

Revolucionando

la industria de la construcción

Sistema Constructivo RBS - Cubierta - Cielo Raso



www.Azembla.com.co

AZEMBLA
Construir el futuro

Somos

La solución más revolucionaria de construcción a través de un completo y variado sistema de edificación liviano, práctico, seguro y durable, que nace de materiales termoplásticos modificados de última generación y que hoy conquista el mercado nacional e internacional.

Con la experiencia de un recorrido empresarial desde 1997, el desarrollo de Azembla ha consolidado un portafolio que incluye el Sistema RBS, 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.

Hoy somos parte de la historia de la construcción de más de 14 países en cuatro continentes, reconocidos por la calidad, servicio y excelencia internacional, que nos hace líderes y nos permite seguir construyendo una historia de progreso.



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 bajo:

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

Sistema **Constructivo** RBS

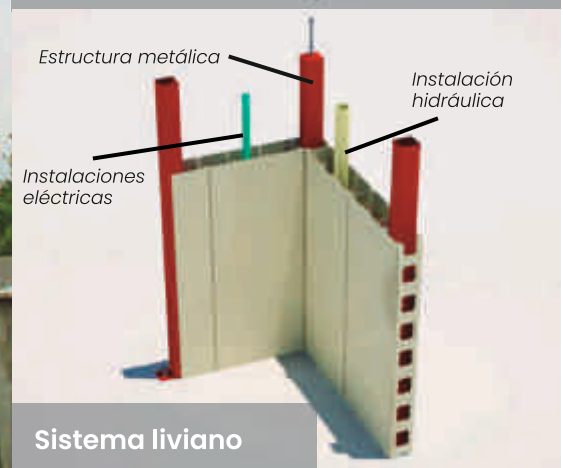
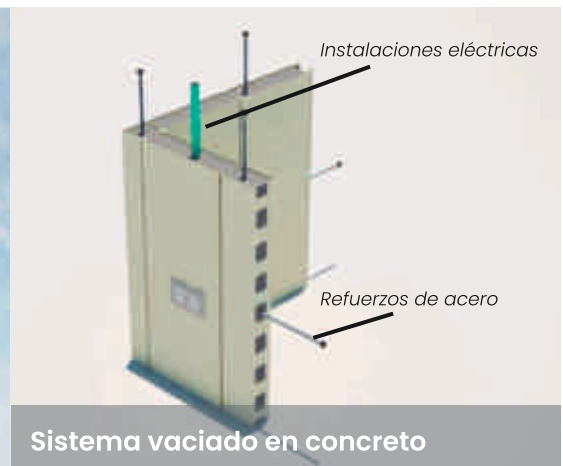


Proceso constructivo RBS de Azembla

El sistema constructivo RBS de Azembla, es la solución perfecta para cualquier tipo de proyecto, que revoluciona el mercado.

A través de 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; sin necesidad de mano de obra altamente calificada; reduciendo el uso de maquinaria pesada y sin generar desperdicios de obra. Dependiendo del proyecto puede utilizarse con espesor de muros de 100mm o 64mm. Su versatilidad y resistencia permite que los perles puedan ser vaciados en concreto, como una formaleta, para el desarrollo de construcciones permanentes, o como una alternativa liviana usándolos en vacío con estructura metálica.

El sistema puede complementarse con un variado portafolio de productos de Azembla, que incluye tejas, ventanas, puertas y cercas.



Ventajas



**Aislamiento
térmico y acústico**



**Cumple con normas
de sismo resistencia**



**No requiere
acabados**



**Adaptable a
cualquier diseño**



Construcción limpia



Bajo mantenimiento



**Compatible con otros
sistemas constructivos**



**Liviano y fácil
de transportar**



**No requiere mano de
obra altamente
calificada**



**Reduce el uso de
maquinaria pesada**



Estación Guarda Costas - San Andrés

Comprometidos con el medio ambiente

Construcciones de más de veinte años con el Sistema RBS de Azembla, se conservan perfectas y sin haber requerido mayor mantenimiento en condiciones ambientales exigentes.



- Nuestros productos son libres de VOC (Compuestos orgánicos volátiles).
- Fabricación a la medida de cada proyecto, optimizando materiales y evitando generar desperdicios.
- Altamente resistente a la humedad, microorganismos, rayos UV o salinidad del mar.
- Duración equiparable, o superior a la construcción tradicional.
- Puede aportar puntos en los sistemas de certificación para construcciones sostenibles.
- Al ser termo acústico, genera bienestar, calidad de vida y confort.



Vivienda

El sistema Constructivo RBS de Azembla se adapta fácilmente a cualquier diseño y tipo de vivienda, ofreciendo espacios confortables.

- Permite levantar construcciones unifamiliares, vivienda en sitio propio y vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos.
- Se adapta a todo tipo de diseño y clima.
- Permite cualquier tipo de acabado, dando libertad para crear diseños únicos.
- Es termo acústico, por lo que provee espacios confortables.
- En vivienda social es una solución digna, confortable y estable a través del tiempo.
- Construcción rápida y ecaz.
- No genera escombros.
- De fácil mantenimiento y aseo.
- Reduce los costos indirectos en la ejecución de proyectos.



Urbanización Monteros – Panamá



Santa Lucía – Atlántico



Casa – Armenia

Su aplicación en proyectos de minería, petróleo y alojamientos, contribuye a una solución temporal con posibilidad de ser reutilizable.

- **Bajo mantenimiento, aun en sitios con condiciones extremas.**
- **Su sistema modular se adapta fácilmente a cualquier diseño.**
- **Es de rápida ejecución.**
- **Por ser liviano se puede transportar fácilmente a cualquier lugar.**
- **Provee un excelente acabado.**
- **Ideal por sus características termo-acústicas para proveer ambientes de mayor confort.**



Trompeteros - Perú



Ituango - Antioquia
Campamento hidroeléctrica

Educación

Llegamos con soluciones constructivas para proyectos educativos incluso en los lugares más inhóspitos.

- El Sistema RBS es de rápida ejecución (en menor tiempo).
- Se adapta a cualquier diseño en cualquier tipo de terreno.
- Altamente resistente al tráfico pesado en instituciones educativas.
- Proporciona un acabado integral listo para usar.
- No requiere de un alto presupuesto para su mantenimiento.



Gracias a sus bajos costos en mantenimiento, ofrece una solución a largo plazo, pues el paso de los años no afecta su apariencia.

- Se adapta a cualquier tipo de diseño, lo cual permite construir oficinas, comedores, alojamientos, hangares, torres de control, entre otros.
- Se construye en la mitad del tiempo que otros sistemas.
- Es un material liviano, fácil de transportar hasta lugares lejanos.
- Cumple con normas de sismo resistencia.
- Termo acústico.
- Fácil y económico en su mantenimiento.



Estación Guarda Costas - San Andrés

Industria

El sistema constructivo RBS de Azembla, es una excelente opción para proyectos de naves industriales por su versatilidad y adaptabilidad a construcciones de gran magnitud.

- En grandes proyectos, es posible la producción de perles con dimensiones específicas para adaptarse a cada necesidad.
- Es una alternativa altamente aséptica, resistente a agentes corrosivos e ideal para la industria de alimentos.
- Por su aislamiento térmico, es excelente para cuartos fríos, plantas de lácteos y frigoríficos.
- Se complementa perfectamente con otras soluciones Azembla, como las tejas, ofreciendo una solución integral con las grandes bondades del sistema.



Centro de negocios Mariel - Cuba



Planta Polybol - Cartagena



Cuartos fríos nuevo terminal de carga, Aeropuerto El Dorado - Bogotá

El sistema constructivo es aséptico, resistente al uso de productos químicos altamente agresivos y corrosivos, sin deteriorar su acabado.

- **Aporta soluciones permanentes o temporales para hospitales, centros de salud y centros de atención móviles.**
- **Repele microorganismos, por lo que resulta altamente aséptico.**
- **Es ignífugo y auto extingible.**
- **Permite aislamiento térmico y acústico.**



Centro de Salud Caño del Oro - Cartagena

Otros usos

El límite es la imaginación. Nuestro sistema constructivo es la solución para cualquier tipo de proyecto.

- En grandes proyectos, es posible la producción de perles con dimensiones específico para adaptarse a cada necesidad.
- Es un material liviano, fácil de transportar hasta lugares lejanos.
- Fácil y económico en su mantenimiento.



Colores disponibles



Blanco



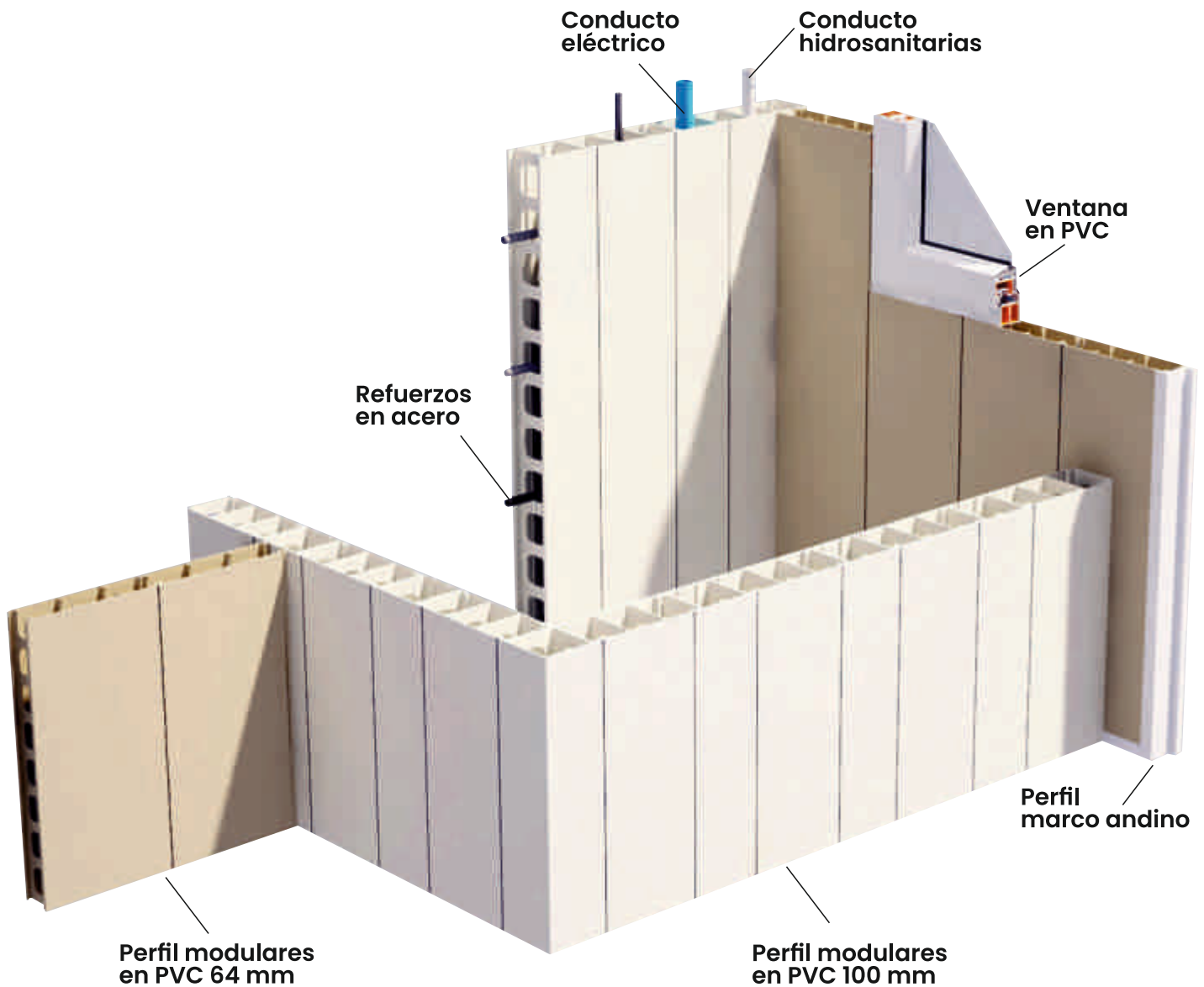
Beige



Marrón



Gris



Cubierta & Cielo raso



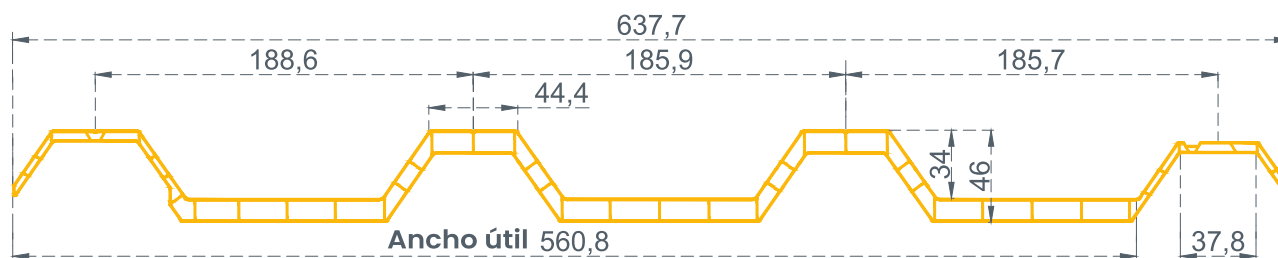
Cubierta

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 del 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.



Cielo Raso 333mm



Cielo Raso 100mm



Cielo Raso 250mm



Esquinero



Perfil de inicio



Perfil remate tipo U



Perfil longitudinal



www.Azembla.com.co

Servicio al cliente: info@azembla.com.co
Teléfono: +57 (601) 484 6260

AZEMBLA
Construir el futuro