

QUALITÉ
ALLEMANDE

NOUVEAUTÉ
2025



Drain H.47

Dalle de drainage

DRAINAGE, RÉTENTION ET INFILTRATION DES EAUX PLUVIALES

47 litres/m²

Applications

- ☐ DOMAINES PRIVÉS,
COMMERCIAUX, MUNICIPAUX
- ☐ ZONES DE CIRCULATION
- ☐ TROTTOIRS
- ☐ PARKINGS (AVEC REVÊTEMENTS PERMÉABLES)
- ☐ ZONES SPORTIVES
(TERRAINS DE FOOTBALL, GOLF, MANÈGES, ETC.)
- ☐ ESPACES VERTS
- ☐ TOÎTURES VERTES
- ☐ DRAINAGE VERTICAL
SUR MURS OU REMBLAIS

Avantages

- ✓ Léger, compact et facile à assembler
- ✓ Grande capacité de drainage
- ✓ Résistance élevée (60 t/m²)
- ✓ Système d'infiltration en surface (projets avec niveau d'eau souterraine élevé)
- ✓ Solution économique
- ✓ Emboîtement à l'infini

DRAINAGE OPTIMAL ET FLEXIBILITÉ D'UTILISATION



Grâce à sa capacité de stockage élevée de 47 litres/m², son écoulement tridimensionnel et son utilisation polyvalente, le Drain H.47 assure un drainage efficace dans toutes les directions, tout en s'adaptant à une large variété d'applications, tant horizontales que verticales.



MatGeco
Geotechnical products

MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

Drain H.47

Exemple d'application

Conçu pour prévenir l'accumulation d'eau sur les allées et bunkers des terrains de golf.



Mise en œuvre

1. Préparation du sol

Créer une fondation plane, stable, perméable et compactée, recouverte d'une couche de 5 cm de sable moyen à grossier ou de gravier.

2. Pose du géotextile

Déployer le géotextile non tissé de 200 g/m² Fibertex F.200M avec un excédent de 50 cm en longueur pour assurer le recouvrement intégral du système et garantir un bon chevauchement.

3. Installation des dalles

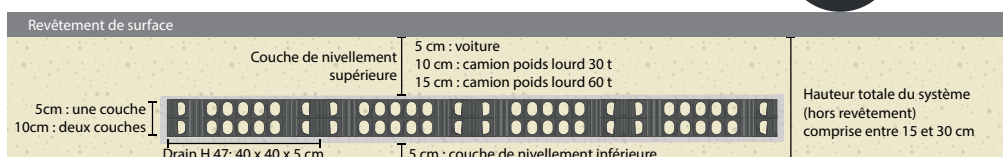
- Dalles déjà préassemblées par 6 pour gain de temps.
- Connexion via emboîtement simple.
- Possibilité de superposer en 2 couches (10 cm de hauteur totale), fixation par goupilles de centrage rouges (au moins 1 par 4 dalles).

4. Habillage supérieur

Recouvrir l'ensemble des dalles avec le géotextile (chevauchement de 50 cm aux joints).

5. Remblayage

- Utiliser du sable moyen à grossier ou du gravier.
- Compactage autorisé uniquement avec un vibreur de surface léger (< 200 kg). Pas de rouleaux vibrants ni de pilonneuses à percussion.



Découvrez l'ensemble de notre gamme géotechnique sur www.matgeco.be

MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits. Éd. 06/2025

Caractéristiques

Dimensions préassemblées

par 6 (L x l x H): ± 120 x 80 x 5 cm

Dimensions d'une dalle

individuelle (L x l x H):

± 40 x 40 x 5 cm

Poids :

± 2,88 kg/ préassemblées par 6

± 0,48 kg/ dalle individuelle

Capacité de stockage :

± 47 litres/m²

Nombre par m² : 6,25 pcs

Palette :

- 40 pcs préassemblées par 6

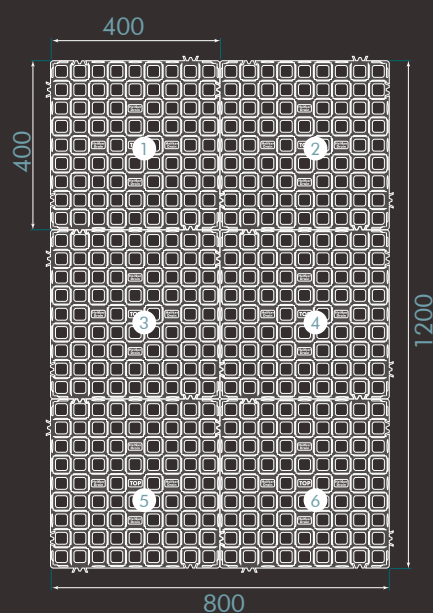
- 240 pcs individuelles

Matériau :

Polypropylène 100% recyclable

Préassemblées par 6

Vue du dessus



Vue de face



Dimensions (en mm)

MatGeco
Geotechnical products