

ECW-50 PPW. Apertura proyectante paralela

Sistema de Muro Cortina



exlabesa Architectural Lab
Ansede Quintáns Arquitectos



Los sistemas de muro cortina de **exlabesa** son una opción excelente, tanto para la fachada completa de un edificio, como para combinar con otros sistemas constructivos tradicionales. La solución **ECW-50 PPW**, de apertura proyectante paralela, ha sido el último desarrollo del sistema y permite:

- Mayor libertad de diseño e integración homogénea en la fachada
- Solución automatizada compatible con la domótica del edificio
- Posibilidad de motor oculto
- Ventilación hasta 4 veces más que una proyectante convencional
- Disminución de uso de ventilación mecánica
- Reducción de consumo energético

arquitectura@exlabesa.com
www.exlabesa.com
Tel.: +34 986 556 277



exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

Nuevas soluciones para el muro cortina ECW-50

Con más de 50 años de trayectoria empresarial y presencia en más de 40 países, exlabesa es actualmente referente mundial en el mercado de la extrusión de aluminio. En su división de arquitectura, la firma está especializada en el diseño y desarrollo de sistemas de carpintería en aluminio y PVC que contribuyen al bienestar y confort de las personas, a la sostenibilidad de los edificios y a la mejora de nuestro entorno. Una de las últimas incorporaciones, al ya de por sí completo sistema de muro cortina, es la solución ECW-50 PPW de apertura proyectante paralela.

Características

La nueva solución ECW-50 PPW de apertura proyectante paralela, así como la apertura proyectante tradicional, se pueden integrar en todos los sistemas del ECW-50.

► ECW-50 TL:

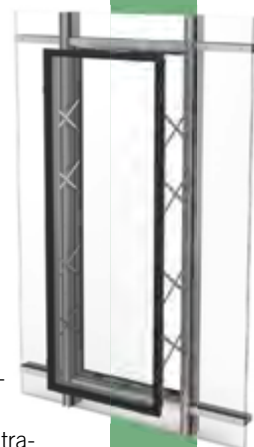
- Resuelve, en tan solo 50 mm de frente visto en la estructura portante, cualquier necesidad estructural.
- Con su sistema de travesaño solapado a montante y la fijación de vidrios y paneles mediante perfiles de presión, es impenetrable al aire y al agua según muestran sus ensayos.
- Permite instalar vidrios de hasta 46 mm de espesor.
- Diferentes tipos de tapas embellecedoras, entre las que se incluye la posibilidad de generar una estética industrial.

► ECW-50 SSG:

- Sistema de fachada ligera basado en la retención del vidrio mediante anclajes puntuales ocultos introducidos en perfil intercarlarario colocado mediante pegado estructural en la cámara del acristalamiento.
- Aporta una visión exterior completamente vidriada, sin ningún elemento de aluminio. Las juntas entre vidrios acusan la modulación de la estructura portante interior.
- El reflejo y tono del acristalamiento son determinantes en la percepción del edificio: pueden variar desde la transparencia completa hasta el reflejo total.
- Permite la instalación de vidrios de hasta 40 mm de espesor.

El sistema de muro cortina de exlabesa ha sido duramente testado para asegurar todas sus prestaciones y garantizar su seguridad, alcanzando:

- Permeabilidad al aire: Clase AE.
- Estanqueidad al agua: Clase RE1500.
- Resistencia al viento: Apto (1.500 Pa).



Aplicaciones

Los sistemas de muro cortina son una alternativa excelente tanto para la fachada completa de un edificio como para combinar con otros sistemas constructivos tradicionales. La solución ECW-50 PPW, el último desarrollo en el sistema de exlabesa, es especialmente útil en edificios públicos.

Ventajas

- Compatible con sistemas de muro cortina estructural, semiestructural y de tapetas.
- Mayor libertad de diseño e integración homogénea en la fachada.
- Solución automatizada compatible con la domótica del edificio.
- Posibilidad de motor oculto en el marco de la ventana.
- Estos motores pueden estar vinculados a una central domótica que permitirá la ventilación y refrigeración del edificio de una forma óptima.
- Ventilación cuatro veces mayor que una solución de apertura proyectante convencional, lo que junto con una distribución estratégica origina una ventilación cruzada de las estancias acristaladas, consiguiendo así una disipación del calor sobrante, especialmente en verano.
- Disminución de uso de ventilación mecánica.
- Reducción de consumo energético. ✓

exlabesa

C/ Campaña s/n
36645 Valga (Pontevedra)
Tel.: +34 986 556 277
arquitectura@exlabesa.com
www.exlabesa.com