

CINTAC®

INSTAPANEL®



MURO JARDÍN

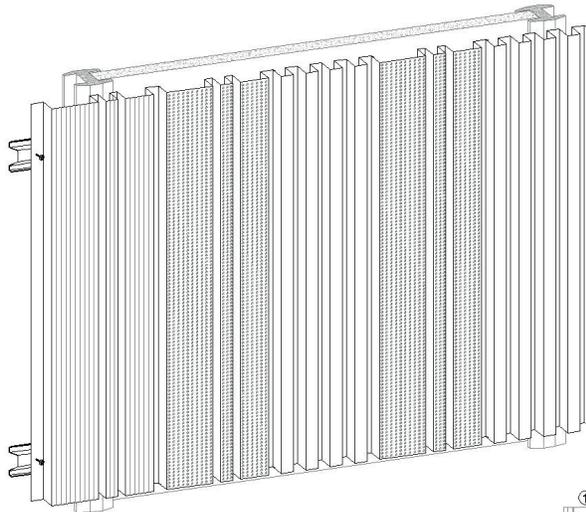
Paneles arquitectónicos **que marcan la diferencia**



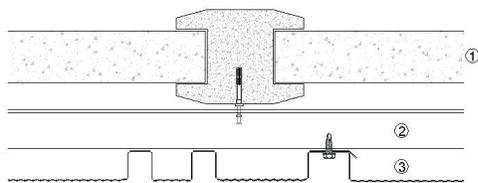
Manual de **Instalación**

# Manual de Instalación

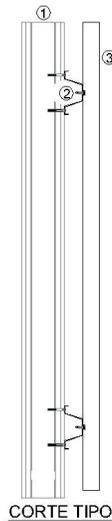
## PASO A PASO - MURO JARDÍN



SOLUCIÓN INSTALACIÓN (VISTA ISOMÉTRICA)



SOLUCIÓN INSTALACIÓN (VISTA SUPERIOR)



CORTE TIPO

- ① PANDERETA O MURO
- ② PERFIL METALCON
- ③ PANEL METALICO (CROWN O CITY PANEL)

## HERRAMIENTAS DE MONTAJE

- Atornillador eléctrico o mecánico + punta phillips
- Dado atornillador eléctrico para pernos hexagonales 3/4 y 7/8
- Esmeril angular de corte (disco para zinc aluminio)
- Taladro eléctrico con broca N°8
- Herramientas de nivel y medición

## ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- Casco (vigente)
- Calzado de seguridad
- Guantes anticorte
- Protección auditiva
- Protección visual (lentes de seguridad)

## FIJACIONES

- Tipo y cualidades Según Tabla adjunta (ver hoja 1)

## PARA ATORNILLAR

- Broca N°8 - Concreto
- Dado para tornillos 3/4 y 7/8
- Punta Phillips

\* Medidas expresadas en milímetros

01\*

Omega Estructural metalcon  
Largo: 3000mm o 6000mm

02\*

Crown Panel  
City Panel

Panel Metálico arquitectónico - Largo a Pedido - Max. L=3000mm

**TIPOS DE FIJACIONES PARA INSTALACIÓN**

A	B	C	D
E	F	BROCA	
CONCRETO y LADRILLOS N°8			
1	2	3	4

## TABLA DE FIJACIONES Y SUPERFICIES A INSTALAR

ITEM	TIPO DE FIJACIÓN	NOMENCLATURA	ITEM A INSTALAR	SUPERFICIE A INSTALAR	HERRAMIENTA
A	Clavo de impacto Phillips (desmontable) y Tarugo Plástico HPS	6x40mm	Omega Estructural Metalcon	Pilares o Muros de Hormigon	Taladro para perforar - martillo + atornillador
B	Fijacion mecanica Phillips + Tarugo Plastico (tipo fisher)	N° 6	Omega Estructural Metalcon	Pilares de Ladrillos	Taladro para perforar + atornillador
C	Tornillo zincado hexagonal sin golilla	12-14 x 3/4	Omega Estructural Metalcon	Pilares Metalicos	Taladro o Atornillador + Dado de 3/4
D	Tornillo Phillips zincado truss (cabeza lenteja)	8-18 x 1/2			Atornillador electrico + punta phillips
E	Tornillo hex. flange Ruspert 1000Hrs, punta fina Type 17	9-15 x 1	Omega Estructural Metalcon	Pilares de madera	Taladro o Atornillador + Dado de 3/4
F	Tornillo S-Phillips punta fina Type 17	6-18 x 1			Atornillador electrico + punta phillips
1	Tornillo hexagonal punta broca (cónica) zincado o galvanizado con golilla EPDM punta N°1	10-12 x 5/8 cónico	Panel metalico	omega de metalcon	Taladro o Atornillador + Dado
2		14-14 x 7/8 cónico			Taladro o Atornillador + Dado
3	Tornillo zincado hexagonal sin golilla	12-14 x 3/4	Panel metalico	costanera metalica	Taladro o Atornillador + Dado
4	Tornillo hex. flange Ruspert 1000Hrs, punta fina Type 17	9-15 x 1	Panel metalico	costanera de madera	Taladro o Atornillador + Dado

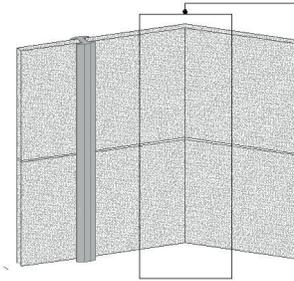
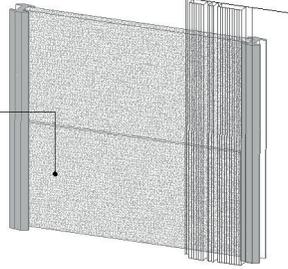
# Manual de Instalación

01

## REVISIÓN DE SUPERFICIES y CONSIDERACIONES

Para calcular el largo del panel, debe considerar como máximo 300mm sobre el nivel superior de la pandereta o muro, antes de comenzar la estructuración e instalación de panel metálico

LIMPIAR SUPERFICIES DE TABIQUE A INTERVENIR



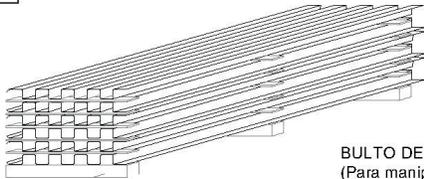
REVISAR PUNTOS DE APOYOS EN ESQUINAS  
(En caso de no contar con apoyos en esquinas se deberá considerar perfiles secundarios para una fijación correcta instalación de panel metálico)

### RECOMENDACIÓN:

Las consideraciones expresadas en el manual paso a paso de muro jardín, son referenciales y para ello se debe hacer una inspección de la superficie y encuentros de esquinas antes de instalar el sistema Muro Jardín

02

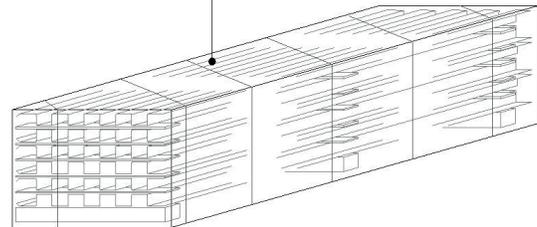
## CONSIDERACIONES PARA ACOPIO Y RESGUARDO DE PERFILES Y PANELES METÁLICOS



BULTO DE PANELES MAXIMO 6 un.  
(Para manipular entre 2 personas)

### BULTO DE PANELES

El embalaje de paneles queda envuelto con un film de protección extra para poder manipular la descarga y desplazamiento a la zona de acopio

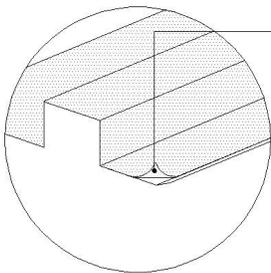


### RECOMENDACIONES PARA ACOPIO:

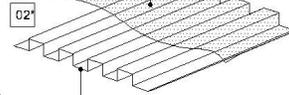
- \*El acopio de paneles debe ser en un lugar techado y que no reciba rayos solares directos
- \*Deben Almacenarse en una zona plana y cuyo piso no ceda con el peso de paneles
- \*Se pueden acopiar de 3 a 4 pacas en altura
- \*Se deben considerar apoyos inferiores para acopio a cada 1.5mt de distancia
- \*Se debe considerar acopio de perfiles bajo cubierta, evitar contacto con humedad

03

## PREPARACIÓN DE MATERIALES

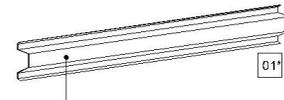


DESPRENDER FOIL DESDE LOS EXTREMOS DE PANEL METÁLICO



RETIRAR FOIL PROTECTOR PANEL (Foil plástico para protección de alto desempeño y estandar)

PANEL METÁLICO INSTAPANEL / CINTAC



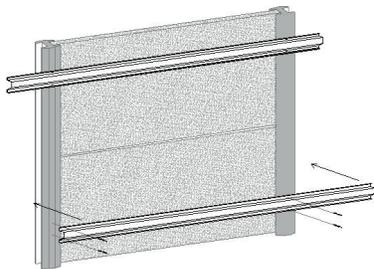
LIMPIAR y DIMENSIONAR PERFILES METALCON

### CONSIDERACIONES

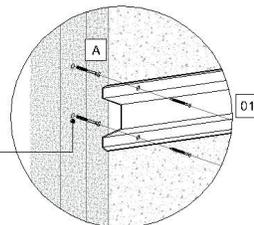
Debido a que el foil de protección para el panel es de alto desempeño, el retiro de este elemento a veces es lento, ya que la protección de paneles debe cumplir con un estandar elevado para evitar rayaduras y daños al transportar y manipular antes de instalar.

04

## PERFORACIONES e INSTALACIÓN DE ANCLAJES

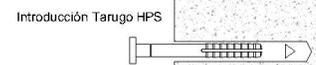


PERFORACIÓN PARA ANCLAJE



Perforar pilar prefabricado

Perforación 50mm



Introducción Tarugo HPS



Fijación de omega con clavo impacto (Ver Paso 3)



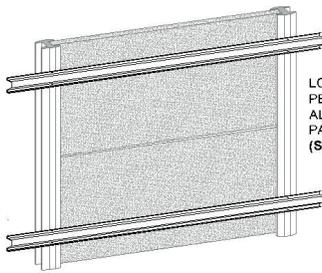
Atomillar para terminar de fijar bien mecánicamente

\* SE DEBEN LIMPIAR TODAS LAS PERFORACIONES Y EVITAR LAS PARTICULAS DE HORMIGÓN AL INSTALAR ANCLAJES

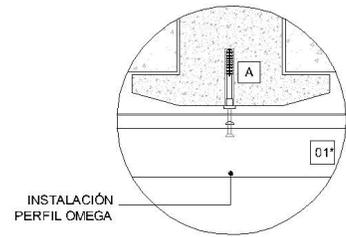
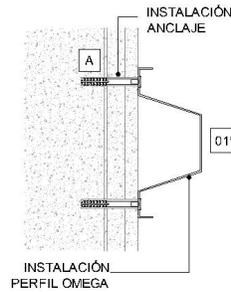
# Manual de Instalación

05

## INSTALACIÓN DE PERFILES OMEGA EN PANDERETA O MURO



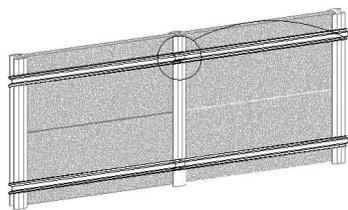
LOS DISTANCIAMIENTOS ENTRE PERFILES OMEGAS DEBEN SER AL MENOS DE 2 PUNTOS DE APOYO PARA UNA ALTURA MINIMA DE 2.5mt. (Sobre 3mt considerar 3 apoyos)



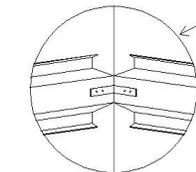
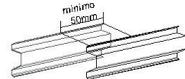
\* SE DEBE MEDIR y MANTENER NIVELES ÓPTIMOS, CUANDO SE INSTALE LA ESTRUCTURA SECUNDARIA PARA PANELES METÁLICOS

06

## UNIONES ENTRE OMEGA y ENCUENTROS DE ESQUINAS EN MURO JARDÍN



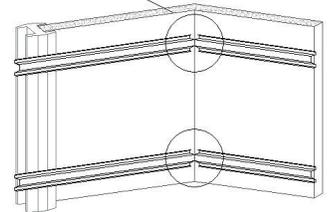
UNIÓN ENTRE PERFILES



UNIÓN ESQUINA ENTRE PERFILES (SOLUCIÓN OPCIONAL)



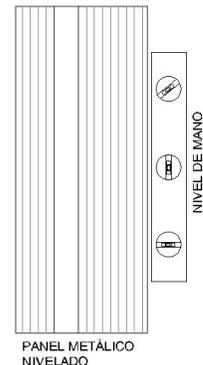
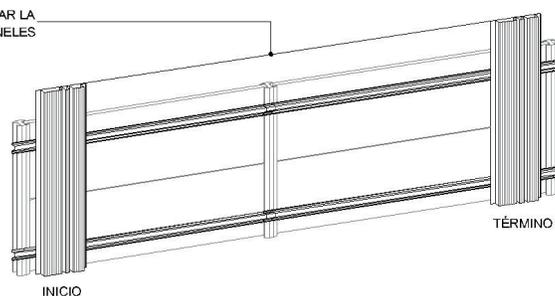
Escuadra Metálica (Fijación mecánica para unión esquina)



07

## PREPARACIÓN PARA INSTALACIÓN DE PANELES METÁLICOS EN ESTRUCTURA

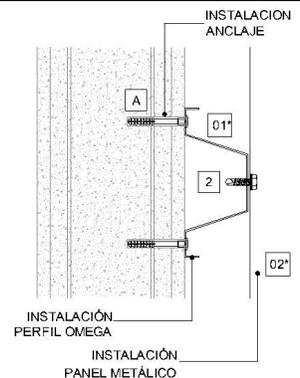
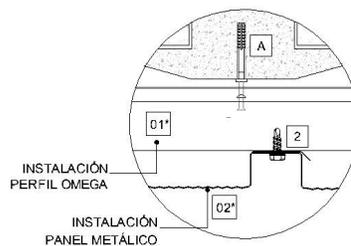
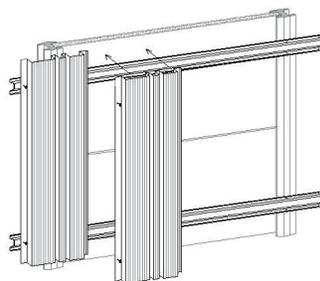
LIENZA PARA NIVELAR LA INSTALACIÓN DE PANELES



\* SE DEBE UTILIZAR UNA LIENZA COMO GUIA PARA LA INSTALACION DE PANELES METALICOS .

08

## INSTALACIÓN DE PANELES METÁLICOS EN ESTRUCTURA



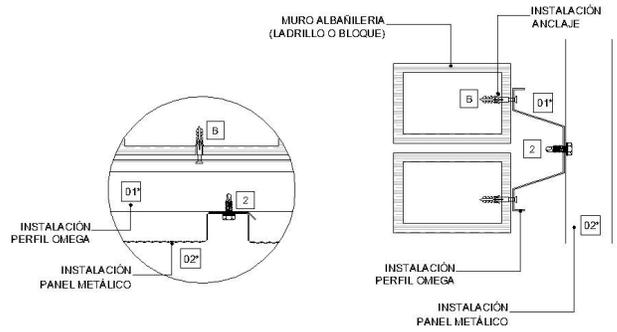
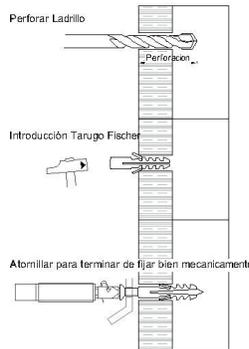
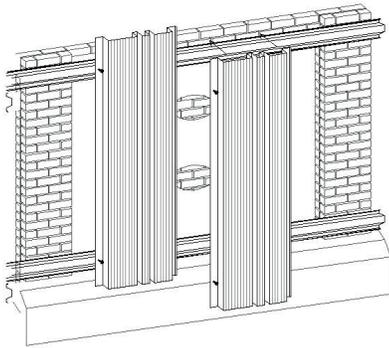
09

## ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE PROYECTO

- Al margen de las recomendaciones de instalación de paneles, al final de esta se debe realizar aseo de fijaciones, virutas metálicas y todo lo que pueda causar algún tipo de accidente de caída, corte por rebabe o virutas y heridas por fijaciones en piso.
- La durabilidad y buen comportamiento de un esquema de protección cualquiera que sea, esta íntimamente relacionado con las políticas de limpieza y mantenimiento de los productos indicados y expuestos.

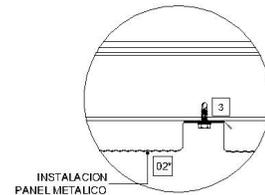
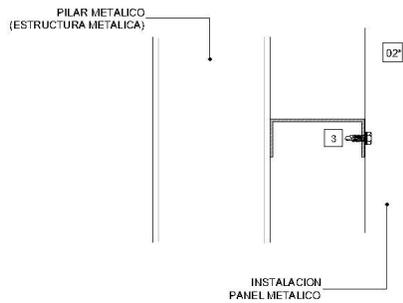
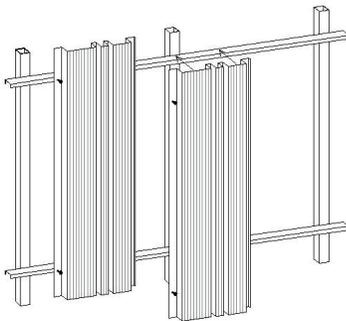
# Manual de Instalación

## OTRAS SUPERFICIES - MURO JARDÍN



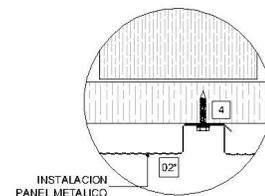
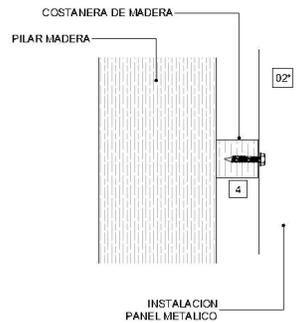
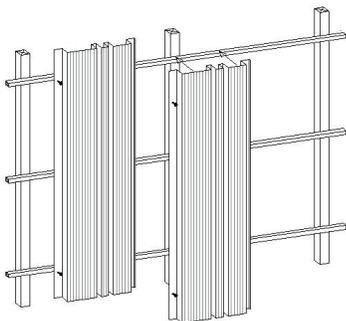
\* SE DEBE UTILIZAR UNA LIENZA COMO GUIA PARA LA INSTALACION DE PANELES METALICOS.

### LADRILLOS O BLOQUES



\* SE DEBE UTILIZAR UNA LIENZA COMO GUIA PARA LA INSTALACION DE PANELES METALICOS.

### ESTRUCTURA METÁLICA



\* SE DEBE UTILIZAR UNA LIENZA COMO GUIA PARA LA INSTALACION DE PANELES METALICOS.

### ESTRUCTURA MADERA