

# SISTEMA PARA FACHADAS ÓPTIMO

RECOMENDABLE PARA INSTALAR EN SISTEMAS  
DE MURO CORTINA O DE LOSA A LOSA



## DESCRIPCIÓN DE MURO

Sistema ligero Gyproc construido con un bastidor metálico a base de perfiles de lámina de acero galvanizado Gyproc de 15,24 cm (6") de ancho calibre 20 con postes separados a 40,6 cm (16") como máximo. El bastidor se forrará por la cara exterior con una membrana impermeable y la hoja de yeso para exterior X-terium Glasroc de 12,7 mm de espesor, la superficie se recubre con el cemento flexible BunkerMax BaseCoat y malla de fibra de vidrio polimerizada de 130 gr/m<sup>2</sup> en su totalidad para obtener una apariencia monolítica y uniforme, así como para reforzar y ocultar las juntas entre hojas, cabezas de tornillos y accesorios plásticos como esquineros y rebordes.

Los vanos para las ventanas se abren colocando los postes adicionales que sean necesarios unidos por secciones de canal de amarre y tornillos Gyproc metal-metal 20, los perímetros del vano se forran con la membrana impermeable reforzando el recubrimiento en las esquinas inferiores. Las boquillas se generan con tiras de hoja X-terium Glasroc sujetas a los canales y postes perimetrales, recibiendo el mismo tratamiento de juntas que el resto del muro.

La esquina inferior se trata con cinta de Fibra de Vidrio Gyproc y BunkerMax BaseCoat para generar una pendiente al exterior. Las esquinas de las jambas se perfilan con esquineros plásticos, y en el cerramiento se deberá generar un gotero con perfiles plásticos, los cuales quedarán ocultos con el cemento BunkerMax BaseCoat.

Colocar colchoneta de Fibra de Vidrio Fresca R11 de Saint-Gobain en el espacio entre postes y forrar por el interior con hojas de yeso Easi Lite, Type X y M2tech, tratados con compuesto para juntas RD+Mix y cinta de papel de refuerzo.

Para ventanas de grandes dimensiones se deberá incluir una subestructura para recibirla que entre en el ancho del bastidor.

Observar la colocación de juntas de control a cada 6,10 m a lo ancho del muro y una junta horizontal en cada entrepiso, alternando con drenes que permitan la salida de agua de posibles filtraciones o condensaciones ocurridas al interior del sistema.

## DESCRIPCIÓN VENTANA

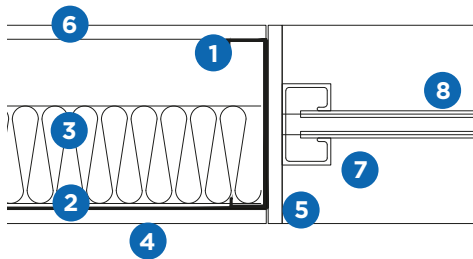
La ventana se armará con canceles fijos de aluminio o PVC sujetos a los perfiles del bastidor a través de las boquillas de hoja de yeso con los anclajes mecánicos adecuados conforme a las especificaciones del fabricante. Para el caso de ventanas de formatos grandes se deberá especificar la fijación adecuada al tipo de refuerzo colocado dentro del bastidor.

El cancel recibe la configuración en doble acristalamiento, compuesto por un vidrio de control solar Evo 50 de 6mm de espesor con la capa en cara dos en vidrio exterior, mas una separación de 12mm de aire deshidratado y planilux de 6mm en el vidrio interior.

Los perímetros de la ventana deberán sellarse con Silicona Neutra de Uso General de TekBond en la junta entre cancelería y superficie X-terium Glasroc, los vidrios recibirán el sello especificado por el fabricante del cancel en todo el perímetro.

Las ventanas deberán permanecer fijas sin aperturas o abatimientos para que el sistema de envolvente obtenga las propiedades de aislamiento térmico, acústico, y de control solar.

### Componentes del sistema



1. Bastidor metálico Gyproc 15,24 calibre 20
2. Membrana impermeable
3. Colchoneta de Fibra de Vidrio Fresca R11 de 3,5"
4. Hoja de yeso X-terium Glasroc y tratamiento de juntas
5. Boquillas de vano
6. Forro interior con Hoja Easi Lite
7. Cancel fijo de aluminio RTP o PVC sellado con Silicona TekBond
8. Saint Gobain Glass Evo 50 de 6mm + aire 12mm + Planilux de 6mm

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA DE MURO:

CONCEPTO	VALOR	UNIDAD
Peso por metro cuadrado muro	29	kg
STC estimado	50.00	
Resistencia Térmica R muro (Imp)	11.26	hr•ft <sup>2</sup> •°F/BTU
Resistencia Térmica R muro (SI)	1.98	K•m <sup>2</sup> /W

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE VENTANAS:

CONCEPTO	VALOR	UNIDAD
Peso por metro cuadrado vidrio	30	kg
Aislamiento Acústico Rw	32	dB
Transmitancia Térmica Vidrio+ Cancel Aluminio RTP Uw	3.1	W/m <sup>2</sup> •K
Transmitancia Térmica de Vidrio+cancelería PVC	3.0	W/m <sup>2</sup> •K
Transmisión luminosa (TL)	46	%
Coefficiente de Factor Solar (SHGC)	0.47	

Consulta a tu asesor Saint-Gobain para definir la especificación de tu proyecto.

<https://www.saint-gobain.com.mx/>