

Fachadas Integrales PFK: Tecnología de avanzada en fachadas de aluminio y cristal.

Las Fachadas Integrales **PFK** son estructuras de aluminio y cristal de formas planas y curvas que permiten revestir integralmente los exteriores de una edificación. Una perfecta combinación de materiales de revestimiento como Cristal templado **TEMPLEX**, Cristales Curvos **TEMPLEX**, enchapes de aluminio compuesto de variados colores que van desde los metálicos, tonos primarios opacos y brillantes y piezas cerámicas de texturas naturales; son adosados a estructuras lisas de aluminio sujetas a los elementos estructurales del edificio, con accesorios de diseño especial que permiten un movimiento suave del conjunto, absorbiendo las dilataciones y movimientos propios de nuestro medio sin causar daño alguno al revestimiento.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aislamiento Térmico:

Debido al diseño especial del sistema, con rotura de puente térmico para algunos casos, las pérdidas de calor por conducción se reducen y las condensaciones son cortadas drásticamente.

Aislamiento Acústico:

El sistema de silicona estructural es también aislador del sonido, especialmente en la zona alta y media de la escala de frecuencias, al mismo tiempo que amortigua individualmente la resonancia de los paneles.

Incombustibilidad y Hermeticidad:

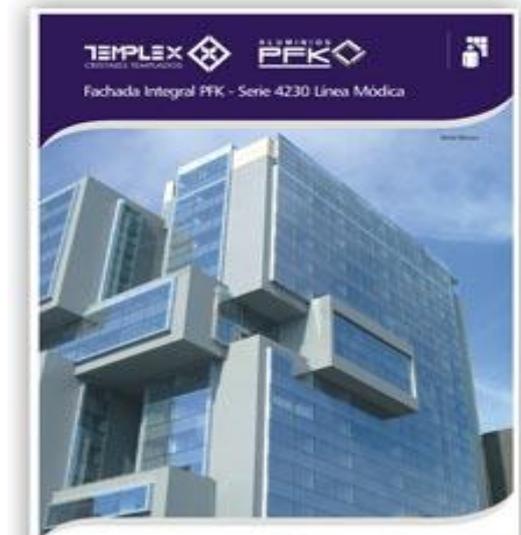
Tanto el diseño como la composición física de este sistema, lo hace incombustible, resistente a la infiltración de agua y aire, al viento, a la polución atmosférica, a los agentes químicos, a los rayos ultravioletas y a las temperaturas extremas en la superficie. El sistema de silicona estructural soportará sin sufrir daño o deterioro, las condiciones más severas durante la vida del edificio.



FACHADA INTEGRAL PFK - Serie 4230 Línea Módica

La serie 4230 es una fachada integral módica del tipo frame. En este tipo de acristalamiento estructural, no se requiere de ninguna fijación mecánica para sostener los cristales de la fachada.

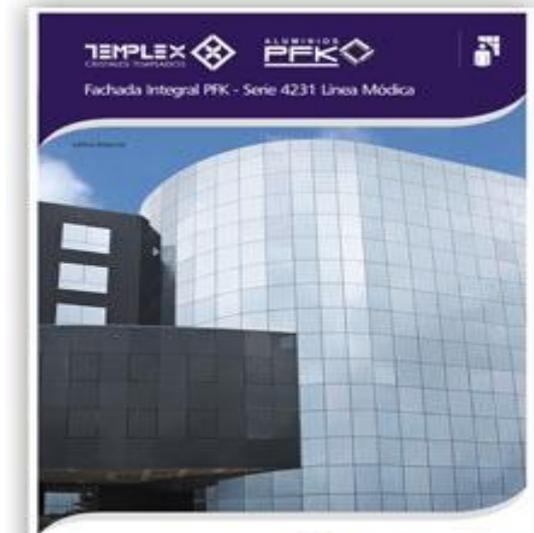
El sellador estructural de silicona, es colocado en los cuatro lados del cristal y de esta manera, los adhiere a la estructura de marco de aluminio anclada al edificio.



FACHADA INTEGRAL PFK - Serie 4231 Línea Módica

La serie 4231 es una fachada integral módica del tipo stick. En esta serie, el acristalamiento es mediante pegado estructural.

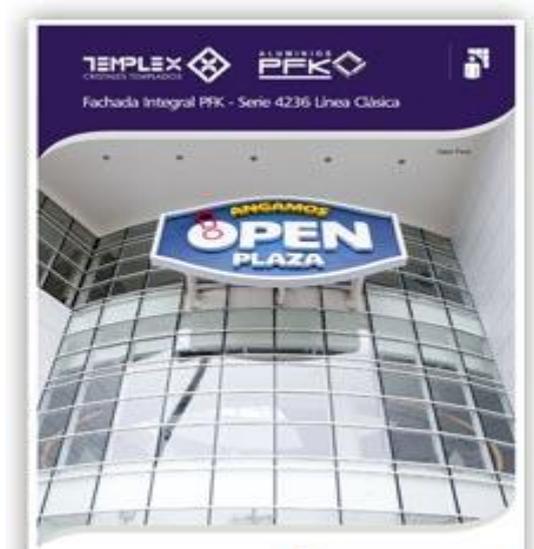
El sellador estructural de la silicona, es colocado en los cuatro lados del cristal y de esta manera, los adhiere a la estructura de marco de aluminio, para que luego el panel de cristal sea instalado en obra.



FACHADA INTEGRAL PFK - Serie 4236 Línea Clásica

La serie 4236 es una fachada integral clásica del tipo stick. En esta serie, el acristalamiento es mediante sujeción mecánica, el cristal se encuentra enmarcado en un marco de aluminio, formando un panel el cual es insertado en una estructura de aluminio previamente instalado en obra.

Tanto la retícula armada por partes, como los paneles de cristales son armados en nuestra planta de producción lo cual garantiza un óptimo control de calidad así como una rápida instalación.

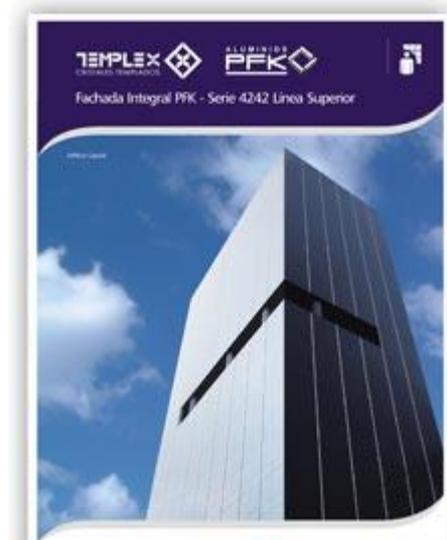


FACHADA INTEGRAL PFK - Serie 4242 Línea Superior

La serie 4242 es una fachada integral superior del tipo frame. En este tipo de acristalamiento estructural, no se requiere de ninguna fijación mecánica para sostener los cristales de la fachada.

El sellador estructural de silicona, es colocado en los cuatro lados del cristal y de esta manera, los adhiere a la estructura del marco de aluminio anclada al edificio.

Esta serie se cuenta con certificación de laboratorios del extranjero. Se le realizaron pruebas de infiltración de agua, aire y resistencia sísmica.

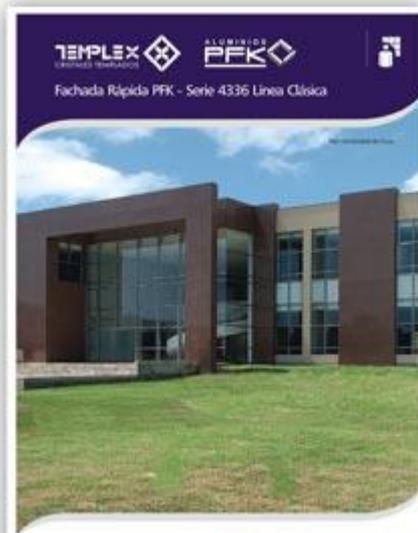


FACHADA INTEGRAL PFK – Series 4336 - Línea Superior

La serie 4336 es un sistema stick que es preensamblada en nuestra planta de producción lo cual permite el control de calidad en el corte y ensamble de los paneles y disminuye el tiempo de instalación del mismo.

Esta serie permite ver desde el exterior el perímetro de los cristales en el marco de aluminio, y la fijación de los cristales es mecánica.

El montaje al igual que en el sistema frame, puede ser tanto en horizontal cerrando plantas o en vertical.



FACHADA INTEGRAL PFK con Spiders, Rotulas y Tensores

Las FACHADAS INTEGRALES PFK CON SPIDERS, ROTULAS Y TENSORES están diseñadas para aplicaciones de acristalamiento estructural sobre elementos metálicos de acero o tensores que permitan la estabilidad de ese tipo de instalaciones.

Tanto la retícula armada por partes, como los paneles de cristales son armados en nuestra planta de producción lo cual garantiza un óptimo control de calidad así como una rápida instalación.

Los conectores están fabricados en acero inoxidable de alta calidad, incorporando una rótula en línea con el eje de cristal.

Esta rótula permite la flexión bajo cargas de viento, transfiriendo el stress al soporte y permitiendo el uso de paños de mayor dimensión, tanto para un solo vidrio como para doble acristalamiento.



Revestimiento de Fachadas: Panel de aluminio compuesto (PAC)

Se encuentra formado por 2 chapas de aluminio pintado y un núcleo termoplástico que combina ligereza con excelente rigidez y plenitud.

Su proceso continuo de producción asegura gran uniformidad y calidad.

El PAC es ideal para arquitectura, interiorismos, imagen corporativa y comunicación visual. Ofrece amplia variedad de colores, pudiendo ser adaptado a diversas formas, tamaños y recortes, obteniendo un resultado de excelente estética.

Es fácil y rápido de mecanizar y montar, su simplicidad proporciona reducción en los costos globales. Tiene gran durabilidad, manteniendo brillo y colores por muchos años.

Este producto también contribuye al aislamiento acústico y térmico de las edificaciones.



