

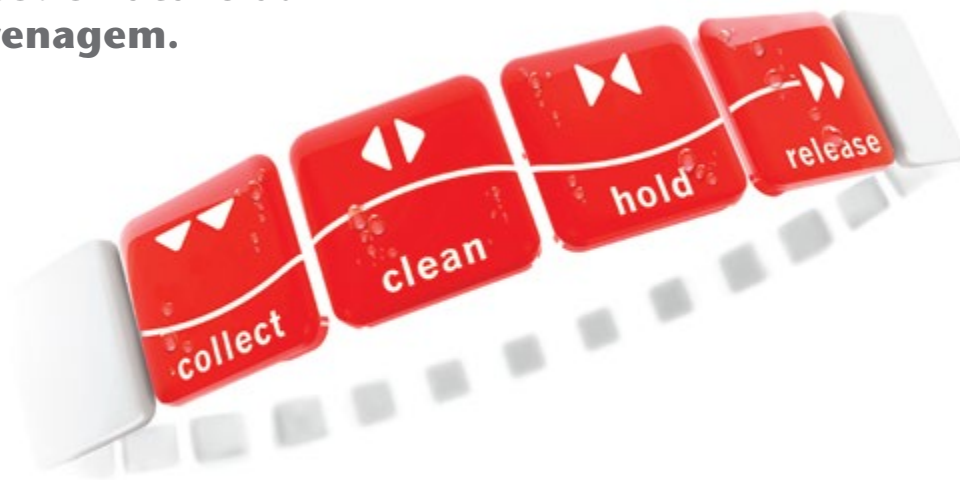


ACO Stormbrixx®

Sistema Modular de Infiltração e Atenuação de Águas Pluviais.



ACO. O Futuro da Drenagem.



O Grupo ACO é líder no mercado mundial em tecnologia de drenagem e está presente em mais de 40 países. Conta com 30 unidades produtivas instaladas em 15 países. Fundada em 1946, em Rendsburg, na Alemanha, a ACO é a maior fabricante de concreto polímero do mundo.

Desenvolve soluções para gestão de águas pluviais, água superficial (acumulada no pavimento), água industrial (utilizada em processos fabris) e água residual (misturada com materiais como óleo, metais pesados, entre outros). Os produtos compõem sistemas de drenagem profissional, pré-tratamento, retenção e liberação controlada, e reutilização da água.

ACO System Chain é um conceito único de drenagem, que alinha sob quatro pilares a função de cada produto desenvolvido pela ACO. O objetivo é produzir soluções inteligentes em um sistema que cumpra dois objetivos: proteger as pessoas da água, e água das pessoas.



coletar e conduzir:
a água da superfície é recolhida rapidamente pelos sistemas de drenagem lineares, compostos de canais de drenagem e seus acessórios, projetados para alta performance e para cumprir requisitos específicos de cada projeto.



tratar e processar:
os sistemas evitam que resíduos ou partículas contaminantes sejam lançados na natureza. A ACO fabrica todos os tipos de separadores em concreto polímero, concreto e polietileno, com componentes projetados para cumprir rigorosamente os requisitos funcionais de cada projeto.



reter e armazenar:
por meio de tecnologia exclusiva, os sistemas ACO garantem acondicionamento do líquido armazenado e permitem um controle absoluto do volume coletado, que pode ser hermeticamente guardado ou liberado gradualmente, dependendo da utilização necessária em cada projeto.



destinar e reutilizar:
a ACO oferece produtos que facilitam a distribuição exata de volumes de água e que permitem uma destinação customizada e controlada da água.



ACO BRASIL: Central de Operações e Abastecimento da América do Sul

A ACO está no Brasil desde 2010, quando iniciou as atividades de venda, distribuição e exportação de soluções de drenagem. Inaugurou em 2016 a primeira fábrica de produtos em concreto polímero da América Latina e tornou-se a Central de Operações e Abastecimento da América do Sul. O investimento estratégico no país beneficia toda a região da América Latina, que agora conta com a primeira unidade produtiva da ACO.

Em Jacareí (SP) são fabricados canais de drenagem das famílias ACO Monoblock®, ACO Multidrain® e ACO Self®, em concreto polímero exclusivo, patenteado e sem adição de água ou cimento em sua mistura.

A ACO Brasil garante rapidez na entrega dos produtos e oferece o suporte necessário aos projetos de drenagem de seus clientes.

Desenvolvimento local aliado à força global

A ACO dispõe de um time de especialistas técnicos nas áreas Comercial e de Engenharia. Acompanhamento e orientação fazem parte do trabalho, que conta com toda expertise e tecnologia alemã à disposição do time brasileiro.

Líder global em tecnologia de drenagem, a ACO já influencia a vida de milhares de pessoas em aeroportos, rodovias, portos, shopping centers, residências, vias, estádios e centros esportivos de excelência. É com tecnologia em suas soluções que a ACO oferece a possibilidade de desenvolver cadeias cada vez mais sustentáveis para preservação da água.





ACO STORMBRIXX®

ACO Stormbrixx® é um sistema modular para gestão de águas pluviais, único e patenteado. Projetado para o armazenamento e infiltração de águas superficiais, sua versatilidade permite que ele seja usado em diferentes ambientes construtivos, como solução autônoma ou como parte integrante de um sistema de drenagem urbana sustentável (SuDs).

Fabricado em polipropileno, o sistema ACO Stormbrixx é configurado em colunas, o que garante um índice de 95% de espaços vazios. Um tanque reservatório montável, que dispõe de uma linha de acessórios que permite o acesso de equipamentos de limpeza e monitoramento em todas as partes. Sua estrutura é reforçada por painéis laterais e tampas que garantem suporte das cargas aplicadas pelo material de preenchimento.

Características:

- Estruturas de células abertas que permitem o acesso de câmeras para inspeção e equipamentos de limpeza por jateamento
- Conexões de entrada e saída para diferentes diâmetros de tubulação
- Completa linha de acessórios (Câmara de acesso, tampas, painéis laterais, conectores)
- Com certificado CIRIA C737 e NBS 17:315
- Índice de vazios de 95%
- Superfícies lisas que evitam o acúmulo de sedimentos

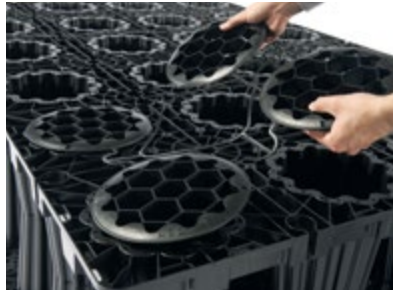
Benefícios:

- Sistema formado por peças empilháveis, favorecendo a entrega, a logística e a instalação
- Garante o ciclo natural da água, com capacidade de armazenamento de grande volume, liberando a água de forma controlada
- Elevada resistência mecânica
- Estrutura versátil que possibilita a montagem com diferentes configurações
- Volume de transporte reduzido se comparado a outros tanques de armazenamento disponíveis no mercado
- Instalação simples e rápida
- Alto índice de vazios, reduzindo o volume de escavação
- Solução ambientalmente eficiente, com reduzida emissão de carbono na fabricação, transporte e instalação

Aplicações:

- Indústrias
- Centros comerciais
- Condomínios e residências
- Estacionamentos
- Áreas impermeabilizadas em geral

Sistema inteligente em todos os detalhes.



As tampas na camada superior proporcionam uma superfície sólida para o revestimento com geotêxtil.



Conectores para alinhamento das camadas.



Estabilidade garantida ao configurar o sistema com múltiplas camadas.



O material básico do sistema é o polipropileno.

O polipropileno fornece uma base robusta e resistente à corrosão para um sistema de infiltração de longa vida útil.

A capacidade de carga do sistema, juntamente com o encaixe dos módulos entre si, permite alta resistência à passagem de veículos.



Graças à estrutura aberta do ACO Stormbrixx, as câmeras de inspeção e os dispositivos de limpeza têm fácil acesso através do sistema.



O sistema ACO Stormbrixx® foi concebido para satisfazer todos os requisitos da norma Inglesa CIRIA C737 sobre a concessão de sistemas de tanques de águas pluviais. O instituto Alemão de Engenharia Civil, DIBt, também validou sua idoneidade. O certificado, com o nº Z-42.1-500, emitido em 26 de abril de 2013, certifica a resistência e durabilidade do produto - condições básicas para uma solução destinada a uma longa vida útil com ciclos e carga constantes.

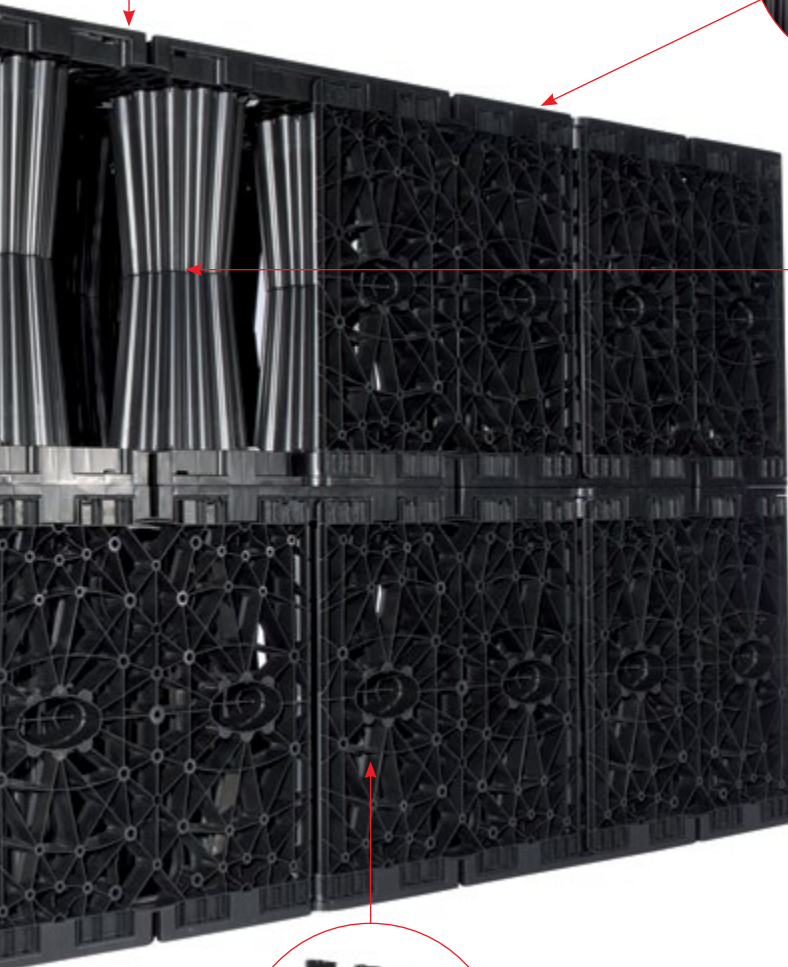


Pontos de acesso opcionais tornam possível inspecionar o sistema.

Pequenas aberturas na base dos pilares otimizam o tratamento da água no sistema.



O coeficiente de armazenamento é de 95%. As colunas do sistema também são preenchidas com águas pluviais.



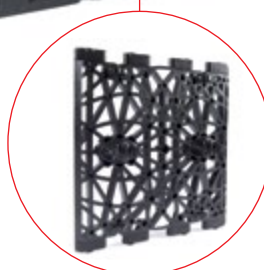
Os corpos principais são formados por uma estrutura de encaixe com clique audível.



O design funcional combinado com um sistema inteligente de encaixe por pressão permite manuseamento fácil e rápida instalação.



Elementos básicos podem ser cortados ao meio para permitir sua adaptação à configuração do sistema.



Os painéis laterais por todo o perímetro do sistema oferecem uma base sólida para a instalação do invólucro de geotêxtil.



Estabilidade assegurada com a montagem intercalada.

A base do sistema ACO Stormbrixx é constituída por corpos principais com tamanhos 1205 x 602 x 305 mm, que são adaptáveis ao local em que o sistema será instalado.

Com o sistema de trava inteligente é possível alcançar um elevado nível de solidez estrutural no sistema em geral.

Depois dos componentes básicos terem sido montados, os pilares de suporte de carga do sistema são alinhados verticalmente, um acima do outro, permitindo que as cargas sejam distribuídas uniformemente. A combinação de montagem intercalada dos corpos principais é uma das principais características do ACO Stormbrixx, já que fornece uma construção estável para todo o sistema. Conectores entre as camadas são necessários para evitar que elas se soltem.



Dois corpos principais, um sobre o outro, formam uma unidade (uma unidade=dois corpos principais)

Robusto

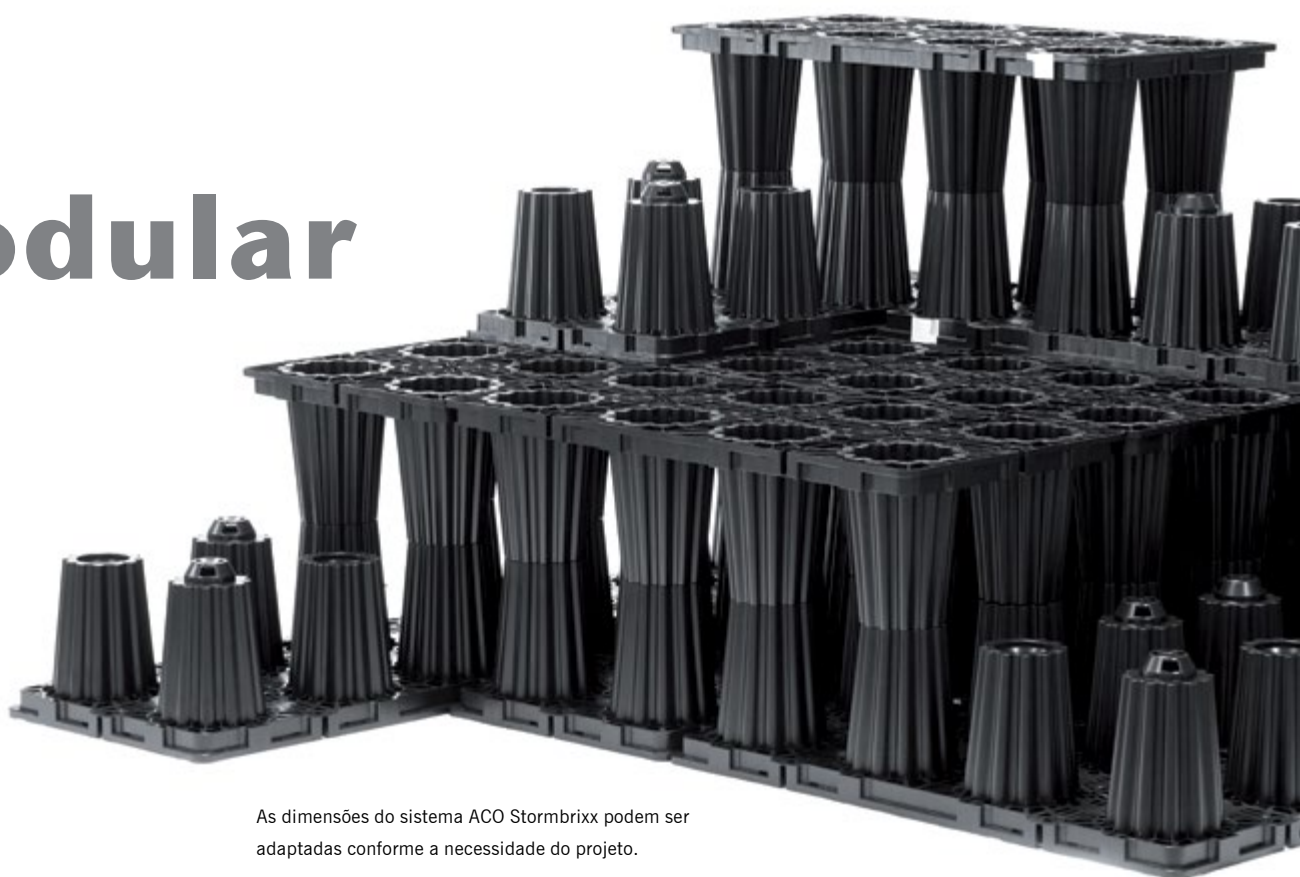


Conexão macho e fêmea com trava audível durante a montagem.



Os corpos principais são instalados com um padrão de intertravamento para melhorar a estabilidade do sistema.

Modular



As dimensões do sistema ACO Stormbrixx podem ser adaptadas conforme a necessidade do projeto.

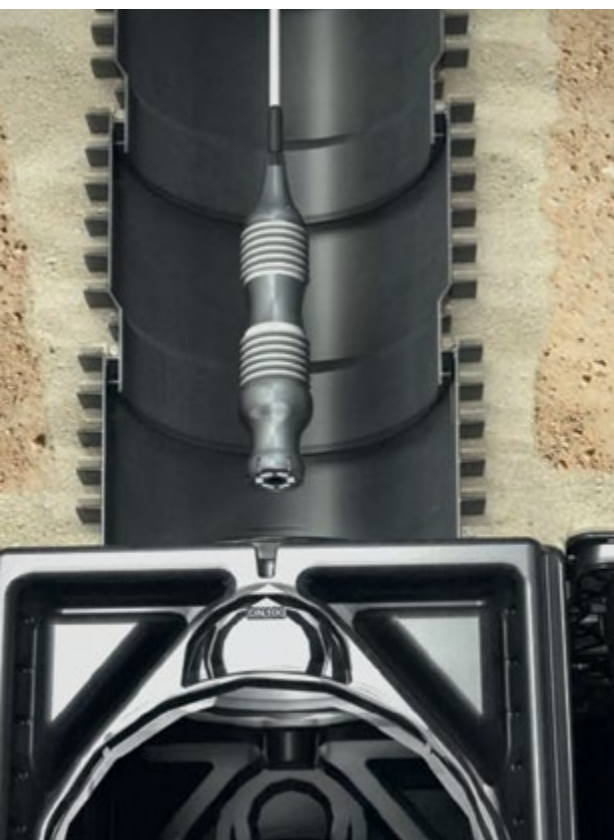
Fácil inspeção e manutenção.

O design inteligente do sistema ACO Stormbrixx permite uma manutenção fácil. A estrutura em colunas deixa livre os corredores dentro da unidade, o que permite a utilização de câmeras de inspeção. Os corredores também permitem fácil limpeza através das tampas de inspeção.

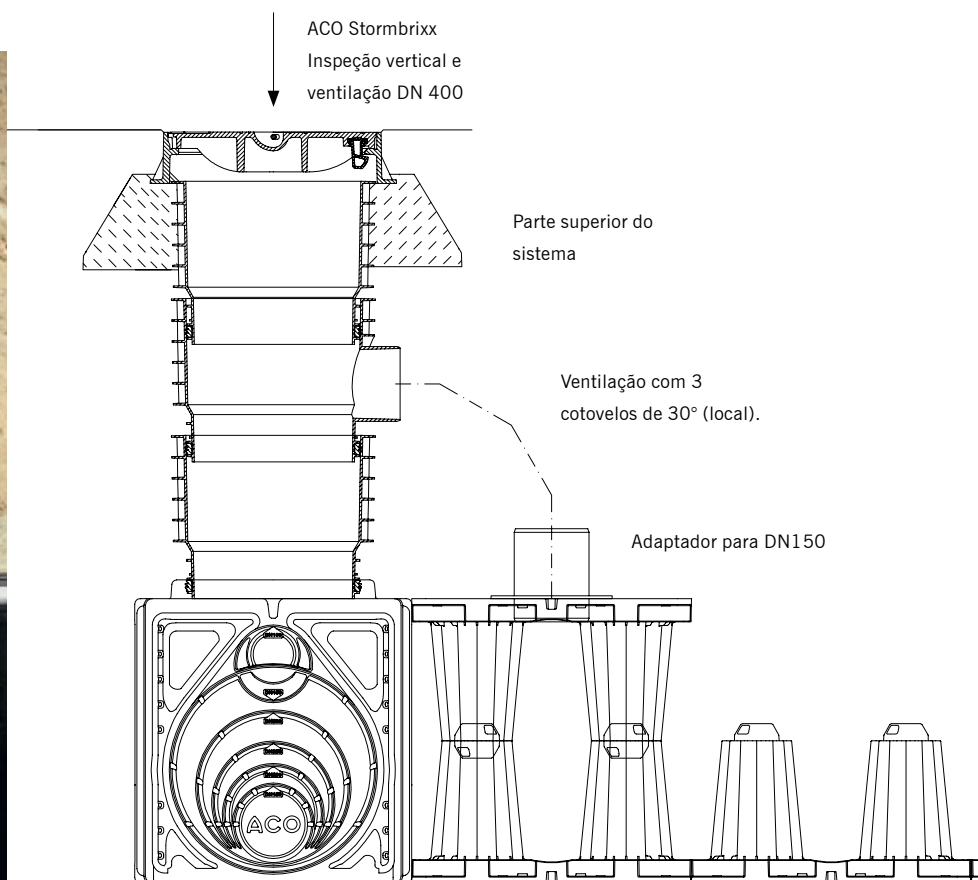
A Câmara de Acesso de 600x600mm proporciona acesso a qualquer parte do sistema ACO Stormbrixx, simplificando assim sua inspeção e manutenção.

Cada Câmara de Acesso proporciona conexão para tubulação de entrada/saída com diâmetros de 150mm, 225mm, 300mm e 400mm.

Estão disponíveis tampas de ferro fundido de Ø450mm, com classe de carga D400, para completar a instalação da Câmara de Acesso ACO Stormbrixx.



A câmera para inspeção é introduzida verticalmente para dentro do sistema ACO Stormbrixx, por meio da Câmara de Acesso.

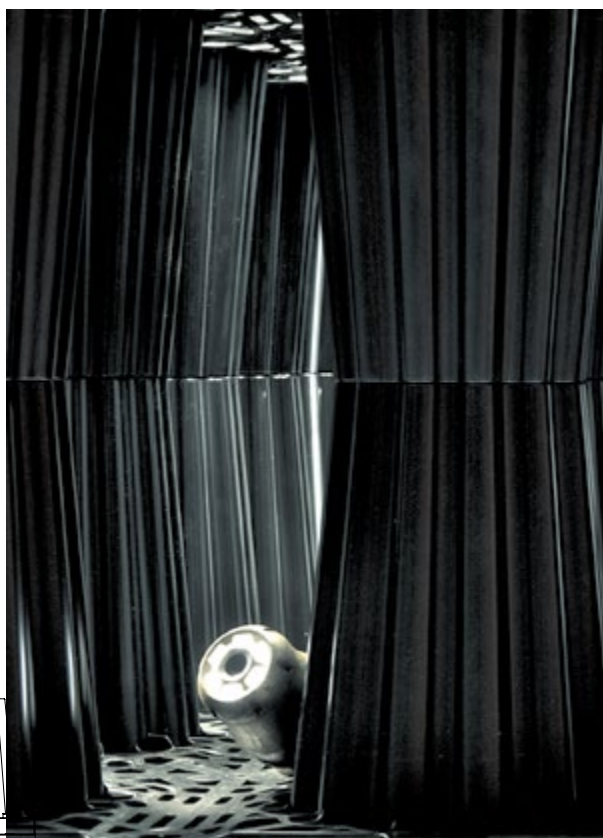
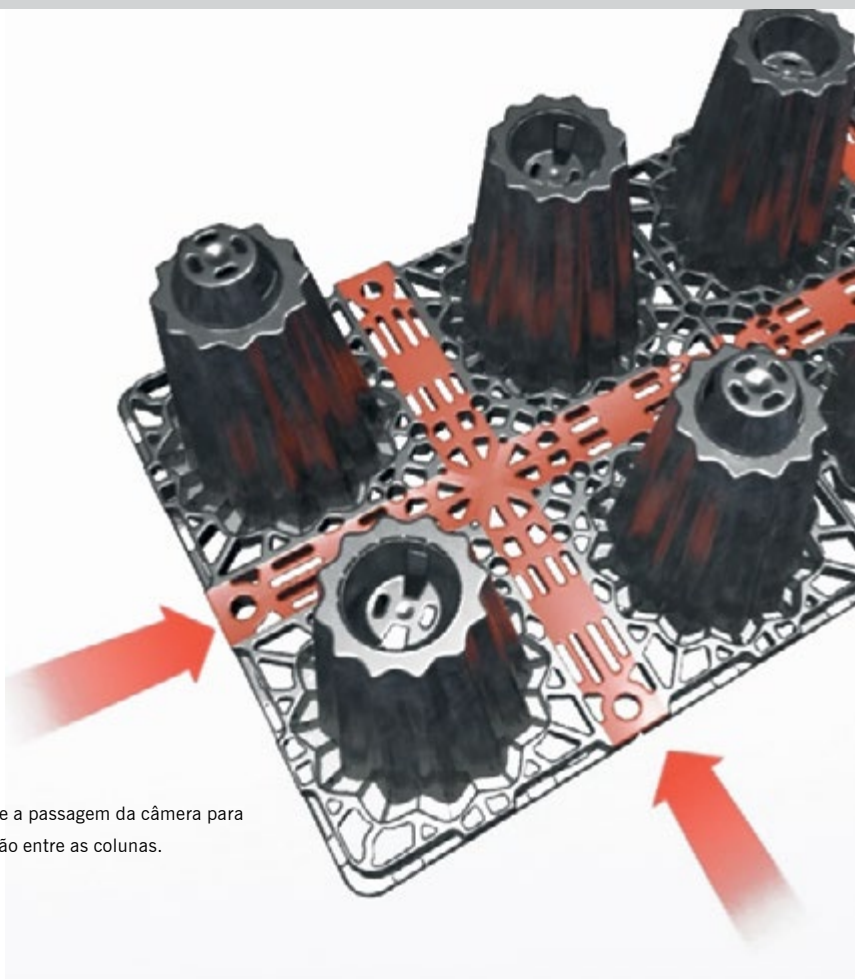


Câmara de Acesso ACO Stormbrixx

Sem emenda

Inspeção acessível

Permite a passagem da câmera para inspeção entre as colunas.



Câmera para inspeção



Equipamento de limpeza.

Qualquer sujeira que estiver no sistema pode ser facilmente removida por pressão e, ao mesmo tempo, aspirada.

Prático Empilhável



Pallet duplo com os elementos básicos do ACO Stormbrixx



Logística otimizada e manuseio simples

Os corpos principais, assim como os painéis laterais e as tampas do sistema de infiltração ACO Stormbrixx se encaixam perfeitamente para facilitar o transporte. Os blocos se encaixam entre si com precisão, reduzindo assim o volume a ser transportado em comparação com os sistemas tradicionais, resultando em custos de transporte e emissões de CO2 substancialmente mais baixos.



Econômico



O sistema de infiltração modular ACO Stormbrixx diminui significativamente o espaço de armazenamento necessário nos armazéns e no local da obra, se comparado com outros sistemas convencionais.



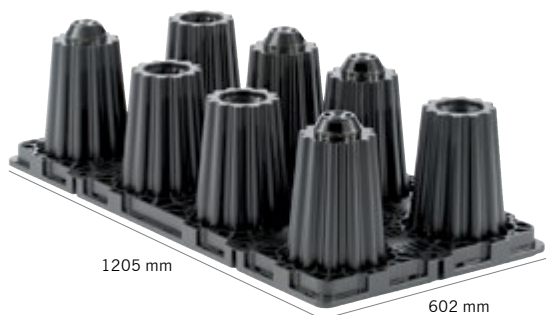
O acesso rápido aos palletes com as peças aumenta a velocidade de instalação na obra.

Imagem	Desenho Técnico	Dimensões			Peso [kg]	Código
		Compr. [mm]	Largura [mm]	Altura [mm]		
Corpo principal ACO Stormbrixx						
		1205	602	343	10.0	314061
Painel Lateral ACO Stormbrixx						
		600	600	55	1.6	314062
Tampa Superior ACO Stormbrixx						
		548	548	43	0.8	314022



Imagem	Descrição	Montagem	Peso [kg]	Código
	<p>Conector ACO Stormbrix</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para conectar os corpos principais ■ Para conectar duas camadas, combine 2 conectores ■ Número de conectores usados para sistemas de 2 camadas: 1/2 do número de módulos utilizados no sistema ■ Número de conectores utilizados para sistemas de 3 camadas: 2/3 do número de módulos utilizados no sistema ■ Feito de Polipropileno (PP) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Corpo principal ACO Stormbrix 	0.1	314023
	<p>Conexão Entrada/Saída ACO Stormbrix</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fabricado em Polietileno (PE) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Corpo principal ACO Stormbrix 	DN 100 0.4 DN 150 0.7 DN 200 1.3 DN 250 2.7 DN 300 3.3 DN 400 4.5	314026 314027 314028 314048 314029 314030
	<p>Extensor ACO Stormbrix</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Usado como extensor ao acesso do sistema ACO Stormbrix ■ Com suporte para formas ■ Fabricado em Polipropileno (PP) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Câmara de Acesso ACO Stormbrix 	2.6	314038
	<p>Extensor ACO Stormbrix com Saída Integrada DN150</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Usado como extensor ao acesso do sistema ACO Stormbrix ■ DN150 ■ Com suporte para formas ■ Feito de Polipropileno (PP) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Câmara de Acesso ACO Stormbrix 	2.8	314039
	<p>Câmara de Acesso ACO Stormbrix</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dá acesso ao sistema ACO Stormbrix ■ Conecta Entradas/Saídas ao sistema ■ Dimensões: 594 x 594 x 610 mm ■ Fabricado em Polietileno (PE) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conexões até DN400 	32.0	27034
	<p>Placa de Acesso ACO Stormbrix</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Acesso dentro do sistema ■ Fácil instalação em qualquer posição desejada ■ Dimensões: 650 x 650 x 120 mm ■ Fabricado em Polietileno (PE) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tampa Câmara de Acesso Ferro Fundido ø450mm ACO Stormbrix D400 	5,5	314083
	<p>Tampa Câmara de Acesso Ferro Fundido ø450mm ACO Stormbrix D400</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Classe de carga D400 ■ Feita de Ferro Fundido ■ Largura livre de 400mm ■ Sem ventilação 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Extensor ACO Stormbrix 	38.0	314043
	<p>Tampa Ventilada Câmara de Acesso Ferro Fundido ø450mm ACO Stormbrix D400</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Classe de carga D400 ■ Feita de Ferro Fundido ■ Largura livre de 400mm ■ Com ventilação 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Extensor ACO Stormbrix 	38.0	314053
	<p>Tampa Inspeção Ferro Fundido ø225mm ACO Stormbrix D400</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Acesso para Inspeção ■ Classe de carga D400 ■ Feita de Ferro Fundido ■ Largura livre de 160mm ■ Sem ventilação 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conexão Entrada/Saída DN100 com Flange ACO Stormbrix 	15.7	314044

Configurações do Sistema



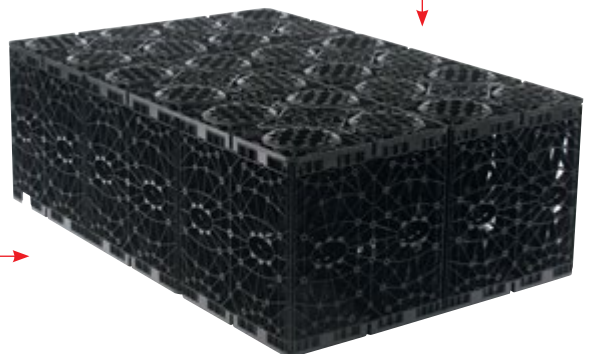
Os corpos principais consistem em oito pilares, cada um com quatro conexões macho e quatro conexões fêmeas. A montagem consiste simplesmente em juntar os corpos principais lado a lado.



Conecte os corpos principais a fim de criar rigidez estrutural ao sistema. É preciso garantir que as conexões do mesmo tipo fiquem próximas.



Os painéis laterais são fixados em torno do perímetro do sistema e as tampas superiores preenchem as aberturas das colunas, a fim de criar um sistema de modular integral.



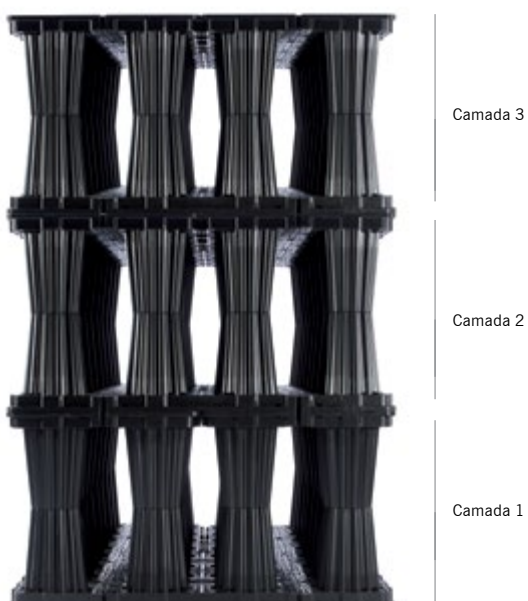
Construção de uma camada



Construção de duas camadas



Construção de três camadas



De acordo com a aprovação do DIBt, o sistema pode ser instalado em até três camadas. Camadas adicionais podem ser incluídas seguindo uma análise estrutural separada.

Entre em contato com a Equipe Técnica da ACO para fazer uma análise específica para o seu projeto.

Acessórios completam o sistema



Como uma alternativa, a Placa de Acesso (B) pode ser utilizada no lugar da Câmara de Acesso (A).

A Placa de Acesso permite uma fácil instalação em qualquer posição desejada dentro do sistema.

Os itens de inspeção são para a instalação através do topo.

Atenção:

Utilize a Placa de Acesso (B) apenas dentro do tanque. Na borda, utilize a Câmara de Acesso (A).

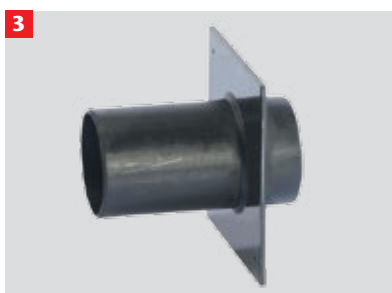


1 A Câmara de Acesso ACO Stormbrixx é integrada ao sistema e oferece acesso em até quatro direções. Isso torna a inspeção e a manutenção muito mais simples. Para sistemas de infiltração multicamadas, as Câmaras de Acesso são simplesmente empilhadas uma sobre a outra.

Cada Câmara de Acesso pode ser cortada de acordo com as condições locais para acomodar vários tamanhos de tubos (DN 100, 150, 200, 300 e 400).



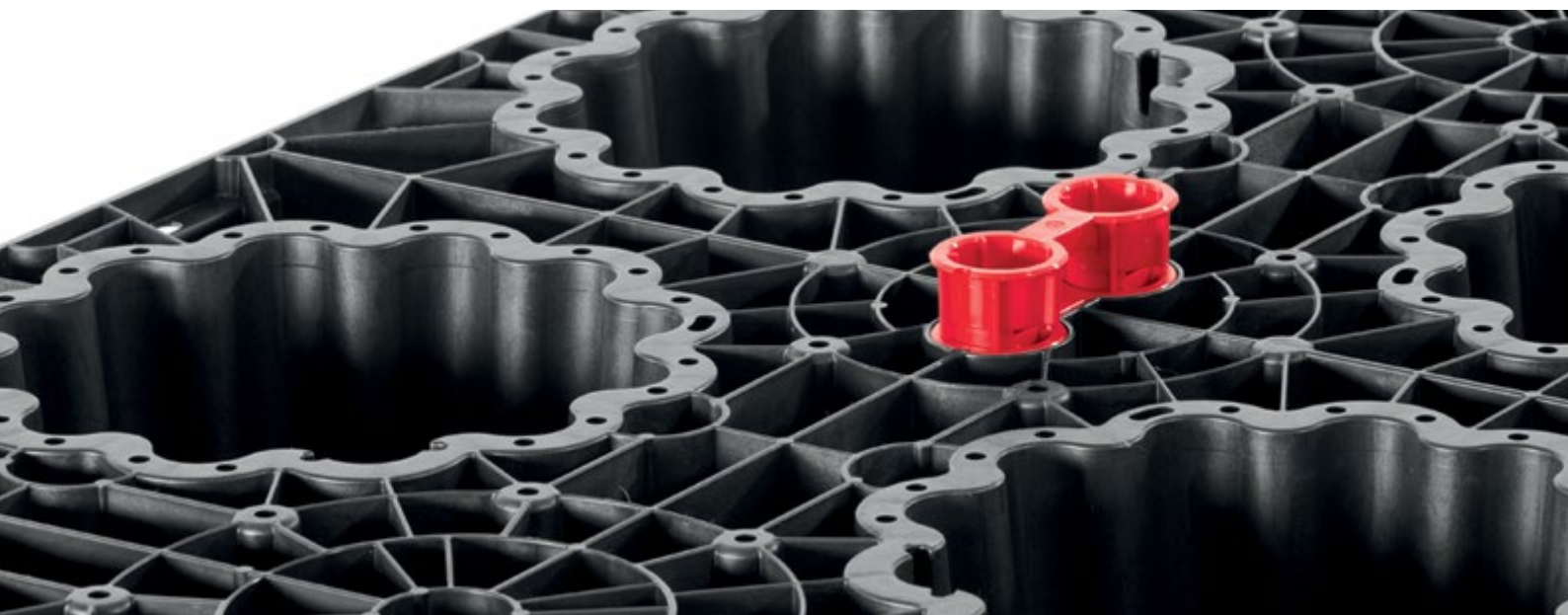
2 As Câmaras de Acesso são estendidas verticalmente pelo extensor de inspeção e limpeza ACO Stormbrixx, que pode ter sua altura variável. Uma tampa de ferro fundido completa a parte superior do sistema modular.



3 Conectores com flange disponíveis em vários tamanhos são utilizados para conectar tubos de entrada e saída, além de tubos de ventilação, através dos painéis laterais.



4 Para fixar os elementos básicos de duas camadas, são combinados dois conectores individuais e instalados como um conector duplo.



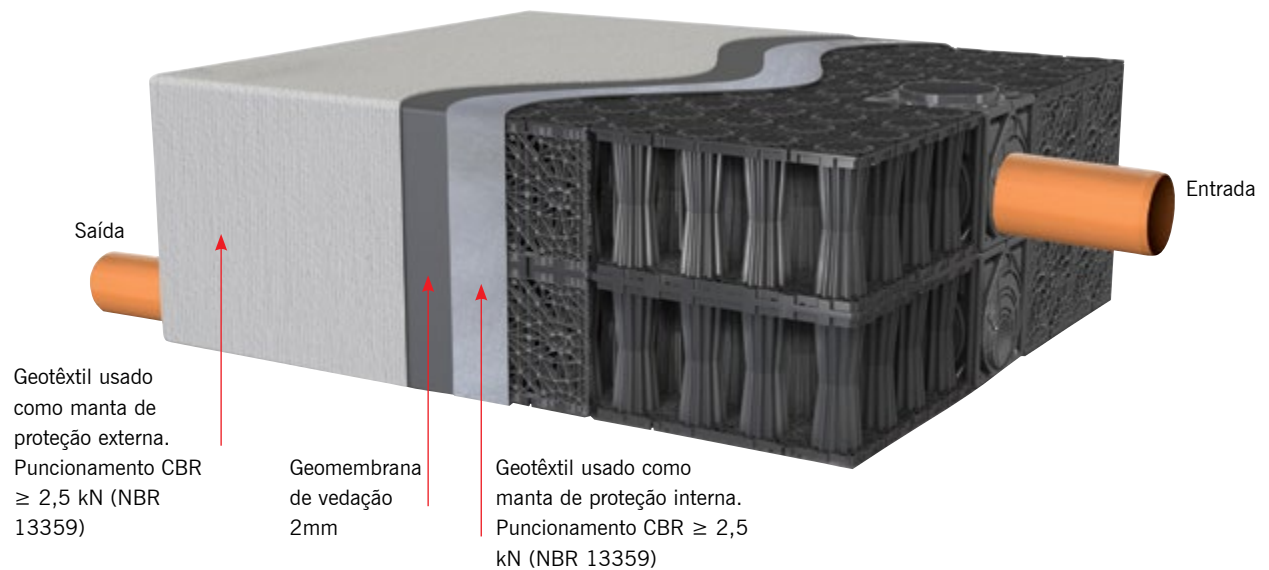


Retenção e atenuação de águas pluviais - liberação controlada

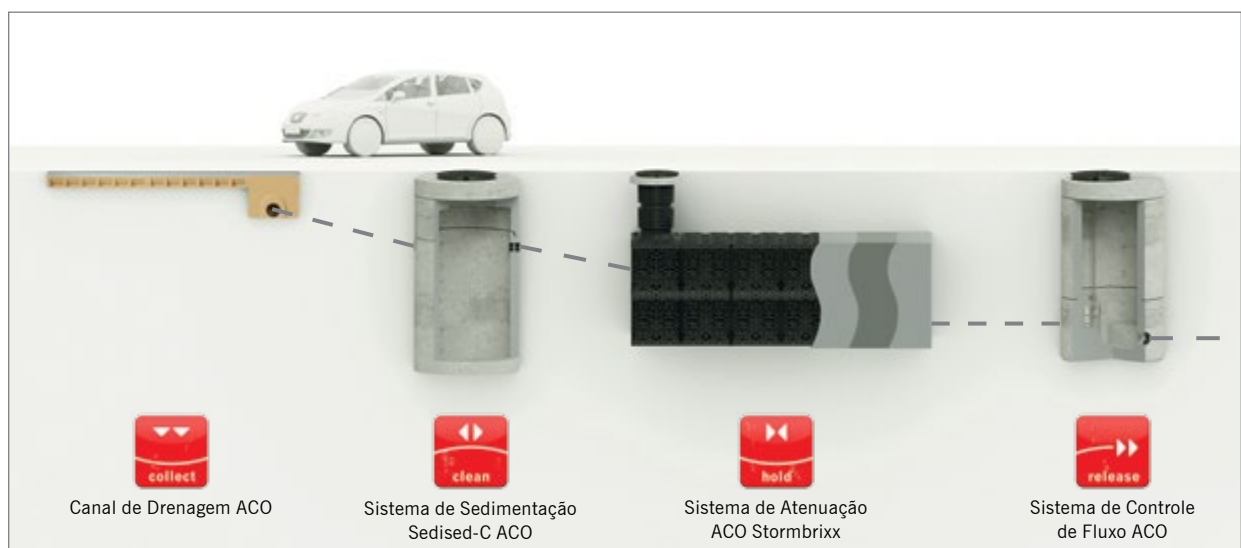
A liberação controlada de águas pluviais nos sistemas de drenagem é cada vez mais importante, especialmente quando ocorrem chuvas intensas. Isso retarda o tempo em que o pico de chuva atingirá o sistema de drenagem, reduzindo seus impactos.

Uma edificação ou local que utiliza o sistema de infiltração ACO Stormbrixx pode coletar as águas pluviais inicialmente e retê-las, para depois liberá-las de maneira controlada para que a vazão do pico de chuva seja “amortecida” por um período de tempo mais longo. Assim, a água é liberada gradualmente, reduzindo seu efeito em inundação.

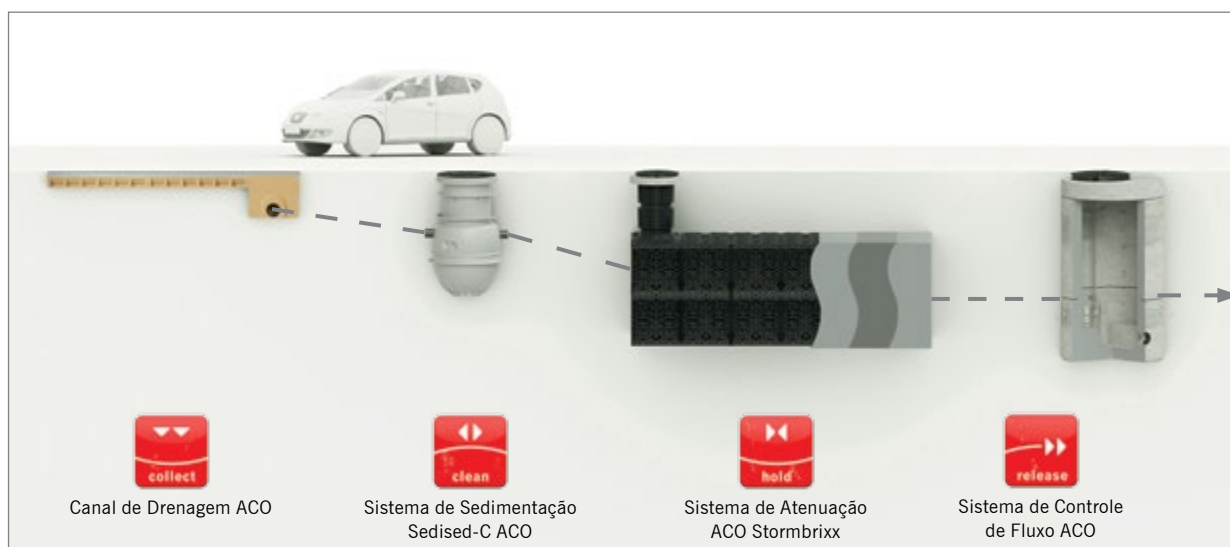
Retenção e atenuação de águas pluviais-liberação controlada



Exemplo de aplicação: vias públicas e praças

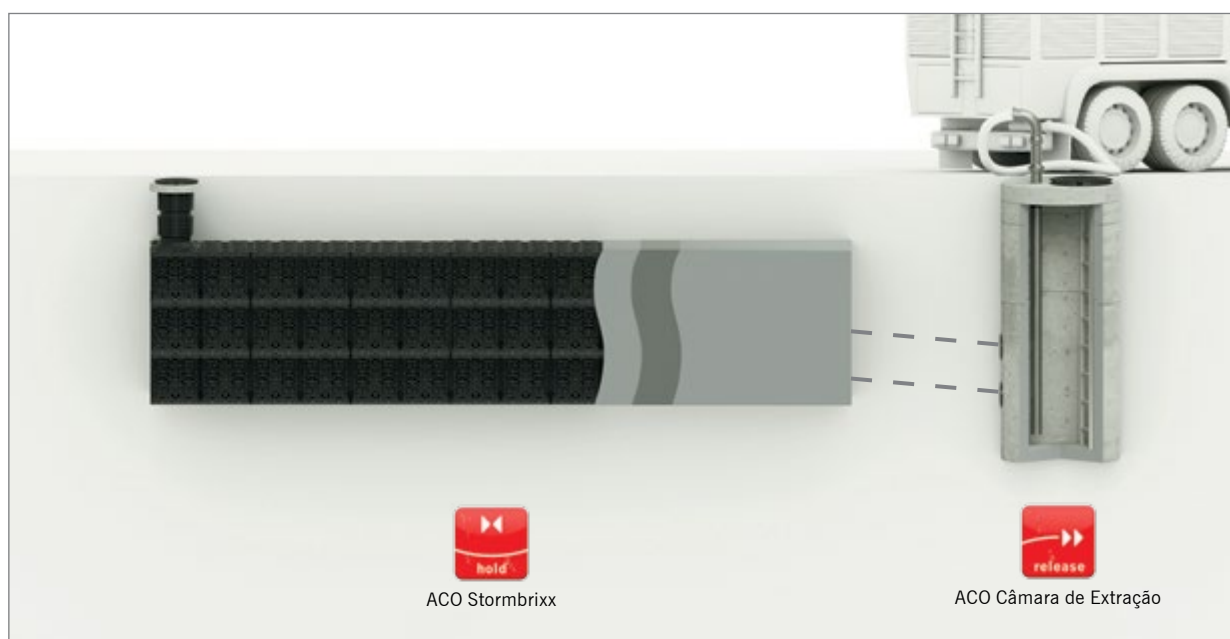


Exemplo de aplicação através do ACO System Chain para a atenuação de águas pluviais com ACO Stormbrixx: Entrada de águas pluviais através de uma linha de drenagem ACO - limpeza da água pluvial utilizando Sistema de Sedimentação - armazenamento temporário da água no ACO Stormbrixx - água da chuva liberada gradualmente por meio de um controle de fluxo.



Exemplo de aplicação através do ACO System Chain para a atenuação de águas pluviais com ACO Stormbrixx: Entrada de águas pluviais através de uma linha de drenagem ACO - limpeza da água pluvial utilizando Sistema de Sedimentação - armazenamento temporário da água no ACO Stormbrixx - água liberada gradualmente por meio de um controle de fluxo.

Exemplo de aplicação: reservatório de água para extinção de incêndio



Exemplo de aplicação através do ACO System Chain como tanque de extinção de incêndio de acordo com DIN 14230: ACO Stormbrixx como reservatório de água (tanque de água para extinção de incêndio) - câmara de extração. O tanque de água e a câmara de extração devem ser aprovados pela autoridade responsável.

Os exemplos de aplicação ilustrados aqui mostram várias possibilidades de utilização dos produtos ACO em um ciclo de águas pluviais. Os produtos e sua posição na cadeia variam conforme a aplicação e necessidade de projeto. As condições e variações do local, o nível de poluição das águas pluviais coletadas, bem como as normas legais vigentes sempre devem ser levados em consideração. A Equipe Técnica da ACO terá o prazer de criar um plano detalhado de acordo com suas especificações de projeto e aconselhá-lo no que diz respeito ao que é tecnicamente possível fazer.

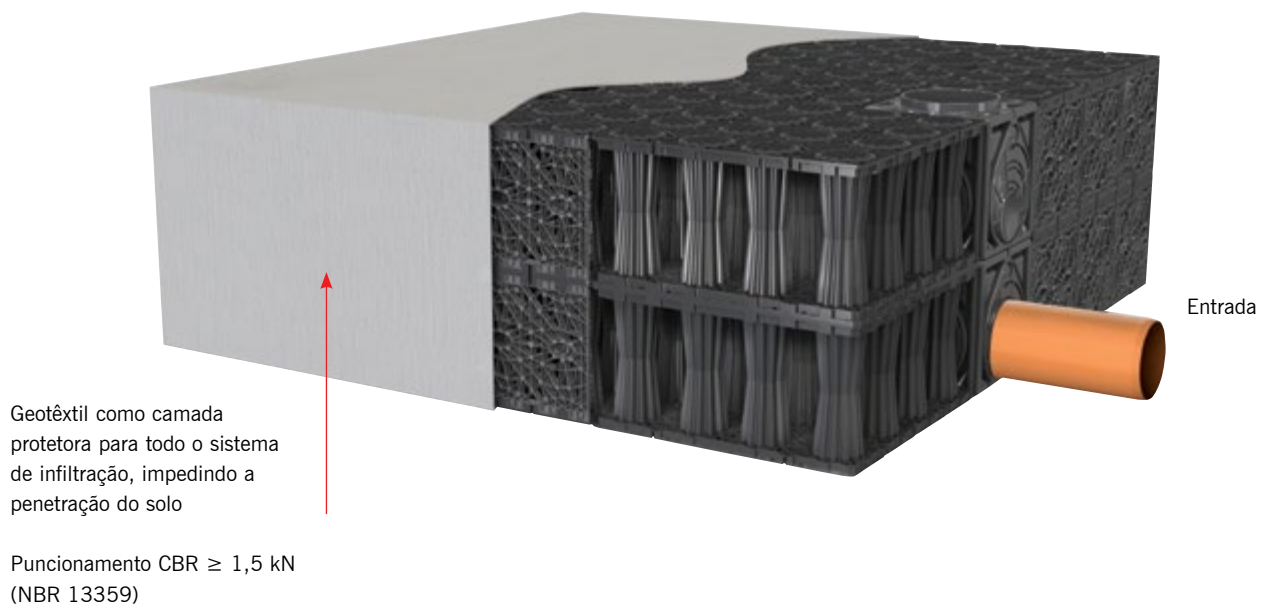


Infiltração e percolação de águas pluviais - reabastecimento eficaz das águas subterrâneas

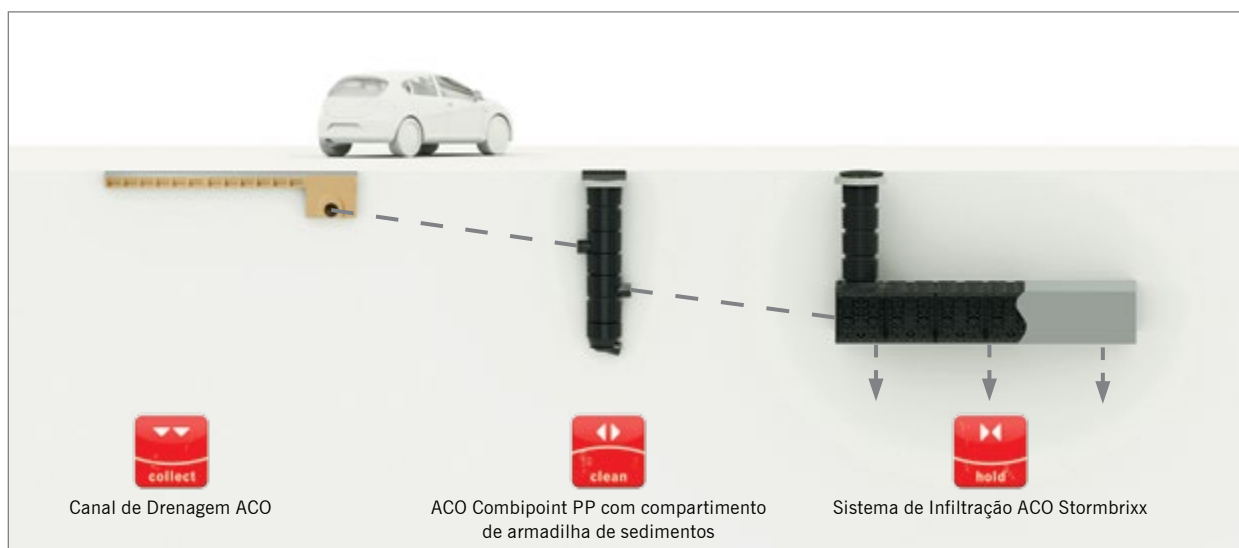
A reposição das águas subterrâneas é uma parte essencial em qualquer política de gestão de águas pluviais. O desenvolvimento do sistema de infiltração ACO Stormbrixx oferece um design que representa uma solução ecologicamente valiosa e eficaz para projetos de drenagem de habitações, infraestrutura, áreas públicas e privadas impermeabilizadas.

Para contribuir com a percolação, as águas de chuva são coletadas no sistema de infiltração ACO Stormbrixx e, em seguida, são gradualmente liberadas no solo. O subsolo deve ser capaz de escorrer a água e não deve haver nenhuma camada impermeável, que impeça a fluidez. Nenhuma substância nociva pode penetrar no solo ou nas águas subterrâneas por infiltração.

Infiltração e percolação de águas pluviais - reabastecimento eficaz das águas subterrâneas

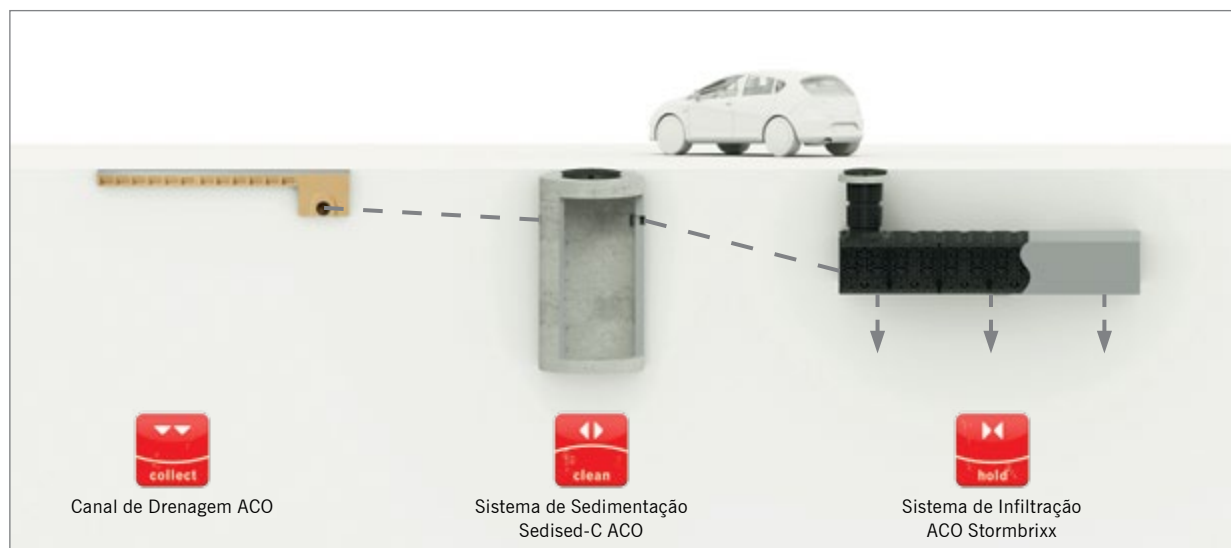


Exemplo de aplicação: áreas de drenagem pequenas / médias



Exemplo de aplicação através do ACO System Chain para a infiltração de águas pluviais com ACO Stormbrixx: Entrada de águas pluviais através de uma linha de drenagem ACO - o ACO Combipoint PP com armadilha de sedimentos é utilizado para limpar a água - armazenamento temporário e "amortecimento" do fluxo de água pluvial através do sistema de infiltração ACO Stormbrixx.

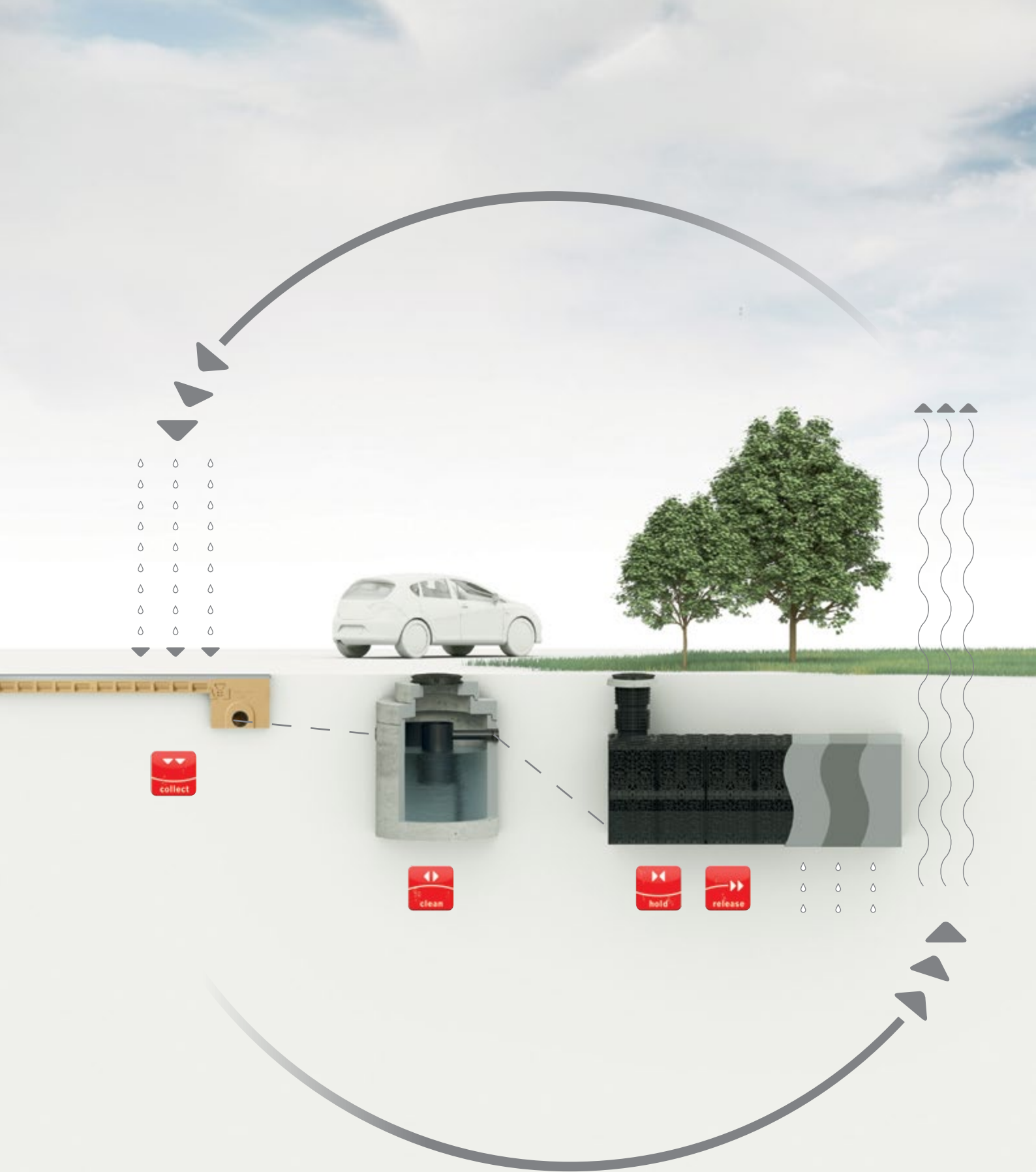
Exemplo de aplicação: vias públicas e praças



Exemplo de aplicação através do ACO System Chain para a infiltração de águas pluviais com ACO Stormbrixx: Entrada de águas pluviais através de uma linha de drenagem ACO - ACO Sedised-C utilizado para limpar a água - armazenamento temporário e “amortecimento” do fluxo de água pluvial através do sistema de infiltração ACO Stormbrixx.

Os exemplos de aplicação ilustrados aqui mostram várias possibilidades de utilização dos produtos ACO em um ciclo de águas pluviais. Os produtos e sua posição na cadeia variam conforme a aplicação e necessidade de projeto. As condições e variações do local, o nível de poluição das águas pluviais coletadas, bem como as normas legais vigentes sempre devem ser levados em consideração.

A Equipe Técnica da ACO terá o prazer de criar um plano detalhado de acordo com suas especificações de projeto e aconselhá-lo no que diz respeito ao que é tecnicamente possível fazer.



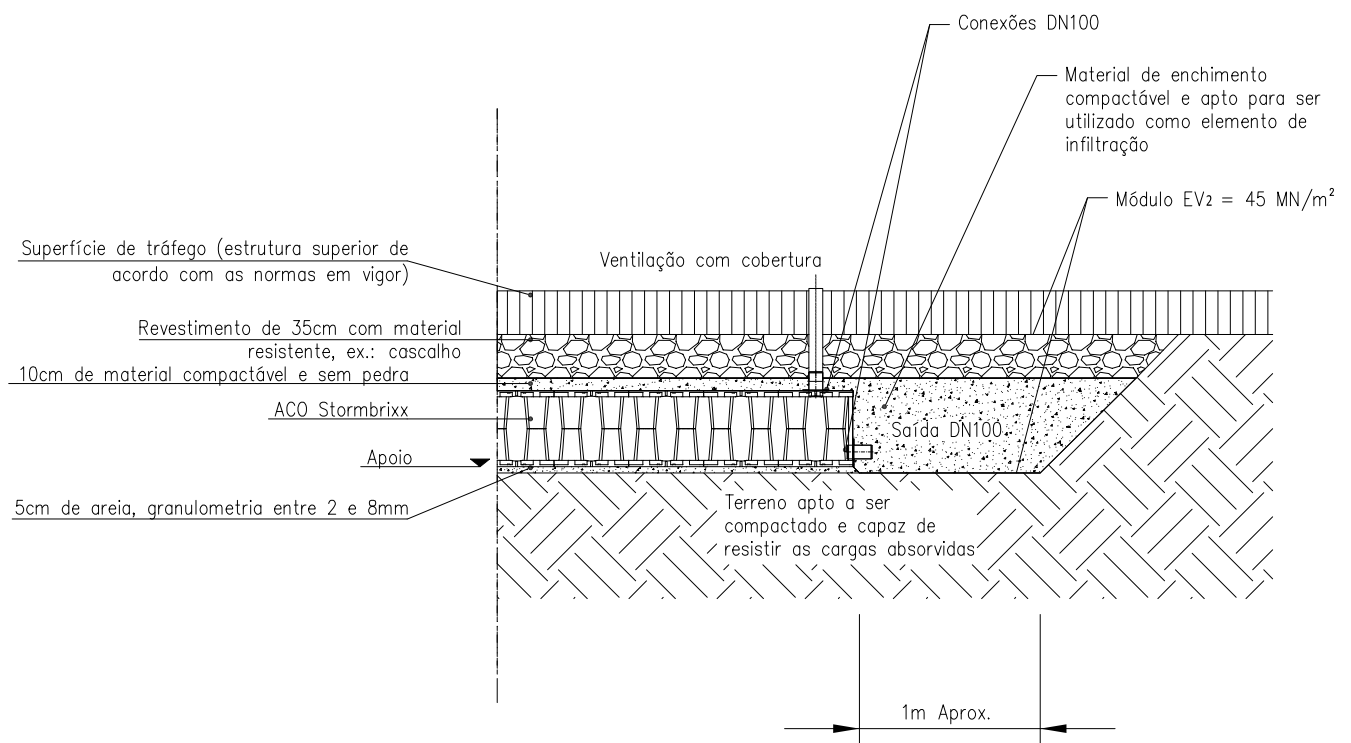
**ACO Stormbrixx.
Contribuindo para o
Ciclo Natural da Água.**

O sistema ACO Stormbrixx pode ser instalado sob zonas sujeitas a tráfego, praças públicas ou áreas privadas. A profundidade em que o sistema deve ser instalado varia de acordo com o tipo de tráfego e terreno. Além disso, devem ser considerados os seguintes pontos:

- A distância entre o reservatório e as fundações de edifícios que não estejam protegidos contra níveis elevados de lençóis freáticos deve ser de 1,5 vezes a profundidade de instalação do tanque.
- O tanque deve ser instalado, pelo menos, 1 metro acima do nível do lençol freático.

Dependendo da procedência da água, a mesma pode conter sedimentos e detritos. Em caso de sólidos, argila ou semelhante, recomenda-se colocar um decantador antes da entrada no tanque. Em caso de captação de águas possivelmente contaminadas, como de estradas, estacionamentos, ruas ou coberturas metálicas, as partículas contaminantes devem ser previamente tratadas.

A ACO oferece em seu portfólio de produtos uma linha completa de separadores para tratar estes elementos e garantir a limpeza da água antes de direcioná-la ao sistema de infiltração ACO Stormbrixx.



	Tráfego pesado (mm)	Estacionamentos privados (mm)	Sem carga, gramado (mm)
Recobrimento mínimo	consultar	1000	800
Recobrimento máximo	consultar	3300	3300



ACO Separador de Água e Óleo

Sistema de pré-tratamento de água, de alto desempenho, compatível com as exigências ambientais da ABNT NBR 14605 e do CONAMA. Ideal para locais de contaminação regular com óleo e risco significativo de derramamento.

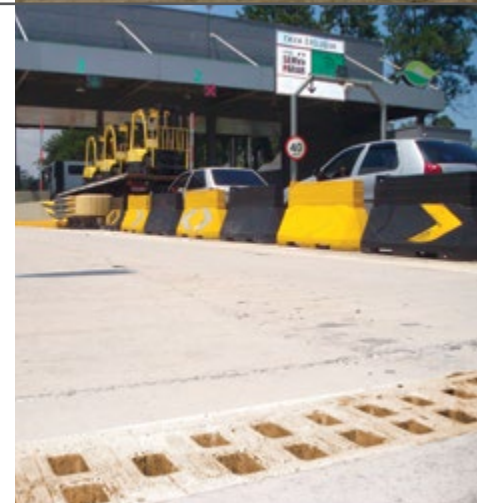
- Alta capacidade de separação já na entrada do efluente
- Cumprimento das normas ambientais brasileiras (classes I e II)
- Disponível em diversos tamanhos
- Instalação subterrânea
- Sistema de filtros inovador
- Garante baixo teor de poluentes
- Alta resistência à corrosão
- Fácil limpeza e instalação



ACO Monoblock®

Sistema de drenagem em formato monolítico (canal e grelha integrados), fabricado em concreto polímero de alta resistência, ideal para aplicação em vias públicas, estradas, pistas de alta velocidade, aeroportos e centros logísticos, onde há tráfego intenso ou passagem de veículos pesados, possibilitando instalação em seção transversal.

- Fabricado 100% em concreto polímero de alta resistência
- Canal e grelha integrados em uma única peça
- Antifurto, antirruído e anticorrosivo
- Canal com seção transversal em forma de V, que promove o rápido escoamento da água e a autolimpeza do sistema
- Conexão macho e fêmea / instalação simples e rápida
- Espaço para junta de vedação entre os canais
- Completa linha de acessórios
- Classe de carga até F900



ACO Qmax®

Sistema de drenagem oculto, ranhurado e versátil, com alta capacidade hidráulica para aplicações que envolvem de pequenas a grandes zonas de captação de água, destinado a qualquer classe de carga.

- Fabricado em polietileno de média densidade (PEMD)
- Material leve, em unidades de 2 metros de comprimento
- Opções de grelhas em ferro fundido ou aço galvanizado
- Possibilidade de instalação de dispositivo para controle de fluxo
- Acabamento discreto na superfície
- Instalação fácil e rápida
- Elevada resistência química
- Acessibilidade para tráfego de pedestres



ACO Multidrain®

Sistema de drenagem com canais de concreto polímero de alta resistência e grelhas versáteis, ideal para instalação em condomínios.

- Canal fabricado em Concreto Polímero ACO
- Opções de grelhas em ferro fundido ou aço galvanizado
- Canal com seção transversal em forma de V, que promove o rápido escoamento da água e a autolimpeza do sistema
- Travas ACO Drainlock® (segurança na fixação da grelha no canal)
- Cantoneira UltraSteel® (alta resistência e durabilidade do canal)
- Classe de carga até D400





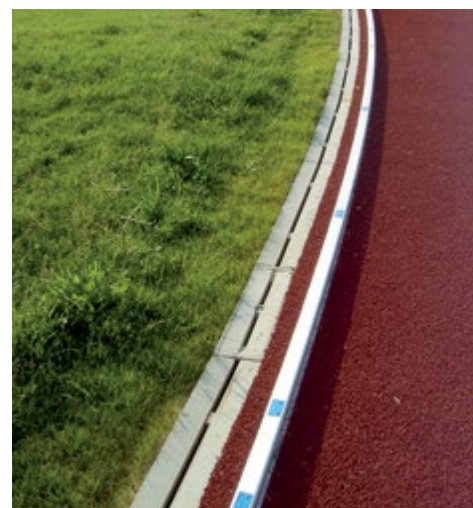
CONHEÇA OUTRAS **SOLUÇÕES ACO**



ACO Slimline®

Sistema de drenagem monolítico com grelha ranhurada, de excelente capacidade hidráulica e aplicação versátil.

- Sistema monolítico (canal e grelha em uma peça única)
- Peça fabricada 100% em concreto Polímero
- Ideal para instalações onde se exige drenagem oculta
- Acessórios para conexão com sistema de drenagem
- Desenvolvido de acordo com normas de acessibilidade



ACO Kerbdrain®

Sistema de drenagem combinado ao meio-fio, com excelente capacidade hidráulica e ideal para projetos de paisagismo.

- Sistema integrado com meio fio (2 em 1)
- Peça única, fabricada 100% em Concreto Polímero
- Pontos de entrada em tamanho seguro para pedestres
- Componentes que reduzem a entrada de sujeiras, pedras e lixos
- Baixo peso e fácil instalação
- Classe de carga até D400



ACO Self®

Sistema de drenagem de baixo peso, com canais de concreto polímero e diversas opções de grelhas, ideal para o escoamento da água de chuva em quintais, jardins e entradas de garagens.

- Canal fabricado em concreto polímero de alta resistência
- Conexão macho e fêmea entre os canais, para uma instalação simples e rápida
- Pré-marca vertical para conexão com tubo de PVC
- Espaço para junta de vedação entre os canais
- Conexão macho e fêmea / instalação simples e rápida
- Diversas opções de grelhas
- Grelha com clipe de travamento
- Recomendado para instalação doméstica e de tráfego de veículos leves em áreas privadas
- Completa linha de acessórios
- Classes de carga A15 e B125



ACO Self® Hexaline

Sistema de drenagem de alta resistência, fabricado em polipropileno reciclado, com diversas opções de grelhas. Instalação fácil e rápida, ideal para aplicação em residências.

- Fabricado em polipropileno reciclado
- Canais com sistema de encaixe macho e fêmea
- Conexão de saída com posição variável
- Conexão macho e fêmea / instalação simples e rápida
- Diversas opções de grelhas
- Sistema de fixação de grelha seguro
- Disponível linha completa de acessórios
- Classe de carga A15





ACO System Service



A ACO tem uma maneira única de prestar serviços. Um dos princípios da marca em todo o mundo é concretizar o compromisso de fornecer soluções de drenagem que cumpram seu propósito em cada projeto, para cada cliente. Para isso, a ACO pode orientar e apoiar cada etapa da obra, contando com uma equipe de especialistas.



Entenda a dinâmica do **Sistema de Serviços ACO:**



Train

Treinamento, informação e capacitação:

Gestão da água de superfície é um dos setores mais dinâmicos da indústria da construção e a ACO Academy é um recurso oferecido pela empresa para a capacitação de profissionais. O Grupo ACO desenvolve continuamente pesquisas e oferece ferramentas de formação, por meio de cursos flexíveis, que mantém colaboradores e parceiros atualizados sobre os mais recentes desenvolvimentos na área.



Design

Projeto, planejamento e otimização:

O planejamento de um sistema de drenagem é uma tarefa complexa. O sucesso da obra dá-se à combinação de produtos, cálculos e estudos de projeto, com base em um amplo entendimento. A orientação dada pela equipe ACO baseia-se na ampla de experiência com projetos de drenagem, sendo um trabalho coletivo e desenvolvido junto com o cliente.



Support

Suporte na obra e assistência:

A ACO conta com uma equipe de suporte técnico à disposição para trabalhar ao lado dos clientes, dando toda a assistência na obra. O objetivo é orientar a instalação adequada do sistema de drenagem, assim como o uso correto dos produtos ACO.



Care

Cuidado, manutenção e monitoramento:

A ACO tem o compromisso de prover acompanhamento em cada projeto em que está inserida. Desde o contato inicial até a instalação das soluções de drenagem, o cliente conta com ajuda especializada e resposta a qualquer consulta.

ACO. O Futuro da Drenagem.



ACO Infraestrutura

ACO Monoblock®
ACO Multidrain®
ACO S®
ACO SK®
ACO Qmax®
ACO Tram®
ACO Tunnel®
ACO Kerbdrain®
ACO Combipoint®
ACO Stormbrixx®
ACO Sport

ACO Casa & Jardim

ACO Multidrain®
ACO Self®
ACO Self® Hexaline
ACO Grid®

ACO Separadores

ACO Separador de água e óleo
ACO Separador de gordura



ACO Soluções em Drenagem Ltda.

Estr. Municipal Biagino Chieffi, 866 - Rio Abaixo
CEP 12334-480 - Jacareí - SP - Brasil
Tel: ++ 55 12 3878-4686
aco@acodrenagem.com.br
www.acodrenagem.com.br
[facebook.com/aco.br](https://www.facebook.com/aco.br)