	584	11,50	280	11,00	19	0,75	0,06	0,32
Raccordement	S'adapte parfaitement à la gamme de conduites <sup>(2)</sup> de drainage de 100 mm (4 po) de diamètre							

Note 1 : L'aire du cercle inscrit dans une alvéole est de 750 mm<sup>2</sup> (1.16 po<sup>2</sup>).

Note 2 : Les conduites de PEHD de 100 mm (4 po) telles que ; le drain, le SoliFlex, le Solflo ou le Solflo Max, sont recommandées.

**APPLICATIONS (hors chaussée) :** Captage de surface d'une margelle  
Captage de surface d'une sortie de gouttière  
Pour toute autre application, contacter votre représentant Soleno