

Drenagem Urbana

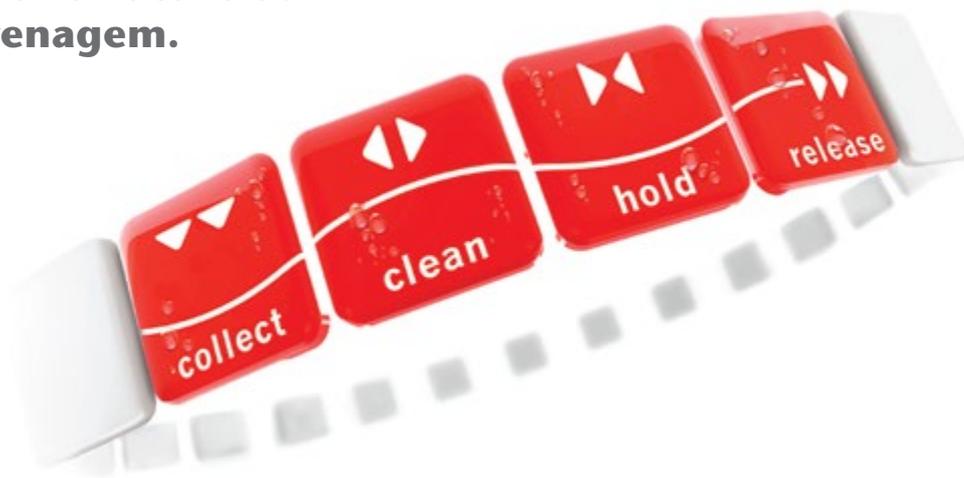


Soluções em Drenagem

Sistemas para Gestão de Águas Superficiais.



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.



Polietileno

A resistência química dependerá da temperatura do efluente. Deve-se considerar, também, a resistência das grelhas.

A tabela a seguir refere-se a químicos a temperaturas ambiente (20 ° C) e os resultados são apenas para orientação geral.

Para mais detalhes da resistência química, entre em contato com a Equipe Técnica da ACO. No caso de produtos químicos específicos, amostras de polietileno são fornecidas aos clientes para seus próprios testes.

Meio Químico	% Concentração	Resistência: Polietileno de Média Densidade	Meio Químico	% Concentração	Resistência: Polietileno de Média Densidade
Acetato de butila	100%	Sim	Clorobenzeno	100%	Não
Acetato de chumbo	SOL. SAT.	Sim	Clorofórmio (Triclorometano)	100%	Não
Acetato de etila	100%	Sim	Dicromato de potássio	SOL. SAT.	Sim
Acetato de sódio	SOL. SAT.	Não	Dimetilformamida	100%	Sim
Acetona	100%	Sim	Diocetilftalato	100%	Sim
Ácido acético	10% - 100%	Sim	Dissulfeto de carbono	100%	Limitado
Ácido acético, glacial	Maior que 96%	Sim	Estireno	SOL.	Limitado
Ácido bórico	SOL. SAT.	Sim	Etanol	40%	Sim
Ácido cítrico	SOL. SAT.	Sim	Etanol	96%	Sim
Ácido cítrico	20%	Sim	Etilenoglicol	100%	Sim
Ácido cítrico	50%	Sim	Formaldeído	40%	Sim
Ácido crômico	50%	Sim	Fosfato de amônio	SOL. SAT.	Sim
Ácido de butila	100%	Sim	Fosfato de sódio	SOL. SAT.	Sim
Ácido esteárico	SOL. SAT.	Sim	Gás de cloro, molhado	100%	Limitado
Ácido fórmico	40%	Sim	Glicerina	100%	Sim
Ácido fosfórico	98%	Sim	Hidróxido de cálcio	SOL. SAT.	Sim
Ácido hidrobromico	100%	Sim	Hidróxido de potássio	10%	Sim
Ácido hidrocloreídrico	Concentrado	Sim	Hidróxido de sódio (Soda cáustica)	Concentrado	Sim
Ácido hidrofloreídrico	Concentrado	Sim	Hipoclorito de sódio	15%	Sim
Ácido láctico	100%	Sim	Nitrato de amônio	SOL. SAT.	Sim
Ácido maleico	Concentrado	Sim	Nitrato de cálcio	SOL. SAT.	Sim
Ácido nítrico	25%	Sim	Nitrato de cobre	SOL. SAT.	Sim
Ácido oleico	100%	Sim	Nitrato de potássio	SOL. SAT.	Sim
Ácido oxálico	100%	Sim	Nitrato de sódio	SOL. SAT.	Sim
Ácido sulfúrico	10%	Sim	Nitrito de sódio	SOL. SAT.	Sim
Ácido sulfúrico	50%	Sim	Nitrobenzeno	100%	Não
Ácido sulfúrico	70%	Sim	Óleo combustível	100%	Sim
Ácido sulfúrico	80%	Sim	Óleo de ricino	SOL.	Sim
Ácido sulfúrico	98%	Sim	Óleo Diesel (DERV)	100%	Sim
Ácido sulfúrico	Fumegante	Não	Percloroetileno	100%	Não
Água	100%	Sim	Permanganato de potássio	20%	Sim
Água de bromo	100%	Não	Peróxido de hidrogênio	30-90%	Sim
Água de clorada	2% SOL. SAT.	Sim	Petróleo	100%	Limitado
Álcool benzílico	100%	Sim	Piridina	100%	Sim
Alúmen	SOL.	Sim	Sulfato de alumínio	SOL. SAT.	Sim
Anidrido acético	100%	Sim	Sulfato de amônio	SOL. SAT.	Sim
Anilina (Aminobenzeno)	100%	Sim	Sulfato de ferro	SOL. SAT.	Sim
Benzaldeído	100%	Sim	Sulfato de magnésio	SOL. SAT.	Sim
Benzeno	100%	Limitado	Sulfato de níquel	SOL. SAT.	Sim
Bórax	SOL. SAT.	Sim	Sulfato de potássio	SOL. SAT.	Sim
Brometo de Sódio	SOL. SAT.	Sim	Sulfato de sódio	SOL. SAT.	Sim
Bromo	100%	Não	Sulfato de zinco	SOL. SAT.	Sim
Carbonato de cálcio	SOL. SAT.	Sim	Sulfeto de sódio	SOL. SAT.	Sim
Carbonato de potássio	SOL. SAT.	Sim	Terebintina	100%	Limitado
Carbonato de sódio	SOL. SAT.	Sim	Tetracloroeto de carbono	100%	Limitado
Clorato de sódio	SOL. SAT.	Sim	Tolueno	100%	Limitado
Cloreto de amônia	SOL. SAT.	Sim	Tricloreto de fósforo	100%	Sim
Cloreto de Bário	SOL. SAT.	Sim	Xileno	100%	Limitado
Cloreto de cálcio	SOL. SAT.	Sim			
Cloreto de cobre	SOL. SAT.	Sim			
Cloreto de ferro	SOL. SAT.	Sim			
Cloreto de magnésio	SOL. SAT.	Sim			
Cloreto de níquel	100%	Sim			
Cloreto de níquel	SOL. SAT.	Sim			
Cloreto de potássio	SOL. SAT.	Sim			
Cloreto de sódio	SOL. SAT.	Sim			
Cloreto de tiolina	100%	Não			
Cloreto férrico	SOL. SAT.	Sim			

Considerações importantes para ambientes químicos.

- Tipo (s) e mistura de produto (s) químico (s)
- Percentagens de concentração
- Tempo de contato com sistema de drenagem
- Temperaturas de produtos químicos que fluem para o sistema de drenagem (80 °C max)
- Sistema de descarga utilizado para limpar produtos químicos do sistema de drenagem
- Os agentes de limpeza devem ser verificados quanto à compatibilidade com os materiais do canal
- As amostras de material ACO podem ser usadas para a determinação final da resistência química
- Os trilhos de borda, os selos, o acesso e os materiais da câmara de silte devem ser verificados quanto à resistência química.

Concreto Polímero ACO

Os dados da tabela abaixo são uma orientação geral sobre a resistência do Concreto Polímero ACO a substâncias químicas em temperatura ambiente (20° C). Em temperaturas mais elevadas, a resistência química pode ser reduzida. Não é indicado o escoamento de líquidos em temperaturas superiores a 80° C. Os canais não são afetados por sais de degelo.

Mais informações podem ser obtidas diretamente com o Departamento Técnico da ACO.

Meio Químico	% Concentração	Resistência
Acetato de butila	100	Não
Acetato de chumbo	100	Sim
Acetato de etila	100	Não
Acetato de sódio	100	Sim
Acetona	10	Sim
Acetona	100	Não
Ácido acético	10	Sim
Ácido acético, glacial	100	Não
Ácido bórico	100	Sim
Ácido bromídrico	48	Sim
Ácido Butírico	100	Sim
Ácido cítrico	100	Sim
Ácido clorídrico	20	Sim
Ácido crômico	12	Sim
Ácido esteárico	100	Sim
Ácido Fórmico	10	Sim
Ácido Fórmico	100	Não
Ácido fosfórico	20	Sim
Ácido hidro sulfúrico	10	Não
Ácido láctico	100	Sim
Ácido maleico	100	Sim
Ácido nítrico	5	Não
Ácido oleico	100	Sim
Ácido oxálico	100	Sim
Ácido p-toluenossulfônico (solução aquosa)	Saturado	Sim
Ácido sulfúrico	10	Sim
Ácido sulfúrico	75	Não
Ácido sulfúrico	50	Sim
Ácido sulfúrico, acima de 40°C	10	Sim
Ácido tioglicólico	80	Sim
Ácido tricloroacético	50	Sim
Água	100	Sim
Água Clorada	Saturado	Não
Água de bromo	Saturado	Não
Álcool benzílico	100	Sim
Alúmen	100	Sim
Anidrido acético	100	Não
Anilina (Aminobenzeno)	100	Não
Benzaldeído	100	Não
Benzeno	100	Não
Bórax	100	Sim
Brometo de sódio	100	Sim
Bromo	100	Não
Butanona	100	Não
Carbonato de cálcio	100	Sim
Carbonato de potássio	50	Sim
Carbonato de sódio	35	Sim
Cicloexano	100	Sim
Clorato de cálcio	8	Sim
Clorato de sódio	100	Sim
Cloreto de amônio	100	Sim
Cloreto de bário	100	Sim
Cloreto de benzila	100	Não
Cloreto de cálcio	100	Sim
Cloreto de cobre	100	Sim
Cloreto de ferro	100	Sim
Cloreto de magnésio	100	Sim
Cloreto de níquel	100	Sim

Meio Químico	% Concentração	Resistência
Cloreto de potássio	100	Sim
Cloreto de sódio	100	Sim
Cloreto de tionila	100	Não
Cloreto férrico	100	Sim
Clorobenzeno	100	Sim
Clorofórmio (Triclorometano)	100	Não
Dicromato de potássio	100	Sim
Dimetilformamida	100	Não
DióctilFtalato	100	Sim
Dissulfeto de carbono	100	Não
Estireno	100	Não
Etanol	95	Não
Etanolamina	100	Sim
Etilenoglicol	100	Sim
Formaldeído	30	Sim
Fosfato de amônio	65	Sim
Fosfato de sódio	10	Sim
Ftalato de dimetila	100	Sim
Gás de cloro, molhado	100	Não
Gasolina	100	Sim
Glicerina	100	Sim
Hidrazina	50	Não
Hidróxido de cálcio	100	Sim
Hidróxido de potássio	10	Sim
Hidróxido de sódio (Soda cáustica)	50	Não
Hipoclorito de sódio	18	Não
Nitrato de amônio	100	Sim
Nitrato de cálcio	100	Sim
Nitrato de cobre	100	Sim
Nitrato de potássio	100	Sim
Nitrato de sódio	100	Sim
Nitrato de sódio	100	Sim
Nitrobenzeno	100	Não
Óleo combustível	100	Sim
Óleo de motor	100	Sim
Óleo de Ricino	100	Sim
Óleo Diesel (DERV)	100	Sim
Percloroetileno	100	Sim
Permanganato de potássio	10	Não
Peróxido de hidrogênio	30	Sim
Piridina	100	No
Sulfato de alumínio	100	Sim
Sulfato de amônio	100	Sim
Sulfato de ferro	100	Sim
Sulfato de magnésio	100	Sim
Sulfato de níquel	100	Sim
Sulfato de potássio	100	Sim
Sulfato de sódio	100	Sim
Sulfato de zinco	100	Sim
Sulfeto de sódio	100	Sim
Sulfito de sódio	100	Sim
Terebintina	100	Sim
Tetracloroeto de carbono	100	Sim
Tetracloroetano	100	Sim
Trossulfato de sódio	100	Sim
Tolueno	100	Sim
Tricloreto de fósforo	100	Não
Xileno	100	Sim

A Norma Europeia EN 1433 regula o desenho, a aplicação e a instalação dos sistemas de drenagem linear. A resistência do canal conferida à classe de carga é determinada pelo conjunto: canal, grelha e sistema de fixação, sendo que sua escolha depende do local onde ele será instalado.

Os lugares típicos de instalação são classificados em 6 grupos, apresentados a seguir:



A15 (1)
Carga de ensaio 15 kN - 1'5t.
 Áreas utilizadas por pedestres e ciclistas.



B125 (2)
Carga de ensaio 125 kN - 12'5t.
 Calçadas, áreas de pedestres e estacionamentos privados de veículos leves.



C250 (3)
Carga de ensaio 250 kN - 25t.
 Laterais de vias e áreas não trafegadas de acostamento ou similares.



D400 (4)
Carga de ensaio 400 kN - 40t.
 Faixas de rolamento de rodovias (incluindo vias urbanas), acostamentos e áreas de estacionamento para todos os tipos de veículos de rodagem.



E600 (5)
Carga de ensaio 600 kN - 60t.
 Zonas com altas cargas de rodagem, como portos e áreas industriais.

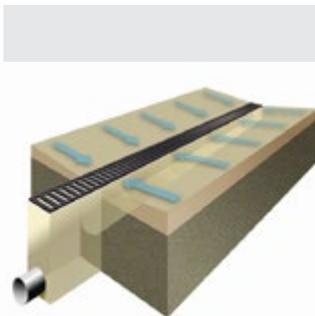


F900 (6)
Carga de ensaio 900 kN - 90t.
 Áreas sujeitas a altas cargas, tais como rodovias, aeroportos, portos ou afins.

Norma EN 1433

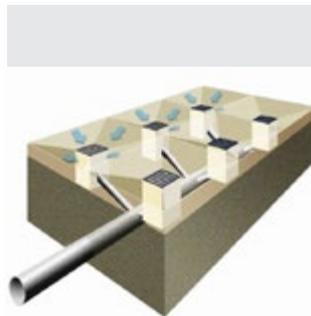
Os canais produzidos pela ACO seguem a Norma Europeia EN 1433 que regula desenho, aplicação e instalação dos sistemas de drenagem linear. Em resumo, indica:

- Que as classes de carga A15 a F900 referem-se ao tipo de tráfego sobre do canal;
 - A classe de carga vem determinada pelo conjunto: Canal + Grelha + Sistema de fixação;
 - Instruções de instalação do fabricante;
- A ACO desenvolve seus produtos para que atendam às classes de carga segundo a Norma, sem a necessidade de malha (exceto na passagem transversal de aeronaves)



Drenagem Linear

- Instalação rápida e menores alturas de escavação
- Mais pontos de inspeção ao longo do sistema de drenagem
- Evita áreas de alagamento, já que o escoamento ocorre em todo o canal
- Baixa interferência em outras redes de infraestrutura
- Excelente alternativa para locais com baixa ou nenhuma declividade



Drenagem Pontual

- Grandes alturas de escavação
- Possibilidade de manutenção a partir de um ponto determinado
- Grande probabilidade de entupimento do sistema
- Alta interferência com outros tipos de redes de infraestrutura

ACO ACO SYSTEM CHAIN

Para atender a demanda crescente em soluções de drenagem que minimizem os impactos de eventos climáticos extremos, a ACO conta com o ACO System Chain, que consiste em um conceito de drenagem complexo e sofisticado e que alinha a função de cada produto desenvolvido. O objetivo é produzir soluções inteligentes em um sistema que cumpra dois objetivos: proteger as pessoas da água, e água das pessoas.



ACO MONOBLOCK®

ACO Monoblock® é um sistema de drenagem em formato monolítico, ou seja, canal e grelha são integrados em uma única peça. Foi desenvolvido para aplicação em vias públicas, rodovias, pistas de alta velocidade, aeroportos e centros logísticos, onde há tráfego intenso ou passagem de veículos pesados.

Fabricado em concreto polímero exclusivo, os canais de drenagem ACO Monoblock® são altamente resistentes, antirruído, antifurto e anticorrosivos. O corpo do canal possui seção transversal em forma de V, que maximiza a capacidade hidráulica e promove a autolimpeza do sistema.

Desenvolvido de acordo com a Norma Europeia EN 1433, o produto também é compatível com as normas de transporte brasileiras, atendendo aos requisitos para autoestradas, inclusive em seções transversais.

Características:

- Ideal para aplicação em laterais e transversais de vias e rodovias
- Alta capacidade de absorção da grelha
- Canais de drenagem em concreto polímero de alta resistência
- Sistema de drenagem monolítico, sem partes móveis
- Disponível em vários tamanhos
- Canal com seção transversal em forma de V, que aumenta a velocidade de fluxo da água e promove a

autolimpeza

- Conexão macho e fêmea para uma instalação simples e rápida, com custo por unidade instalada reduzido
- Espaço para junta de vedação quando necessário, conforme o projeto
- Completa linha de acessórios (caixas de limpeza, elementos de acesso, tampas, etc.)
- Com certificado de homologação CE para classes de carga até F900 e cumprimento da Norma Europeia EN 1433 em toda sua extensão

Benefícios:

- Máxima segurança: grelha integrada ao canal impede que ela se solte
- Antifurto: formato monolítico impede que a grelha seja removida
- Antirruído: canal sem partes móveis impede a produção de ruído na passagem de veículos
- Anticorrosivo: o concreto polímero não é afetado pela corrosão, inclusive em ambientes salinos
- Conexão macho e fêmea para rápida instalação na obra, com custo por unidade instalada reduzido

MODELOS DE CANAIS DA LINHA ACO MONOBLOCK®



ACO Monoblock® PD

Recomendado para áreas de tráfego com passagem de pedestres, disponível nas larguras 100 mm, 150 mm e 200 mm. Este sistema possui certificado de homologação CE para as classes de carga até D400.



ACO Monoblock® RD

Indicado para locais de tráfego intenso de veículos, disponível nas larguras 100 mm, 150 mm, 200 mm e 300 mm. Este sistema possui certificado de homologação CE para as classes de carga até F900.

ACO Monoblock®

Classe de Carga	Linha	Tipo	Descrição	Unid.	Comp. cm	Largura Ext. cm	Largura Int. cm	Altura inicial cm	Altura final cm	Altura Int. cm	Absorção cm ² /m	Kg / Unid.	Código
D400	Monoblock PD100V	0.0	Canal ACO Monoblock PD100V 0.0 D400	m	100	15	10	23	23	21,0	187	32	10832
D400	Monoblock PD150V	0.0	Canal ACO Monoblock PD150V 0.0 D400	m	100	20	15	27	27	174,5	296	53,8	416986
D400	Monoblock PD200V	0.0	Canal ACO Monoblock PD200V 0.0 D400	m	100	25	20	32,0	32,0	29,4	440	69	10982
F900	Monoblock RD100V	0.0	Canal ACO Monoblock RD100V 0.0 F900	m	100	16	10	26,5	26,5	24,5	308	52	10763
F900	Monoblock RD150V	0.0	Canal ACO Monoblock RD150V 0.0 F900	m	100	21	15	28	28	25,5	363	69	130073
F900	Monoblock RS150V	10.0	Canal ACO Monoblock RD150V 10.0 F900	m	100	21	15	38,0	38,0	35,5	363	78	130074
F900	Monoblock RD150V	20.0	Canal ACO Monoblock RD150V 20.0 F900	m	100	21	15	48,0	48,0	45,5	363	88	130075
F900	Monoblock RD200V	0.0	Canal ACO Monoblock RD200V 0.0 F900	m	100	26	20	33,0	33,0	30,0	583	90	130004
F900	Monoblock RD200V	20.0	Canal ACO Monoblock RD200V 20.0 F900	m	100	26	20	53,0	53,0	50,0	583	111	130006
F900	Monoblock RD300	0.0	Canal ACO Monoblock RD300 0.0 20.0 F900	un	200	40	30	59,5	59,5	54,5	800	484	10820

Quer conhecer toda a linha de canais de drenagem e acessórios ACO Monoblock®?
 Acesse nosso site e faça o download do Catálogo Completo na página de Materiais Técnicos: www.acodrenagem.com.br



Antirruído, antifurto e anticorrosivo.

Solução de drenagem em peça única, sem partes móveis. Antifurto, antirruído e anticorrosivo. Em cor natural, o canal possui seção transversal em forma de V, com efeito autolimpante. Fabricado com conexão macho e fêmea, possui espaço para junta de vedação. Com certificado de homologação CE e cumprimento da Norma Europeia EN 1433.

Classe de carga D400 / F900. Instalação Tipo M.



ACO Monoblock®

Canal com 1 metro de comprimento

Superfície curva para redução das tensões

Classe de carga D400 / F900, segundo Norma Europeia EN 1433

Sistema de encaixe macho e fêmea, para uma conexão simples e rápida

Base ampla para melhor estabilidade

Parede externa com vãos livres para melhor fixação do concreto

Seção transversal em forma de V que promove a autolimpeza do canal

Certificado CE e cumprimento da Norma Europeia EN 1433 em toda sua extensão



Detalhe da junção entre os canais do Sistema RD200V



ACO MULTIDRAIN® e ACO MULTILINE®

ACO Multidrain® é um sistema de drenagem com canais de concreto polímero ACO e opções de cantoneiras em aço inoxidável, aço galvanizado e ferro fundido. As grelhas são versáteis e fabricadas em diferentes materiais, assim como as cantoneiras.

Desenvolvido para aplicações diversas, é indicado para empreendimentos comerciais ou residenciais, áreas de estacionamento de veículos, zonas de tráfego de pedestres, áreas industriais, entre outras. O sistema de fixação das grelhas ACO Drainlock® não possui parafusos e prende de maneira segura o conjunto grelha e canal.

Além de minimizar o risco de soltura da grelha por conta do design e tecnologia de estabilização do conjunto, os sistemas ACO Multidrain® e ACO Multiline® possuem canais com encaixe macho e fêmea e espaço para junta de vedação, atendendo a necessidade de cada projeto.

Os sistemas de drenagem ACO foram desenvolvidos de acordo com a Norma Europeia EN 1433 e possui certificado de homologação CE.

Características:

- Disponível nas larguras internas de 100mm, 150mm e 200mm
- Canal de drenagem em concreto polímero e cantoneiras de aço galvanizado UltraSteel® que melhoram a aderência do canal ao pavimento
- Canal com seção transversal em forma de V, que aumenta velocidade de fluxo da água e promove a autolimpeza
- Completa linha de acessórios (caixas de limpeza, tampas, etc.)
- Caixa de limpeza com saída lateral e anel de vedação integrado para conexão com a rede de drenagem, além de pré-marcas laterais para conexões em L, T ou cruz
- Espaço para junta de vedação entre os canais
- Conexão macho e fêmea entre os canais para instalação simples e rápida
- Grelhas disponíveis em ferro fundido, aço galvanizado e aço

inoxidável

- Grelhas com sistema de fixação ACO Drainlock®, que possibilita o travamento rápido e fácil das grelhas ao canal, impossibilitando que se soltem e evitando ruídos na passagem de veículos
- Com certificado de homologação CE para classes de carga A15 até D400 e cumprimento da Norma Europeia EN 1433 em toda sua extensão

Benefícios:

- Versatilidade: canais de concreto polímero ACO com diversas alturas e tipos de grelha, eficientes para uma ampla variedade de aplicações
- Cantoneira UltraSteel® que garante maior resistência e durabilidade ao canal, além de aderência ao pavimento de instalação
- Fixação por travas ACO Drainlock®, que asseguram a estabilidade do conjunto canal e grelha
- O formato dos canais em V aumenta velocidade de fluxo da água e promove a autolimpeza do sistema
- Conexão macho e fêmea entre os canais para uma rápida instalação na obra, com custo por unidade instalada reduzido

Aplicações:

- Centros comerciais
- Condomínios residenciais
- Zonas de tráfego de pedestres
- Estacionamentos
- Postos de combustível
- Áreas de esporte e lazer
- Áreas industriais

MODELOS DE CANAIS DA LINHA ACO MULTIDRAIN®



ACO MULTIDRAIN®

Recomendado para áreas de estacionamento de veículos e circulação de pedestres, como postos de combustível, centros comerciais e condomínios residenciais, disponível nas larguras 100 mm, 150 mm e 200 mm. Os canais de drenagem possuem cantoneira reforçada de aço galvanizado UltraSteel® e diversas opções de grelhas, com sistema de fixação Drainlock®. Este sistema possui certificado de homologação CE para as classes de carga até D400.



ACO MULTILINE®

Recomendado para áreas industriais leves, postos de combustível, estacionamentos e zonas de circulação de pedestres, como centros comerciais e condomínios residenciais, disponível nas larguras 300 mm, 400 mm e 500 mm. Os canais de drenagem possuem cantoneira reforçada de aço galvanizado ou ferro fundido e diversas opções de grelhas, com sistema de fixação Drainlock®. Este sistema possui certificado de homologação CE para as classes de carga até E600.

ACO Multidrain®

Classe de Carga	Linha	Tipo	Descrição	Unid.	Comp. cm	Largura Ext. cm	Largura Int. cm	Altura inicial cm	Altura final cm	Altura Int. cm	Absorção cm ² /m	Kg / Unid.	Unid. / Pallet	Código
C250	Multidrain 100	0.0	Canal ACO Multidrain 100 0.0 e Grelha Passarela Ferro Fundido C250	m	100	13,5	10	15,0	15,0	13,0	371	19,8	28	303204
D400	Multidrain 100	0.0	Canal ACO Multidrain 100 0.0 e Grelha Passarela Ferro Fundido D400	m	100	13,5	10	15,0	15,0	13,0	371	21,6	28	303206
C250	Multidrain 150	0.0	Canal ACO Multidrain 150 0.0 e Grelha Passarela Ferro Fundido C250	m	100	18,5	15	21	21	18,5	578	33,9	20	303211
D400	Multidrain 150	0.0	Canal ACO Multidrain 150 0.0 e Grelha Passarela Ferro Fundido D400	m	100	18,5	15	21	21	18,5	578	37,5	20	303213
C250	Multidrain 200	0.0	Canal ACO Multidrain 200 0.0 e Grelha Passarela Ferro Fundido C250	m	100	23,5	20	26,5	26,5	24	740	47,1	12	303221
D400	Multidrain 200	0.0	Canal ACO Multidrain 200 0.0 e Grelha Passarela Ferro Fundido D400	m	100	23,5	20	26,5	26,5	24	740	53,7	12	303223

ACO Multiline®

Classe de Carga	Linha	Tipo	Descrição	Unid.	Comp. cm	Largura Ext. cm	Largura Int. cm	Altura inicial cm	Altura final cm	Altura Int. cm	Absorção cm ² /m	Kg / Unid.	Unid. / Pallet	Código
E600	Multiline V300	0.0	Canal ACO Multiline V300 0.0 E600 sem grelha	m	100	35	30	38,5	38,5	36,0	-	63,9	9	13530
E600	Multiline V300	300	Grelha Passarela Ferro Fundido 12mm E600 50cm ACO Multiline 300	un	50	33,8	30	-	-	-	1146	23	-	13871
E600	Multiline V400	0.0	Canal ACO Multiline 400 0.0 E600 sem grelha	m	100	45	40	48	48	44,9	-	103	2	12500
E600	Multiline V400	400	Grelha Passarela Ferro Fundido 20mm E600 50cm ACO Multiline 400	un	50	43,8	-	-	-	-	1673	29,8	-	13880
E600	Multiline V500	0.0	Canal ACO Multiline 500 0.0 E600 sem grelha	m	100	55	50	59	59	55	-	156,3	2	13500
E600	Multiline V500	500	Grelha Passarela Ferro Fundido 20mm E600 50cm ACO Multiline 500	un	50	53,8	-	-	-	-	1978	42,3	-	13890

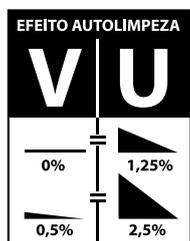
Quer conhecer mais desta e outras linhas de canais de drenagem e acessórios ACO?

Acesse nosso site e faça o download dos Catálogos na página de Materiais Técnicos: www.acodrenagem.com.br



Versatilidade. Durabilidade. Segurança.

Solução de drenagem composta de canal de concreto polímero com cantoneira reforçada e opções de grelhas em ferro fundido, aço galvanizado e aço inoxidável. Em cor natural, o canal possui seção transversal em forma de V, com efeito autolimpante. Fabricado com conexão macho e fêmea, possui espaço para junta de vedação. Com certificado de homologação CE e cumprimento da Norma Europeia EN 1433. Instalação Tipo M.



Grelha de ferro fundido com opções em aço galvanizado e aço inoxidável

Sistema de encaixe macho e fêmea, para uma conexão simples e rápida

Seção transversal em forma de V que promove a autolimpieza do canal

Trava de fixação da grelha Drainlock®, sem parafusos

Pré-marca para saída de tubulação vertical

Completa linha de acessórios:



Caixa de Limpeza



Elemento de Conexão



Tampa Universal



Adaptador para instalação em cascata

ACO Multidrain®

Classe de carga
A15 / E600,
segundo Norma
Europeia EN 1433

Canal com 1 m
de comprimento,
fabricado em
concreto polímero

Cantoneira nas opções
de aço galvanizado,
aço inoxidável ou ferro
fundido que proporcionam
maior resistência ao canal
e aderência ao pavimento
no entorno



Superfície curva para
redução das tensões
e melhor fixação do
concreto

Nervura de reforço para
dar maior resistência à
estrutura

Opções de Grelhas:



Certificado CE e
cumprimento da Norma
Europeia EN 1433 em
toda sua extensão



ACO SELF®

Canal de Drenagem em Concreto Polímero Exclusivo

Os canais de drenagem linear ACO Self® são fabricados em Concreto Polímero, matéria prima composta de minerais naturais como o quartzo, basalto e granito. Sob a forma de areia e pedregulho, estes minerais são misturados a uma resina especial que garante a sua interligação e homogeneidade, resultando em um produto de alta resistência e mais leve, se comparado com produtos similares fabricados de concreto. Vale ainda ressaltar que não são utilizados água e nem cimento em sua composição. Os produtos ACO estão sujeitos a rigorosa especificação e monitoramento contínuo de qualidade, seguindo as especificações da Norma Europeia EN 1433.

A superfície perfeitamente lisa do Concreto Polímero (rugosidade de aprox. 25 microns) permite rápido fluxo e escoamento da água e das partículas de sujeira, contribuindo para uma manutenção fácil. Resistente à geada, não-poroso, impermeável e resistente à corrosão e agentes químicos, o material é durável mesmo em condições extremas.

Perfeito para aplicação em lugares de tráfego de pedestres e veículos leves, como:

- Jardins
- Entrada de garagens
- Zonas de acessibilidade
- Estacionamento privados
- Áreas com tráfego de pedestres



ACO Self® 100
Largura: 100 mm
Alturas: 55 mm, 95 mm, 145 mm

ACO Self® 200
Largura: 200 mm

ACO SELF® HEXALINE

Canal de Drenagem em Polipropileno de Alta Qualidade

Os canais de drenagem linear ACO Self® Hexaline são fabricados em Polipropileno reciclado, as unidades são leves e se adaptam facilmente a diferentes tamanhos necessários.

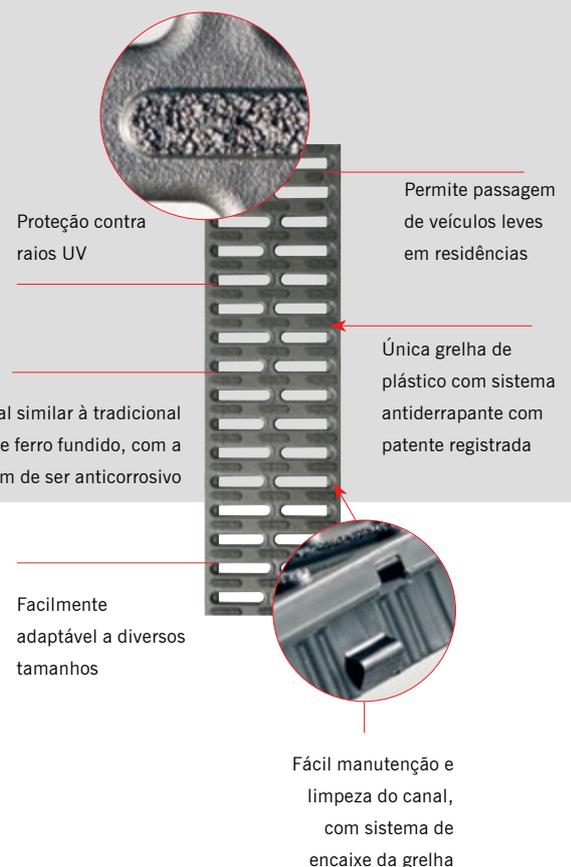
São fáceis de transportar e instalar, além de resistentes ao calor e aos raios UV. A superfície lisa e não porosa de polipropileno permite rápido fluxo e escoamento da água e das partículas de sujeira, contribuindo para uma manutenção fácil. Quimicamente inertes, os canais drenagem de polipropileno ACO Self® Hexaline não deformam e podem ser cortados facilmente.

Perfeito para aplicação em locais com tráfego de pedestres, como:

- Jardins
- Terraços
- Piscinas



ACO Self® Hexaline
Largura: 100 mm



ACO Self®

Classe de Carga	Linha	Tipo	Descrição	Unid.	Comp. cm	Largura Ext. cm	Largura Int. cm	Altura inicial cm	Altura final cm	Altura Int. cm	Absorção cm ² /m	Kg / Unid.	Unid. / Pallet	Código
A15	Self 100	H9,5	Canal ACO Self 100 H9,5 e Grelha Passarela Aço Galvanizado A15	m	100	11,8	9,8	9,7	9,7	8,7	468,3	7,5	100	303420
A15	Self 100	H9,5	Canal ACO Self 100 H9,5 e Grelha Passarela Polipropileno Microgrip A15	m	100	11,8	9,8	9,7	9,7	9,4	254,4	7,4	100	303893
A15	Self 100	H9,5	Canal ACO Self 100 H9,5 e Grelha Passarela Aço Inox A15	m	100	11,8	9,8	9,7	9,7	8,7	468,3	7,86	100	304445
A15	Self 100	H9,5	Canal ACO Self 100 H9,5 e Grelha Heelguard Aço Inox A15	m	100	11,8	9,8	9,7	9,7	8,7	960	10	100	38710
B125	Self 100	H9,5	Canal ACO Self 100 H9,5 e Grelha Quadriculada Aço Galvanizado B125	m	100	11,8	9,8	9,7	9,7	8,5	798	10,16	100	330022
B125	Self 100	H9,5	Canal ACO Self 100 H9,5 e Grelha Passarela Ferro Fundido B125	m	100	11,8	9,8	9,7	9,7	9,2	470	11,9	100	302838
A15	Self 100	H14,5	Canal ACO Self 100 H14,5 e Grelha Passarela Aço Galvanizado A15	m	100	11,8	9,8	14,7	14,7	13,5	468,3	12,31	70	330040
A15	Self 100	H14,5	Canal ACO Self 100 H14,5 e Grelha Passarela Inox A15	m	100	11,8	9,8	14,7	14,7	13,5	468,3	12,31	70	330041
A15	Self 100	H14,5	Canal ACO Self 100 H14,5 e Grelha Heelguard Aço Inox A15	m	100	11,8	9,8	14,7	14,7	13,5	960	14,5	70	304455
B125	Self 100	H14,5	Canal ACO Self 100 H14,5 e Grelha Quadriculada Aço Galvanizado B125	m	100	11,8	9,8	14,7	14,7	13,5	798	14,61	70	330045
B125	Self 100	H14,5	Canal ACO Self 100 H14,5 e Grelha Passarela Ferro Fundido B125	m	100	11,8	9,8	14,7	14,7	13,8	470	15,75	70	330044

ACO Self Hexaline®

Classe de Carga	Linha	Tipo	Descrição	Unid.	Comp. cm	Largura Ext. cm	Largura Int. cm	Altura inicial cm	Altura final cm	Altura Int. cm	Absorção cm ² /m	Kg / Unid.	Unid. / Pallet	Código
A15	Self Hexaline 100	H8	Canal ACO Self Hexaline 100 e Grelha Passarela Polipropileno Microgrip A15	m	100	12,9	8,8	8,1	8,1	7,4	254,4	1,3	117	319310
A15	Self Hexaline 100	H8	Canal ACO Self Hexaline 100 e Grelha Passarela Aço Galvanizado A15	m	100	12,9	8,8	8,1	8,1	7,4	468	1,9	117	319313
A15	Self Hexaline 100	H15	Canal ACO Self Hexaline 100 e Grelha Brickslot L Polipropileno A15	m	100	12,9	8,8	14,8	14,8	14,1	100	1,5	96	319555

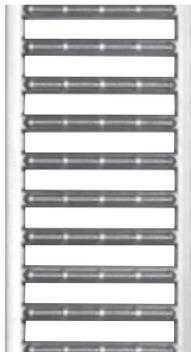
Quer conhecer mais desta e outras linhas de canais de drenagem e acessórios ACO?

Acesse nosso site e faça o download dos Catálogos na página de Materiais Técnicos: www.acodrenagem.com.br



Versátil, moderno e fácil de instalar.

Grelha Passarela de Aço Galvanizado



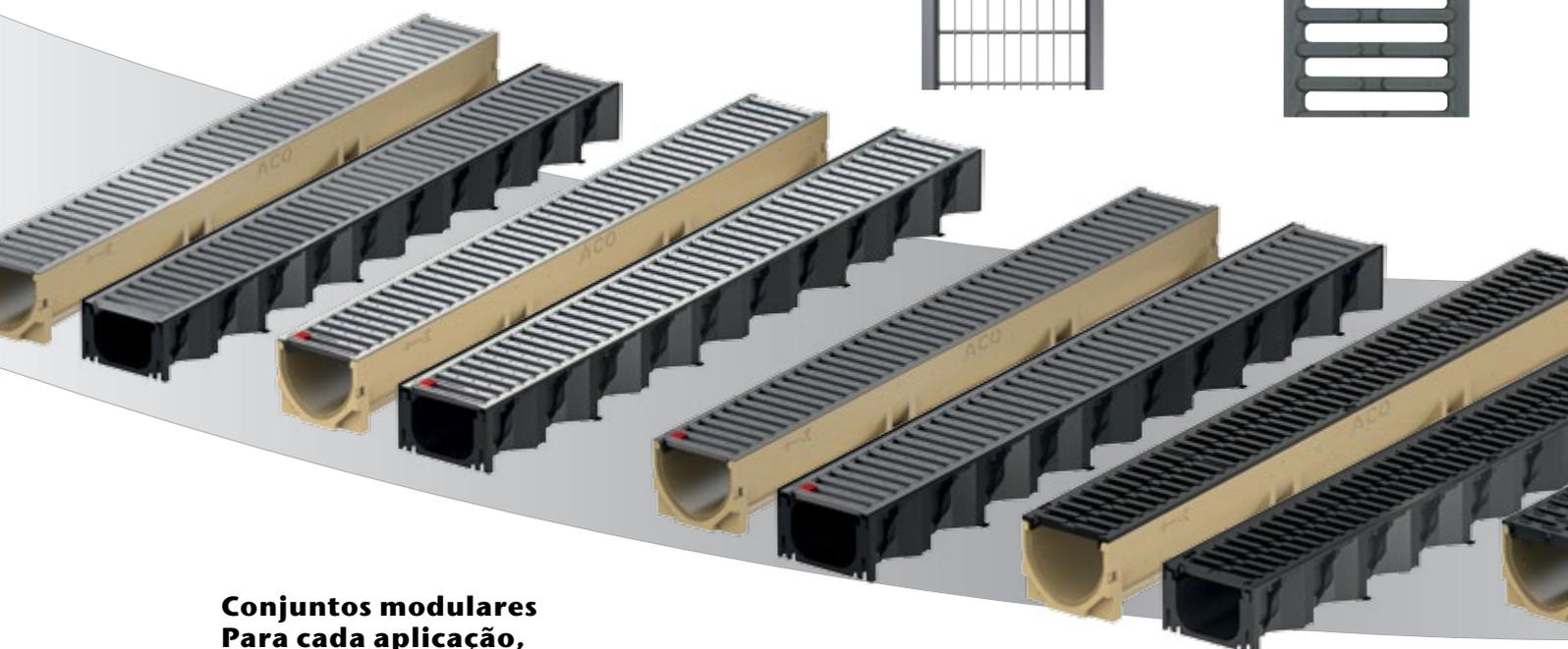
Grelha Passarela de Aço Inoxidável



Grelha Quadriculada de Aço Galvanizado



Grelha Passarela de Ferro Fundido



Conjuntos modulares Para cada aplicação, várias possibilidades.

A linha ACO Self® foi especificamente desenvolvida para aplicação privada e combina o design com a melhor qualidade em produtos. Os conjuntos são projetados para suportar a passagem de veículos leves e, portanto, atendem todos os requisitos para drenar áreas ao redor da casa.

As grelhas são fabricadas em diferentes materiais, como ferro fundido, aço galvanizado, aço inoxidável e polipropileno, proporcionando um acabamento refinado ao local de aplicação.

Os canais são feitos de polipropileno ou concreto polímero e contam com uma linha completa de acessórios projetados para tornar a instalação simples e rápida. Para cada aplicação há várias possibilidades.

Qual o seu conjunto favorito?

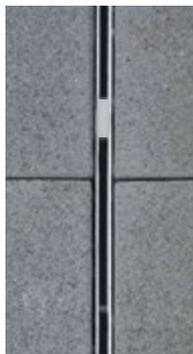


Canal de Drenagem ACO Self em Concreto Polímero exclusivo

Grelha Passarela de Polipropileno Microgrip



Grelha Brickslot de Polipropileno, Aço Galvanizado ou Aço Inoxidável



Grelha Heelguard de Aço Inoxidável



Escolha um dentre os 7 modelos de grelhas...

e combine com uma das duas opções de canais.



Canal de Drenagem ACO Self Hexaline em Polipropileno de alta qualidade

ACO KERBDRAIN®

ACO Kerbdrain® é uma combinação de canal de drenagem e meio-fio em uma única peça, especialmente projetado e desenvolvido para ser parte integrante de qualquer solução moderna de gerenciamento sustentável de águas superficiais. O sistema é apropriado para uma ampla gama de aplicações, incluindo vias, estacionamentos, zonas comerciais e industriais.

As unidades ACO Kerbdrain® estão disponíveis nas alturas 255 mm, 280 mm, 305 mm, 380 mm, 405 mm e 480 mm, permitindo que projetos sejam otimizados para uma drenagem econômica e eficiente.

ACO Kerbdrain® é uma solução versátil, que atende projetos de drenagem tradicionais e sustentáveis, por se beneficiar de uma extensa gama de acessórios, que proporcionam uma manutenção simplificada e eficiente.

Quando comparado com um sistema de drenagem pontual ou meio-fio tradicional, ACO Kerbdrain® se diferencia por ser uma solução monolítica 2 em 1, que também elimina problemas associados à drenagem pontual, assegurando que toda a vazão de água superficial seja seguramente drenada ao longo da instalação.

Características:

- Sistema de drenagem e meio-fio combinados
- Fabricado em única peça de concreto polímero de alta resistência (monolítico)
- Apresenta pontos de entrada ao longo de todo o sistema
- Produto de baixo peso
- Sistema versátil e inteligente, com canais retilíneos e com raios
- Completa linha de acessórios (caixas de limpeza, tampas, etc.)
- Com certificado de homologação CE para classes de carga até

D400 e cumprimento da norma EN 1433 em toda sua extensão

Benefícios:

- Sistema de drenagem e meio-fio combinados
- Fabricado em única peça de concreto polímero de alta resistência (monolítico)
- Apresenta pontos de entrada ao longo de todo o sistema
- Produto de baixo peso
- Sistema versátil e inteligente, com canais retilíneos e com raios
- Completa linha de acessórios (caixas de limpeza, tampas, etc.)
- Com certificado de homologação CE para classes de carga até D400 e cumprimento da norma EN 1433 em toda sua extensão

Aplicações:

- Vias públicas e rotatórias
- Condomínios residenciais e comerciais
- Estacionamentos
- Indústrias
- Postos de combustível



ACO Kerbdrain®

Classe de Carga	Linha	Tipo	Descrição	Unid.	Comp. cm	Largura Ext. cm	Largura Int. cm	Altura inicial cm	Altura final cm	Altura Int. cm	Absorção cm ² /m	Kg/Unid.	Unid./Pallet	Código
D400	Kerbdrain	HB255	Canal ACO Kerbdrain HB255 D400 100cm	m	100	12,5	8,0	25,5	25,5	23,5	-	37,2	-	7950
D400	Kerbdrain	HB255	Canal ACO Kerbdrain HB255 D400 50cm	un	50	12,5	8,0	25,5	25,5	23,5	-	18,5	-	7958
D400	Kerbdrain	HB305	Canal ACO Kerbdrain HB305 D400 100cm	m	100,0	15,0	10,0	30,5	30,5	28,0	-	53,1	-	7959
D400	Kerbdrain	HB305	Canal ACO Kerbdrain HB305 D400 50cm	un	50,0	15,0	10,0	30,5	30,5	28,0	-	26,2	-	7961
D400	Kerbdrain	HB305	Canal ACO Kerbdrain HB305 D400 25cm	un	25,0	15,0	10,0	30,5	30,5	28,0	-	12,0	-	7960
D400	Kerbdrain	HB305	Elemento Cego ACO Kerbdrain HB305 D400 50cm	un	50,0	15,0	10,0	30,5	30,5	28,0	-	28,5	-	7972
D400	Kerbdrain	HB405	Canal ACO Kerbdrain HB405 D400 100cm	m	100,0	15,0	10,0	40,5	40,5	38,0	-	63,5	-	4232
D400	Kerbdrain	HB405	Canal ACO Kerbdrain HB405 D400 50cm	un	50,0	15,0	10,0	40,5	40,5	38,0	-	30,9	-	4231
D400	Kerbdrain	HB405	Elemento Cego ACO Kerbdrain HB405 D400 50cm	un	50,0	15,0	10,0	40,5	40,5	-	-	32,0	-	4230
D400	Kerbdrain	HB480	Canal ACO Kerbdrain HB480 D400 50cm	un	50,0	15,0	10,0	48,0	48,0	45,5	-	35,9	-	4926
D400	Kerbdrain	HB480	Elemento Cego ACO Kerbdrain HB480 D400 50cm	un	50,0	15,0	10,0	48,0	48,0	45,5	-	36,4	-	4923



Sistema de drenagem e meio-fio combinados (2 em 1).

Alturas
Disponível em alturas
de 255mm, 305mm,
405mm e 480mm.

Pré-marca DF
para drenagem
do asfalto ou para
uma drenagem
sub-superficial
temporária durante
a instalação

Espaço para junta de
vedação

O sistema ACO
Kerbdrain é certificado
para a Classe de Carga
D400, de acordo
com a EN1433, e
possui certificado de
homologação CE.

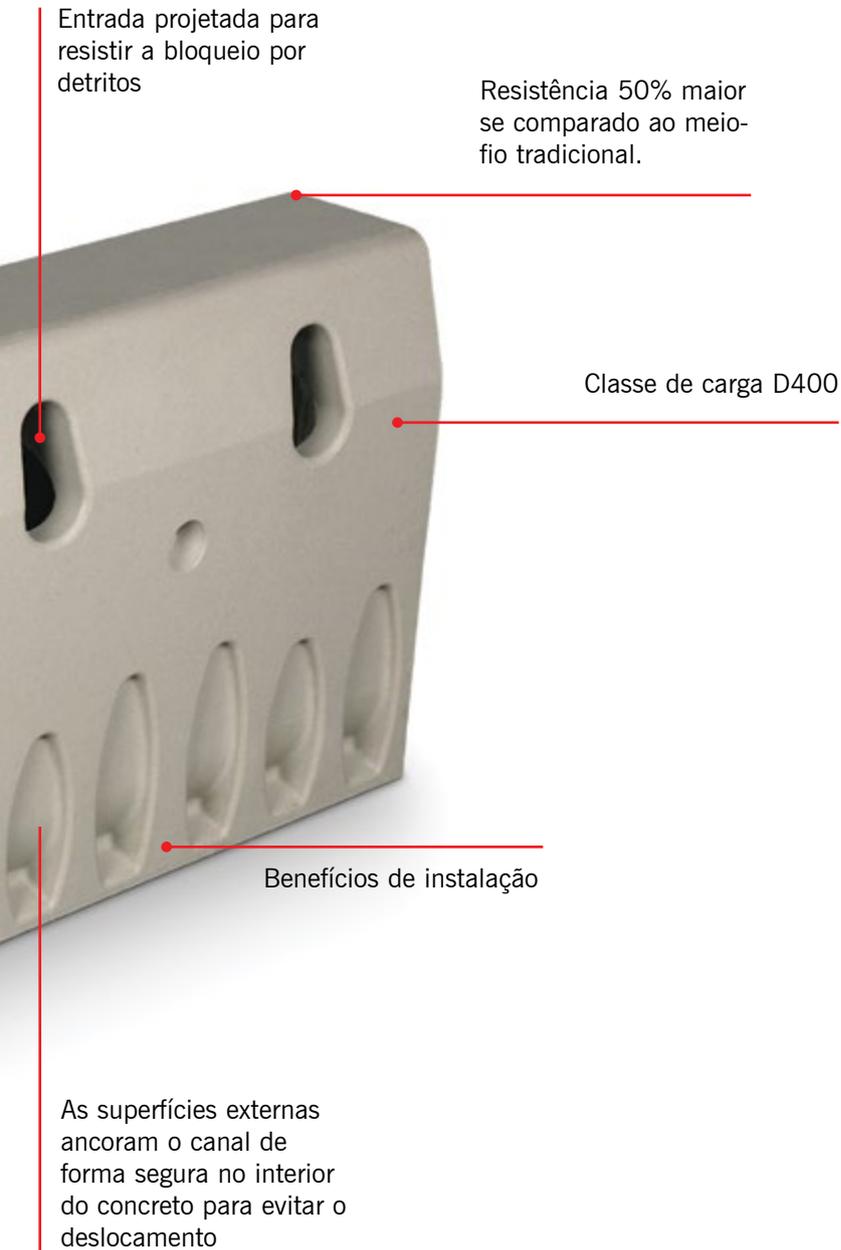
Canais disponíveis
em comprimentos de
25cm, 50cm e 100cm.

ACO Kerbdrain®

Acessórios

Cada tamanho do ACO KerbDrain® tem seu próprio conjunto de acessórios para complementar qualquer projeto de drenagem. Detalhes sobre as peças podem ser encontrados ao longo deste catálogo.

Abaixo, os principais componentes disponíveis:



Elemento Central Cego



Elemento de Acesso



Transição



Elemento Parada de Ônibus



Tampa

ACO Qmax®

ACO Qmax® é um sistema de drenagem oculto, ranhurado e versátil, com alta capacidade hidráulica para aplicações que envolvem de pequenas a grandes zonas de captação de água, destinadas a qualquer classe de carga.

É especificamente projetado para formar parte integral de qualquer sistema de drenagem urbana sustentável moderno. ACO Qmax® maximiza a capacidade hidráulica disponível, promovendo armazenamento efetivo, atenuação e eliminação dos efeitos causados por chuvas de grande intensidade.

Possui seis tamanhos de canais que garantem flexibilidade para engenheiros e projetistas poderem otimizar seus projetos de drenagem.

Características:

- Fabricado em polietileno de média densidade (PEMD)
- Material leve, de fácil manuseio e rápida instalação
- Disponível nos tamanhos: 150, 225, 350, 550, 700 e 900 e comprimento de 2m
- Gama de câmaras de acesso disponíveis
- Design único de entrada que fornece uma drenagem contínua em toda a extensão do canal
- Cada tamanho dentro da gama ACO Qmax® tem homologação CE e é certificada pela norma BS EN1433
- Suporta todas as classes de carga até F900
- Revestimento ATec em todas as grelhas de ferro fundido

Benefícios:

- Sistema de drenagem oculto, com acabamento discreto na superfície.
- Alta produtividade, instalação fácil e rápida
- Sistema com anel de vedação entre os canais
- Elevada capacidade hidráulica, com armazenamento eficaz
- Visual moderno, sendo compatível com pavimentos de asfalto, concreto, blocos e pedras naturais

Aplicações:

- Áreas públicas
- Estacionamentos
- Postos de combustível
- Pátios de manobra
- Indústrias leves e pesadas
- Vias públicas
- Aeroportos
- Portos



ACO Qmax[®]

Classe de Carga	Linha	Tipo	Descrição	Unid.	Comp. cm	Largura Ext. cm	Largura Int. cm	Altura inicial cm	Altura final cm	Altura Int. cm	Absorção cm ² /m	Kg / Unid.	Unid. / Pallet	Código
D400	Qmax 150	10	Canal ACO Qmax 150 e Grelha Ranhurada Q-Slot Aço Galvanizado D400	un	200	ø 21	ø 15	40	40	35	100	20,5	-	32994
F900	Qmax 150	26	Canal ACO Qmax 150 e Grelha Ranhurada Q-Flow Ferro Fundido F900	un	200	ø 21	ø 15	40	40	35	260	19,8	-	32990
F900	Qmax 150	2x8	Canal ACO Qmax 150 e Grelha Ranhurada Q-Guard Ferro Fundido F900	un	200	ø 21	ø 15	40	40	35	160	21,6	-	32991
F900	Qmax 150	26	Canal ACO Qmax 150 e Grelha Ranhurada Q-Flow Aço Galvanizado F900	un	200	ø 21	ø 15	40	40	35	260	21,6	-	32992
F900	Qmax 150	10	Canal ACO Qmax 150 e Grelha Ranhurada Q-Guard Aço Galvanizado F900	un	200	ø 21	ø 15	40	40	35	100	21,6	-	32993
D400	Qmax 225	10	Canal ACO Qmax 225 e Grelha Ranhurada Q-Slot Aço Galvanizado D400	un	200	ø 29	ø 22,5	58	58	52,5	100	22,9	-	32804
F900	Qmax 225	26	Canal ACO Qmax 225 e Grelha Ranhurada Q-Flow Ferro Fundido F900	un	200	ø 29	ø 22,5	48	48	42,5	260	24	-	32800
F900	Qmax 225	2x8	Canal ACO Qmax 225 e Grelha Ranhurada Q-Guard Ferro Fundido F900	un	200	ø 29	ø 22,5	48	48	42,5	160	25	-	32801
F900	Qmax 225	26	Canal ACO Qmax 225 e Grelha Ranhurada Q-Flow Aço Galvanizado F900	un	200	ø 29	ø 22,5	48	48	42,5	260	17,8	-	32802
F900	Qmax 225	10	Canal ACO Qmax 225 e Grelha Ranhurada Q-Guard Aço Galvanizado F900	un	200	ø 29	ø 22,5	48	48	42,5	100	15,3	-	32803
D400	Qmax 350	10	Canal ACO Qmax 350 e Grelha Ranhurada Q-Slot Aço Galvanizado D400	un	200	ø 41,5	ø 35	70	70	65	100	29,1	-	32814
F900	Qmax 350	26	Canal ACO Qmax 350 e Grelha Ranhurada Q-Flow Ferro Fundido F900	un	200	ø 41,5	ø 35	60	60	55	260	28,3	-	32810
F900	Qmax 350	2x8	Canal ACO Qmax 350 e Grelha Ranhurada Q-Guard Ferro Fundido F900	un	200	ø 41,5	ø 35	60	60	55	160	29,3	-	32811
F900	Qmax 350	26	Canal ACO Qmax 350 e Grelha Ranhurada Q-Flow Aço Galvanizado F900	un	200	ø 41,5	ø 35	60	60	55	260	24,0	-	32812
F900	Qmax 350	10	Canal ACO Qmax 350 e Grelha Ranhurada Q-Guard Aço Galvanizado F900	un	200	ø 41,5	ø 35	60	60	55	100	21,5	-	32813
D400	Qmax 550	10	Canal ACO Qmax 550 e Grelha Ranhurada Q-Slot Aço Galvanizado D400	un	200	ø 63,5	ø 36,5	102	102	90	100	40,7	-	32824
F900	Qmax 550	26	Canal ACO Qmax 550 e Grelha Ranhurada Q-Flow Ferro Fundido F900	un	200	ø 63,5	ø 36,5	92	92	80	260	44,0	-	32820
F900	Qmax 550	2x8	Canal ACO Qmax 550 e Grelha Ranhurada Q-Guard Ferro Fundido F900	un	200	ø 63,5	ø 36,5	92	92	80	160	45,0	-	32821
F900	Qmax 550	26	Canal ACO Qmax 550 e Grelha Ranhurada Q-Flow Aço Galvanizado F900	un	200	ø 63,5	ø 36,5	92	92	80	260	35,6	-	32822
F900	Qmax 550	10	Canal ACO Qmax 550 e Grelha Ranhurada Q-Guard Aço Galvanizado F900	un	200	ø 63,5	ø 36,5	92	92	80	100	33,1	-	32823
D400	Qmax 700	10mm	Canal ACO Qmax 700 e Grelha Ranhurada Q-Slot Aço Galvanizado D400	un	200	ø 73	ø 46,5	117	117	105	100	47,0	-	32834
F900	Qmax 700	26mm	Canal ACO Qmax 700 e Grelha Ranhurada Q-Flow Ferro Fundido F900	un	200	ø 73	ø 46,5	107	107	95	260	49,7	-	32830
F900	Qmax 700	2x8mm	Canal ACO Qmax 700 e Grelha Ranhurada Q-Guard Ferro Fundido F900	un	200	ø 73	ø 46,5	107	107	95	160	50,7	-	32831
F900	Qmax 700	26mm	Canal ACO Qmax 700 e Grelha Ranhurada Q-Flow Aço Galvanizado F900	un	200	ø 73	ø 46,5	107	107	95	260	41,9	-	32832
F900	Qmax 700	10mm	Canal ACO Qmax 700 e Grelha Ranhurada Q-Guard Aço Galvanizado F900	un	200	ø 73	ø 46,5	107	107	95	100	39,4	-	32833
D400	Qmax 900	10mm	Canal ACO Qmax 900 e Grelha Ranhurada Q-Slot Aço Galvanizado D400	un	200	ø 86	ø 60	137	137	125,5	100	62,3	-	32844
F900	Qmax 900	26mm	Canal ACO Qmax 900 e Grelha Ranhurada Q-Flow Ferro Fundido F900	un	200	ø 86	ø 60	127	127	115,5	260	65,3	-	32840
F900	Qmax 900	2x8mm	Canal ACO Qmax 900 e Grelha Ranhurada Q-Guard Ferro Fundido F900	un	200	ø 86	ø 60	127	127	115,5	160	66,3	-	32841
F900	Qmax 900	26mm	Canal ACO Qmax 900 e Grelha Ranhurada Q-Flow Aço Galvanizado F900	un	200	ø 86	ø 60	127	127	115,5	260	57,2	-	32842
F900	Qmax 900	10mm	Canal ACO Qmax 900 e Grelha Ranhurada Q-Guard Aço Galvanizado F900	un	200	ø 86	ø 60	127	127	115,5	100	54,7	-	32843



Versátil. Ranhurado. Acabamento discreto.

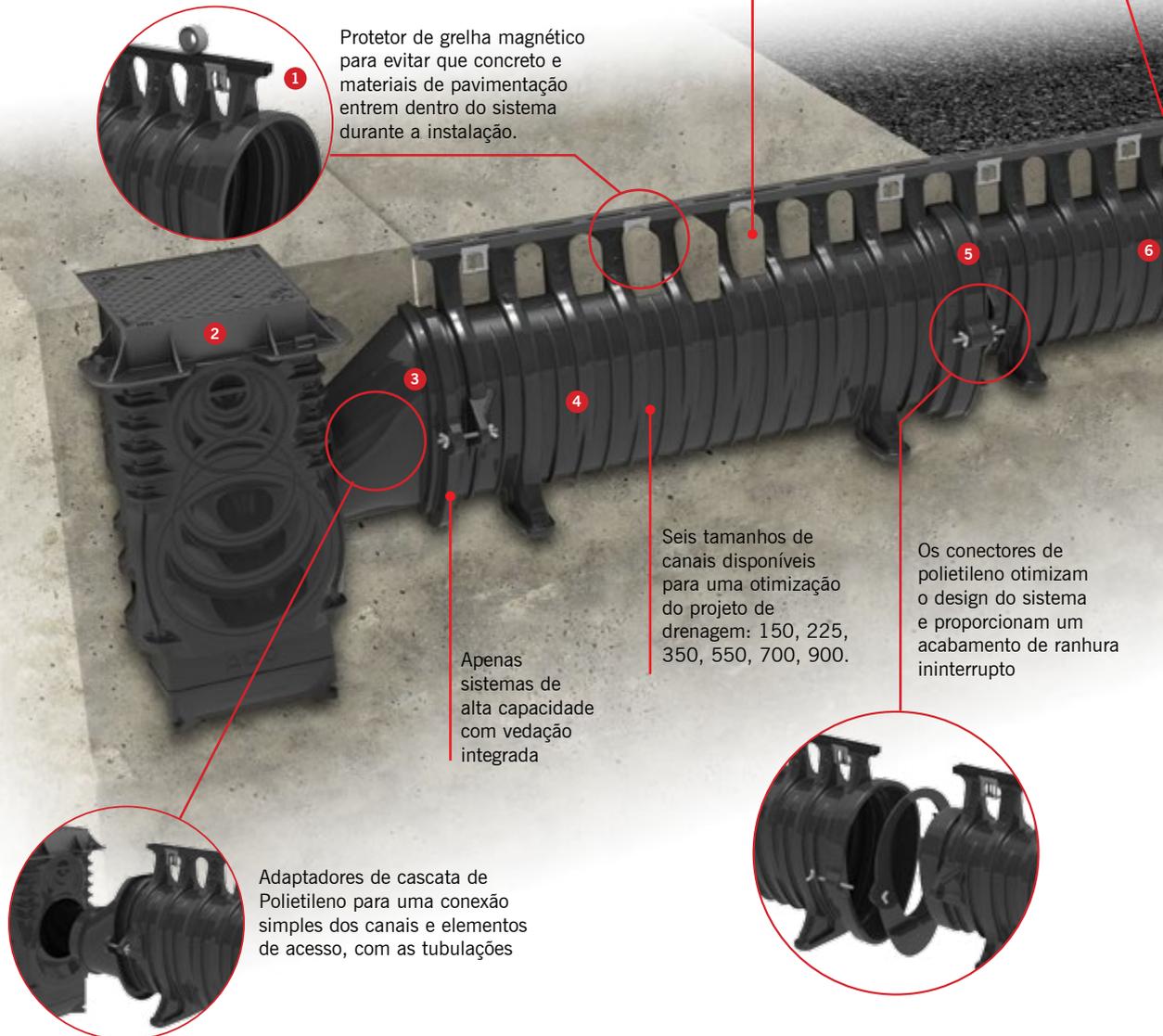
Layout do sistema ACO Qmax®

O layout a seguir ilustra a seleção de canais e componentes da linha ACO Qmax®

- 1) Protetor de grelha
- 2) Câmara de Acesso ACO Qmax com tampa de ferro fundido
- 3) Adaptador para Conexão com câmara de acesso ACO Qmax 700
- 4) ACO Qmax 700 com Grelha Q-Flow Ferro Fundido F900
- 5) Adaptador Cascata ACO Qmax 500 - 700 Macho - Fêmea
- 6) ACO Qmax 550 com Grelha ACO Q-Guard de ferro fundido
- 7) Adaptador para Conexão com câmara de acesso ACO Qmax 550
- 8) Caixa de Limpeza ACO Qmax
- 9) ACO Qmax 350 com Grelha ACO Q-Guard de aço galvanizado
- 10) Câmara de acesso ACO Qmax com tampa dupla face ACO Q-Slot
- 11) ACO Qmax 225 com Grelha ACO Q-Slot de aço galvanizado

Design patenteado que tem como característica permitir a passagem de concreto através do produto, para uma perfeita instalação do sistema.

Redes e serviços superficiais podem ser acomodados facilmente



Protetor de grelha magnético para evitar que concreto e materiais de pavimentação entrem dentro do sistema durante a instalação.

Seis tamanhos de canais disponíveis para uma otimização do projeto de drenagem: 150, 225, 350, 550, 700, 900.

Apenas sistemas de alta capacidade com vedação integrada

Os conectores de polietileno otimizam o design do sistema e proporcionam um acabamento de ranhura ininterrupto

Adaptadores de cascata de Polietileno para uma conexão simples dos canais e elementos de acesso, com as tubulações

ACO Qmax®

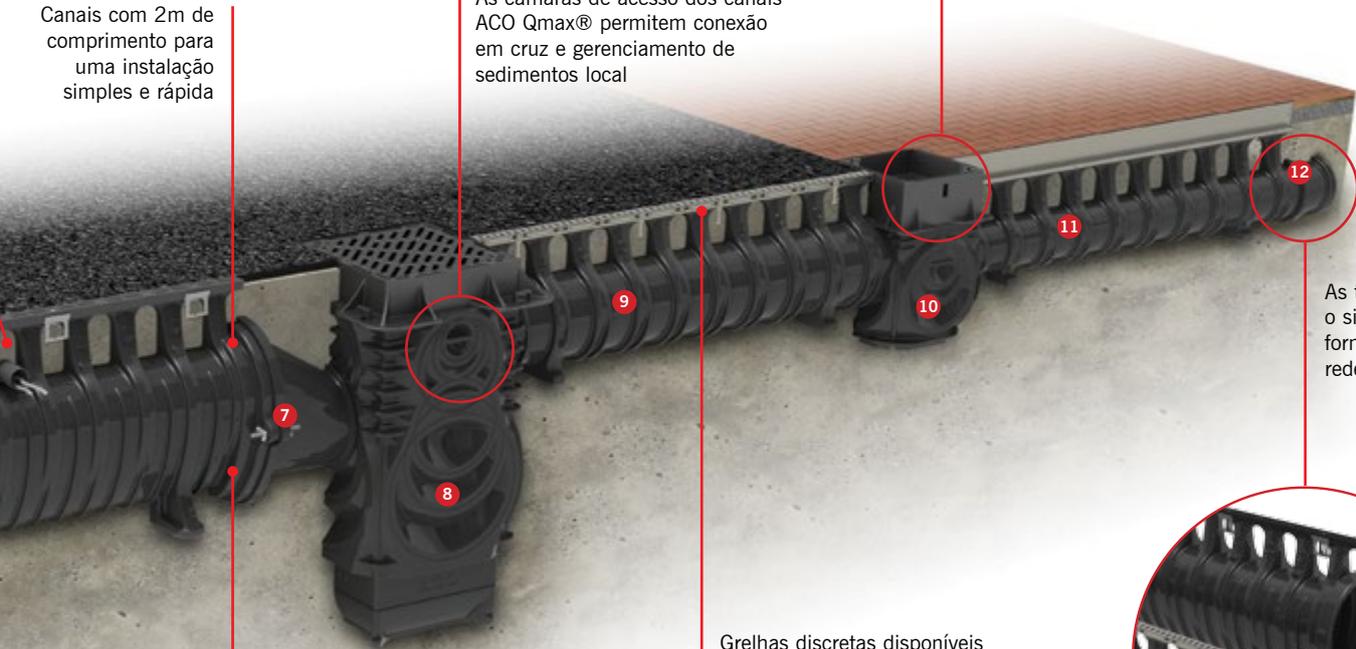


As câmaras de acesso dos canais ACO Qmax® permitem conexão em cruz e gerenciamento de sedimentos local



As câmaras de acesso para os canais ACO Qmax 225 e 350 permitem conexão de canal em cruz, conexões de tubulação de entrada/saída e gerenciamento local de sedimentos

Canais com 2m de comprimento para uma instalação simples e rápida



As tampas fecham o sistema ou fornecem conexão à rede da drenagem

Grelhas discretas disponíveis para uma variedade de aplicações e tipos de pavimento



Produto com homologação CE e certificado para todas as classes de carga até F900 segundo EN1433.

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

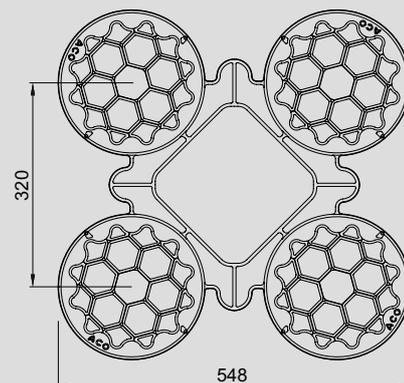
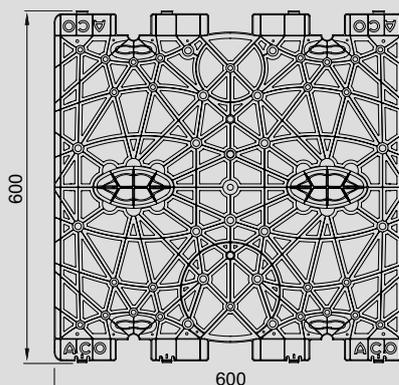
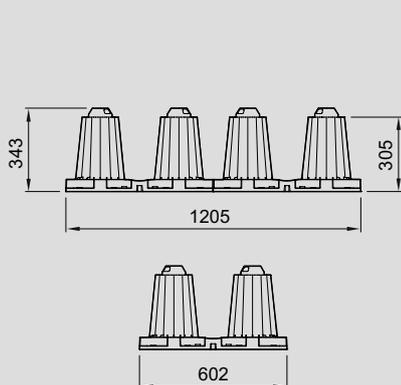


ACO Stormbrixx®

Descrição	Comp. mm	Largura mm	Altura mm	Peso kg	Código
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

Acessórios ACO Stormbrixx®

Descrição	Montagem	Peso [kg]	Código
<p>Conector ACO Stormbrixx</p> <p>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)</p>	Corpo principal ACO Stormbrixx	0,1	314023
<p>Extensor ACO Stormbrixx</p> <p>Usado como extensor ao acesso do sistema ACO Stormbrixx Com suporte para formas Fabricado em Polipropileno (PP)</p>	Câmara de Acesso ACO Stormbrixx	2,6	314038
<p>Câmara de Acesso ACO Stormbrixx</p> <p>Dá acesso ao sistema ACO Stormbrixx Conecta Entradas/Saídas ao sistema Dimensões: 594 x 594 x 610 mm Fabricado em Polietileno (PE)</p>	Conexões até DN400	32,0	27034
<p>Tampa Câmara de Acesso Ferro Fundido ø450mm ACO Stormbrixx D400</p> <p>Classe de carga D400 Feita de Ferro Fundido Largura livre de 400mm Sem ventilação</p>	Extensor ACO Stormbrixx	38,0	314043
<p>Tampa Inspeção Ferro Fundido ø225mm ACO Stormbrixx D400</p> <p>Acesso para Inspeção Classe de carga D400 Feita de Ferro Fundido Largura livre de 160mm Sem ventilação</p>	Conexão Entrada/Saída DN100 com Flange ACO Stormbrixx	15,7	314044



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.



ACO Stormbrixx®

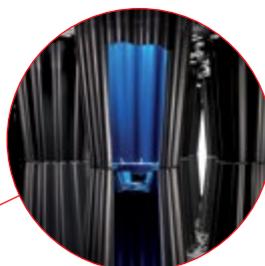
O sistema ACO Stormbrixx® foi concebido para satisfazer todos os requisitos da norma Inglesa CIRIA C737 sobre a concessão de sistemas de tanques de águas pluviais. O instituto Alemão de Engenharia Civil, DIBt, também validou sua idoneidade. O certificado, com o nº Z-42.1-500, emitido em 26 de abril de 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.



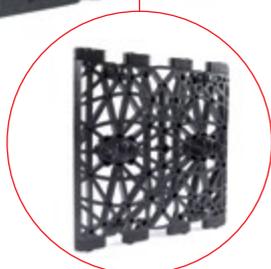
Os corpos principais são formados por uma estrutura de encaixe com clique audível.



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.

ACO SEPARADORES DE ÁGUA E ÓLEO®

Fabricados em polietileno ou concreto reforçado, os Separadores de Água e Óleo da ACO possuem alta resistência a químicos e podem ser instalados em diversas áreas de tráfego, leve ou pesado.

De qualidade indiscutível, os Separadores ACO são desenvolvidos e fabricados de acordo com os padrões da Norma Europeia EN 858 e classificados como Classe I (5 ppm), possuindo filtro ou placa coalescente. Também são compatíveis com a Legislação Brasileira, atendendo a todos os requisitos de projetos nacionais, inclusive a resolução do CONAMA N° 430.

Outro diferencial é que os Separadores ACO são equipados com um dispositivo de segurança que obstrui a saída quando o reservatório atinge o nível máximo de óleo, a fim de evitar vazamentos e preservar o meio ambiente.

Características:

- Separadores Classe I (5 ppm), segundo UNE EN 858-I
- Ampla variedade de tamanhos, com vazões 1,5 a 100 l/s
- Tubulações de entrada e saída integradas ao corpo dos separadores, com diâmetro nominal variável conforme tamanho nominal do separador
- Dispositivo de segurança composto de boia tarada com fechamento automático
- Seção superior variável, conforme classe de carga
- Opção com ou sem decantador de lama
- Possui declaração de performance e selo CE

Benefícios:

- Atendem a legislação brasileira sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes
- Grande capacidade de armazenamento de hidrocarbonetos
- Custo de instalação reduzido devido ao pouco espaço de instalação requerido
- Facilidade de manutenção, limpeza e esvaziamento

Aplicações:

- Aeroportos
- Centrais hidrelétricas
- Heliportos
- Indústrias
- Oficinas de veículos
- Portos
- Postos de combustível
- Praças de pedágio e SAU



Óleogarage

Linha	Descrição	Unid.	Tamanho nominal	Entrada / Saída DN (mm)	Volume			Peso (Kg)	Código
					Decantador (L)	Hidrocarboneto (L)	Total (L)		
Oleogarage	Separador ACO Oleogarage NS3 ST0	un.	NS 3	100	0	60	83	23	701765
Oleogarage	Separador ACO Oleogarage NS3 ST300	un.	NS 3	100	300	60	383	46,5	401502
Oleogarage	Separador ACO Oleogarage NS3 ST600	un.	NS 3	100	600	32	664	74	405061
Oleogarage	Separador ACO Oleogarage NS6 ST600	un.	NS 6	150	600	129	647	121	405478
Oleogarage	Separador ACO Oleogarage NS6 ST1200	un.	NS 6	150	1200	129	1466	140	405060

Tamanho nominal (L/s)	Código	Entrada / Saída DN (mm)	Dimensões			
			A (mm)	B (mm)	H (mm)	T (mm)
NS 3	701765	100	581	581	832	547
NS 3	401502	100	1506	581	840	587
NS 3	405061	150	1440	581	1315	1025
NS 6	405478	150	1813	770	1207	967
NS 6	405060	150	2160	770	1327	1087

Óleopator - P

Linha	Descrição	Unid.	Tamanho nominal	Entrada / Saída DN (mm)	Volume			Peso (Kg)	Código
					Decantador (L)	Hidrocarboneto (L)	Total (L)		
Oleopator - P	Separador ACO Oleopator-P NS3 ST450	un.	NS 3	100	450	240	775	67	39038000
Oleopator - P	Separador ACO Oleopator-P NS3 ST670	un.	NS 3	100	670	240	995	83	39138000
Oleopator - P	Separador ACO Oleopator-P NS3 ST950	un.	NS 3	100	950	240	1280	84	39238000
Oleopator - P	Separador ACO Oleopator-P NS6 ST660	un.	NS 6	150	660	235	970	91	39068000
Oleopator - P	Separador ACO Oleopator-P NS6 ST1210	un.	NS 6	150	1210	235	1525	101	39168000
Oleopator - P	Separador ACO Oleopator-P NS8 ST820	un.	NS 8	150	820	260	1250	94	39088000
Oleopator - P	Separador ACO Oleopator-P NS10 ST1080	un.	NS 10	150	1080	260	1615	105	39108000

Tamanho nominal (L/s)	Código	Entrada / Saída DN (mm)	Dimensões			
			A (mm)	B (mm)	H (mm)	T (mm)
NS 3	39038000	100	1377	1020	1000	357
NS 3	39138000	100	1594	1230	1210	364
NS 3	39238000	100	1865	1500	1480	365
NS 6	39068000	150	1594	1210	1190	384
NS 6	39168000	150	2129	1740	1720	389
NS 8	39088000	150	1865	1480	1460	385
NS 10	39108000	150	2129	1740	1720	389

Decantador - P

Linha	Descrição	Unid.	Entrada / Saída DN (mm)	Volume Decantador (L)	Peso (Kg)	Código
Decantador - P	Decantador ACO P750 ST750	un.	150	750	59	39000001
Decantador - P	Decantador ACO P750 ST780	un.	100	780	59	39000011
Decantador - P	Decantador ACO P1000 ST975	un.	150	975	75	39000002
Decantador - P	Decantador ACO P1000 ST1000	un.	100	1000	74	39000012
Decantador - P	Decantador ACO P1250 ST1255	un.	150	1255	75	39000003
Decantador - P	Decantador ACO P1250 ST1280	un.	100	1280	74	39000013
Decantador - P	Decantador ACO P1500 ST1530	un.	150	1530	85	39000004
Decantador - P	Decantador ACO P1500 ST1550	un.	100	1550	84	39000014

Código	Entrada / Saída DN (mm)	Dimensões			
		H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)
39000001	150	1377	990	970	387
39000011	100	1377	1020	1000	357
39000002	150	1594	1210	1190	384
39000012	100	1594	1230	1210	364
39000003	150	1865	1480	1460	385
39000013	100	1865	1500	1480	365
39000004	150	2129	1740	1720	389
39000014	100	2129	1770	1750	359

Óleopator - C - FST NS 1,5 - 8

Linha	Descrição	Unid.	Tamanho nominal	Entrada / Saída DN (mm)	Volume			Peso (Kg)	Código
					Decantador (L)	Hidrocarboneto (L)	Total (L)		
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS1,5 ST150	un.	NS 1,5	100	150	163	500	1468	722100
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS3 ST300	un.	NS 3	100	300	163	750	1765	722101
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS3 ST600	un.	NS 3	100	600	163	930	2279	722103
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS3T ST300	un.	NS 3T *	100	300	512	930	2283	722102
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS3T ST900	un.	NS 3T *	150	900	464	1490	2892	722104
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS4 ST400	un.	NS 4	150	400	160	740	1769	722105
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS4 ST1200	un.	NS 4	150	1200	236	1530	2888	722108
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS4T ST400	un.	NS 4T *	150	400	453	910	2287	722106
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS4T ST800	un.	NS 4T *	150	800	512	1530	2889	722107
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS4T ST1200	un.	NS 4T *	150	1200	576	2300	3994	722109
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS6 ST600	un.	NS 6	150	600	160	910	2287	722110
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS6 ST1200	un.	NS 6	150	1200	236	1530	288	722112
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS6 ST1800	un.	NS 6	150	1800	576	2650	4397	722113
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS6 ST2500	un.	NS 6	150	2500	576	3240	4219	722114
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS6 ST5000	un.	NS 6	150	5000	1272	6480	6943	722115
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS6T ST600	un.	NS 6T*	150	600	512	1530	2889	722111
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS8 ST800	un.	NS 8	150	800	273	1520	3862	722116
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS8 ST1600	un.	NS 8	150	1600	576	2300	3995	722117
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS8 ST2400	un.	NS 8	150	2400	576	3240	4220	722119
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS8-10 ST1000	un.	NS 8-10	150	1000	273	1520	2889	722118
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS8-10 ST2500	un.	NS 8-10	150	2500	576	3240	4220	722121
Oleopator - C	Separador ACO Oleopator-C-FST NS8-10 ST5000	un.	NS 8-10	150	5000	1272	6480	6944	722123

Tamanho nominal (L/s)	Código	Volume					Tampa		T Máx (mm)
		H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)	Versão 1 Código	Versão 2 Código	
NS 1,5	722100	790	770	1000	1270	375	728000	-	5360
NS 3	722101	1120	1100	1000	1270	365	728000	-	5350
NS 3	722103	1360	1340	1000	1270	400	728000	-	5385
NS 3T *	722102	1360	1340	1000	1270	400	728000	-	5385
NS 3T *	722104	1480	1460	1200	1475	395	728007	728213	5380
NS 4	722105	1095	1075	1000	1270	390	728000	-	5375
NS 4	722108	1520	1500	1200	1475	355	728007	728213	5340
NS 4T *	722106	1335	1315	1000	1270	425	728000	-	5410
NS 4T *	722107	1520	1500	1200	1475	355	728007	728210	5340
NS 4T *	722109	1440	1420	1500	1820	370	728012	728209	5355
NS 6	722110	1335	1315	1000	1270	425	728000	-	5410
NS 6	722112	1520	1500	1200	1475	355	728007	728213	5340
NS 6	722113	1640	1620	1500	1820	370	728012	728209	5355
NS 6	722114	2005	1985	1500	1740	380	728012	728209	5365
NS 6	722115	1925	1905	2200	2440	400	728026	728214	5385
NS 6T*	722111	1520	1500	1200	1475	355	728007	728210	5340
NS 8	722116	1150	1130	1500	1740	415	728012	728209	5400
NS 8	722117	1440	1420	1500	1820	370	728012	728209	5355
NS 8	722119	2005	1985	1500	1740	380	728012	728209	5365
NS 8-10	722118	1520	1500	1200	1475	355	728007	728213	5340
NS 8-10	722121	2005	1985	1500	1740	380	728012	728209	5365
NS 8-10	722123	1925	1905	2200	2440	400	728026	728214	5385

Separadores com alta resistência a químicos.

Óleogarage



Óleopator - P



Decantador - P



Óleopator - C - FST NS 1,5 - 8



ACESSÓRIOS

Tampas



Anel



Extensor



Sistema de alarme ACO Procurat



ACO Tram®

Sistema exclusivo e patenteado para drenagem de trilhos de VLT (veículo leve sobre trilhos).

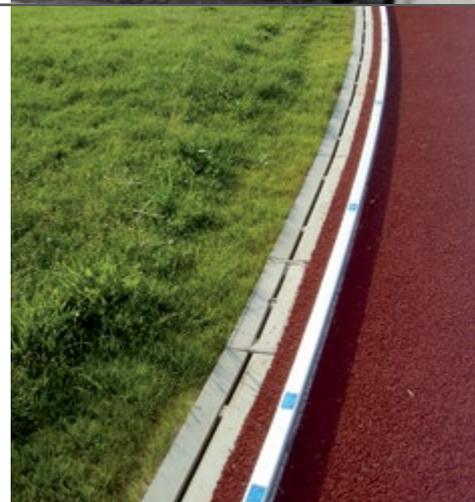
- Canal de concreto polímero com grelha de ferro fundido e cantoneiras de ferro fundido, reforçadas com barras transmissoras de tensões
- Fixação das grelhas através de um ponto com parafuso antifurto
- Isolamento elétrico e contra vibrações do sistema
- Conexão entre os canais por tubos de polietileno (PE)
- Alta capacidade hidráulica, com superfície de escoamento lisa
- Coleta da água dasuperfície, do subsolo e dos trilhos, simultaneamente
- Agilidade e segurança na instalação, com gabaritos de alinhamento vertical e horizontal
- Certificado de homologação CE para classes de carga até D400



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 Clara®

Estação de pré-tratamento de águas residuais, composta de uma parte de pré-tratamento mecânico e por compartimento biológico.

- Fabricado em polipropileno, polietileno e concreto
- Tanque de armazenamento de grande capacidade hidráulica
- Pré-tratamento mecânico
- Tratamento biológico por lamas ativadas
- Classe de carga de até D400



ACO S®

Sistema de drenagem robusto, desenvolvido para atender aos requisitos hidráulicos e de carga mais exigentes.

- Fabricado em concreto polímero de alta resistência
- Grelha anticorrosiva, fabricada em ferro fundido
- Opção de grelha modelo tampa cega para a passagem de cabos
- Grelhas fixadas ao canal por parafusos
- Cantoneira de ferro fundido incorporada às paredes do canal
- Conexão macho e fêmea / instalação simples e rápida
- Classe de carga até F900



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)