

VARIANCE[®] C

SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE VIDRIO **PARA FACHADAS**



Miembro del
**GRUPO
SIMONSWERK**



VARIANCE® C

VARIANCE®C es un sistema de revestimiento de vidrio diseñado para cubrir fachadas sencillas o complejas, tanto en edificios nuevos como en rehabilitaciones.



PATENTE DE INNOVACIÓN

Variance es un sistema patentado: las patentes n°FR3133870 y n°FR3128725 hacen hincapié en la instalación de cristales fotovoltaicos, ofreciendo una implantación muy sencilla y eficaz en todo tipo de edificios de nueva construcción o renovados.

SADEV es un **diseñador de sistemas** que aplica una filosofía que acoge a los agentes de la industria del vidrio con el objetivo del **progreso** y la **excelencia ecológica**. El sistema VARIANCE®C es compatible con los principales actores de las soluciones de vidrio bajo en carbono (como AGC con su vidrio bajo en carbono, GLASS PARTNERS SOLUTION con su nuevo vidrio fotovoltaico ColorBlast, o SAINT GOBAIN con su solución baja en carbono ORAÉ®). Nuestro **equipo de ingenieros** también está disponible para ayudar a los agentes del mercado en sus diseños.

ORIGEN DEL PROYECTO

Este producto se ha diseñado para cumplir los requisitos de las nuevas normas RE2020.

Dado que la fachada de un edificio representa el **25% de su huella de carbono**, Variance®C ofrece una respuesta adecuada a estos nuevos retos.



Reducir el consumo de energía Variance®C combina el rendimiento energético (garantizado por los paneles aislantes seleccionados) con las ventajas del vidrio. Esta solución es una respuesta perfecta **al aislamiento térmico exterior (SATE) tanto para proyectos nuevos como para renovaciones.**



Para mejorar el confort térmico, garantiza la circulación del aire (reteniendo el calor en invierno y insuflando la circulación del aire (reteniendo el calor en invierno y aislando de las altas temperaturas en verano).



Variance®C también garantiza una cámara de aire ventilada entre el aislamiento y la fachada, protegiendo de la radiación solar y reduciendo el riesgo de puente térmico.



Reducir el impacto de carbono del edificio (gracias a materiales más duraderos, reciclables, bajos en carbono y con un ciclo de vida más largo).



Variance®C se fabrica siguiendo procesos **bajos en carbono con materiales 100% reciclables** (aluminio y acero inoxidable).

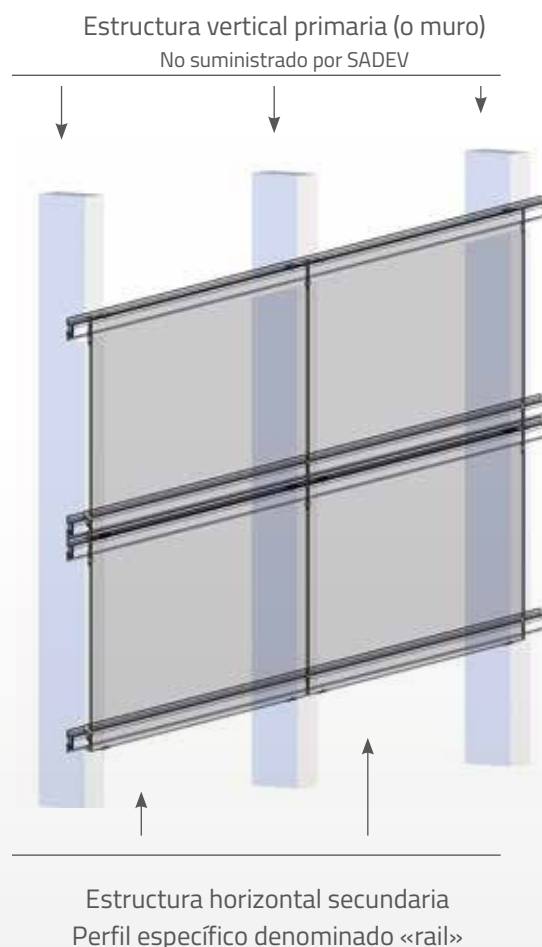
La cámara de aire ventilada del sistema permite una instalación sin dañar los paneles aislantes y ofrece protección contra los elementos, reduciendo los problemas de estanqueidad y alargando la vida útil de la fachada.

INNOVACIONES TÉCNICAS

COSTRUIR CON BAJAS EMISIONES DE CARBÓN

también significa **optimizar el tiempo de instalación !**

El sistema **Variance®C** consta de ganchos fijados a raíles, lo que permite una aplicación sencilla y eficaz:



VENTAJAS TÉCNICAS

Ahorro de tiempo in situ : gracias a la posibilidad de premontar las fijaciones en el taller, lo que permite optimizar la instalación (sin tiempo de encolado ni de secado) y el uso de la grúa.

Una instalación fácil : sin daños en el aislamiento térmico con una complementariedad real.

Fácil mantenimiento para su limpieza y sustitución

Fácil desmontaje gracias a un clip

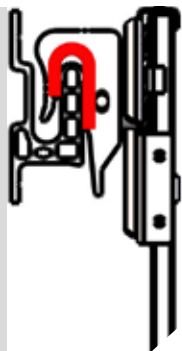
Una protección contra incendios garantizada por un sistema de taponado



Sistema de enganche en los raíles

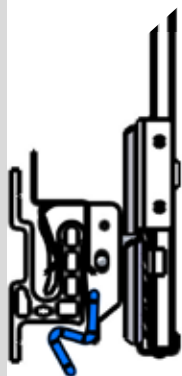
SISTEMA DE GANCHO ANTIELEVACIÓN

Función reductora del ruido para evitar cualquier contaminación acústica.



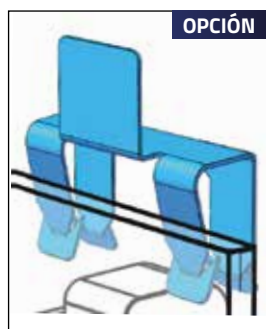
GANCHO DE VIENTO

Su objetivo es absorber los movimientos del cristal y del edificio, combinado con una solución antirruido.



GANCHO DE PESO

Garantizar la seguridad del sistema con la funcionalidad antielevación.



OPCIÓN

DISPOSITIVO ANTIDESPLAZAMIENTO

(para fijar el gancho de peso)



La seguridad del sistema está garantizada con **el clip antielevación.. Puede añadirse un dispositivo antitraslación** en zonas sísmicas, áreas con una presión del viento extrema o para inclinaciones negativas. Los ganchos superiores limitan la tensión sobre el vidrio y absorben los movimientos del edificio, garantizando un rendimiento óptimo. **Debajo de estos ganchos de viento** se coloca una solución reductora del ruido para evitar cualquier perturbación sonora causada por los movimientos del cristal y del edificio.

Como la **durabilidad** y la **seguridad** van unidas, Sadev es la única empresa que ha dirigido las pruebas de su producto Variance según las normas **CSTB standards 3574V2 and 3194**. Estas **pruebas mecánicas** se realizaron tanto en los componentes como en el vidrio, garantizando el rendimiento **óptimo del producto**



VENTAJAS TÉCNICAS

Sistema de pinzado que elimina la necesidad de perforar los vidrios, proporcionando una **alternativa más rentable**.

Variance®C permite una compatibilidad con vidrios más delgados:

- Monolítico templado en 8 mm y 10 mm
- Templado laminado en 6/6 mm, 8/6 mm (a menudo utilizado para vidrio fotovoltaico)

Nuestro sistema de instalación de raíles es compatible con todo tipo de armazones primarios y espesores estándar de paneles aislantes.

UNA SOLUCIÓN ECO RESPONSABLE

La durabilidad y la seguridad son complementarias.

El ecodiseño está en el centro de los procesos de SADEV para ofrecer soluciones cada vez más eficientes tanto desde el punto de vista técnico como medioambiental.

Asimismo, estamos desarrollando línea de **producción europeas** para la fabricación de **estos productos con procesos de extrusión de baja huella de carbono**.

Variance®C es un producto 100% reciclable, desde el vidrio hasta los elementos de fijación, que ofrece una de las declaraciones medioambientales de producto más eficientes.



VENTAJAS DE LA SOSTENIBILIDAD

Alto rendimiento energético en función del vidrio y del aislamiento elegidos (retención del calor en invierno y aislamiento contra las altas temperaturas en verano).

Compatible con **nuevas normativas** como **RE2020**

Perfecto **para proyectos** de nueva construcción y renovación

Complemento de las soluciones de **Aislamiento Térmico Exterior (SATE)**.

Un producto **100% reciclable** fabricado con **materiales reciclados**



FDES disponible sadev.com

UN DISEÑO DISCRETO Y ÓPTIMO



VENTAJAS ARQUITECTÓNICAS

Múltiples posibilidades de diseño y arquitectura gracias a las ventajas del vidrio (formas, dimensiones, acabados...)

Posibilidad de combinar tamaños y formas en la misma fachada.

Vidrio más fino sin taladrar, para más diseño y proyectos rentables

Un sistema de fijación colocado en la esquina para una solución de fijación invisible

Compatible con vidrio fotovoltaico, vidrio de capas, vidrio serigrafiado...

Juntas de dilatación minimalistas para una mayor discreción

Con su sistema de sujeción invisible, Variance®C se fija en la esquina del cristal, lo que garantiza una compatibilidad perfecta con el cristal fotovoltaico, por ejemplo...

La discreción de esta solución proporciona una gran libertad estética y muchas posibilidades creativas para el futuro diseño de fachadas.

El uso del vidrio permite una gran flexibilidad arquitectónica, tanto en las formas (simétricas, asimétricas, verticales, horizontales) como en los acabados (motivos, colores, estampados, serigrafías, fotovoltaicos, etc.).

Variance®C puede instalarse sobre **cualquier tipo de soporte (madera, metal, hormigón...)**.

Esta solución también es **compatible con otros materiales además del vidrio**, como el UHPC (Ultra High-Performance Concrete) o el composite.



VARIANCE CLASSIC DECOR ICARE CONSTRUCT
PRIVACY OSF ROMEO SABCO
SWIMSIDE

Miembro del
**GRUPO
SIMONSWERK**

Tél. +33(0) 4 50 08 39 00 | info@sadev.com
76, chemin des Poses - 74330 Poisy (France)

sadev.com
suivez-nous sur

