Informations produit — utiliser les instructions propres au projet.

Version 1.1 · Préparé le 2026-11-02 · fr

Principe de fonctionnement

BlockTech : ouvrages modulaires pour les eaux pluviales

BlockTech utilise des éléments polymères reliés pour créer un stockage souterrain. L'enveloppe et les sorties déterminent le rejet régulé, la conservation ou l'infiltration dans le sol.



Structure modulaire et enveloppe adaptée au projet

Le catalogue identifie quatre éléments : module principal, verrou, panneau latéral et couvercle sectionnel. Les modules forment la structure ; les éléments périphériques soutiennent l'enveloppe. Le plan doit prévoir entrées, sorties et accès d'inspection.

Apports	Stockage	Rejet régulé, rétention ou infiltration

Schéma fonctionnel indicatif ; ce n'est pas un plan d'exécution.

Informations produit — utiliser les instructions propres au projet.

Version 1.1 · Préparé le 2026-11-02 · fr

Informations techniques

Trois fonctions, des dispositions différentes

La régulation des eaux pluviales, ou atténuation, stocke temporairement le ruissellement avant rejet contrôlé. La rétention conserve l’eau pour un usage défini. L’infiltration la restitue au sol. Le catalogue illustre un géotextile perméable pour l’infiltration et une enveloppe géotextile–géomembrane–géotextile pour le stockage. Enveloppe, joints et sorties sont définis pour le projet.

Composants et périmètre

Modules, verrous, panneaux latéraux et couvercles sectionnels forment la structure décrite. Enveloppe, inspection, raccordements, prétraitement et régulation doivent figurer au devis ; ils ne sont pas tous implicitement compris dans le prix d’un module.

Régulation des eaux pluviales (atténuation) — stockage temporaire et rejet contrôlé
Rétention — réserve pour un usage défini
Infiltration — passage de l’eau dans le sol

Informations produit — utiliser les instructions propres au projet.

Version 1.1 · Préparé le 2026-11-02 · fr

Module principal : géométrie et masse

Ces valeurs concernent le module principal, pas le réservoir complet ni ses accessoires. Le module est un élément en polymère.

Longueur (mm)	1000 ± 2
Largeur (mm)	500 ± 2
Hauteur (mm)	250 ± 2
Masse du module (kg)	5.4 ± 0.2
Volume extérieur nominal (m³, calculé)	0.125

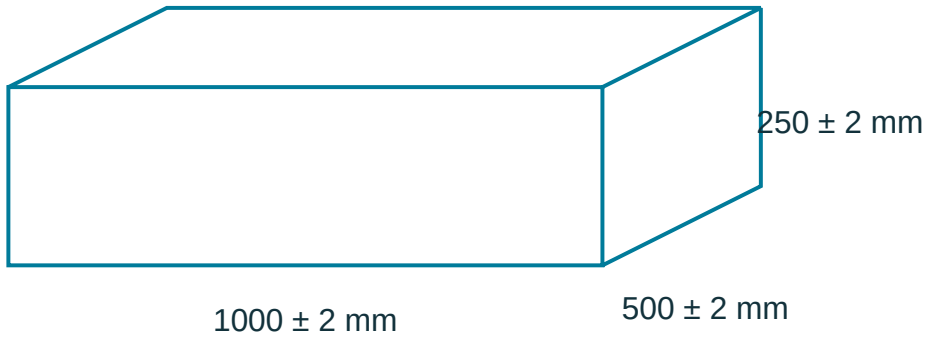


Schéma de l’enveloppe extérieure nominale du module, pas un plan d’exécution. La géométrie interne et les raccordements ne sont pas représentés.

Calcul du volume extérieur nominal

(1000 / 1000) × (500 / 1000) × (250 / 1000) = 0.125 m³

Capacité en eau du réservoir assemblé

La source indique une fraction de volume utile de 95 % pour le réservoir assemblé. Elle ne donne pas de capacité nette en eau par module ou pour chaque implantation. La capacité retenue dépend de la configuration et des niveaux de fonctionnement ; 0,125 m³ est le volume géométrique extérieur, pas le volume utile en eau.

> Informations produit — utiliser les instructions propres au projet.

Version 1.1 · Préparé le 2026-11-02 · fr

Installation et entretien

Installation et entretien

La séquence du catalogue couvre assise, enveloppe, modules et verrous, périphérie, inspection, vérification de l’enveloppe et remblai. C’est un aperçu, pas une consigne de chantier. Vérifiez charges, recouvrement, sol et nappe ; prévoyez gestion des sédiments et accès de nettoyage.

Questions fréquentes

Régulation, rétention et infiltration sont-elles identiques ?

Non. La régulation retarde le rejet, la rétention conserve l’eau pour un usage et l’infiltration la restitue au sol. Enveloppe et sorties doivent correspondre à la fonction.

L’infiltration convient-elle à chaque site ?

Non. Sol, nappe, qualité de l’eau et exigences de drainage doivent la permettre.

Une charge de trafic est-elle spécifiée ici ?

Non. Une implantation sous parking ne fixe ni charge admissible ni recouvrement. Utilisez les preuves et vérifications de la configuration retenue.

Que comprend la fourniture ?

La proposition doit identifier modules, verrous, périphérie, enveloppe, accès, raccordements, prétraitement et régulation éventuels, avec les exclusions.

> Informations produit — utiliser les instructions propres au projet.

Version 1.1 · Préparé le 2026-11-02 · fr

Questionnaire de projet

Ces dossiers présentent la construction, les fonctions, les interfaces et les données de référence. Ce ne sont ni des certificats ni des instructions de pose approuvées.

Informations facultatives sur le projet

Lieu et phase du projet

Origine de l’eau et usage prévu

Volume (m³), débit (m³/h) et niveaux connus

Sol, nappe, charges et accès connus

Périmètre souhaité ; laisser les valeurs inconnues vides

Informations techniques

BT-CAT · AQUATEX-BlockTech-catalogue-EN.pdf
SHA-256: 75483da603a91482913c5d5245ab199c80db79f5e18342ae6b76d3ce6fbe14b7

BT-WEB · Source technique conservée par AQUATEX
SHA-256: 6ed7e41e1b652ca2b67c0bbb425a845a3560517cc420eb280a0fea02d6259fc1

BT-SPEC · Source technique conservée par AQUATEX
SHA-256: d1b9fb37481cf87eed5df48efc01e51d25411356a27f5bdae357e490ae4148b0

Demander un devis

AQUATEX TRADING – FZCO · sales@aquabx.com · +971 58 589 7115 · aquabx.com