

CALHAS **FACILITA**

CADERNO TÉCNICO DE PRODUTOS

CALHAS FACILITA

A Família Saueressig está no ramo de metalurgia desde 1957, reconhecida por toda a região como sinônimo de qualidade na fabricação de produtos metálicos.

A Empresa, que está na sua terceira geração da família, foi fundada por Albano Saueressig e posteriormente seu filho Renato Saueressig assumiu as atividades utilizando a mesma linha de produção e qualidade, sempre aprimorando os processos e realizando melhorias em todas as áreas da empresa.

A matéria prima é de primeira qualidade, resultado de uma parceria de anos com a CSN (Companhia Siderúrgica Nacional). Com a constante política de investir em equipamentos de ponta, conseguimos oferecer sempre o melhor para nossos clientes.

LINHA FACILITA

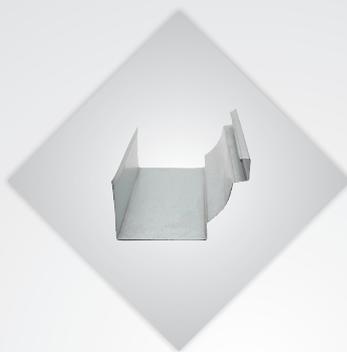
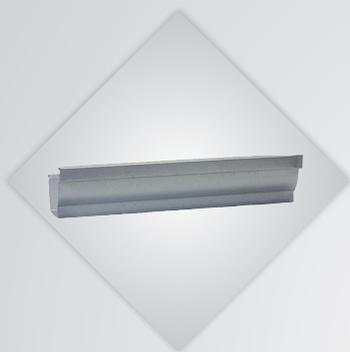
Na incansável busca da excelência em soluções, a Facilita lança sua linha de Calhas de Beiral e seus Acessórios que se adaptam à qualquer tipo de telhado.

Toda a linha de Calhas é fabricada em Aluzinco 0,50mm e seus suportes em ferro tratado contra corrosão, aumentando consideravelmente sua durabilidade.

O aluzinco é um material que no seu tratamento tem liga com alumínio, o que proporciona uma durabilidade maior, quando comparado ao material galvanizado. A linha de Calhas Facilita trás inúmeras inovações técnicas que simplificam sua instalação.

CALHA

As Calhas Facilita são fabricadas em barras de 600cm de comprimento, sem emendas, prática de estocar e transportar. Perfil que combina com modelos de telhados variados.



CALHA FACILITA
 Aluzinco 0,50mm
 Comprimento: 600cm
 Corte: 30cm
 Fundo: 10cm

CONDUTOR

O Condutor Facilita possui cantos chanfrados que aumentam a área interna, proporcionando uma vazão maior. Todo o Condutor é estriado, diminuindo ruídos da passagem da água. O Condutor é fabricado em tubos de 300cm de comprimento, facilitando o manuseio e instalação.



CONDUTOR FACILITA
 Aluzinco 0,50mm
 Comprimento: 300cm
 Corte: 30cm
 Dimensões: 9cm x 6.3cm

CANTOS DE CALHA

Os Cantos Facilita foram projetados para fácil estocagem e se adaptam à variados tipos de telhados.

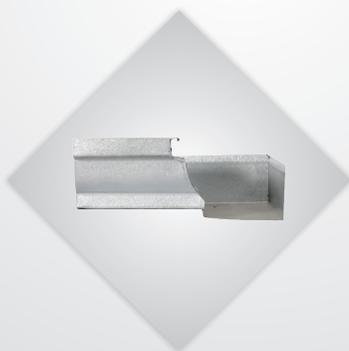


CANTO EXTERNO

Aluzinco 0,50mm

Comprimento externo: 24cm x 24cm

Fundo: 10cm



CANTO INTERNO

Aluzinco 0,50mm

Comprimento externo: 24cm x 24cm

Fundo: 10cm

ACESSÓRIOS PARA CALHAS

A Facilita planejou e produziu uma linha completa de acessórios para facilitar a instalação do projeto.



TERMINAL FRONTAL

Aluzinco 0,50mm
Comprimento: 27cm
Bocal: 10cm



TERMINAL LATERAL

Aluzinco 0,50mm
Comprimento: 27cm
Bocal: 10cm



TAMPA DIREITA

Aluzinco 0,50mm
Dimensões: 14,5cm x 10,3cm

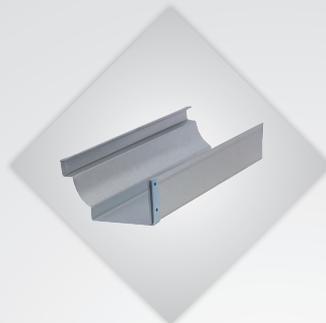


TAMPA ESQUERDA

Aluzinco 0,50mm
Dimensões: 14,5cm x 10,3cm

ACESSÓRIOS PARA CALHAS

A Facilita planejou e produziu uma linha completa de acessórios para facilitar a instalação do projeto.



SUPOORTE SIMPLES

Ferro 1/8 por 3/4

Dobras: 2

Dimensões: 2cm + 10,7cm + 7cm

Furação: 5mm



SUPOORTE COM AFASTADOR

Ferro 1/8 por 3/4

Dobras: 4

Dimensões: 2cm + 10,7cm + 7cm + 6cm

Furação: 5mm



SUPOORTE COM PROLONGADOR

Ferro 1/8 por 3/4

Dobras: 3

Dimensões: 2cm + 10,7cm + 7cm + 20cm

Furação: 5mm



SUPOORTE AÉREO

Ferro 1/8 por 3/4

Dobras: 5

Dimensões: 1,1cm + 1,5cm + 14cm + 2,5cm + 2cm + 6cm

Furação: 5mm

*O Suporte aéreo se sencaixa por dentro da calha, ao contrário dos demais modelos que ficam por baixo.

ACESSÓRIOS PARA CONDUTORES

Os acessórios para Condutores Facilita, é produzido no mais alto padrão de acabamento, visando sempre um encaixe perfeito para melhor funcionamento e beleza do projeto.



CURVA DE CONDUTOR FRONTAL

Aluzinco 0,50mm

Comprimento Externo: 15cm x 15cm

Ângulo: 60 graus



CURVA DE CONDUTOR LATERAL

Aluzinco 0,50mm

Comprimento Externo: 19cm x 19cm

Ângulo: 60 graus



CURVA DE CONDUTOR COMBINADO

Aluzinco 0,50mm

Deslocamento: 2,5cm

Comprimento: 25 cm



BRAÇADEIRA

Aluzinco 0,50mm

Largura: 3cm

Furação: 5mm

CARACTERÍSTICAS

Material não deformável facilmente - Resistente a intempéries - Baixa manutenção - Aceita pintura de acabamentos - Imuni ao sol (Ressecamento);

O Aluzinco não aceita solda estanho, tem sua vida útil reduzida por falta de limpeza e a não utilização de sifão quando a ligação do condutor for feita no esgoto. O Condutor Facilita não é um produto que pode ser enterrado

APLICAÇÕES

Calha externa para casas, prédios comerciais e pequenas construções industriais, tendo como idéia a coleta da água da chuva.

CUIDADOS ESPECIAIS E PRECAUÇÕES

Os produtos Facilita devem ser estocados em um lugar seco, não empilhados sob outros materiais e a salvo de tráfego de pessoas e máquinas.

Os feiches devem ser no máximo de 5 calhas, para evitar deformações.

As calhas são de metal, que conduz eletricidade, se não utilizado o EPI, pode causar acidentes.

INSTRUÇÕES DE USO

- Antes da instalação, deve ser conferida a media de nível.*
- Usar sempre parafusos para a fixação dos suportes.*
- Colocar suportes com espaço de no máximo 80cm - Caso o projeto seja maior, aconselha-se reduzir o espaçamento.*
- Utilize um vedante específico para calhas metálicas que não agrida o tratamento.*
- Aplique vedante entre as pontas das calhas que se juntam, para fazer a emenda, e em seguida rebite ou parafuse.*
- Para que a calha não seja arrancada pelo vento, deve ser fixada aos suportes.*
- As tampas devem ser rebitadas ou parafusadas, em seguida vedadas.*
- No Condutor, não é necessário vedar as emendas desde que seja montado corretamente e não seja alterado os ângulos das curvas.*
- Caso haja transbordo da calha, verifique a limpeza e se não há água estagnada, o que pode ser sinal que não foi dado o caimento suficiente. Uma das soluções é aumentar o número de saídas da calha.*

CALHAS FACILITA

*Avenida São Miguel, 1838
Bairro União | Dois Irmãos/RS - Brasil
Cep: 93950-000
Telefone: (51) 3564.3198*

www.facilitacalhas.com.br

CALHAS **FACILITA**