

Soluciones Constructivas

Productos de Fábrica El Halcón

Soluciones Constructivas

Soluciones Integrales en materiales y sistemas
para cada etapa de tu proyecto.

1 

Techos

Soluciones en láminas para todo tipo de cubiertas.

Págs. 3-4

2 

Perfilería Cielos y Paredes

Sistemas livianos para cerramientos interiores y exteriores.

Págs. 5-7

3 

Estructuras Steel Frame

Perfiles y accesorios para estructuras resistentes y duraderas.

Págs. 8-9

4 

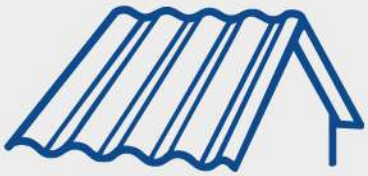
Letrinas Prefabricadas

Soluciones sanitarias prefabricadas listas para instalar.

Págs. 10-11

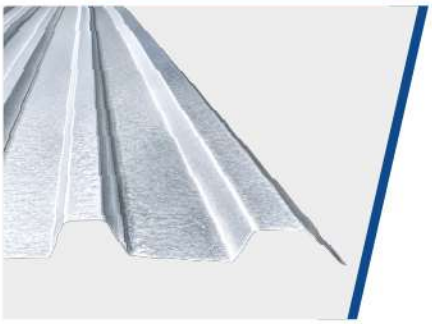
Categoría

1 Techos



> Tipos de Láminas

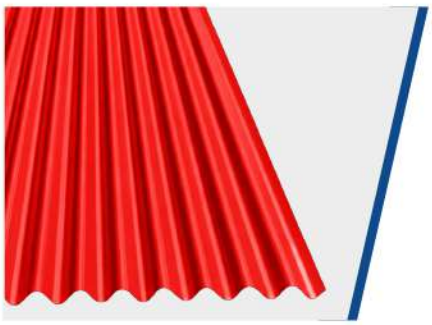
Procesamos láminas a la medida



Aluzinc

- Lámina de acero recubierta con Aluzinc (Aluminio + Zinc).
- Excelente resistencia a la corrosición.
- Refleja el calor y es ideal para techos de larga duración.
- Procesado en corrugado y troquelado.

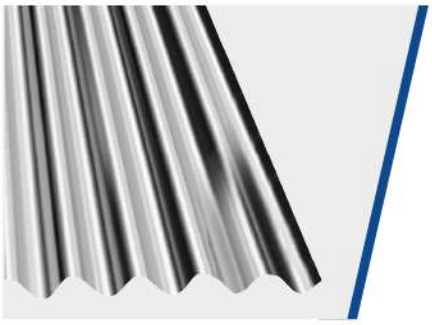
Calibre 26 , medidas comerciales de 6', 8', 10',12'.



Aluzinc Pre Pintada

- Aluzinc con pintura poliéster secada al horno.
- Disponible en color blanco y rojo.
- Mayor protección y mejor apariencia estética.
- Procesado en corrugado y troquelado.

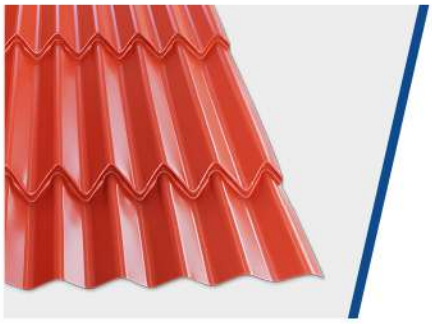
Calibre 26 , medidas comerciales de 6', 8', 10',12'.



Galvanizadas

- Lámina de acero con recubrimiento de zinc.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Opción económica y fucional para diversas aplicaciones.

Calibre 26 , medidas comerciales de 6', 8', 10',12'.



Tejalum

- Perfil tipo teja con diseño ondulado.
- Apariencia estética tipo teja tradicional.
- Liviana, resistente y fácil de instalar.

Calibre 26 , medidas comerciales de 6', 8', 10',12'.

Características Generales

Resistentes
Materiales de alta calidad que soporta las condiciones del clima.

Más Frescas
Reflejan el calor y los rayos UV. manteniendo los espacios mas frescos.

Anti Corrosión
Recubrimientos que protegen contra oxidación y la humedad.

Fáciles de Instalar
Livianas prácticas y compatibles con diferentes estructuras.

Duraderas
Mayor vida útil y bajo mantenimiento.

Complementá tu construcción

Alarga la vida util de tu techo con la correcta instalación, mantenimiento y productos complementarios

El mantenimiento de las láminas zinc se recomienda hacer en un periódo de cada año.



Mantemiento preventivo

- Tornillos y sellos al menos 1 vez al año.
- Retire hojas, suciedad y residuos acumulados para evitar la retención de humedad y reducir el riesgo de corrosión cada 6 meses.
- Aplicá impermeabilizante cuando observés desgaste o pequeñas filtraciones antes de la temporada del invierno 1 vez al año.
- Revisá estructuras metálicas cada cierto tiempo para detectar oxidación temprana 1 vez al año.

Complementos Esenciales

Tornillos para Techo



Función:
Fijan las láminas a la estructura.

Recomendado:
✓ Punta fina para madera
✓ Punta broca para metal

Importancia:
Evitan filtraciones y movimientos por viento.

Impermeabilizante



Función:
Protege uniones y tornillos contra filtraciones.

Recomendado:
✓ Evita goteras
✓ Mayor duración del techo
✓ Protección contra humedad

Malla de refuerzo



Función:
Refuerza sellados e impermeabilizaciones.

Ideal para:
✓ Uniones
✓ Reparaciones
✓ Mantenimiento preventivo

Anticorrosivo



Función:
Protege estructuras metálicas contra oxidación.

Recomendado para:
✓ Perlines negros
✓ Estructuras expuestas
✓ Ambientes húmedos

Perlines



Función:
Soporte estructural para techos.

Recomendado para:
✓ Mayor estabilidad
✓ Mejor distribución del peso
✓ Mayor resistencia

2

Categoría

Cielos y Paredes

Sistemas livianos para interiores

Perfiles galvanizados de alta calidad que permiten crear cielos falsos y revestimientos interiores resistentes, limpios y fáciles de instalar.



Calibres y Longitudes

Componente	Calibre	Longitud
Canal de amarre	Calibre 28	10pies
Poste Metálico	Calibre 28	10pies
Canal Listón	Calibre 28	10pies

Componentes Principales del sistema

1 Canal Listón (Furring Channel)



Función:

Perfil principal que sostiene el revestimiento del cielo.

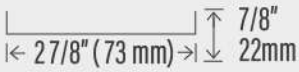
El Canal Listón o canal sombrero esta diseñado para forrar paredes, cielos y superficies con poco espacio para estructura.

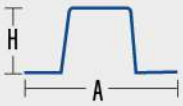
Beneficios:

- Liviano
- Fácil instalación
- Excelente nivelación

Medidas Disponibles

- 2 7/8" x 7/8"





2 Canal Amarre (U)



Función:

Se instala en posición horizontal, fijado al piso y al techo, formando junto con el poste metálico la estructura ligera de muros divisorios.

Diseño estructural:

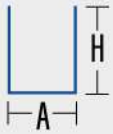
Dobleces internos de 1" que generan una unión mecánica entre paral y riel, aumentando la estabilidad del muro.
Muleteado en la aleta que evita el deslizamiento del tornillo durante la instalación.
Dos líneas de mayor grosor en el peralte que aportan rigidez a la sección transversal.

Beneficios:

- Mayor estabilidad y resistencia en la estructura.
- Instalación más segura y precisa gracias al muleteado.
- Refuerzo adicional en la rigidez del perfil, optimizando el desempeño del muro.

Medidas Disponibles

- 1 5/8
- 2 1/2
- 3 5/8



3 Poste Metálico



Función:

Perfil estructural utilizado para reforzar y conectar el sistema.

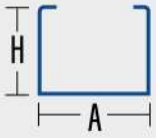
Los perfiles C (Parales) es uno de los principales elementos para formar la estructura de paredes especiales para interiores, se utiliza normalmente en posición vertical. Cada poste metálico tiene en su peralte tres perforaciones ubicadas a la altura adecuada para la colocación de instalaciones eléctricas e hidráulicas.

Beneficios:

- Mayor estabilidad estructural
- Facilita instalaciones internas
- Mejor fijación de tornillos
- Resistencia y durabilidad

Medidas Disponibles

- 1 5/8
- 2 1/2
- 3 5/8



Materiales compatibles con este sistema

Cielo	Paredes
Tablilla PVC	Tablilla PVC
Gypsum	Gypsum
Fibrocemento	Fibrocemento
	Microconcreto

Rápida Instalación
- Sistemas livianos y prácticos

Acabados Limpios
- Diseños modernos y profesionales.

Liviano y Resistente
- Menor carga estructural, mayor durabilidad.

Versátil
- Compatible con diferentes tipos de revestimientos.

Paredes

Sistemas livianos para interiores

Materiales complementarios

Tornillos

Punta fina para estructura liviana galvanizada



Masilla + Cinta

Para Juntas y acabados en láminas de yeso.



Esquineros

Protege y refuerza los acabados en superficies y juntas.



Sellador Acrílico

Sella uniones y evita filtraciones y fisuras.



Aislante Térmico o Acústico

Mejora el confort en los espacios interiores.



Recomendaciones de Instalación

Distancias Recomendadas



Los montajes (C) se instalan cada 40cm o 60cm según la altura y el tipo de revestimiento.



Tornillería Recomendada

Utilice tornillos de punta fina adecudos para estructuras galvanizadas livianas



Consideraciones Importantes

- ✓ Verificar siempre la nivelación antes de instalar el revestimiento.
- ✓ Asegurar correctamente los rieles al piso y al cielo.
- ✓ Dejar espacio para instalaciones eléctricas o sanitarias.
- ✓ Utilizar perfiles galvanizados para mayor durabilidad.

Cielos

Materiales complementarios

Cinta para Juntas



Pastas



Lija



Recomendaciones de Instalación

Distancias Recomendadas

Los perfiles principales normales se instalan cada 40cm o 60cm dependiendo del diseño y revestimiento.



Tornillería Recomendada

Utilizar tornillo punta fina para estructura galvanizada liviana.



3

Categoría

Estructuras

Steel Frame - Estructuras livianas



Perfiles estructurales galvanizados diseñados para construcciones livianas, resistentes y de alta durabilidad.

Componentes Principales

Canales (U)

- Amarre superior de muros

Postes C

- Elementos verticales estructurales

Refuerzos

- Perfiles utilizados en aperturas y zonas de carga



Características Generales

- Menor peso estructural
- Construcción más rápida
- Alta resistencia mecánica
- Excelencia precisión constructiva
- Menor desperdicio de Obra
- Resistente a corrosión

¿Qué podes construir con este sistema?

- Viviendas Completas
- Segundos Pisos
- Ampliaciones Verticales
- Oficinas y Edificios
- Locales Comerciales
- Fachadas Modernas

Recomendaciones Técnicas

La modulación estructural debe realizarse según cálculo y carga requerida.

Verificar siempre plomo y nivelación de la estructura.

Utilizar tornillería adecuada para perfiles galvanizados estructurales.

Para exteriores se recomienda utilizar revestimientos y sellos apropiados.

Especificaciones Generales

Material	Acero galvanizado
Norma de fabricación	ASTM A653 / NTC 4011
Acabado	Galvanizado G60
Uso	Estructuras livianas no tradicionales

CALIBRES DISPONIBLES

C-20 ó C-19 Sujeto a disponibilidad

C-24

Otros calibres disponibles bajo pedido

ACABADO GALVANIZADO

Protección anticorrosiva que prolonga la vida útil de la estructura.

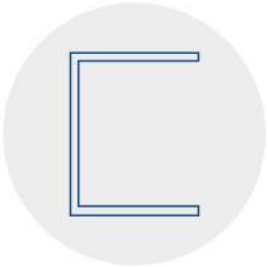
Estructuras

Componente Principales



Poste metálico (C)

Perfil vertical estructural



Función

Perfil estructural vertical que soporta cargas y conforma la estructura principal.

Aplicaciones

- Muros estructurales
- Divisiones
- Fachadas
- Entrepisos livianos

Calibres Disponibles

C-20 ó C-19 Sujeto a disponibilidad

C-24

Medidas Disponibles (Nominal)

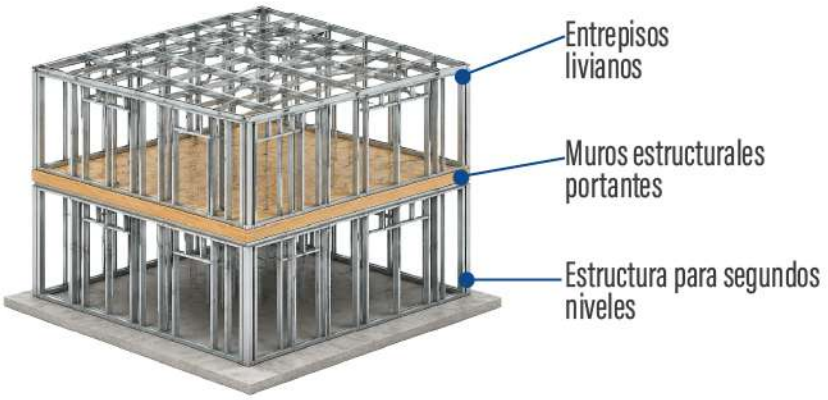
- 3 1/2" (89 mm)
- 4" (102 mm)
- 6" (152 mm)

Capacidad del sistema

Los perfiles estructurales galvanizados permiten desarrollar proyectos livianos con excelente capacidad estructural y alta durabilidad.

Dependiendo del diseño estructural y cálculo correspondiente, el sistema puede utilizarse en:

- Paredes portantes
- Entrepisos livianos
- Fachadas
- Ampliaciones verticales



4

Categoría

Letrinas

Prefabricadas

Sistemas Sanitarios Modulares

Diseñadas para una instalación rápida, resistente y funcional.



Componente Principales

Estructura Metálica



Función:
Soporte principal del sistema prefabricado.

Beneficios:
- Mayor estabilidad
- Alta durabilidad
- Protección anticorrosiva

Paneles y Revestimiento



Función:
Cubrir y proteger la estructura.

Material : Zinc Liso Galvanizado C-28

Beneficios:
Cubrir y proteger la estructura.

Techo



Función:
Protección contra sol y lluvia

Opciones:
Zinc galvanizado
Aluzinc

Banco



79 cm ancho 0.99cm alto
5KG peso

Función:
Complementos funcionales del sistema sanitario.

Opciones:
Diseño práctico
Fácil instalación
Mayor comodidad

Tubo de ventilación



Función:
conducto que extrae los gases y olores de la fosa, mejora la ventilación y haciendo la letrina más higiénica

Características Generales

- Instalación Rápida
- Ideal Para Exteriores
- Fácil Transporte
- Bajo Mantenimiento
- Estructura Resistente
- Solución Práctica.

¿Por qué elegir un sistema Prefabricado?

CARACTERÍSTICA	PREFABRICADO	CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL
Instalación	Instalación rápida	Mayor tiempo
Desperdicio de Material	Menor desperdicio	Más desperdicio
Transporte	Fácil transporte	Transporte de materiales pesados y voluminosos
Mantenimiento	Menor mantenimiento	Mayor mantenimiento
Limpieza	Fácil limpieza	Más procesos y acabados
Costo total	Más eficiente	Más costoso

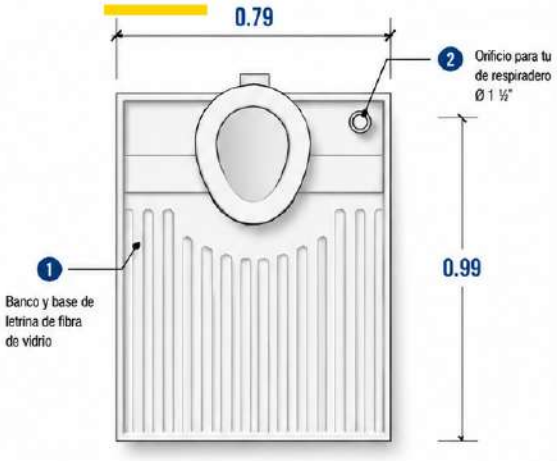
Letrinas

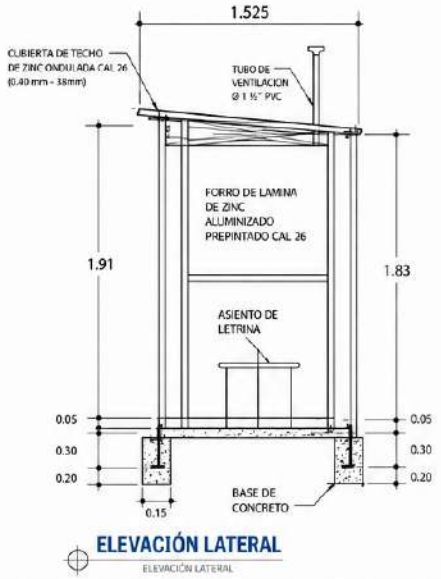
Planos arquitectónicos



Diseño funcional, higiénico y resistente, pensando para proyectos que requieren soluciones sanitarias prácticas y duraderas.

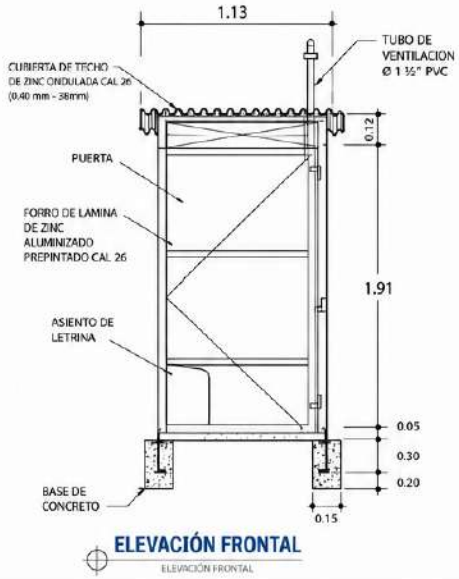
Planta Arq. de Banco





ELEVACIÓN LATERAL

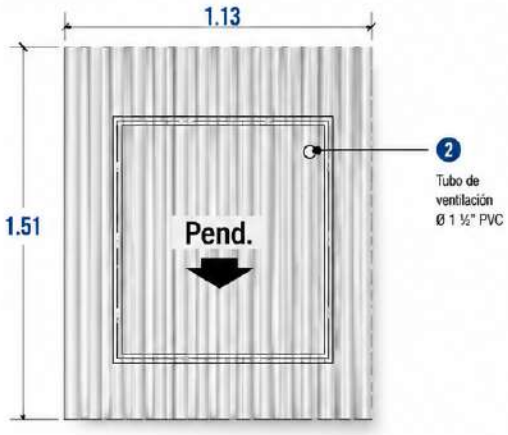
ELEVACIÓN LATERAL

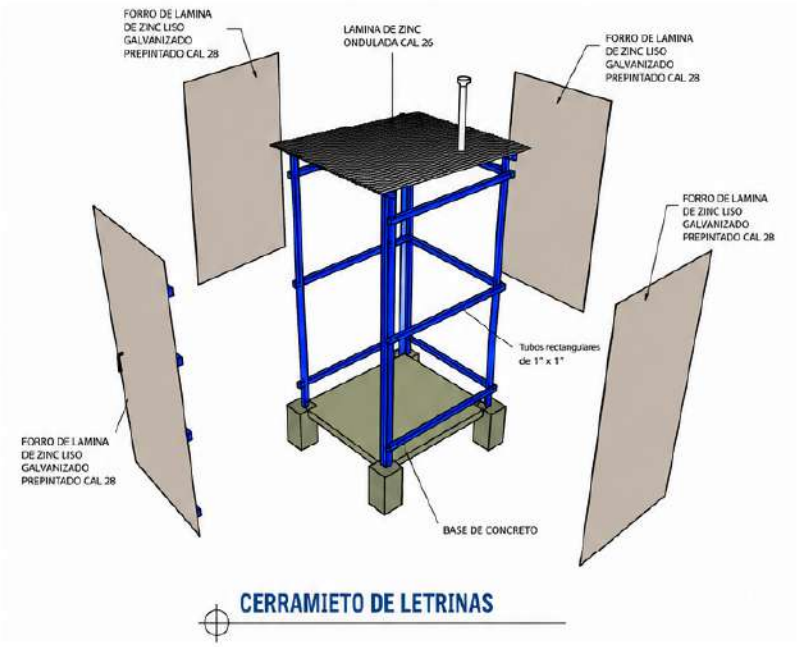


ELEVACIÓN FRONTAL

ELEVACIÓN FRONTAL

Planta Arq. de Techo





CERRAMIETO DE LETRINAS



Tu techo a la medida

Fabricamos láminas de zinc en **calibre 28'**
cortadas según tu proyecto **40 pie lineal**

- Resistencia Estructural
- Durabilidad frente a la corrosión
- Economía y Versatilidad

EL HALCON
ALMACENES DE LA CONSTRUCCIÓN

- Compras
- Consultas
- Cotizaciones

2298-0001 **8888-0334**