

VOBRA METHOD



CONSTRUCCIÓN







VOBRA METHOD

CONSTRUCCIÓN

El Método VOBRA de VENFAQ es la solución definitiva para obras nuevas que buscan excelencia técnica, estética y durabilidad. Desarrollado para integrar con precisión todos los elementos de la fachada ventilada, el método utiliza el exclusivo VERTICAL SUPPORT, garantizando una base firme, ajustable y de alto rendimiento para la aplicación de revestimientos contemporáneos.

Con estructura independiente, el VERTICAL SUPPORT permite ajustes milimétricos de alineación y plomada, corrigiendo eventuales imprecisiones de la albañilería y asegurando un plano de fachada continuo, limpio y técnicamente impecable. Esto reduce retrabajos, acelera la ejecución y proporciona una instalación extremadamente precisa

El sistema también favorece el desempeño térmico y la durabilidad del edificio, al crear una cámara de ventilación entre la pared y el revestimiento. Esto mejora el confort interior, evita la humedad y aumenta la eficiencia energética. Además, su montaje en seco elimina el uso de morteros y reduce significativamente el desperdicio en el sitio de obra

El Método VOBRA es compatible con los distintos sistemas de VENFAQ para la fijación de revestimientos, permitiendo la aplicación segura de porcelanatos, piedras, paneles compuestos, concreto polímero, vidrio, HPL y mucho más, con total libertad de diseño, seguridad y rendimiento garantizado. Reconocidos entre los mejores de América, los sistemas VENFAQ son referencia en ingeniería de fachadas de alto nivel.

El Método VOBRA reduce la carga sobre la estructura del edificio al utilizar componentes ligeros y de alto rendimiento. Esta ligereza, sumada a un montaje preciso y secuencial, reduce el tiempo de ejecución y aumenta el rendimiento del equipo, garantizando una fachada más eficiente, segura y técnicamente superior.

Construir con el Método VOBRA es empezar bien. Una elección que valoriza el proyecto desde el inicio y prepara el edificio para el futuro de la arquitectura y de la construcción inteligente.

SIN REGULARIZACIÓN

Las paredes y vigas no necesitan ser regularizadas con mortero para recibir el sistema. Incluso con imperfecciones o desniveles, la aplicación es directa, eliminando la etapa de chapisco, revoque o masa de nivelación. Esto reduce el peso en la estructura, evita suciedad en el sitio de obra y acelera significativamente la ejecución del proyecto.

CÁMARA VENTILADA

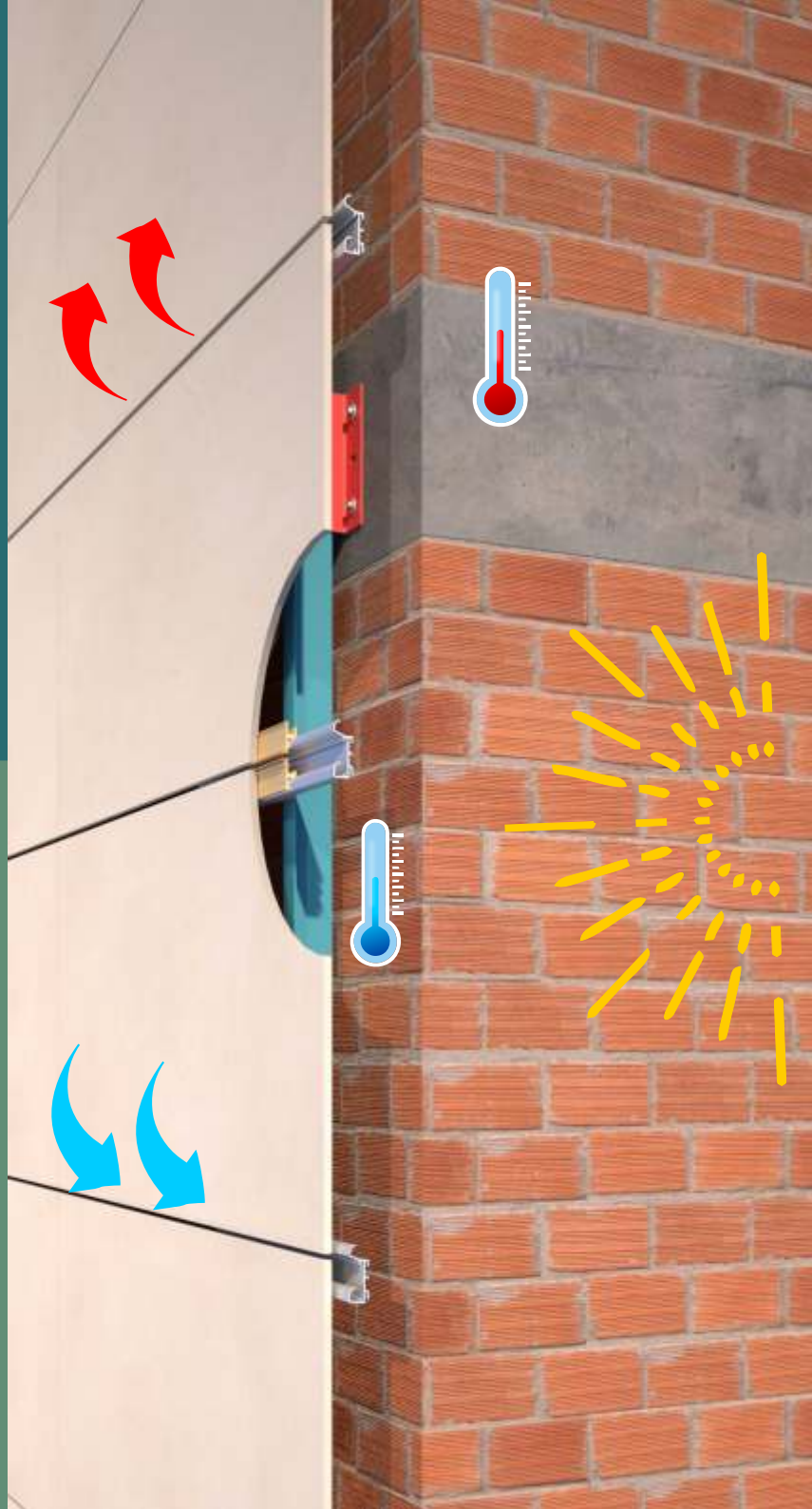
El efecto chimenea ocurre cuando el aire se calienta, reduce su densidad y sube, creando un vacío que es llenado por aire frío. Este movimiento continuo ayuda a mantener la temperatura interna entre 22°C y 24°C. Además, evita la condensación, la aparición de eflorescencias y la presencia de humedad en las paredes.

RADIACIÓN SOLAR

La radiación solar, al incidir directamente sobre la fachada, calienta la pared y hace que el calor sea absorbido y almacenado a lo largo del día, siendo liberado gradualmente durante la noche. Este proceso aumenta la carga térmica del edificio y compromete el confort interno. Además, la exposición prolongada a los rayos solares acelera la degradación del sustrato y puede comprometer la durabilidad de los materiales y de la estructura de la construcción.

VANGUARDIA

La fachada ventilada es una solución de vanguardia para la aplicación de revestimientos modernos. Con precisión constructiva e ingeniería de alto rendimiento, el sistema garantiza estabilidad, seguridad y libertad de creación. Es la solución ideal para fachadas que exigen calidad, tecnología y estética superior. Además, contribuye a fachadas más ligeras, eficientes y preparadas para los desafíos técnicos de la construcción contemporánea



A close-up photograph of a brick wall with horizontal bands of red, grey, and white bricks. A green banner with white text is overlaid on the left side.

IMPERMEABILIZACIÓN

SELLADO

El sistema de sellado de VENFAQ se aplica directamente sobre vigas, columnas de concreto y albañilería, sin necesidad de regularizaciones previas. Su formulación está basada en tecnología europea y fue desarrollada para ofrecer protección duradera a la fachada. La aplicación se realiza en tres capas, cada una con color y función específicos, facilitando el control técnico y la inspección en obra, garantizando estanqueidad, adherencia y durabilidad al sistema en su conjunto.

El producto es impermeable al agua líquida y, al mismo tiempo, transpirable al vapor, evitando burbujas, desprendimientos y acumulación de humedad interna. Su base está compuesta por elementos inorgánicos, lo que garantiza estabilidad química y alta resistencia al envejecimiento. Sin solventes y con muy bajo impacto ambiental, es una solución sostenible que protege la estructura, mejora el rendimiento y prolonga la vida útil del sistema de fachada.

PLANIMETRIA Y SOPORTES

Para garantizar la perfecta alineación de la fachada, el sistema permite correcciones de plomada con variaciones de hasta ± 3 cm entre el perfil vertical y la ménsula. Los soportes son versátiles y están disponibles en una amplia gama de tamaños, adaptándose a los más diversos distanciamientos y condiciones de obra. Las ménsulas ejercen funciones distintas de sustentación y retención, asegurando estabilidad, seguridad y precisión en la instalación, incluso en geometrías estructurales irregulares.

MÉNSULAS

Utilizamos dos tipos en el VERTICAL SUPPORT: las de sustentación, que soportan el peso de la fachada y transfieren las cargas verticales permanentes a la estructura principal; y las de retención, que garantizan la estabilidad de los perfiles verticales frente a las acciones horizontales, como empuje, succión del viento y efectos de inercia..

FIJACIÓN

Para construcciones nuevas, el anclaje puede realizarse con taco expansión (10x80 o 10x100 mm) o taco químico con métrica de 10 mm. La elección depende de las exigencias técnicas de la obra.



SUSTENTACIÓN



RETENCIÓN



ANCLAJE

VERTICAL SUPPORT

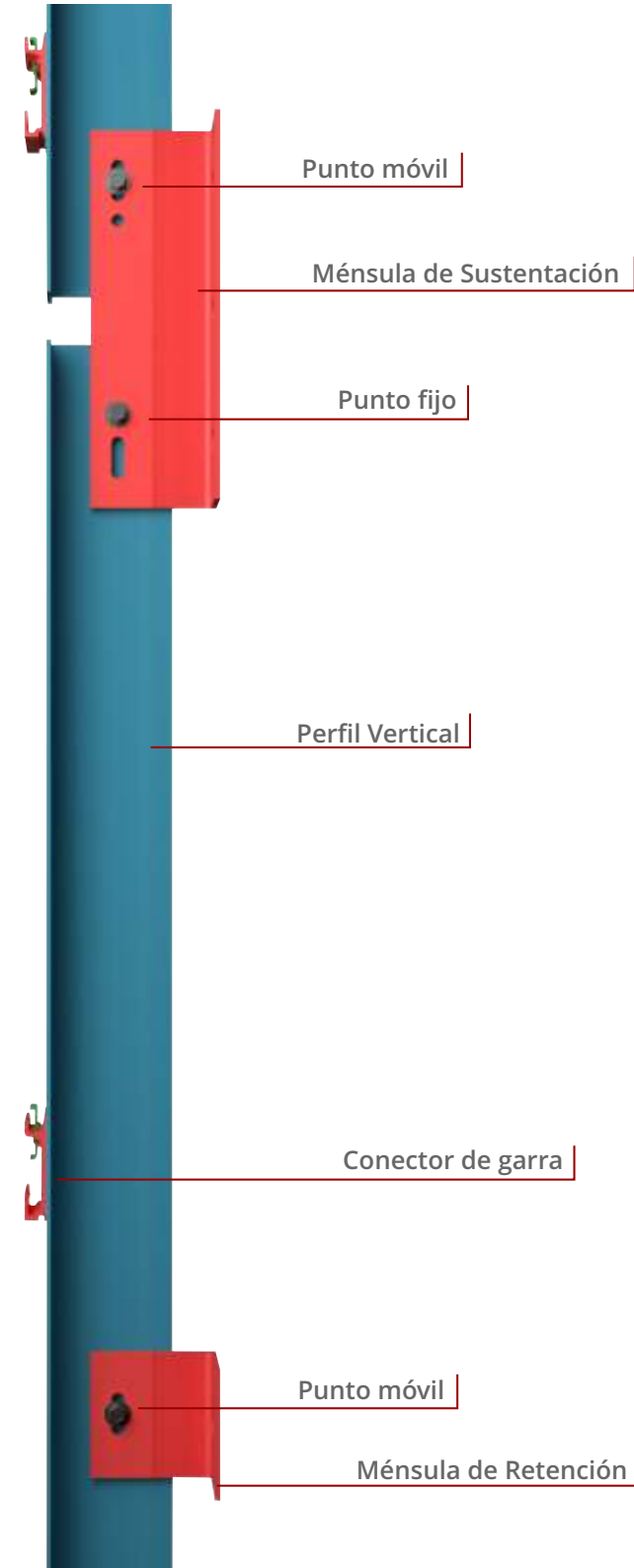


VERTICAL

El perfil vertical es la base estructural para la fijación de los horizontales, garantizando alineación, estabilidad y una distribución eficiente de las cargas. Se fija en la parte superior con un punto fijo para soportar las cargas, y en los demás apoyos con punto móvil para permitir la dilatación.

DILATACIÓN

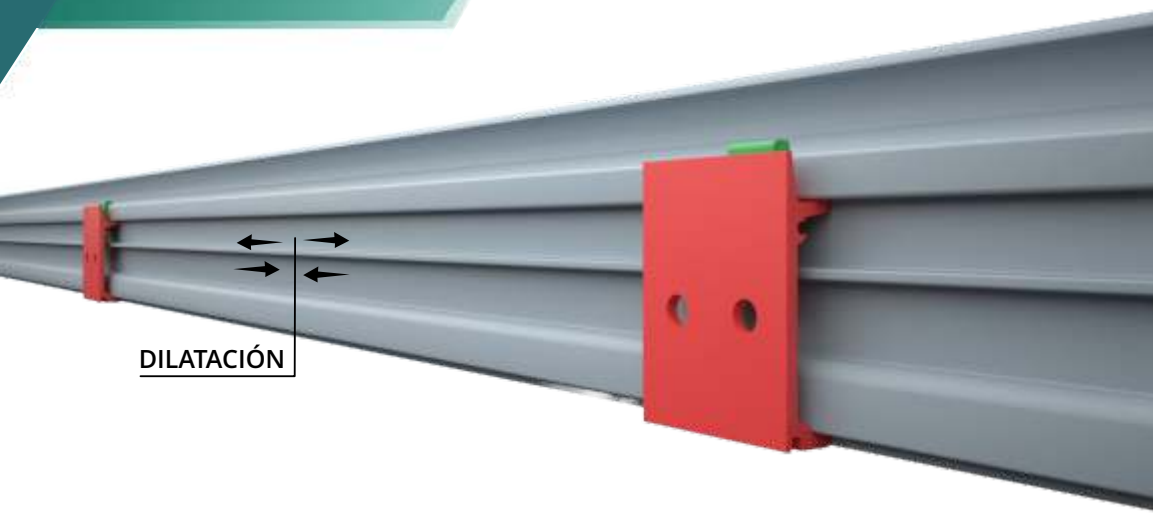
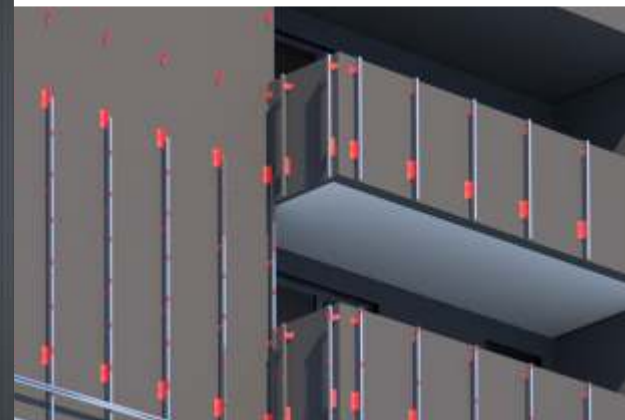
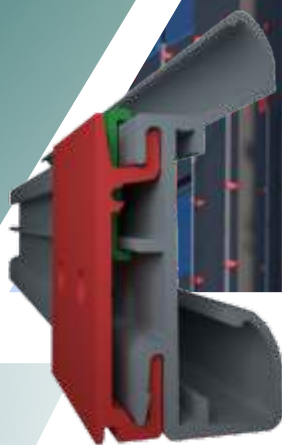
Debe haber 1 cm de separación entre perfiles verticales para absorber dilataciones, ya que el aluminio se dilata más que los materiales de la obra.



CLAW CONNECTOR



El CLAW CONNECTOR, desarrollado por VENFAQ, sostiene el perfil horizontal con fijación mecánica precisa, permitiendo dilatación libre, ya que no hay bloqueo directo. Garantiza estabilidad sin comprometer el movimiento natural.



DILATACIÓN

SISTEMA CLIP

El perfil horizontal se fija al soporte por sistema clip, permitiendo una instalación rápida y precisa, sin necesidad de herramientas o equipos, optimizando el tiempo de montaje en obra.

DILATACIÓN

El perfil horizontal puede expandirse y contraerse según la temperatura ambiente, garantizando que no quede tensionado por fuerzas opuestas, lo que constituye su gran ventaja.

CONSTRUIR CON EFICIENCIA

El Método VOBRA representa un avance en las soluciones para fachadas en obras nuevas, ofreciendo montaje preciso, alto rendimiento técnico y velocidad de ejecución. Su aplicación minimiza retrabajos, reduce etapas tradicionales y proporciona una estructura ligera, segura y bien planificada, que valoriza la obra desde el inicio con tecnología y eficiencia constructiva.

ESTÉTICA QUE PERMANECE

La fachada ventilada aplicada con el Método VOBRA ofrece una nueva piel al edificio, con resultado visual limpio, moderno y duradero. El sistema garantiza rendimiento técnico comprobado, con bajo mantenimiento y gran libertad de diseño, agregando valor al inmueble mediante soluciones constructivas inteligentes y acabado de alto estándar.



LA
TÉCNICA
ADECUADA
PARA LA
CONSTRUCCIÓN

Porcelanico Slim

ACM

Vidrio

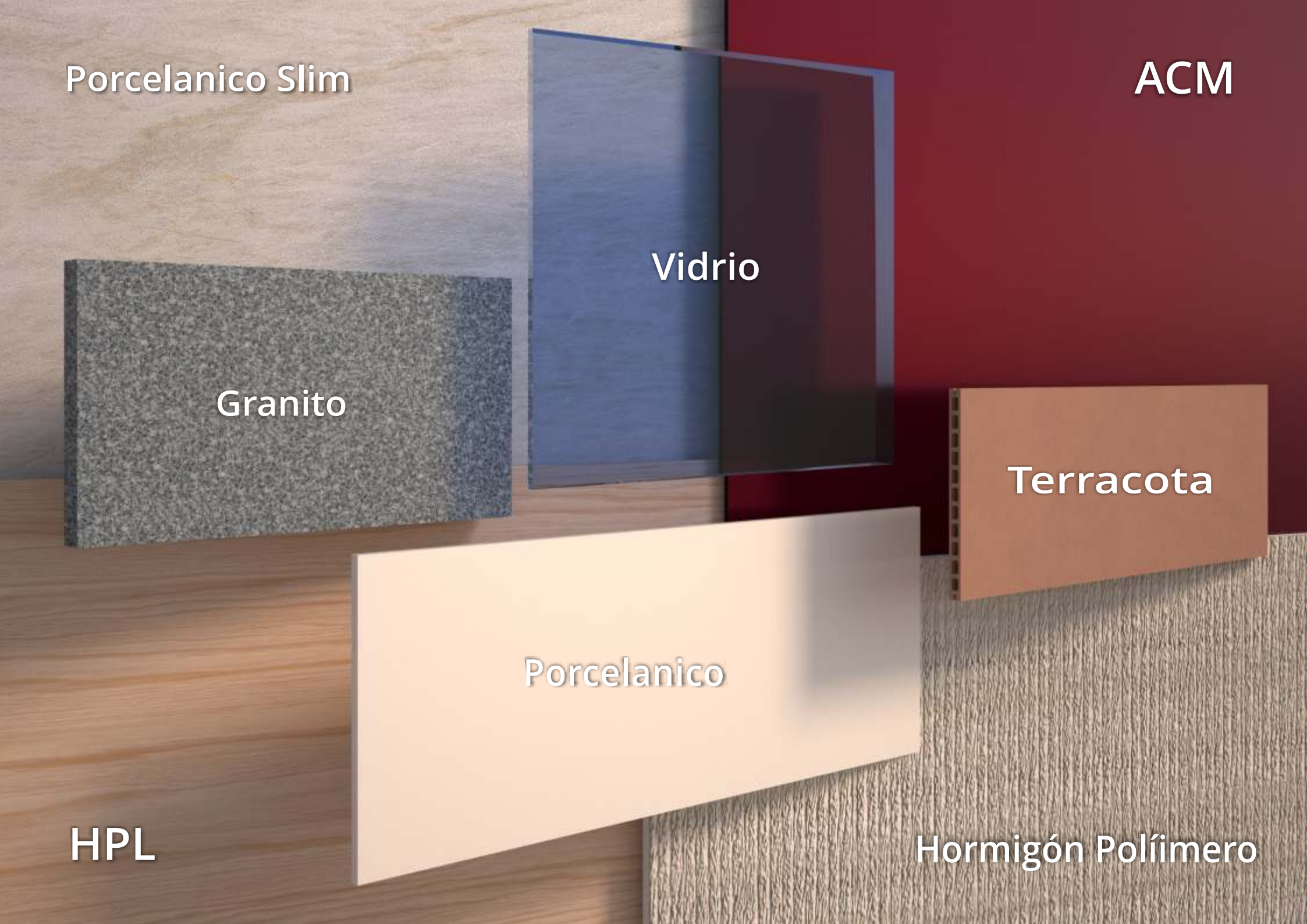
Granito

Terracota

Porcelanico

HPL

Hormigón Polímero

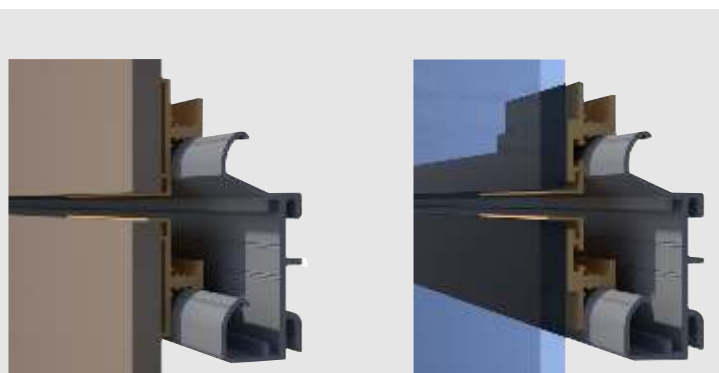


SISTEMAS DE FACHADA VENTILADA

VENFAQ es una referencia en América Latina en este sector, ofreciendo versatilidad para prácticamente todo tipo de revestimientos disponibles en el mercado, desde los más tradicionales hasta los más innovadores. Nuestros sistemas permiten la combinación de diferentes tipos de revestimientos en una misma fachada.

VHOOK SYSTEM

El sistema es nuestro producto estrella, diseñado para revestimientos rectificados y vidrios en formatos estándar muy comunes en el mercado.



PORCELANICO

VIDRIO

VSLOT SYSTEM

Sistema para revestimientos con ranuras en los extremos y espesores superiores a 14 mm, con clipado mediante grapa de fijación.



MÁRMOL & GRANITO

HORMIGÓN POLÍMERO

PORCELANICO EXTRUDADO



CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS



REMOVÍVEL



OCULTO



MECÁNICO QUÍMICO



SÍSMICO



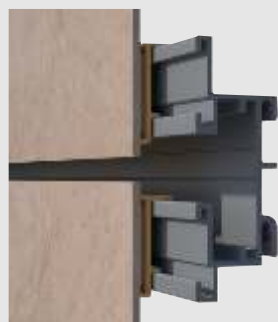
REUTILIZAVEL

VLANK SYSTEM

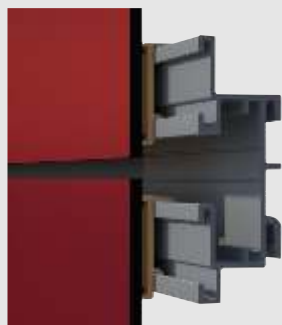
Sistema para gran formato, que permite la instalación de revestimientos de cualquier tamaño, independientemente de sus dimensiones.

VCOTA SYSTEM

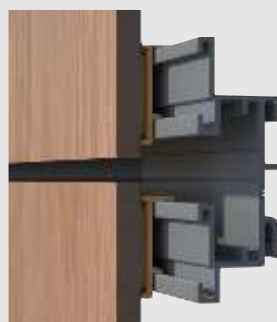
Sistema para revestimientos diseñado para la fijación a la estructura utilizando ranuras en la parte posterior formadas durante la fabricaci-



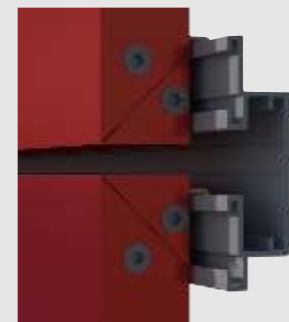
PORCELANICO SLIM



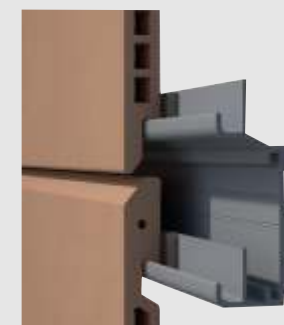
ACM



HPL

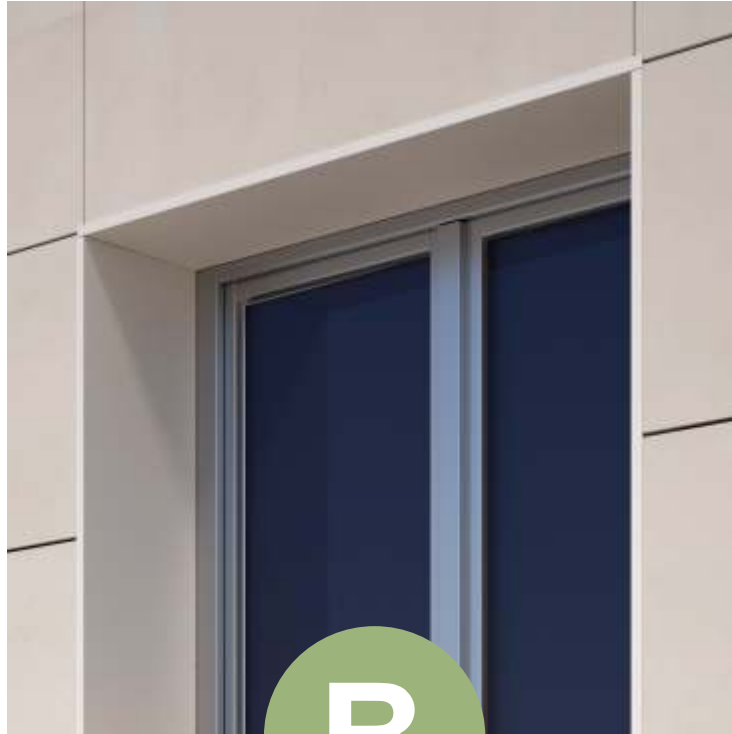
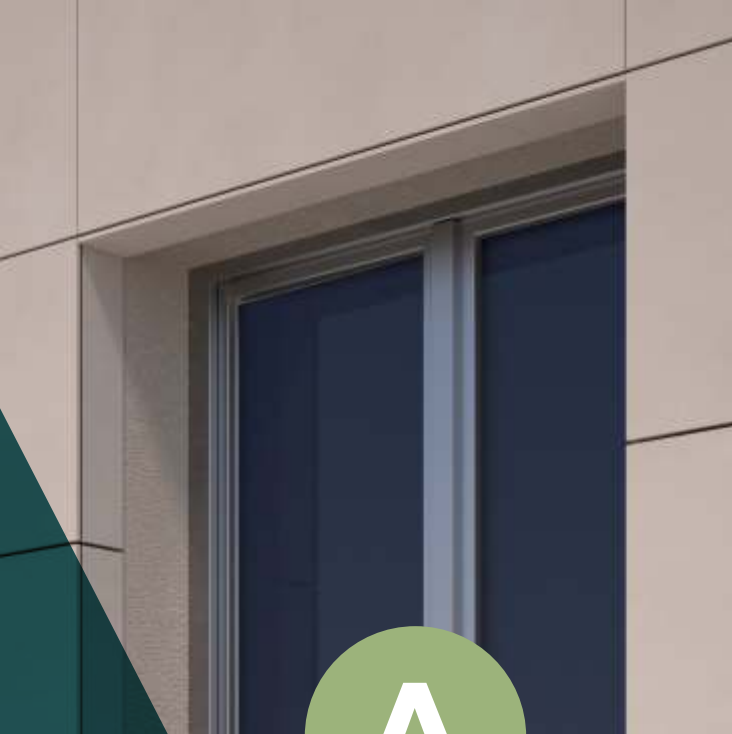


ACM HENDIDO



TERRACOTA





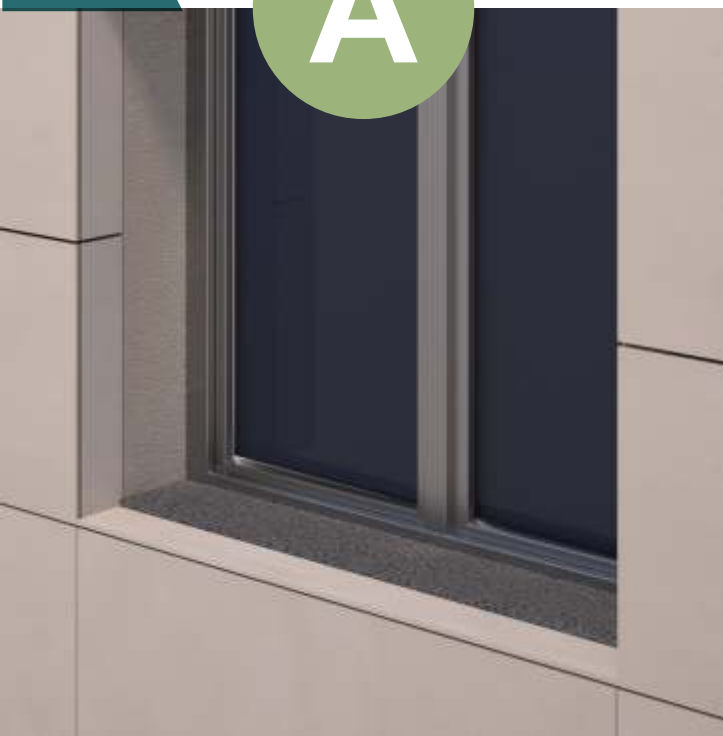
JAMBAS Y DINTEL

Ofrecemos tres opciones para el acabado entre la fachada ventilada y la ventana. En la Opción A, el distanciamiento se cierra con el giro del revestimiento, y el área de la ventana recibe textura. En la Opción B, se utiliza una chapa de aluminio conformada a medida, cubriendo integralmente el marco, proporcionando un aspecto más moderno. En la Opción C, los marcos se hacen con el mismo revestimiento de la fachada, creando uniformidad estética. Todas las soluciones garantizan estanqueidad, durabilidad y adaptación a los diferentes estilos arquitectónicos.

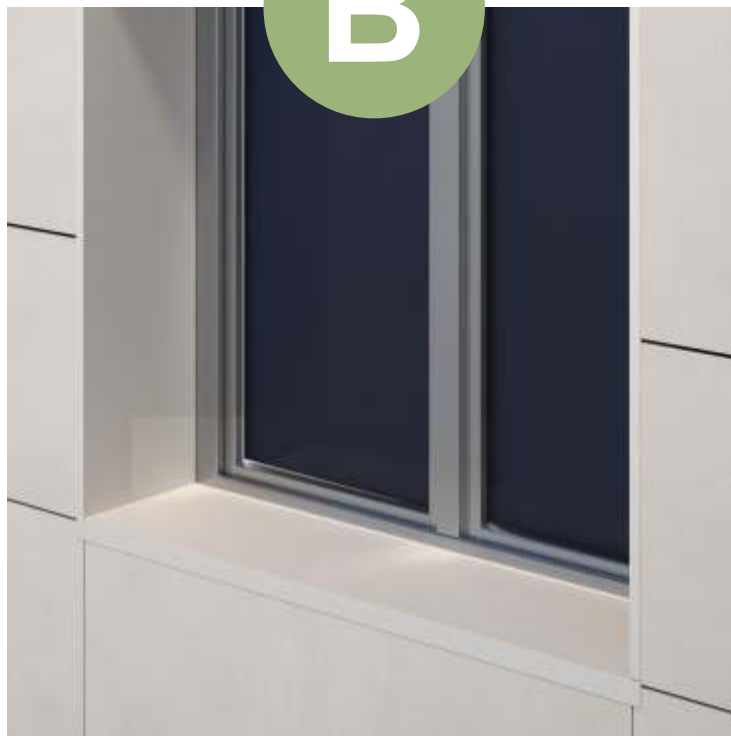
ALFEIZAR

Para el vierte aguas, se presentan tres soluciones. En la Opción A, la obra tiene un alfeizar de granito listo, y el distanciamiento se cierra con el giro del revestimiento. En la Opción B, se utiliza una chapa de aluminio conformada a medida, cubriendo integralmente el alfeizar y proporcionando un acabado moderno y uniforme. En la Opción C, el alfeizar se reviste con el mismo material de la fachada, garantizando continuidad estética. Todas las soluciones son funcionales, estéticas y adaptables a las exigencias de cada proyecto, con sellado eficiente y larga durabilidad.

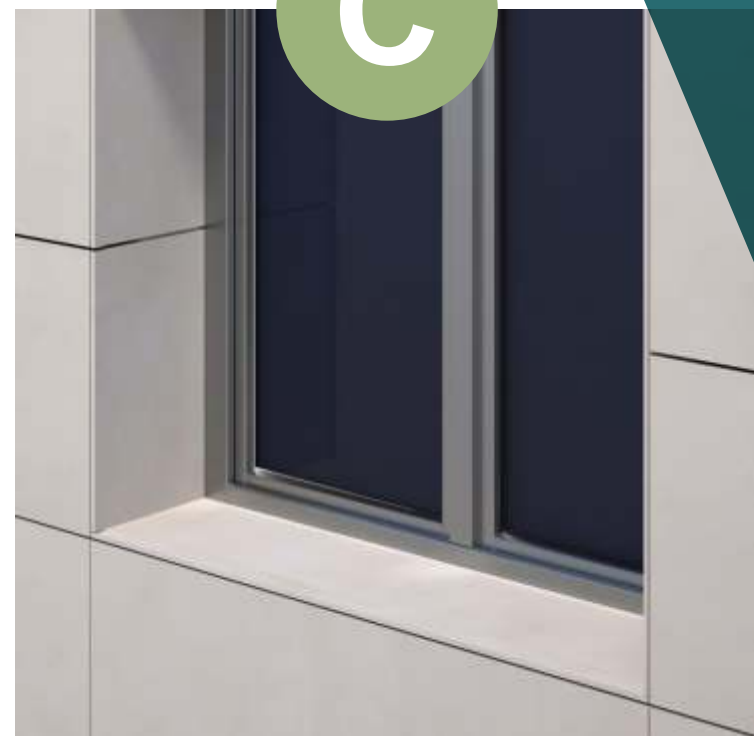
A



B



C



ECONOMÍA

VOBRA METHOD

El Método VOBRA va más allá de una solución técnica moderna; es una estrategia que une rendimiento, economía y sostenibilidad. Al adoptar sistemas industrializados y montaje en seco, se reduce el uso de mortero, agua y mano de obra intensiva, lo que disminuye costos directos e indirectos. La estructura ligera exige menos refuerzos y facilita el transporte y el manejo de los materiales. Con planificación detallada y ejecución coordinada, el método acelera la obra, reduce desperdicios y aumenta la previsibilidad de la inversión. El resultado es una edificación eficiente, de alta durabilidad y valorizada desde el origen, en sintonía con las prácticas constructivas más avanzadas



El Método VOBRA permite reducir el tiempo de ejecución de la obra en hasta un 50% en comparación con métodos convencionales. Esta eficiencia optimiza recursos, acelera las etapas constructivas, reduce costos operativos y disminuye el tiempo de ocupación del sitio de construcción.



La fijación mecánica de los paneles de fachada ventilada proporciona alineación precisa y uniformidad en la instalación. Este enfoque asegura el cumplimiento riguroso del cronograma establecido y minimiza errores durante la ejecución, resultando en una obra más organizada y eficiente.



El montaje con equipo reducido facilita la gestión de la obra, optimizando los recursos humanos (RRHH) y aumentando la eficiencia. Este enfoque también contribuye a la reducción de los costos operativos y proporciona mayor control sobre las actividades en el sitio.



La construcción en seco reduce el impacto ambiental, genera menos residuos y consume menos agua. Elimina la necesidad de secado prolongado, asegura precisión y calidad, y permite adaptación rápida de los elementos mediante fabricación en ambiente controlado y estable.





venfaq.com

 **VENFAQ**

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

🌐 europa@venfaq.eu

☎ +34 689 60 75 22

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

🌐 brasil@venfaq.com.br

☎ +55 (19) 3030-5280