

VERTICAL SUPPORT



VERTICAL SUPPORT

JUNTA DILATAÇÃO

Deve-se manter uma separação de 1 cm entre os perfis verticais para absorver as dilatações, já que o alumínio possui coeficiente diferente dos demais materiais da obra (concreto, aço, alvenaria).

TAMANHO DO PERFIL

O mais adequado é que o comprimento do perfil vertical acompanhe o pé-direito, cobrindo a distância entre laje e laje de forma contínua.

SUSTENTAÇÃO DO PERFIL

O perfil será fixado na parte superior por meio de um ponto fixo na ménsula de sustentação, a qual estará ancorada diretamente na laje para garantir a correta transmissão de cargas.

INÉRCIA DO PERFIL

Deverá ser rigidizado conforme suas características, por meio da fixação em ponto móvel nas ménsulas de retenção, permitindo o deslocamento controlado das forças de dilatação.

PONTO MÓVEL /

MENSULA DE
SUSTENTAÇÃO /

PONTO FIXO /

PERFIL VERTICAL /

CLAW CONNECTOR /

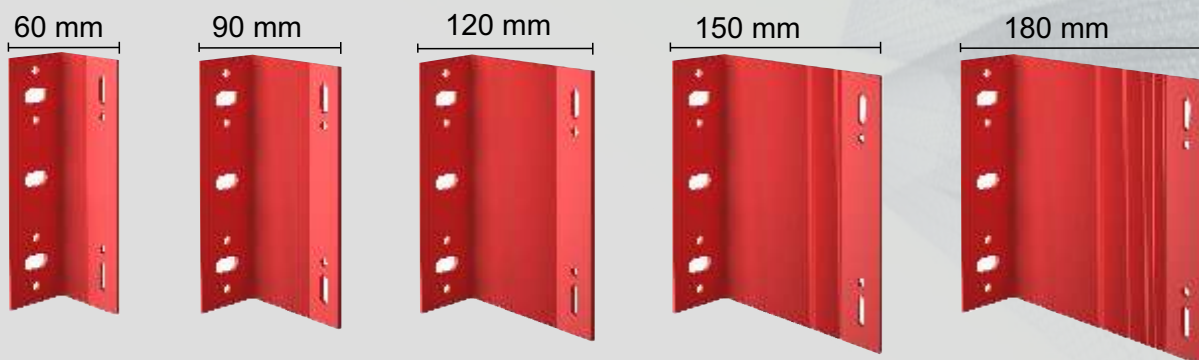
MENSULA DE
RETENÇÃO /

PONTO MÓVEL /

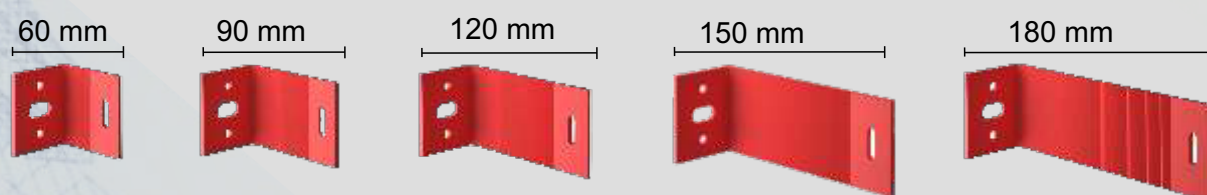
MÉNSULAS

Elementos de fixação versáteis, responsáveis por conectar os perfis verticais à parede de suporte. Estão disponíveis em diferentes tamanhos, permitindo atender a variados afastamentos conforme as condições do plano de instalação. São fabricadas em alumínio com usinagem precisa, compatível com parafusos ou rebites, garantindo ancoragem segura e eficiente ao sistema.

SUSTENTAÇÃO



RETENÇÃO



ANCORAGENS

Disponibilizamos uma variedade de elementos de fixação, selecionados conforme o tipo de parede suporte, garantindo ancoragem segura, compatibilidade estrutural e praticidade na aplicação.



TACO BUCHA



REBITE



TACO QUÍMICO



AUTOPERFURANTE



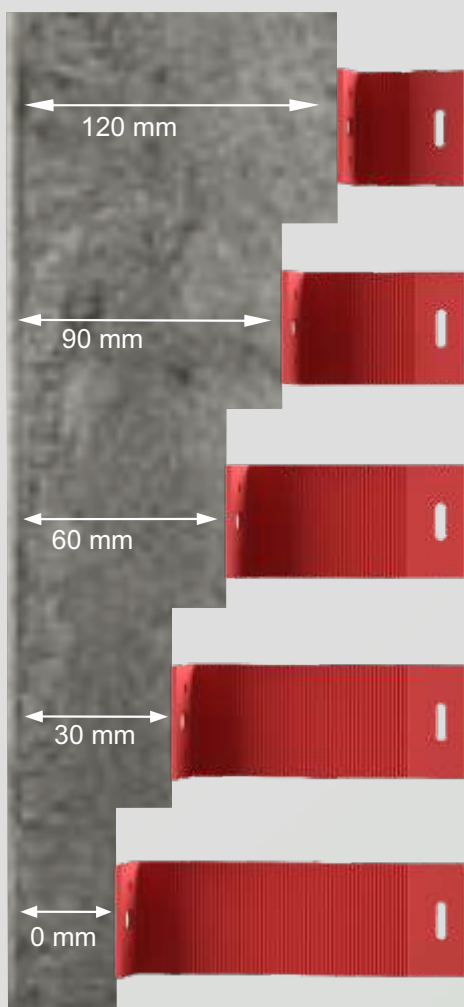
PARAFUSO MADEIRA

PLANIMETRIA

FUNCIONALIDADE

O conjunto formado pelos perfis verticais e pelas ménsulas possibilita o ajuste preciso da estrutura, compensando imperfeições da parede de base.

Essa flexibilidade garante a planicidade do sistema, mesmo em superfícies irregulares, além de corrigir desvios de prumo e nivelamento com eficiência.



VERSATILIDADE

Disponibilizamos uma linha de ménsulas com diferentes medidas, permitindo variações de afastamento de até 150 mm no padrão standard, com fácil adaptação às irregularidades da base e total segurança na fixação

AFASTAMENTOS ATÍPICOS

300 mm



400 mm



500 mm



A peça foi especialmente desenvolvida para atender afastamentos atípicos, variando de 200 mm a 500 mm, sem necessidade de emendas ou prolongamentos. Com pala única e furo oblongo para ajustes precisos, apresenta desempenho estrutural elevado mesmo em grandes vãos.

Seu dimensionamento segue rigor técnico conforme a função, e nas versões de sustentação, combina-se com outros elementos para formar configurações reforçadas, como mãos francesas. Trata-se de uma solução sólida, segura e alinhada aos mais altos padrões da fachada ventilada.

RIOSTRA



ESTABILIDADE E RIGIDEZ

A peça da riostra foi concebida para ser instalada em diferentes pontos estratégicos da subestrutura, com o objetivo de rigidizar os panos e evitar qualquer deslocamento horizontal indesejado.

Sua aplicação é fundamental em situações de grande afastamento ou em áreas expostas a esforços de vento e vibração. Compacta e eficiente, a riostra trabalha em conjunto com as ménsulas para garantir o travamento das peças e a estabilidade do sistema como um todo, reforçando a segurança e o desempenho da fachada ventilada.



PERFIS VERTICAIS

Perfis estruturais em alumínio, liga **6063 T6**, utilizados como elementos base na composição do retículo. Garantem estabilidade dimensional e alinhamento preciso da subestrutura do sistema.

PERFIL T – 3860

Alma

*Largura: 60 mm

*Espessura: 2,5 mm

Abas (total)

* Largura: 38 mm

* Espessura: 2 mm

PERFIL T – 10060

Alma

* Largura: 60 mm

* Espessura: 2,5 mm

Abas (total)

* Largura: 100 mm

* Espessura: 2 mm

PERFIL T – 8560

Alma

* Largura: 60 mm

* Espessura: 2,5 mm

Abas (total)

* Largura: 85 mm

* Espessura: 2 mm

PERFIL L 9060

Lado A

* Largura: 90 mm

* Espessura: 1,8 mm

Lado B

* Largura: 60 mm

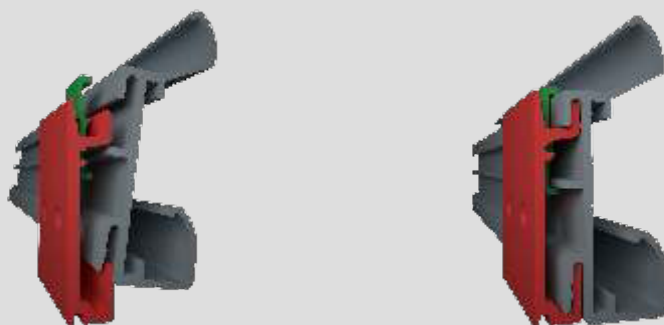
* Espessura: 1,8 mm



CLAW CONNECTOR

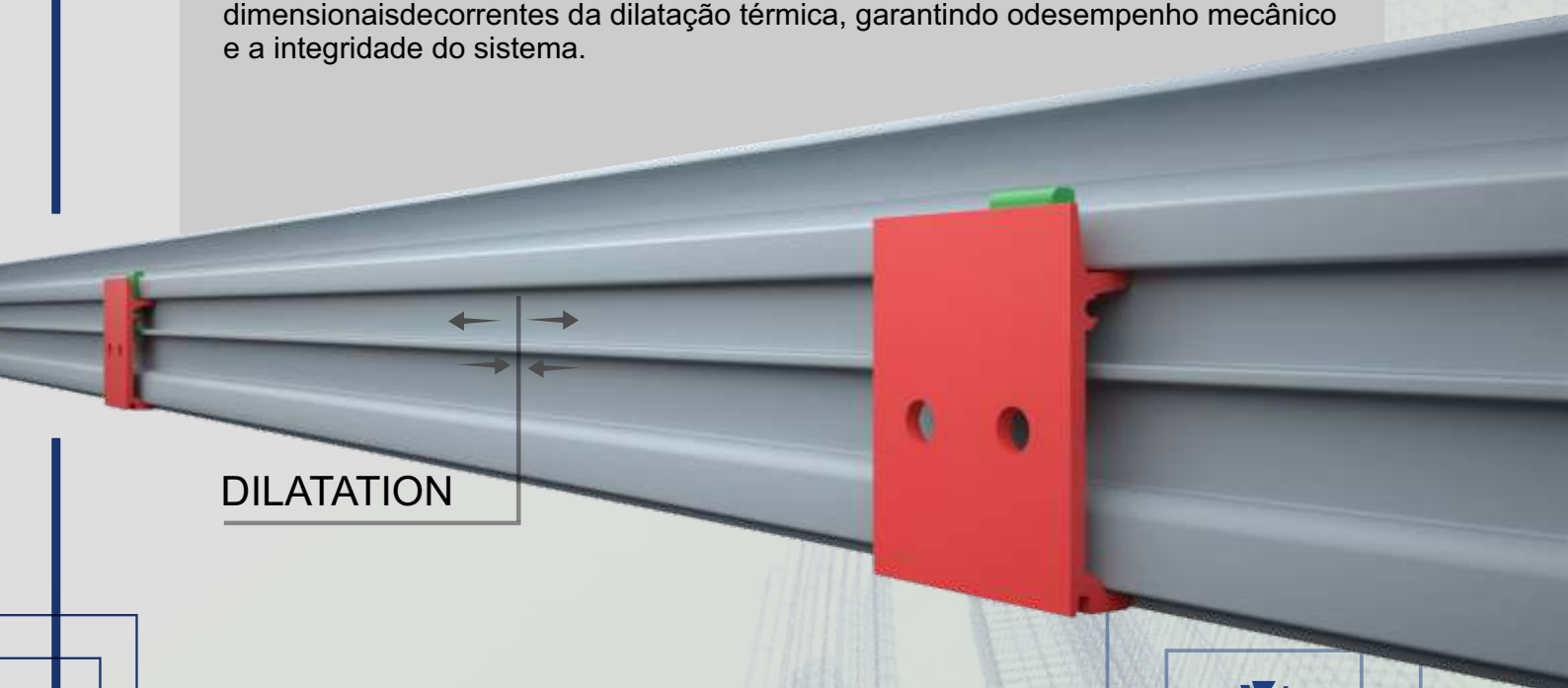
Peça desenvolvida para ancoragem direta no perfil vertical e fixação ao perfil horizontal por clipagem, dispensando o uso de parafusos. **TECNOLOGIA EXCLUSIVA DE VENFAQ.**

PATENTEADO



FIXAÇÃO POR CLIPAGEM

Permite o deslocamento controlado do perfil horizontal para acomodar as variações dimensionais decorrentes da dilatação térmica, garantindo o desempenho mecânico e a integridade do sistema.



DILATATION

VERTICAL SUPPORT

ISOLAMENTO

O sistema aproveita o espaço de regulação dos prumos ou, se necessário, amplia o vão para instalação de diferentes tipos e espessuras de isolamento térmico e/ou acústico, conforme as necessidades do projeto.

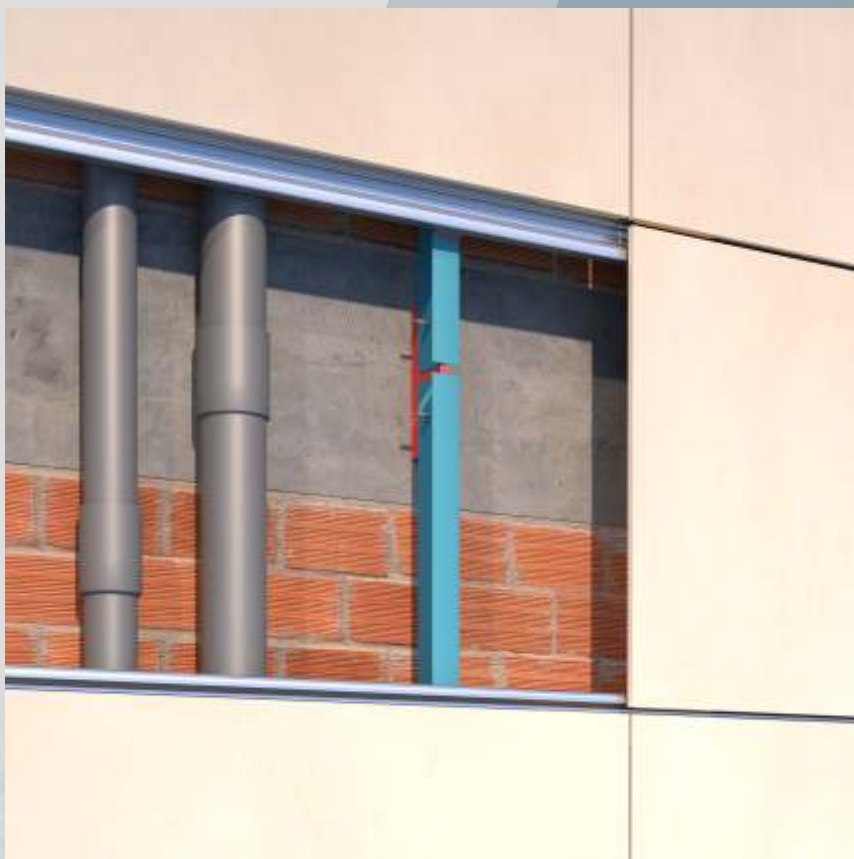
Essas soluções melhoram o desempenho energético, reduzem a transmissão de calor e ruídos e aumentam o conforto interno, podendo incluir mantas flexíveis, painéis rígidos ou materiais de base mineral ou sintética.



SHAFTA

A área da câmara ventilada pode ser utilizada de forma eficiente para acomodar tubulações e conduítes de diversas finalidades, como linhas de água fria ou quente, sistemas de aquecimento e resfriamento, redes elétricas, cabos de telecomunicações, sistemas de ventilação e outros componentes técnicos.

Essa integração otimiza o uso do espaço, facilita manutenções e mantém a fachada organizada, sem comprometer a estética ou o desempenho do sistema.





VERTICAL SUPPORT

