

Vobra Method



CONSTRUÇÃO







Vobra Method

CONSTRUÇÃO

O VOBRA Method da VENFAQ é a solução definitiva para obras novas que buscam excelência técnica, estética e durabilidade. Desenvolvido para integrar com precisão todos os elementos da fachada ventilada, o método utiliza o exclusivo VERTICAL SUPPORT, garantindo uma base firme, ajustável e de alto desempenho para a aplicação de revestimentos contemporâneos.

Com estrutura independente, o VERTICAL SUPPORT permite ajustes milimétricos de alinhamento e prumo, corrigindo eventuais imprecisões da alvenaria e assegurando um plano de fachada contínuo, limpo e tecnicamente impecável. Isso reduz retrabalhos, acelera a execução e proporciona uma instalação extremamente precisa.

O sistema também favorece o desempenho térmico e a durabilidade da edificação, ao criar uma câmara de ventilação entre a parede e o revestimento. Isso melhora o conforto interno, evita umidade e aumenta a eficiência energética. Além disso, sua montagem a seco elimina o uso de argamassas e reduz significativamente o desperdício no canteiro de obras.

O VOBRA Method é compatível com os diversos sistemas da VENFAQ para fixação de revestimentos, permitindo a aplicação segura de porcelanatos, pedras, painéis compostos, concreto polímero, vidro, HPL e muito mais, com liberdade total de design, segurança e desempenho garantido. Reconhecidos entre os melhores das Américas, os sistemas VENFAQ são referência em engenharia de fachadas de alto padrão.

O VOBRA Method reduz a carga sobre a estrutura da edificação ao utilizar componentes leves e de alta performance. Essa leveza, somada à montagem precisa e sequencial, diminui o tempo de execução e aumenta o rendimento da equipe, garantindo uma fachada mais eficiente, segura e tecnicamente superior.

Construir com o VOBRA Method é começar certo. Uma escolha que valoriza o projeto desde o início e prepara a edificação para o futuro da arquitetura e da construção inteligente.

SEM REGULARIZAÇÃO

Paredes e vigas não precisam ser regularizadas com argamassa para receber o sistema. Mesmo com imperfeições ou desníveis, a aplicação é direta, eliminando a etapa de chapisco, reboco ou massa de nivelamento. Isso reduz peso na estrutura, evita sujeira no canteiro e acelera significativamente a execução da obra.

CÂMARA VENTILADA

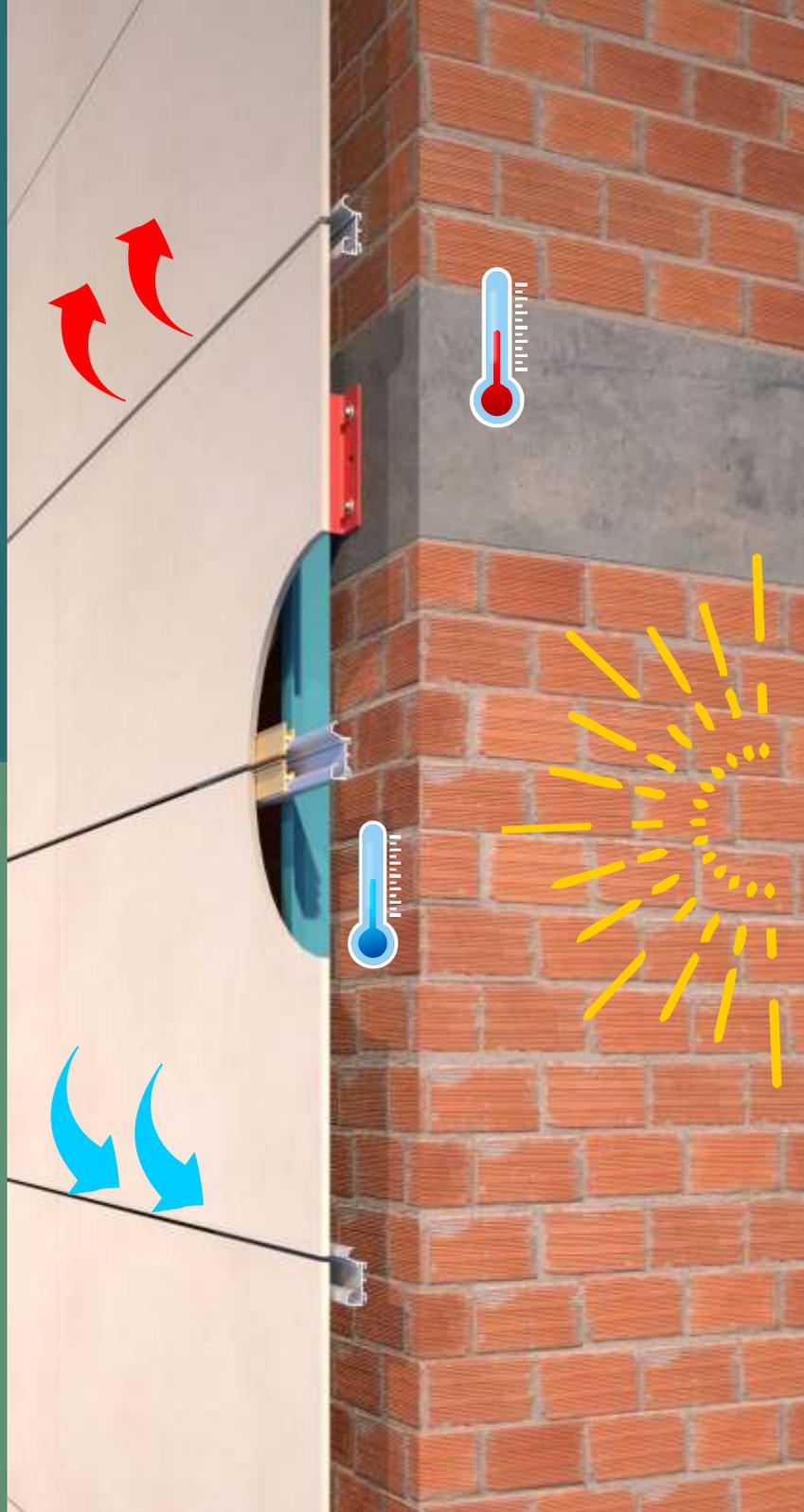
O efeito chaminé ocorre quando o ar se aquece, reduz sua densidade e sobe, criando um vazio que é preenchido pelo ar frio. Esse movimento contínuo ajuda a manter a temperatura interna entre 22°C e 24°C. Além disso, evita a condensação, o surgimento de eflorescências e a presença de umidade nas paredes.

RADIAÇÃO SOLAR

A radiação solar, ao incidir diretamente sobre a fachada, aquece a parede e faz com que o calor seja absorvido e armazenado ao longo do dia, sendo liberado gradualmente durante a noite. Esse processo aumenta a carga térmica do edifício e compromete o conforto interno. Além disso, a exposição prolongada aos raios solares acelera a degradação do substrato e pode comprometer a durabilidade dos materiais e da estrutura da construção.

VANGUARDA

A fachada ventilada é uma solução de vanguarda para aplicação de revestimentos modernos. Com precisão construtiva e engenharia de alto desempenho, o sistema garante estabilidade, segurança e liberdade de criação. É a solução ideal para fachadas que exigem qualidade, tecnologia e estética superior.





IMPERMEABILIZAÇÃO

VEDAÇÃO

O sistema de vedação da VENFAQ é aplicado diretamente sobre vigas, colunas de concreto e alvenaria, dispensando regularizações prévias. Sua formulação é baseada em tecnologia europeia e foi desenvolvida para oferecer proteção duradoura à fachada. A aplicação é feita em três demãos, cada uma com cor e função específicas, facilitando o controle técnico e a inspeção em obra, garantindo estanqueidade, aderência e durabilidade ao sistema como um todo.

O produto é impermeável à água líquida e, ao mesmo tempo, respirável ao vapor evitando bolhas, deslocamentos e acúmulo de umidade interna. Sua base é composta por elementos inorgânicos, o que garante estabilidade química e alta resistência ao envelhecimento. Sem solventes e com baixíssimo impacto ambiental, é uma solução sustentável que protege a estrutura, melhora o desempenho e prolonga a vida útil do sistema de fachada.

PLANIMETRIA E SUPORTES

Para garantir o perfeito alinhamento da fachada, o sistema permite correções de prumo com variações de até ± 3 cm entre o perfil vertical e a ménsula. Os suportes são versáteis e estão disponíveis em uma ampla gama de tamanhos, adaptando-se aos mais diversos afastamentos e condições de obra. As ménsulas exercem funções distintas de sustentação e retenção, assegurando estabilidade, segurança e precisão na instalação, mesmo em geometrias estruturais irregulares.

MÉNSULAS

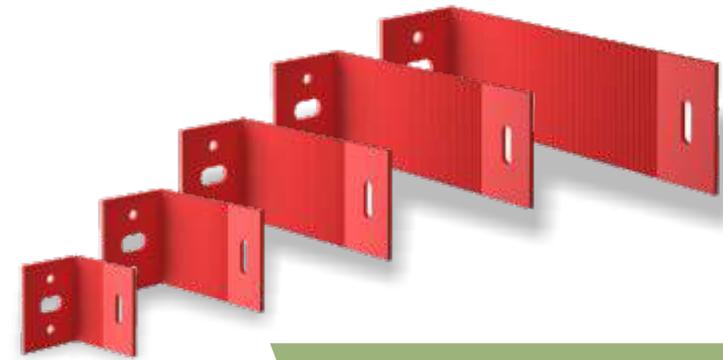
Utilizamos dois tipos no VERTICAL SUPPORT: as de sustentação, que suportam o peso da fachada e transferem as cargas verticais permanentes à estrutura principal; e as de retenção, que garantem a estabilidade dos perfis verticais diante das ações horizontais, como empuxo, sucção do vento e efeitos de inércia

FIXAÇÃO

Para construções novas, a ancoragem pode ser feita com taco e bucha (10x80 ou 10x100 mm) ou taco químico com métrica 10 mm. A escolha depende das exigências técnicas da obra.



SUSTENTAÇÃO



RETENÇÃO



ANCORAGEM

VERTICAL SUPPORT

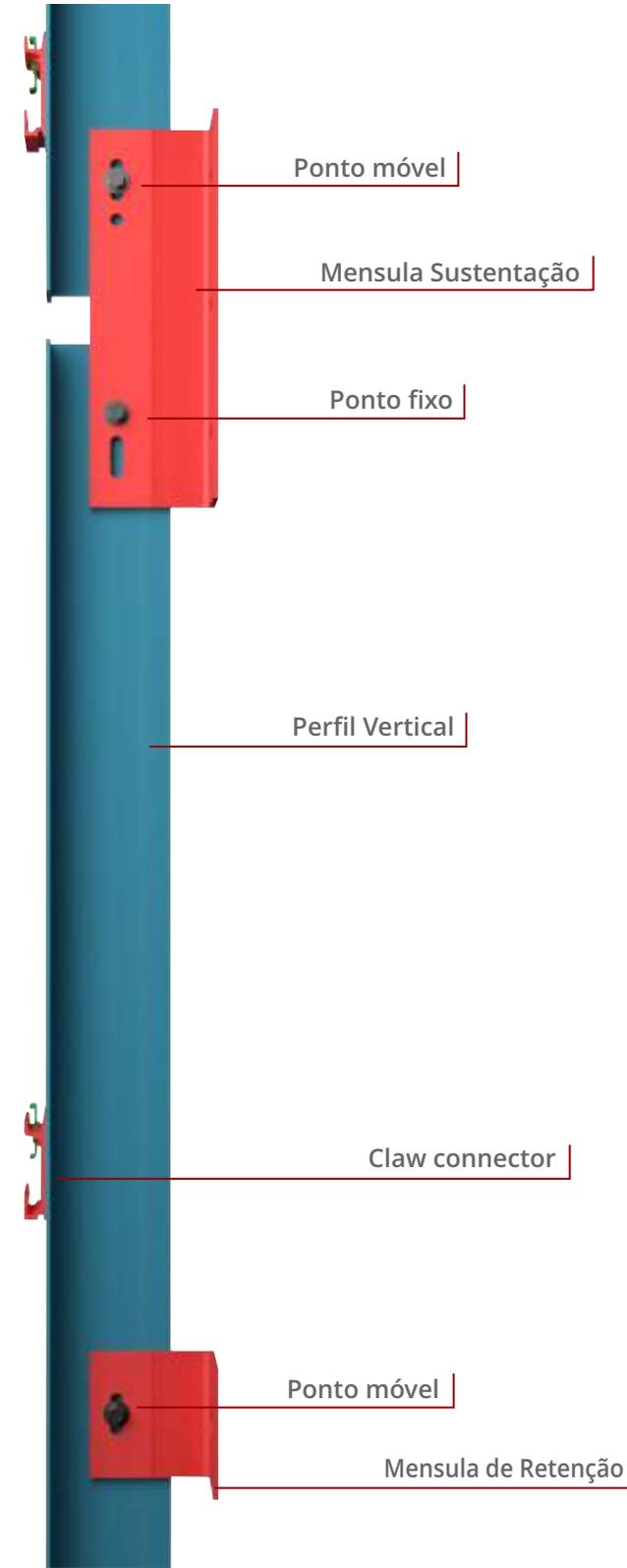


VERTICALO

perfil vertical é a base estrutural para fixação dos horizontais, garantindo alinhamento, estabilidade e distribuição eficiente das cargas. É fixado na parte superior com ponto fixo para sustentar as cargas, e nos demais apoios com ponto móvel para dilatação.

DILATAÇÃO

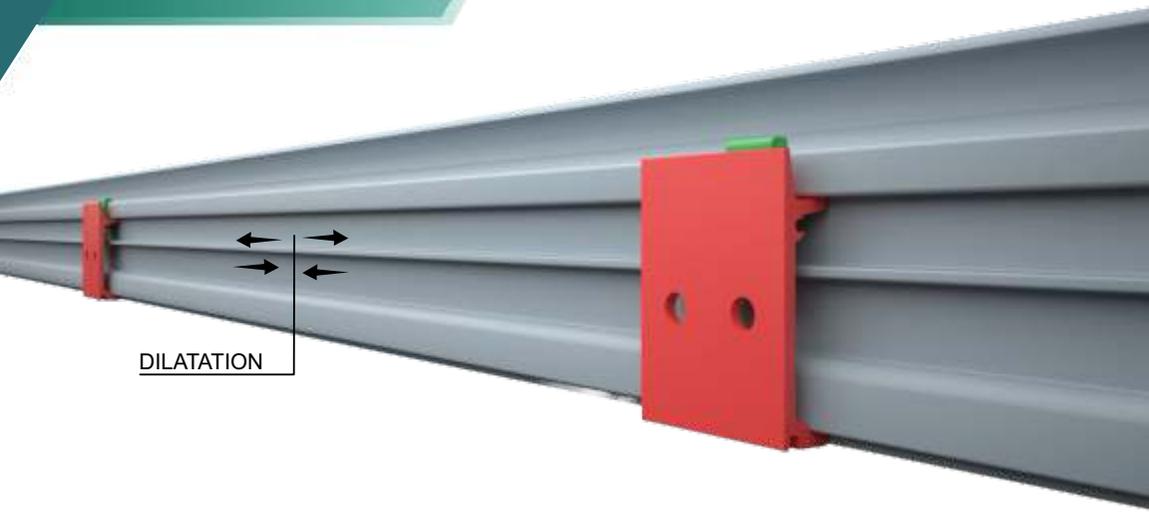
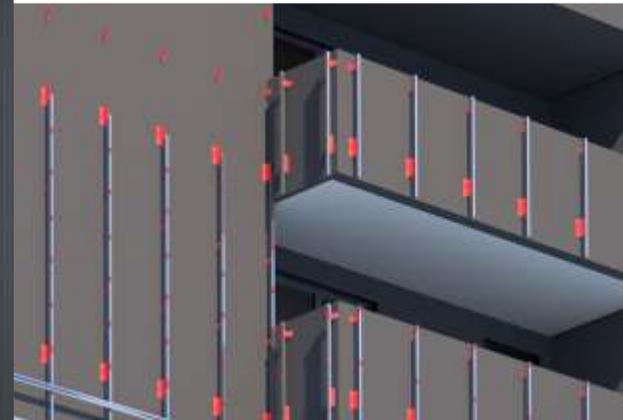
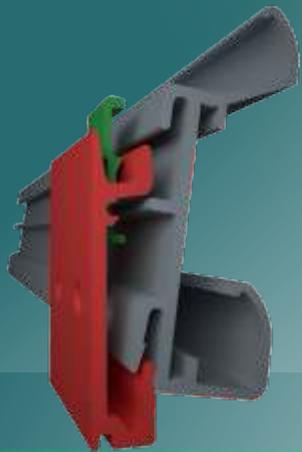
Deve haver 1 cm de separação entre perfis verticais para absorver dilatações, já que o alumínio dilata mais que os materiais da obra.



CLAW CONECTOR



O CLAW CONECTOR, desenvolvido pela VENFAQ, sustenta o perfil horizontal com fixação mecânica precisa, permitindo dilatação livre, já que não há travamento direto. Garante estabilidade sem comprometer o movimento natural.



CLIPADO

O perfil horizontal é fixado ao suporte por clipagem, permitindo uma instalação rápida e precisa, sem necessidade de ferramentas ou equipamentos, otimizando o tempo de montagem em obra.

DILATAÇÃO

O perfil horizontal pode expandir e contrair conforme a temperatura ambiente, garantindo que não fique tensionado por forças opostas, o que constitui sua grande vantagem.

CONSTRUÇÃO COM EFICIÊNCIA

O VOBRA Method representa um avanço nas soluções para fachadas em obras novas, oferecendo montagem precisa, alto desempenho técnico e velocidade de execução. Sua aplicação minimiza retrabalhos, reduz etapas tradicionais e proporciona uma estrutura leve, segura e bem planejada, que valoriza a obra desde o início com tecnologia e eficiência construtiva.

ESTÉTICA QUE PERMANECE

A fachada ventilada aplicada com o VOBRA Method oferece uma nova pele ao edifício, com resultado visual limpo, moderno e duradouro. O sistema garante desempenho técnico comprovado, com baixa manutenção e grande liberdade de design, agregando valor ao imóvel por meio de soluções construtivas inteligentes e acabamento de alto padrão.



A
TÉCNICA
CERTA
PARA
CONSTRUÇÃO

Porcelanato Slim

ACM

Vidro

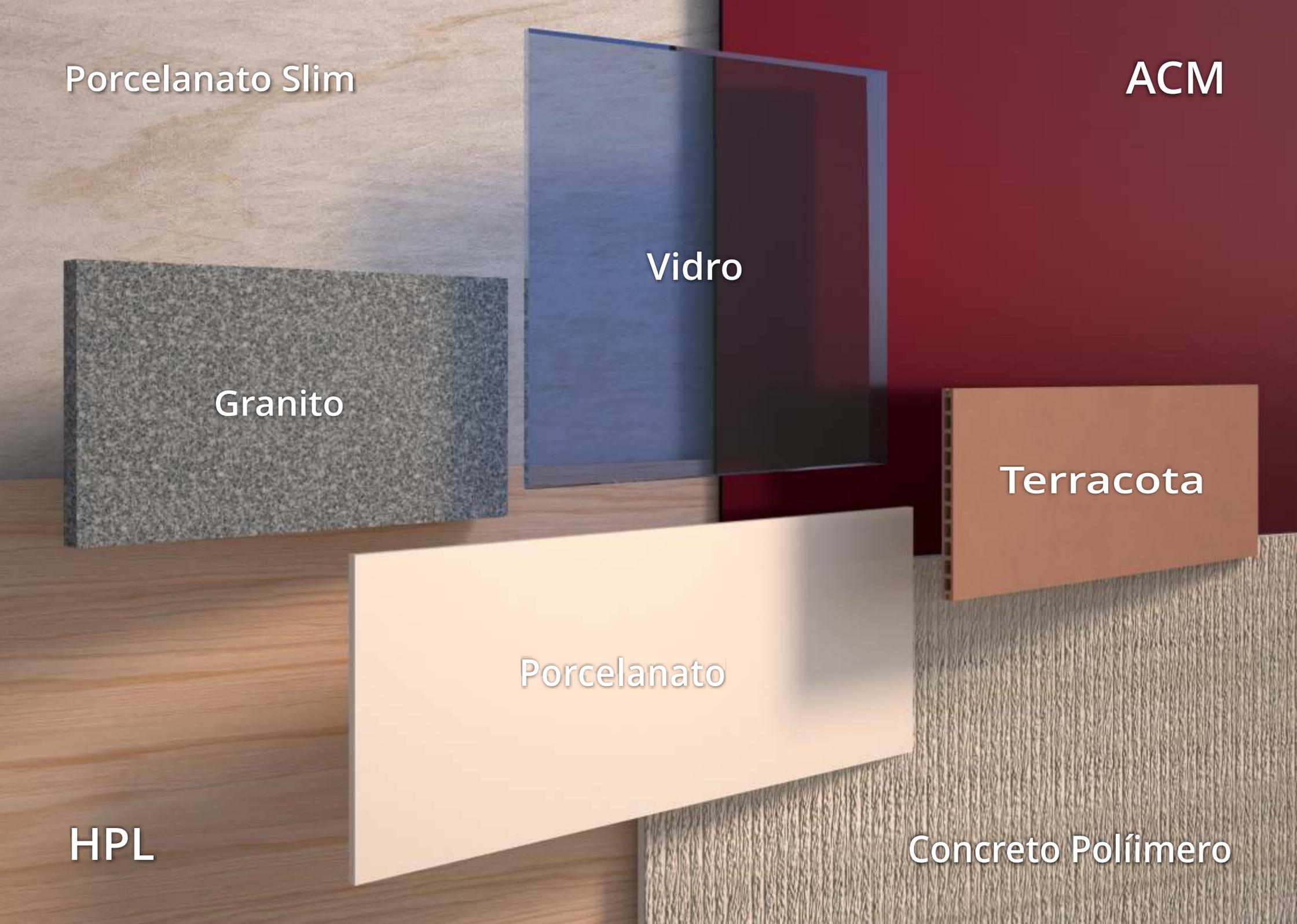
Granito

Terracota

Porcelanato

HPL

Concreto Polímero



SISTEMA DE FACHADA VENTILADA

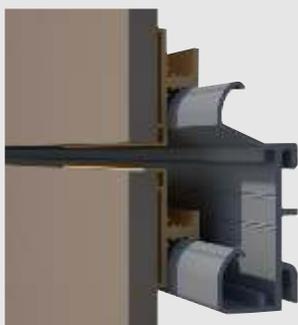
A VENFAQ é uma referência na América Latina neste setor, oferecendo versatilidade para praticamente todos os tipos de revestimentos disponíveis no mercado, desde os mais tradicionais até os mais inovadores. Nossos sistemas permitem a combinação de diferentes tipos de revestimentos na mesma fachada.

Vhook System

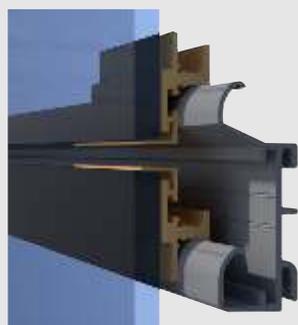
Sistema é nosso carro-chefe, projetado para revestimentos retificados e vidros em formatos padrão muito comuns no mercado.

Vslot System

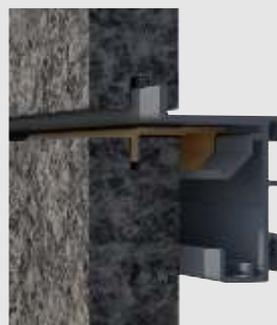
Sistema para revestimentos com ranhuras nas extremidades e espessuras superiores a 14 mm, com clipagem com grampo para fixação.



PORCELANATO



VIDRO



MÁMORE & GRANITO



CONCRÉTO POLIMÉRICO



PORCELANATO EXTRUDADO



CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS



REMOVÍVEL



OCULTO



MECÂNICO QUÍMICO



SÍSMICO



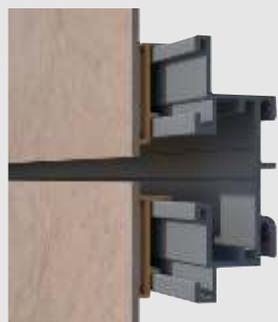
REUTILIZAVEL

Vlank System

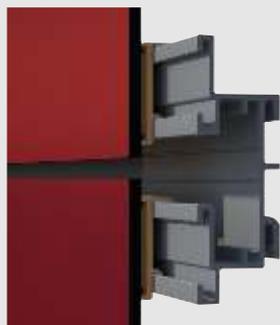
Sistema para grande formato, que permite a instalação de revestimentos de qualquer tamanho, independentemente de suas dimensões.

Vcota System

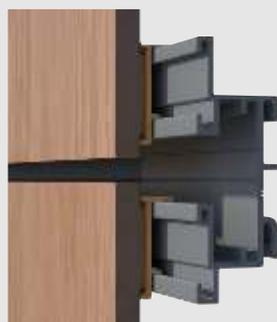
Sistema para revestimentos projetado para a fixação à estrutura utilizando ranhuras no verso formadas durante a fabricação.



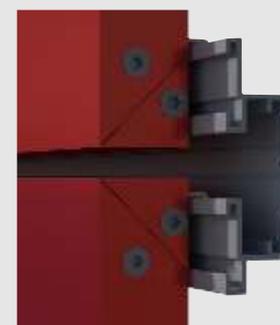
PORCELANATO SLIM



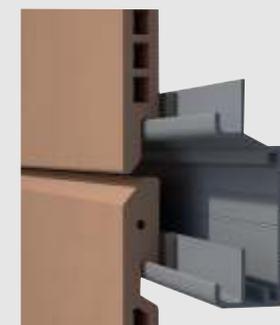
ACM



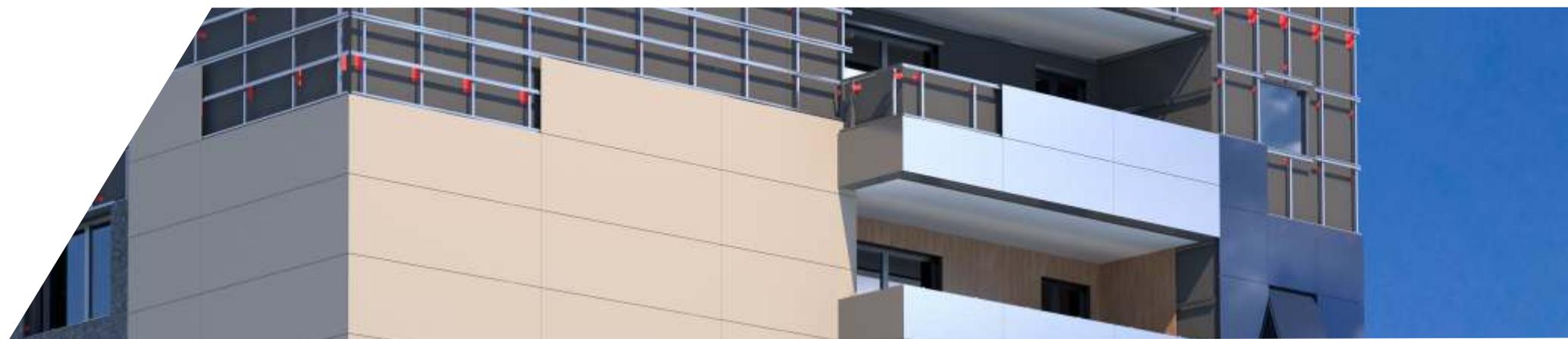
HPL

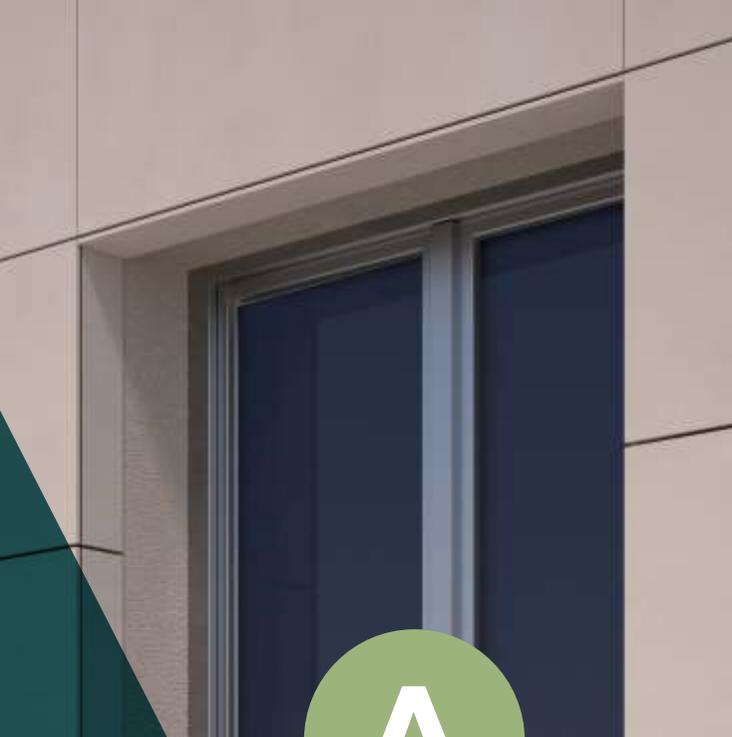


ACM VINCADO

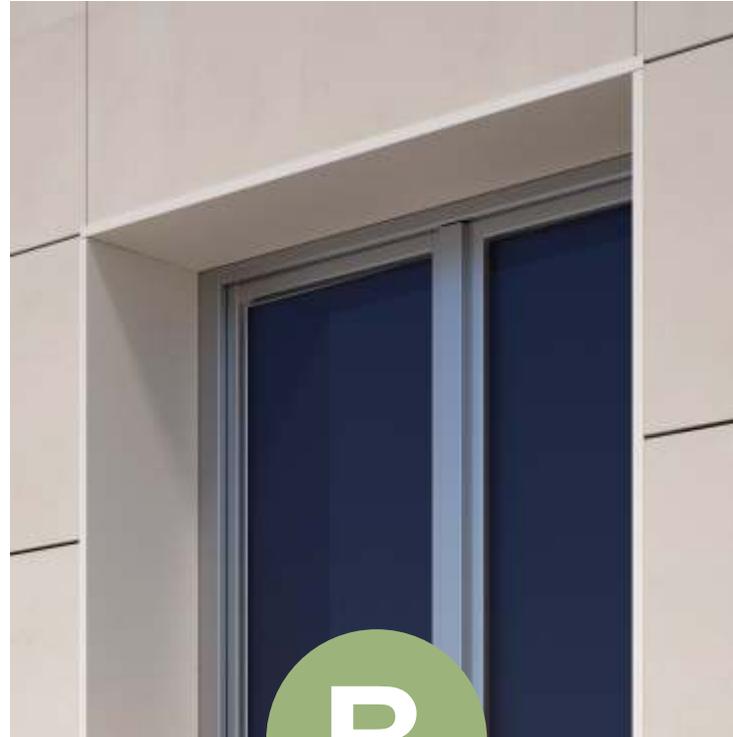


TERRACOTA

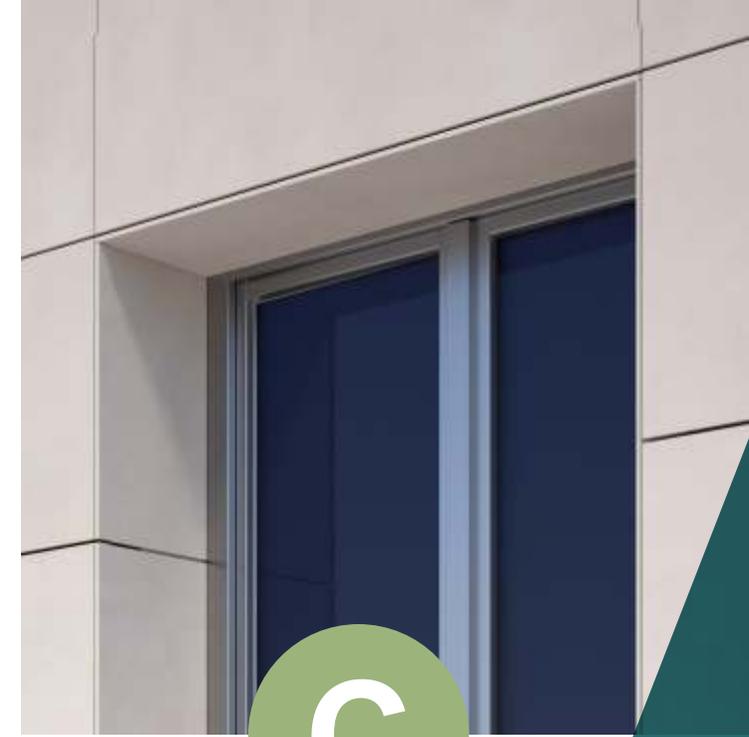




A



B



C

MOLDURA JANELA

Oferecemos três opções para acabamento entre a fachada ventilada e a janela. Na Opção A, o afastamento é fechado com virada do revestimento, e a área da janela recebe textura. Na Opção B, utiliza-se uma chapa de alumínio conformada sob medida, cobrindo integralmente a moldura, proporcionando um visual mais moderno. Já na Opção C, as molduras são feitas com o mesmo revestimento da fachada, criando uniformidade estética. Todas as soluções garantem estanqueidade, durabilidade e adaptação aos diferentes estilos arquitetônicos.

PEITORIL

Para o peitoril, são apresentadas três soluções. Na Opção A, a obra tem um peitoril de granito pronto, e o afastamento é fechado com virada do revestimento. Na Opção B, utiliza-se uma chapa de alumínio conformada sob medida, cobrindo integralmente o peitoril e proporcionando um acabamento moderno e uniforme. Já na Opção C, o peitoril é revestido com o mesmo material da fachada, garantindo continuidade estética. Todas as soluções são funcionais, estéticas e adaptáveis às exigências de cada projeto, com vedação eficiente e longa durabilidade.

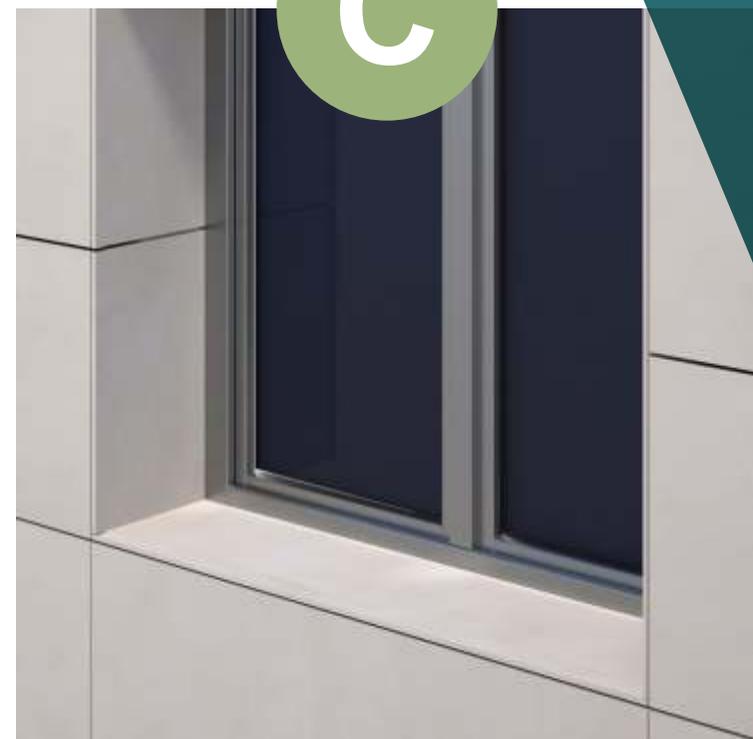
A



B



C



Vobra Method

ECONOMIA

O VOBRA Method vai além de uma solução técnica moderna; é uma estratégia que une desempenho, economia e sustentabilidade. Ao adotar sistemas industrializados e montagem a seco, reduz-se o uso de argamassa, água e mão de obra intensiva, o que diminui custos diretos e indiretos. A estrutura leve exige menos reforços e facilita o transporte e o manuseio dos materiais. Com planejamento detalhado e execução coordenada, o método acelera a obra, reduz desperdícios e aumenta a previsibilidade do investimento. O resultado é uma edificação eficiente, de alta durabilidade e valorizada desde a origem, em sintonia com as práticas construtivas mais avançadas.



O método VOBRA METHOD permite reduzir o tempo de execução da obra em até 50% em comparação com métodos convencionais. Essa eficiência otimiza recursos, acelera as etapas construtivas, reduz custos operacionais e diminui o tempo de ocupação do local de construção.



A fixação mecânica dos painéis de fachada ventilada proporciona alinhamento preciso e uniformidade na instalação. Essa abordagem assegura o cumprimento rigoroso do cronograma estabelecido e minimiza erros durante a execução, resultando em uma obra mais organizada e eficiente.



A montagem com equipe reduzida facilita a gestão da obra, otimizando os recursos humanos (RH) e aumentando a eficiência. Essa abordagem também contribui para a redução dos custos operacionais e proporciona maior controle sobre as atividades no canteiro.



A construção seca reduz o impacto ambiental, gera menos resíduos e consome menos água. Elimina a necessidade de secagem prolongada, assegura precisão e qualidade, e permite adaptação rápida dos elementos por meio de fabricação em ambiente controlado e estável.





venfaq.com.br

 **VENFAQ**

📍 RUA RANCHO FUNDO Nº497 - 13283-182 VINHEDO - SÃO PAULO BRASIL

🌐 brasil@venfaq.com.br

☎ +55 (19) 3030-5280

📍 CARRER D'ARIBAU Nº170 1-2 08036 - BARCELONA ESPANHA

🌐 europa@venfaq.eu

☎ +34 689 60 75 22