

## Sistema Constructivo RBS

Es una solución práctica que se adapta a cualquier tipo de proyectos. Las paredes y cubierta se levantan fácilmente, su construcción no exige mayores condiciones, no necesita mano de obra calificada, reduce el uso de maquinaria pesada, utiliza herramientas comunes, gracias a que el tiempo de construcción es rápido, el sistema permite costos fijos. Los paneles aplicados a partir de paneles termoplásticos elaborados de última generación se elaboran.

A la medida de cada proyecto, evitando tener desperdicios y optimizando materiales, su versatilidad y resistencia permite que los perfiles sean vaciados en concreto como una formaleta para el desarrollo de construcciones permanentes o como una alternativa liviana susceptible de ser desmontada y transportada a cualquier lugar. Todo esto se traduce en mayor economía para el constructor.

## LEGD SA

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA SANTANDER Y EL MAGDALENA MEDIO**

## Sustentabilidad del PVC

“

**“Más vinilo, menos carbono:**

El PVC es uno de los plásticos más utilizados en el mundo debido a que es versátil, se utiliza el PVC en una amplia gama de industrias, aplicaciones técnicas y cotidianas, (...) y consume menos energía primaria en la fase de fabricación que otros comúnmente plásticos usados.”

GLOBAL VINYL COUNCIL

”

“

**“Rendimiento térmico:**

El PVC tiene baja conductividad térmica, por lo que puede contribuir significativamente a mejorar la eficiencia energética de las edificaciones y reducir emisiones de gases de efecto invernadero.”

VINYL COUNCIL AUSTRALIA

”

“

**“Contenido de energía relativamente baja:**

Debido a que más de la mitad de su materia prima se deriva de la sal, el PVC es considerado como uno de los menos intensivos en energía de todos termoplásticos y contribuye a la realización relativamente baja energía en comparación con muchos otros productos.”

VINYL COUNCIL AUSTRALIA

”



Blanco



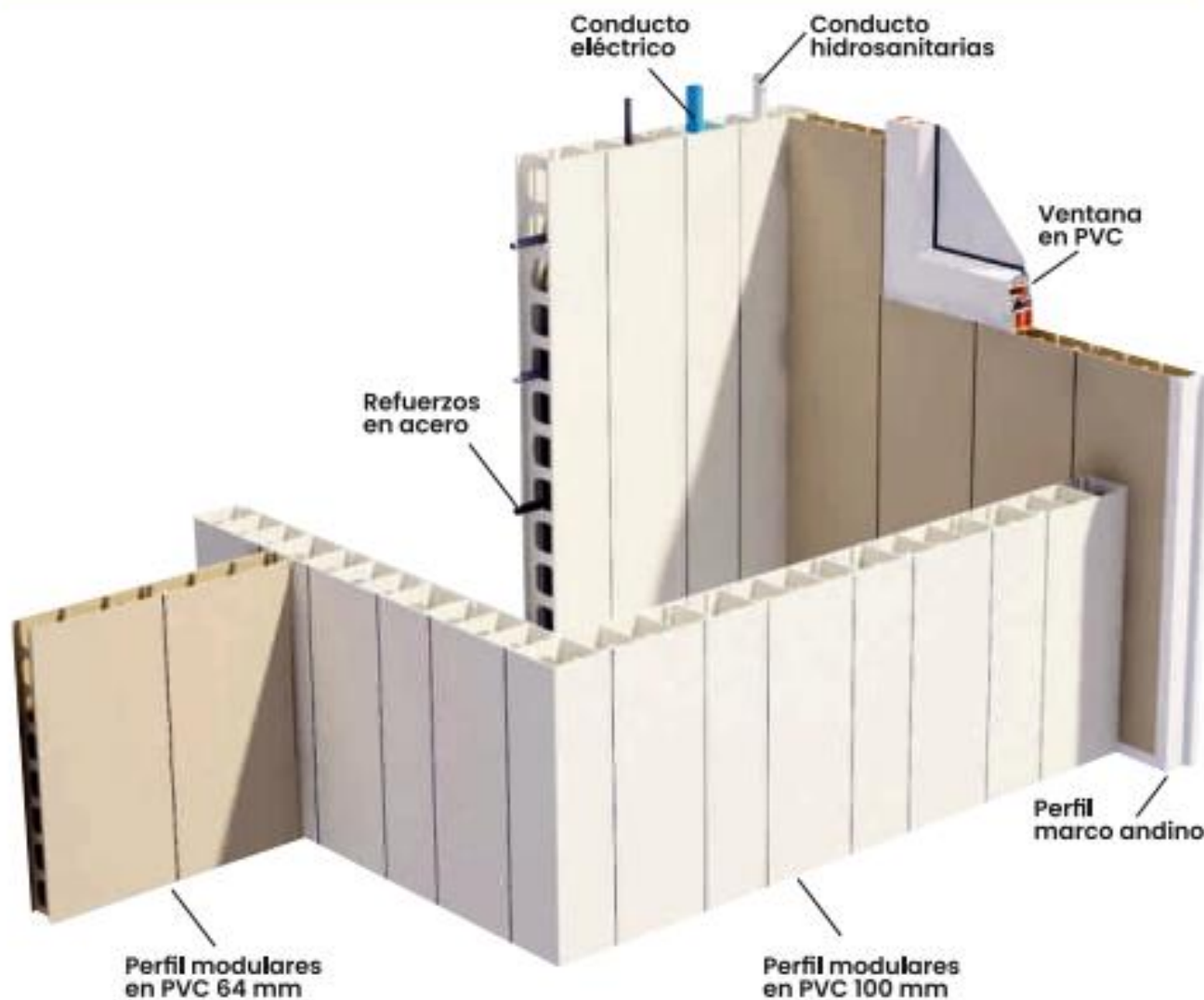
Beige



Marrón



Gris



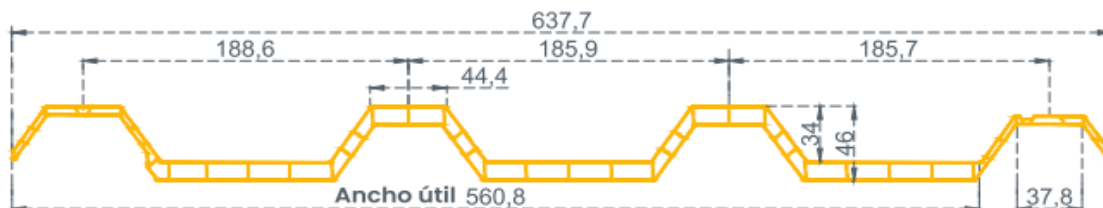
### Cubierta

Las cubiertas trapezoidales en PVC rígido, ideal para todo tipo de ambientes por su gran resistencia, capacidad termoacústica y durabilidad.

- Resistentes a los ataques del ambiente ( luz solar, temperatura ambiental o sal marina).
- Mayor vida útil frente a materiales similares.
- Livianas, de fácil manipulación e instalación.
- Alta resistencia a la incidencia de los rayos UV.
- Fabricación a la medida de los proyectos \* hasta 12 metros.
- Mejor comportamiento termo acústico frente a otros productos similares.
- No se cristaliza con el tiempo.
- Se pueden fabricar en longitudes especiales.
- Las pequeñas cámaras de aire mejoran su aislamiento térmico.

Verde
Azul
Terracota
Gris
Beige
Blanco

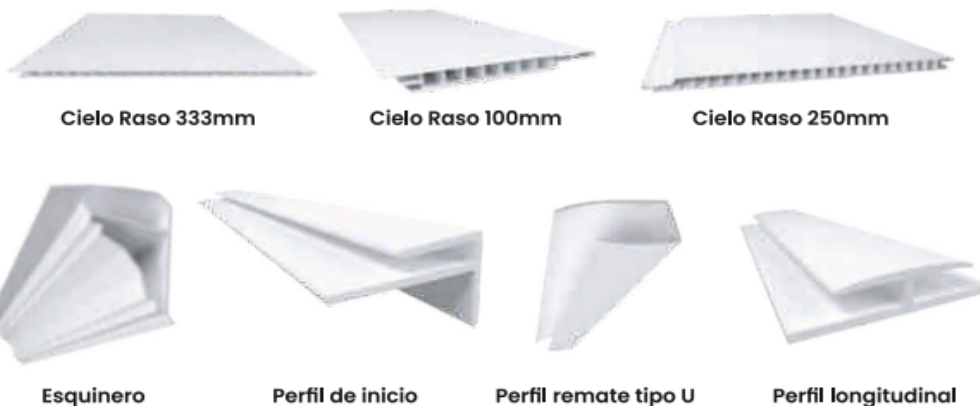
Ancho útil de 56 cm, ideales para optimizar costos en su proyecto



### Cielo Raso

Los revestimientos de PVC (Cielo raso y muro interior) son una solución constructiva y arquitectónica costo eficiente que aporta: asepsia, estética y bajo mantenimiento a los espacios interiores.

- Se ensambla por sistema machihembrado
- Producto liviano, práctico, económico, de fácil instalación y mantenimiento
- Para uso interior, garantía 10 años.
- No requiere pintura ni pulido.
- Aislante térmico y acústico
- Aséptico: no se oxida ni le da moho.
- Resistente a: roedores, polilla y comején.



## Sistema Constructivo RBS

Construir nunca ha sido tan fácil, práctico, seguro y eficiente

El sistema constructivo está compuesto por paneles extruidos de PVC, diseñados para ensamblarse fácilmente y adaptarse a cualquier tipo de proyecto.



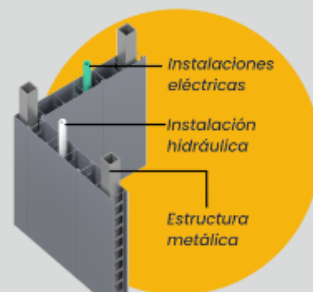
### Adaptable a cualquier tipo de diseño y proyecto de construcción

Su versatilidad y resistencia permite que los perfiles puedan ser vaciados en concretos, como una formaleta, para el desarrollo de construcciones permanentes, o como una alternativa liviana usándolos en vacío con estructura metálica.

**Sistema vaciado en concreto**



**Sistema liviano con estructura metálica**



### La solución perfecta para cualquier tipo de proyecto

Su diseño único, permite acoplar una serie de paneles y accesorios en materiales termoplásticos de última generación, para crear muros y cubiertas, en menor tiempo que un sistema tradicional. Dependiendo del proyecto puede utilizarse con espesor de muros de 100 mm ó 64 mm.



### Rapidez en la construcción de su proyecto

El sistema puede complementarse con un variado portafolio de productos Azembla, que incluye una gama de sistemas de puertas y ventanas de diseños exclusivos, tejas, tubulares para pérgolas, cercas y parasoles que amplían las posibilidades de los constructores, adaptándose a cualquier proyecto arquitectónico, aún en las condiciones más extremas.



**¡Razones por las cuales el sistema constructivo RBS de Azembla es la mejor opción!**



**INIGUALABLE DESEMPEÑO**

- Alto grado de aislamiento térmico y acústico.
- Resistencia probada contra sismos y huracanes.



**EXCELENTE RELACIÓN COSTO / BENEFICIO**

- Bajo mantenimiento (no requiere pintura).
- Vida útil mayor a 50 años, no cambia de color.



**MÁXIMO AHORRO EN COSTOS DE CONSTRUCCIÓN**

- Rapidez en la instalación: hasta 5 veces mayor comparada con otros sistemas tradicionales.

**Ventajas del Sistema  
RBS Azembla**



Cumple con normas de sismoresistencia.



Aislamiento térmico y acústico.



No requiere acabados.



Bajo mantenimiento.



Compatible con otros sistemas constructivos.



No requiere mano de obra altamente calificada.



Liviano y fácil de transportar.



Reduce el uso de maquinaria pesada.

## Proceso Constructivo Sistema RBS



Se inicia el proceso de instalación DE PANELES RBS. después de fundida la placa de cimentación e instalación de sistema hidrosanitarios eléctricos, Se inicia instalación de perfiles guías donde se posesionará los muros divisorios RBS,



Se realiza la instalación de paneles RBO en los ejes diseñado para muros. Se verificará que cada panel este instado de acuerdo a su posición en el diseño



Se procede a realizar el montaje de la perfilería para puertas y ventanas. Y se termina la instalación de paneles, para realizar el alistamiento para la fundida en concreto para muros.





Se apuntalan los parales para sostener en el proceso de fundida.



Luego de verter el concreto en el interior de los paneles, se deja un tiempo de fraguado, y se procede a la instalación de la cubierta, esta es de polivinilo del mismo material de los paneles para muros.



Se realiza la instalación de la cubierta van de acuerdo al diseño planteado.



Se termina la instalación del caballete de la cubierta, puertas y ventanas



**LEGD SA**  
**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA SANTANDER Y EL MAGDALENA MEDIO**