

Holviplas sa

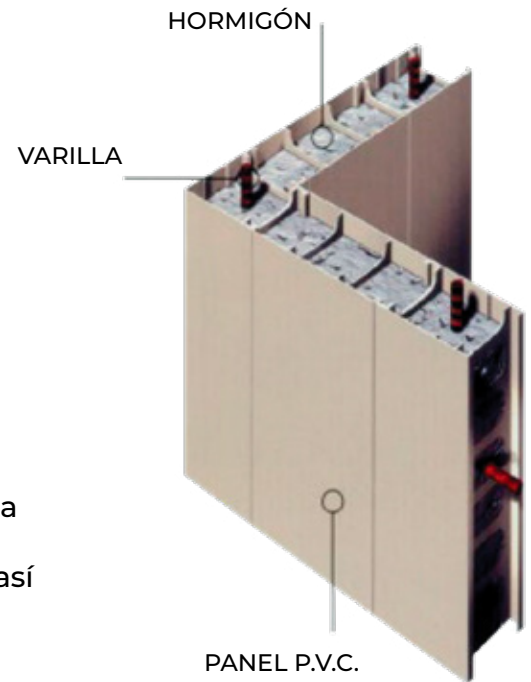


PANELES

HORMIGÓN ENCAPSULADO EN PANELES DE PVC

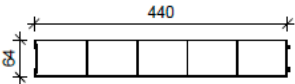

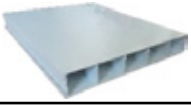

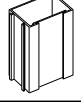


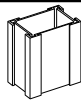

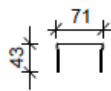


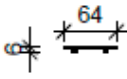


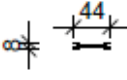


Consiste en la construcción de edificaciones utilizando paneles estructurados de PVC, fabricados a la medida y necesidades de cada proyecto, brindando facilidades en el rendimiento, seguridad, eficiencia, confort y mantenimiento


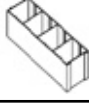
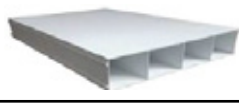









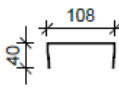


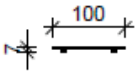


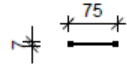


- Los paneles pueden ser utilizados como muros portantes rellenos de hormigón armado o a su vez como mampostería soportada por estructura metálica.
- Los paneles se ensamblan fácilmente gracias a un sistema de machihembrado en sus extremos, permitiendo el desplazamiento y unión de un panel con otro, formando así la continuidad de los muros.
- Cada componente tiene una numeración enviada desde fábrica junto con un manual de armado, lo que optimiza el tiempo de ensamblaje.
- El conjunto de paneles de PVC se instala sobre una losa de cimentación reforzada con cadenas electrosoldadas. A estas cadenas se atan verticalmente "chicotes" para sostener varillas longitudinales dentro de cada panel.
- Luego, se colocan varillas transversales en los antepechos y dinteles para formar el muro. Tras reforzar los paneles, se apuntalan y se rellena con hormigón. Los muros se construyen con paneles de 10 cm y 6,4 cm de espesor, hechos de un polímero térmico y resistente a la intemperie.
- Los tubos metálicos se anclan a los chicotes para sostener la cubierta termoacústica de PVC, la cual se emperna a los tubos. La cara superior de la cubierta, acanalada, recoge el agua de lluvia, similar a una teja andina, mientras que la cara interior es lisa y funciona como cielo raso.
- El panel de PVC rígido extruido actúa como encofrado permanente y acabado final de las paredes, eliminando la necesidad de enlucido, empastado y pintado.



COMPONENTES CONSTRUCTIVOS:

PANELES Y ACCESORIOS DE 64mm y 100mm

| SISTEMA CONSTRUCTIVO 64mm (MUROS) | | | |
|---|---|--------------------|---|
| PERFIL (mm) | ISOMETRÍA | DESCRIPCIÓN | FOTOGRAFÍA |
|  |  | PANEL_64X440 |  |
|  |  | POSTE_ESQUINERO_64 |  |
|  |  | POSTE_4 VIAS_64 |  |
|  |  | TAPA MARCO_U_ 64 |  |
|  |  | TAPAMARCO_R_64 |  |
|  |  | JUNTA_CONECTOR_64 |  |

| SISTEMA CONSTRUCTIVO 100mm (MUROS) | | | |
|---|---|-------------------------|---|
| PERFIL (mm) | ISOMETRÍA | DESCRIPCIÓN | FOTOGRAFÍA |
|  |  | PANEL 100X400 |  |
|  |  | POSTE_ESQUINERO 100 |  |
|  |  | POSTE_4 VIAS_100 |  |
|  |  | POSTE_INTERMEDIO 100 |  |
|  |  | TAPAMARCO_u_100 |  |
|  |  | TAPAMARCO_R_100 |  |
|  |  | JUNTA CONECTOR_100 |  |

TECHOS

CUBIERTA TERMOACUSTICA DE 64mm

Cubierta en PVC rígido, ideal para todo tipo de ambientes por su gran resistencia, capacidad de aislamiento y durabilidad. Es fabricado en UPVC virgen con protección UV para exteriores y cielo raso comfortable, liso y de gran acabado para interiores



VENTAJAS

MENOR TIEMPO

Su sistema de machihembrado permite un fácil ensamblaje entre las piezas del sistema



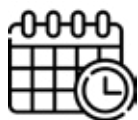
MENOR COSTO

Inmejorable en relación calidad - precio ya que su doble función (cubierta y cielo raso) permite el ahorro



RESISTENCIA AL FUEGO

Autoextinguible, característica propia del PVC



MAYOR CALIDAD

La industrialización del producto permite el control exigente de la calidad



SE PUEDE PINTAR

La superficie permite la pintura de la misma del color requerido por el cliente



ACÚSTICO Y TÉRMICO

El vacío entre la cubierta y el cielo raso genera una cámara de aire que controla el ingreso del calor al interior de los ambientes

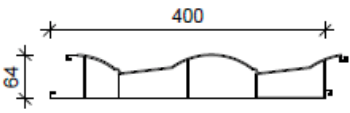
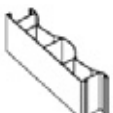
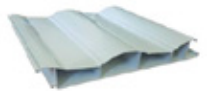
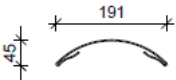


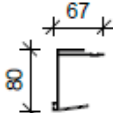


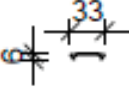





ESPECIFICACIONES

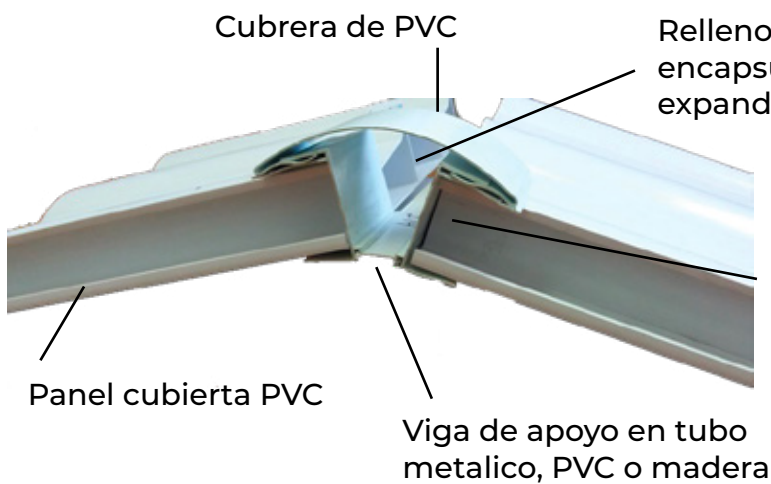
| PROPIEDADES | CUBIERTA + CIELO RAZO | UNIDADES |
|----------------------|---------------------------|-------------------|
| PESO | 7,50 | kg/m ² |
| ESPESOR | 12 | mm |
| ANCHO UTIL | 400 | mm |
| ANCHO TOTAL | 434 | mm |
| VOLADIZO MAXIMO | 50 | cm |
| COLOR | BLANCO | PESO |
| RESISTENCIA AL FUEGO | IGNIFUGO, AUTOEXTINGUIBLE | ASTM84 |
| LONGITUD | MEDIDAS BAJO PEDIDO | m |

COMPONENTES CONSTRUCTIVOS:

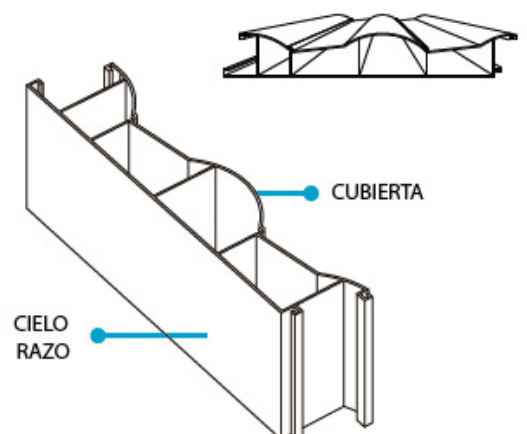
CUBIERTA TERMOACUSTICA DE 64mm

CUBIERTA TERMOACUSTICA

| PERFIL (mm) | ISOMETRÍA | DESCRIPCIÓN | FOTOGRAFÍA |
|---|---|---------------------------|---|
|  |  | CUBIERTA_TECHEO 64X400 |  |
|  |  | CUMBRERA |  |
|  |  | REMATE_CUMBRERA |  |
|  |  | UNIÓN_CUMBRERA |  |
|  |  | CANALÓN |  |




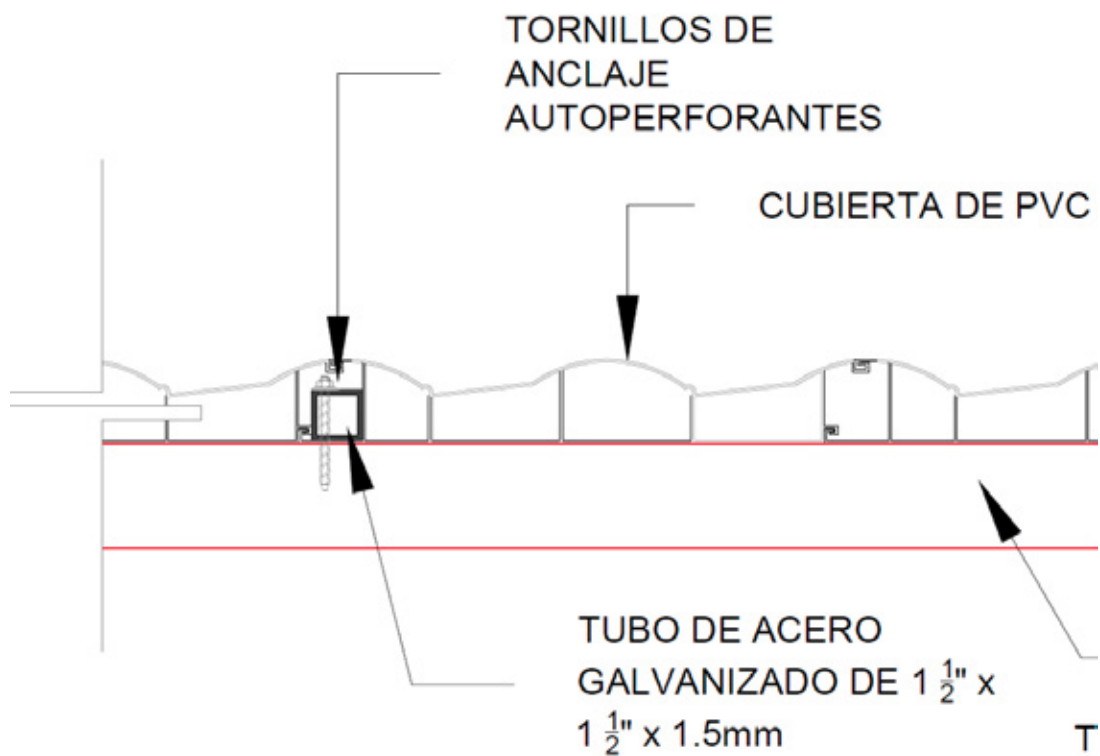
Panel cubierta PVC



PANEL CUBIERTA DE PVC DE 64x400mm

CANALON DE PVC, RECOLECTOR DE AGUA DE LLUVIA (OPCIONAL)

| CODIGO | Descripción de Perfiles HOLVIPLAS | PRECIO | Unidad | GRAFICO PLANO | ISOMETRIA | FOTOGRAFÍA |
|---------|---|--------|--------|--|---|---|
| Canalon | Canalón de PVC recolector de agua lluvia tipo caracol | 2.55 | ml |  |  |  |



MÓDULO TÉCNICO DE PANEL ÚNIBRI AJD PVC

Según el relleno del interior de los paneles el aislamiento puede ser mayor como se muestra en la tabla 1.

Tabla 1. Conductancia térmica global

| CONDUCTANCIA TÉRMICA GLOBAL | UNIDAD | VALOR |
|----------------------------------|----------|-------|
| Panel de Relleno de Poliestireno | W/m^2K | 3.99 |
| Panel sin Relleno | W/m^2K | 4.363 |
| Panel Relleno de Concreto | W/m^2K | 7.363 |

* El relleno de poliestireno es opcional para un mayor aislamiento termoacústico

Análisis y pruebas del sistema Polyconcret®

1 Resultados de Prueba de Laboratorio Dry Blend P30

Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Compuestos / Servicio de Análisis de Muestras Dry Blend P30

| Propiedades | Unidades | Dry Blend Geon P30 |
|--|--------------------|--------------------|
| Gravedad Específica. | g/cm^3 | 1.383 |
| Temperatura de deflexión de calor (carga 1.82 MPa a una temperatura de 65°C) | | |
| Límite de resistencia a la Fuerza de Tensión. Módulo de tensión | Psi | 63.2 |
| Elongación. Bongación a la Rotura | % | 4.67 |
| | | 30 |
| Dureza. Resistencia al Impacto ROD | Shore D / ft·lb/in | 8402 |
| | | 2.752 |
| Impacto de dardo (Procedimiento A) | Cm/8 lb | nd. |
| Impacto de dardo (Procedimiento B) | Cm/8 lb | 48.75 |

Observaciones: No se apreció el punto de ductilidad en la prueba de impacto de dardo.

Análisis y pruebas del sistema Polyconcret®

| Características Mecánicas | Valor | Unidades |
|------------------------------------|---|---|
| Tensión de diseño | 100 | Kg/cm^2 |
| Resistencia a la compresión | 470 a 550 | Kg/cm^2 |
| Resistencia a la compresión | 610 | Kg/cm^2 |
| Módulo de elasticidad | 30.000 | Kg/cm^2 |
| Resistencia a la plastificación | Hasta 0.4 veces el ϕ sin fisuras ni roturas. | Hasta 0.4 veces el ϕ sin fisuras ni roturas. |
| Deformación hasta la rotura | 15 | % |
| Peso específico | 1.36-1.40 | G/cm^3 a 25% |
| Variación Longitud máx. | 3 seg. NCh 1649 | % |
| Coefficiente de Dilatación Térmica | 0.08 | $\text{MM}/\text{m}^{\circ}\text{C}$ |
| Inflamabilidad | Autoextinguible | - |
| Coefficiente de fricción | $N=0.009$ $c=150$ | Manning Hazen Williams |
| Punto Vicat | 76 | $^{\circ}\text{C}$ |
| Constante Dieléctrica | 4 | 50/60 ciclos |
| | 3.4 | 300 ciclos |
| | 3 | 1 millón de ciclos |
| Factor de disipación | 0.02-0.04 | Kg/mm |
| Conductividad térmica | 0.057 | W/mK |

HOJA TÉCNICA

DUROVIN EP-550-BAC-UV

Compuesto rígido de PVC de fácil procesabilidad, resistente a la degradación térmica, diseñado para ser transformado por el proceso de Extrusión en la fabricación de Perfilera Rígido y otras aplicaciones. Con protección UV.

Color: Blanco. Forma: Pellet

| Propiedad | Unidades | Valor Típico | Método de referencia |
|---|--------------------|--------------|----------------------|
| Gravedad específica | gr/cm ³ | 1,45 | P-LBC-003 |
| Dureza Shore D 15" @ 1h | Duopoints | 80,00 | P-LBC-014 |
| Impacto Izod | J/m | 60.00 | P-LBC-007 |
| Estabilidad Térmica Dinámica, 187°C, min. | min | 25,00 | P-LBC-008 |

Aplicaciones Recomendadas

Perfilera arquitectónica para uso interior / exterior, canaletas para conducción de cables eléctricos, y perfiles rígidos en general.

Los artículos fabricados con esta referencia poseen excelente acabado, brillo y resistencia al impacto.

Temperaturas recomendadas de proceso

160-180 ° C (320-356 ° F)

La información aquí suministrada no debe considerarse como una especificación y se basa en datos y pruebas realizadas en nuestros laboratorios buscando ofrecer un servicio, por lo que no podemos hacernos responsables de los procesos que no estén bajo nuestra supervisión directa.

Contáctanos:

MEXICO +52 (55) 5366 4000

COLOMBIA +57 (1) 782 5060

www.mexichemcompuestos.com

consultasmc@mexichem.com

Versión 1, 26/09/2017 / Revisión 1, 26/09/2017

VENTANAS

VENTANAS DE PVC

Las ventanas de PVC se fabrican con perfiles de PVC rígido ensamblados por termofusión y pueden incluir vidrio de 4 y 6 mm de espesor. Son corredizas y tienen un diseño moderno. Los perfiles aseguran un deslizamiento suave y silencioso, ofreciendo confort interior. Además, su resistencia, alta estanqueidad y durabilidad proporcionan una gran reducción del ruido y un alto aislamiento térmico.

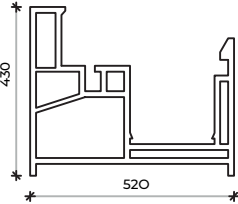
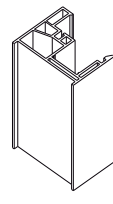
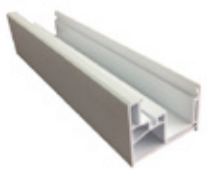
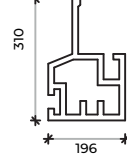

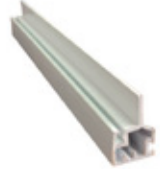
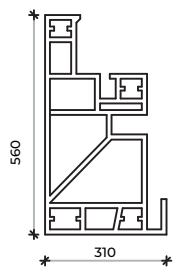
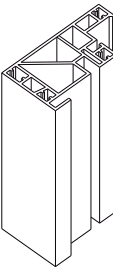

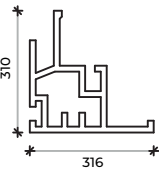


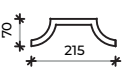


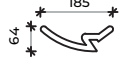




- Se ve mejor por más tiempo
- Lavable, no se quiebra
- Elección de distintos colores
- Terminaciones perfectas
- Fácil y rápida instalación
- No requiere pintura
- Hermeticidad
- Para todo tipo de construcciones
- Liviano y fácil de transportar
- Alto valor estético
- Contiene Filtro UV
- Variedad de colores
- Bajo mantenimiento
- Menor uso de fijaciones



COMPONENTES CONSTRUCTIVOS:

VENTANAS PVC

| PERFILES VENTANERIA | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|-------------|---|---|--|
| DESCRIPCIÓN | PERFIL (mm) | ISOMETRÍA | FOTOGRAFÍA | DESCRIPCIÓN | PERFIL (mm) | ISOMETRÍA | FOTOGRAFÍA |
| MARCO |  |  |  | NAVE |  |  |  |
| DIVISOR |  |  |  | NAVE MANIJA |  |  |  |
| | | | | RIEL |  |  |  |
| | | | | PISA VIDRIO |  |  |  |

DIMENSIONES VENTANAS CORREDIZAS CON MALLA MOSQUITERA

