Informações do produto — utilize instruções específicas do projeto.

Versão 1.1 · Preparado em 2026-11-02 · pt-BR

Como funciona

BlockTech: reservatórios modulares de águas pluviais

BlockTech conecta elementos poliméricos para criar armazenamento subterrâneo. O envoltório e as saídas determinam descarga gradual, retenção ou infiltração no solo.



Estrutura modular e envoltório conforme o projeto

O catálogo identifica quatro elementos: módulo principal, fixador, painel lateral e tampa seccional. Os módulos formam a estrutura; os elementos periféricos apoiam o envoltório. O arranjo deve prever entradas, saídas e acesso de inspeção.

Entrada	Armazenamento	Descarga controlada, retenção ou infiltração

Esquema funcional conceitual; não é um desenho executivo.

> Informações do produto — utilize instruções específicas do projeto.

Versão 1.1 · Preparado em 2026-11-02 · pt-BR

Informações técnicas

Três funções, arranjos distintos

Detenção, ou atenuação da vazão, armazena temporariamente antes da descarga controlada. Retenção mantém água para um fim definido. Infiltração devolve água ao solo. O catálogo mostra geotêxtil permeável para infiltração e geotêxtil–geomembrana–geotêxtil para armazenamento. Envoltório, juntas e saída são definidos no projeto.

Componentes e escopo

Módulos, fixadores, painéis laterais e tampas seccionais formam a estrutura descrita. Envoltório, inspeção, conexões, pré-tratamento e controles devem constar na proposta; não estão todos implícitos no preço de um módulo.

Detenção (atenuação da vazão) — armazenamento temporário com descarga controlada
Retenção — armazenamento para um fim definido
Infiltração — passagem da água ao solo

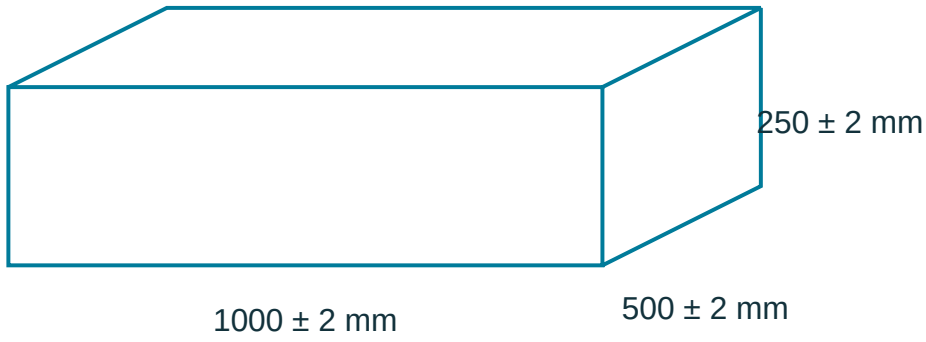
Informações do produto — utilize instruções específicas do projeto.

Versão 1.1 · Preparado em 2026-11-02 · pt-BR

Módulo principal: geometria e massa

Os valores se aplicam ao módulo principal, não ao reservatório completo ou aos acessórios. O módulo é um elemento de polímero.

Comprimento (mm)	1000 ± 2
Largura (mm)	500 ± 2
Altura (mm)	250 ± 2
Massa do módulo (kg)	5.4 ± 0.2
Volume externo nominal (m³, calculado)	0.125



Esquema do envoltório externo nominal do módulo, não um desenho de execução. A geometria interna e os detalhes das conexões não são mostrados.

Cálculo do volume externo nominal

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

Capacidade de água do reservatório montado

A fonte informa uma fração de volume útil de 95% para o reservatório montado. Não informa a capacidade líquida de água de cada módulo ou arranjo. A capacidade escolhida depende da configuração e dos níveis operacionais; 0,125 m³ é o volume geométrico externo, não o volume útil de água.

> Informações do produto — utilize instruções específicas do projeto.

Versão 1.1 · Preparado em 2026-11-02 · pt-BR

Instalação e manutenção

Instalação e manutenção

A sequência do catálogo abrange base, envoltório, módulos e fixadores, perímetro, inspeção, verificações e reaterro. É um resumo, não uma instrução de obra. Verifique cargas, recobrimento, solo e nível freático; planeje sedimentos e acesso para limpeza.

Perguntas frequentes

Detenção, retenção e infiltração são iguais?

Não. Detenção retarda a descarga, retenção guarda água para um fim e infiltração a devolve ao solo. Envoltório e saídas devem corresponder à função.

Infiltração serve em qualquer local?

Não. Solo, nível freático, qualidade da água e requisitos de drenagem devem permitir.

Uma carga de tráfego é especificada aqui?

Não. Estar sob estacionamento não define carga nem recobrimento admissível. Use evidências e verificações da configuração selecionada.

O que inclui o fornecimento?

A proposta deve identificar módulos, fixadores, perímetro, envoltório, acessos, conexões, pré-tratamento e controles, com exclusões.

> Informações do produto — utilize instruções específicas do projeto.

Versão 1.1 · Preparado em 2026-11-02 · pt-BR

Questionário do projeto

Estes dossiês descrevem construção, funções, interfaces e dados de referência. Não são certificados nem instruções de instalação aprovadas.

Dados opcionais do projeto

Local e fase do projeto

Origem da água e uso previsto

Volume (m³), vazão (m³/h) e cotas conhecidos

Solo, nível freático, cargas e acessos conhecidos

Escopo solicitado; deixe valores desconhecidos em branco

Informações técnicas

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

BT-WEB · Fonte técnica mantida pela AQUATEX
SHA-256: 6ed7e41e1b652ca2b67c0bbb425a845a3560517cc420eb280a0fea02d6259fc1

BT-SPEC · Fonte técnica mantida pela AQUATEX
SHA-256: d1b9fb37481cf87eed5df48efc01e51d25411356a27f5bdae357e490ae4148b0

Solicitar proposta
