

UNIT 3500 / 4500

Sistema prefabricado para fachada entre placas

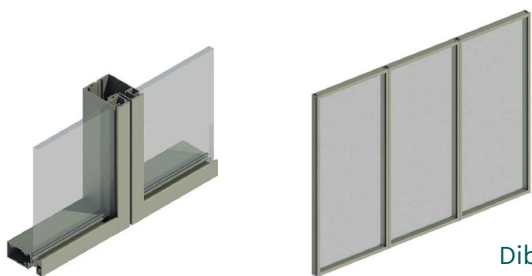


Edificio de Ciencias Humanas UIS - Bucaramanga

Sistema de fachada entre placas, de módulos unificados (Unitized) pre-armados en planta, con capacidad de acristalamiento desde 5mm hasta 14mm en vidrios monolíticos. Los empaques en silicona permiten el sellado entre módulos para controlar la entrada de agua garantizando un óptimo desempeño en estanqueidad y hermeticidad. Este sistema proporciona un alto rendimiento de instalación tres veces más eficiente que los sistemas tradicionales.

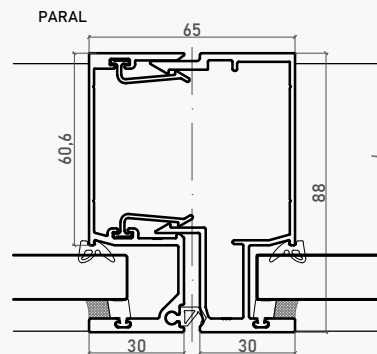
 Ancho máximo Hoja (mm)*	 Alto máximo Hoja (mm)*	 Acristalamiento	 Cortes
2300-2400	3100-3200	5-16 mm	Marco a 90°
 Tipologías	Módulos ensamblados y acristalados en planta		
 Características adicionales	· Posibilidad de sillar de arranque con o sin alfajía. · Posibilidad de incluir rejillas, ventanas corredizas o proyectantes y puertas batientes enmarcadas o en cristal templado.		

SISTEMA MODULAR ESTÁNDAR

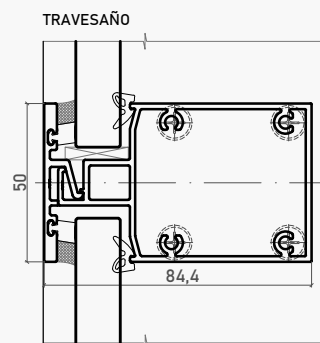


Dibujo 1. Módulo estándar.

SISTEMA MODULAR ESTÁNDAR

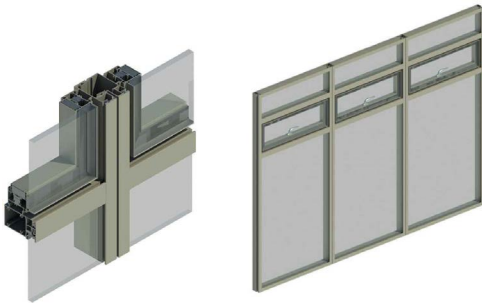


VIDRIO MONOLÍTICO



- ✓ Fijación mecánica del vidrio con tapas externas y sello climático perimetral al vidrio.
- ✓ Perfiles aleación de aluminio 6063 T6 y T5.
- ✓ Dimensiones del sistema:
 - Paral central sección 65mm x 88mm
 - Paral terminal sección 34mm x 87,4mm
 - Sillar y cabezal sección 34mm x 87,4mm
 - Divisor sección 50mm x 87,4mm
- ✓ Corte y ensamble a 90° con tornillo en acero inoxidable.
- ✓ Fijación entre placas con anclajes tipo Kwik HUS de 1/4". El sistema incluye tapa para ocultar puntos de fijación.
- ✓ Empaques en silicona.
- ✓ Acristalamiento desde 5 hasta 14mm en vidrios monolíticos.

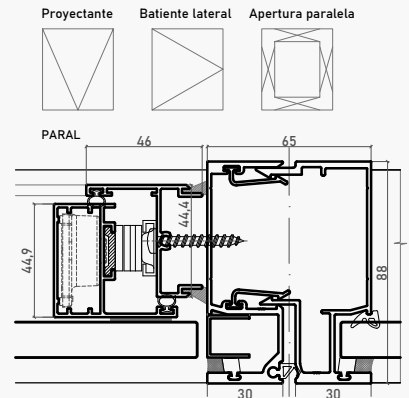
SISTEMA APERTURA INTEGRADO



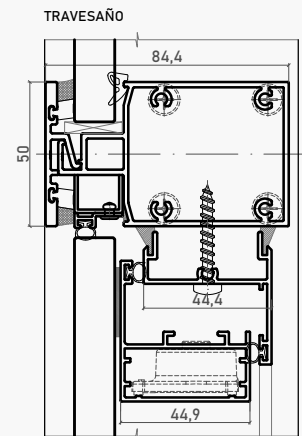
Dibujo 2. Módulo con apertura integrada

- ✓ Sistema de ventana completo integrado al sistema modular de fachada. De marco y hoja insertados entre parales y travesaños.
- ✓ Fijación del vidrio a la hoja por medio de sello en silicona estructural o cinta VHB (según cálculo por tamaño y peso del vidrio)
- ✓ Perfiles en aleación de aluminio 6063 T5
- ✓ Dimensiones del sistema:
 - Marco perimetral 44,4mm x 46mm
 - Hoja batiente perimetral 45mm x 48,8mm
- ✓ Corte y ensamble a 45° con escuadras macizas de aluminio y escuadras de aluminio fundido.
- ✓ Fijación del marco mediante tornillos en acero inoxidable.
- ✓ Empaques de EPDM.

SISTEMA DE APERTURA INTEGRADO



VIDRIO MONOLÍTICO



SISTEMAS DE INSTALACIÓN

El sistema Unitized permite una rápida instalación para lograr un proceso ágil y eficaz mediante el apoyo de equipos de izaje y movimiento de los paneles preensamblados. Ventanar cuenta con 8 winches eléctricos y mini grúas tipo araña, especiales para espacios de difícil acceso.