معلومات المنتج — استخدم تعليمات التنفيذ الخاصة بالمشروع.

الإصدار 1.1 · تاريخ الإعداد 2026-11-02 · ar

كيف يعمل النظام

BlockTech: خزانات معيارية لمياه الأمطار

يربط BlockTech عناصر بوليمرية لإنشاء حيز تخزين تحت الأرض. يحدد الغلاف وترتيب المخارج وظيفة التصريف التدريجي أو الاحتفاظ بالمياه أو ترشيحها إلى التربة.



بنية معيارية وغلاف حسب المشروع

يحدد الكتالوج أربعة عناصر: الوحدة الرئيسية والمثبت واللوح الجانبي والغطاء القطاعي. تشكل الوحدات الهيكل، وتدعم العناصر المحيطية الغلاف. يجب أن يتضمن الترتيب المداخل والمخارج والوصول للتفتيش.

المياه الواردة	التخزين	تصريف متحكم فيه أو احتفاظ أو ترشيح إلى التربة

مخطط وظيفي توضيحي وليس رسماً تنفيذياً.

معلومات المنتج — استخدم تعليمات التنفيذ الخاصة بالمشروع.

الإصدار 1.1 · تاريخ الإعداد 2026-11-02 · ar

المعلومات الفنية

ثلاث وظائف بترتيبات مختلفة

يخفف الاحتجاز المؤقت ذروة التدفق بتخزين الجريان ثم تصريفه بمعدل متحكم فيه. يحتفظ التخزين بالمياه لغرض محدد، بينما يعيد الترشيح المياه المناسبة إلى التربة. يوضح الكتالوج نسيجاً أرضياً منفذاً للترشيح، وطبقات نسيج أرضي–غشاء عازل–نسيج أرضي للتخزين. يحدد الغلاف والوصلات والمخرج حسب المشروع.

المكونات ونطاق التوريد

تشكل الوحدات والمثبتات والألواح الجانبية والأغطية القطاعية الهيكل الموصوف. يجب تحديد الغلاف والوصول والتوصيلات والمعالجة الأولية والتحكم في العرض؛ ولا يفترض شمولها جميعاً في سعر الوحدة.

احتجاز مؤقت لتخفيف ذروة التدفق مع تصريف متحكم فيه
الاحتفاظ بالمياه لغرض محدد
ترشيح المياه إلى التربة

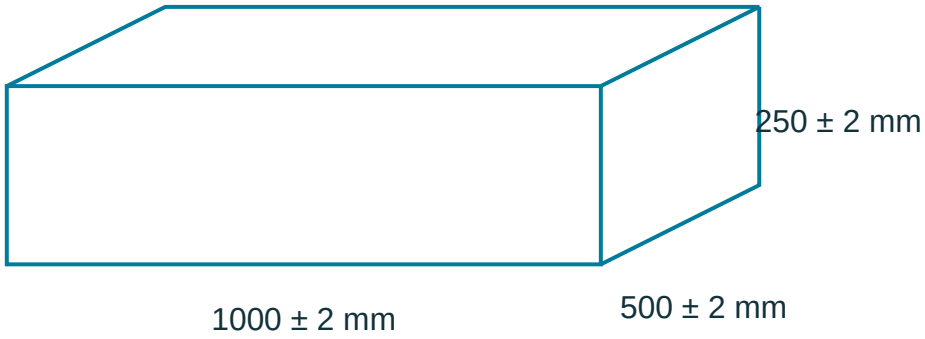
معلومات المنتج — استخدم تعليمات التنفيذ الخاصة بالمشروع.

الإصدار 1.1 · تاريخ الإعداد 2026-11-02 · ar

الوحدة الرئيسية: الأبعاد والكتلة

تخص القيم الوحدة الرئيسية، وليس الخزان الكامل أو ملحقاته. الوحدة عنصر مصنوع من البوليمر.

الطول (مم)	1000 ± 2
العرض (مم)	500 ± 2
الارتفاع (مم)	250 ± 2
كتلة الوحدة (كغ)	5.4 ± 0.2
الحجم الخارجي الاسمي (م³، محسوب)	0.125



رسم تخطيطي للغلاف الخارجي الاسمي للوحدة، وليس مخطط تنفيذ. لا يعرض الشكل الداخلي أو تفاصيل التوصيلات.

حساب الحجم الخارجي الاسمي

$$(1000 / 1000) \times (500 / 1000) \times (250 / 1000) = 0.125\ m^3$$

السعة المائية للخزان المجمع

تذكر المصادر نسبة حجم تشغيلي تبلغ 95% للخزان المجمع، ولا تحدد السعة المائية الصافية لكل وحدة أو لكل ترتيب. تعتمد سعة الخزان المختار على التكوين ومناسيب التشغيل؛ ويمثل 0.125 م³ الحجم الهندسي الخارجي، وليس الحجم المفيد للمياه.

معلومات المنتج — استخدم تعليمات التنفيذ الخاصة بالمشروع.

الإصدار 1.1 · تاريخ الإعداد 2026-11-02 · ar

التركيب والصيانة

التركيب والصيانة

يشمل تسلسل الكتالوج إعداد القاعدة والغلاف والوحدات والمثبتات والمحيط ونقاط التفتيش وفحص الغلاف والردم. إنه ملخص وليس تعليمات موقع. تتطلب الأحمال والغطاء والتربة والمياه الجوفية فحوص تصميم. خطط لإدارة الرواسب والوصول للتفتيش والتنظيف.

الأسئلة الشائعة

هل الاحتجاز المؤقت والاحتفاظ والترشيح وظيفة واحدة؟

لا. يؤخر الاحتجاز المؤقت التصريف، ويحفظ التخزين المياه لغرض، ويعيد الترشيح المياه إلى التربة. يجب أن يتوافق الغلاف والمخارج مع الوظيفة.

هل يناسب الترشيح كل موقع؟

لا. يجب أن تسمح التربة والمياه الجوفية وجودة المياه ومتطلبات الصرف بذلك.

هل يوجد تصنيف أحمال مرور هنا؟

لا. الموقع تحت موقف سيارات لا يحدد الأحمال المسموحة أو الغطاء. استخدم الأدلة وفحوص التكوين المختار.

ما الذي يشمله التوريد؟

يجب أن يحدد العرض الوحدات والمثبتات والمحيط والغلاف والوصول والتوصيلات والمعالجة الأولية والتحكم والاستثناءات.

معلومات المنتج — استخدم تعليمات التنفيذ الخاصة بالمشروع.

الإصدار 1.1 · تاريخ الإعداد 2026-11-02 · ar

استبيان المشروع

تصف هذه الملفات البنية والوظائف والتوصيلات والبيانات المرجعية. وهي ليست شهادات أو تعليمات تركيب معتمدة.

بيانات اختيارية عن المشروع

الموقع ومرحلة المشروع

مصدر المياه والاستخدام المقصود

الحجم (م³) والتدفق (م³/ساعة) والمناسيب المعروفة

التربة والمياه الجوفية والأحمال والوصول المعروفة

نطاق التوريد؛ اترك القيم المجهولة فارغة

المعلومات الفنية

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

BT-WEB · مصدر فني محفوظ لدى AQUATEX
SHA-256: 6ed7e41e1b652ca2b67c0bbb425a845a3560517cc420eb280a0fea02d6259fc1

BT-SPEC · مصدر فني محفوظ لدى AQUATEX
SHA-256: d1b9fb37481cf87eed5df48efc01e51d25411356a27f5bdae357e490ae4148b0

طلب عرض سعر