

# INSTAPANEL®

## COLLECTION

### Línea de paneles y revestimientos arquitectónicos

- + diseño
- + versatilidad
- + diferenciación



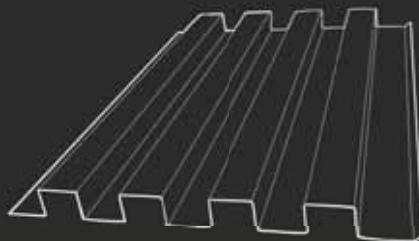
# INSTAPANEL®

## COLLECTION

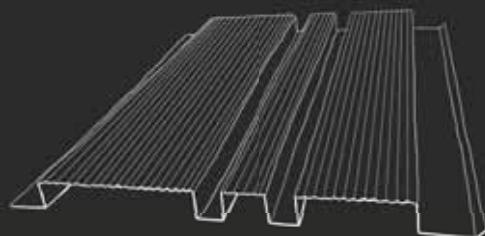
**Instapanel Collection** nace como una innovadora línea que te acompaña en el desarrollo de soluciones para fachadas, revestimientos interiores - exteriores y cielos, de alto impacto.

Esta serie de revestimientos arquitectónicos funcionan como una matriz de diseño con la cual puedes conjugar formas, colores y transparencia, dando origen a proyectos únicos.

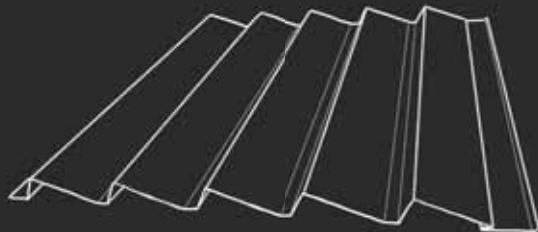
La variedad en las geometrías y colores dan la posibilidad de aportar en el diseño, con propuestas de alto valor estético, diferenciación y versatilidad para tu obra.



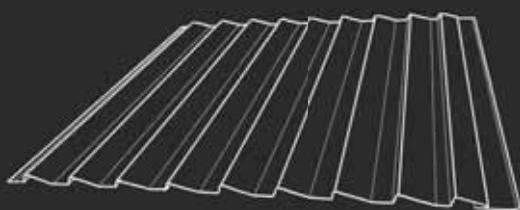
CROWN PANEL



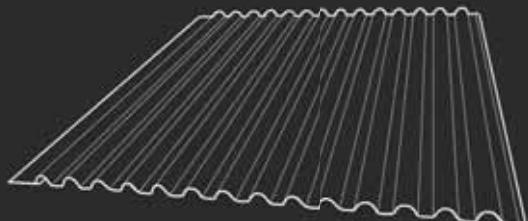
CITY PANEL



STAIR PANEL

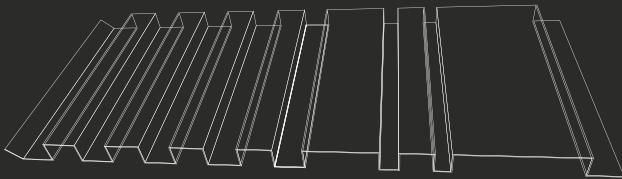


MINI STAIR PANEL

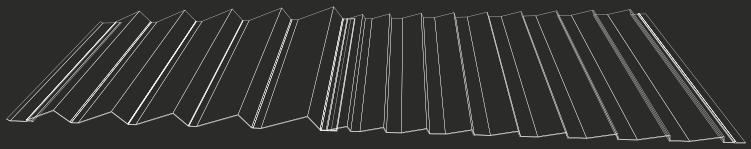


MINI CAMEL PANEL

# Combinalos como quieras



CROWN + CITY



STAIR + MINI STAIR

## ¿Qué es el Zincalum?

El **ZINCALUM** es una delgada lámina de acero, recubierta en sus dos caras por una **aleación protectora de aluminio y zinc (Al-Zn)**, que le otorga al producto una excelente resistencia a la corrosión, gracias al aluminio, y a la vez una protección de los extremos longitudinales, dada por el zinc.

La **durabilidad** del producto es uno de sus principales atributos: si se compara una plancha galvanizada; recubierta sólo con zinc; con una plancha de **ZINCALUM**, esta última tiene una **duración cuatro veces superior**, para un mismo espesor de recubrimiento.

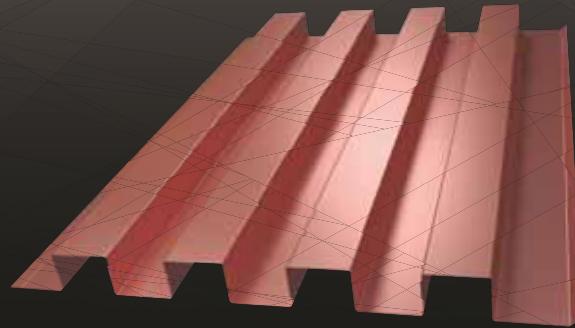
La línea de paneles Instapanel Collection cuenta con una gran variedad de esquemas de pintura según las necesidades del proyecto.

## Características Generales

| Esquema de Pintura  | Espesor min. del esquema de pinturas | % Brillo normal (otros % consultar) |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Poliéster   | Primer 6 + Top Coat 18               | 35-40                               |
| Sherdur   | Primer 20 + Top Coat 28              | 35-40                               |
| Otros sistemas de pintura se debe consultar su viabilidad |                                      |                                     |

| Designación Norma | Designación Material | Calidad Estructural | Límite Elástico (min, MPa) | Tensión de Rotura (min, MPa) | Elongación en 50mm (min, %) | Designación Recubrimiento | Tolerancia Longitud de Producto +/- |
|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| ASTM 792          | SS                   | Grado 37            | 255                        | 360                          | 18                          | AZM-150/150 gr/m2         | 5.- mm                              |

## CROWN PANEL



### Geometría



Largo mínimo: 30 cm.  
Largo máximo: 8,5 mt.

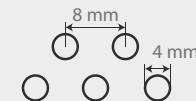
### Características Técnicas

Espesor (mm): 0,5

Transparencia: 22%  
Perforado estándar

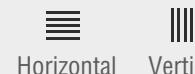
Peso: 6,9 kg/m<sup>2</sup>

Peso perforado: 5,5 kg/m<sup>2</sup>



#### Posibles usos:

Revestimientos y cielos.

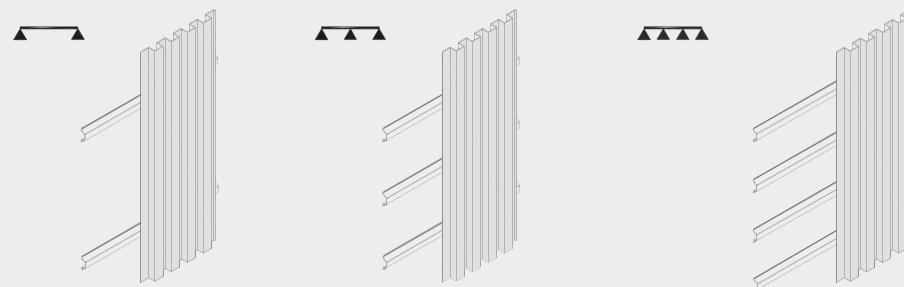


### Tabla de Cargas

#### Crown Panel

| Condición de apoyo | Tipo de carga  | Cargas Admisibles (Kgf/m <sup>2</sup> ) |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------|----------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                    |                | Distancia entre costaneras (m)          |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | Sobrecarga     | 719                                     | 457 | 278 | 173 | 114 | 78  | 55  | 40  | -  | -  | -  | -  |
|                    | Succión viento | 704                                     | 453 | 292 | 186 | 127 | 91  | 68  | 53  | 42 | 35 | -  | -  |
|                    | Sobrecarga     | 690                                     | 439 | 303 | 221 | 167 | 131 | 105 | 85  | 71 | 59 | 47 | 37 |
|                    | Succión viento | 732                                     | 471 | 329 | 244 | 188 | 150 | 123 | 103 | 87 | 74 | 61 | 51 |
|                    | Sobrecarga     | 864                                     | 551 | 380 | 278 | 211 | 152 | 109 | 80  | 60 | 46 | 36 | -  |
|                    | Succión viento | 914                                     | 587 | 410 | 303 | 233 | 166 | 123 | 94  | 74 | 60 | 49 | 41 |

Distanciamiento de costaneras según tabla de cargas



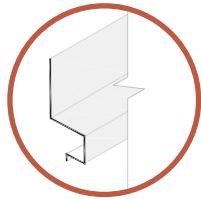
\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación





# INSTALACIÓN CROWN PANEL

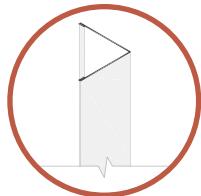
**1 Terminación inferior**  
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



**2 Terminación superior**  
Forro metálico superior, diseño y desarrollo según proyecto.

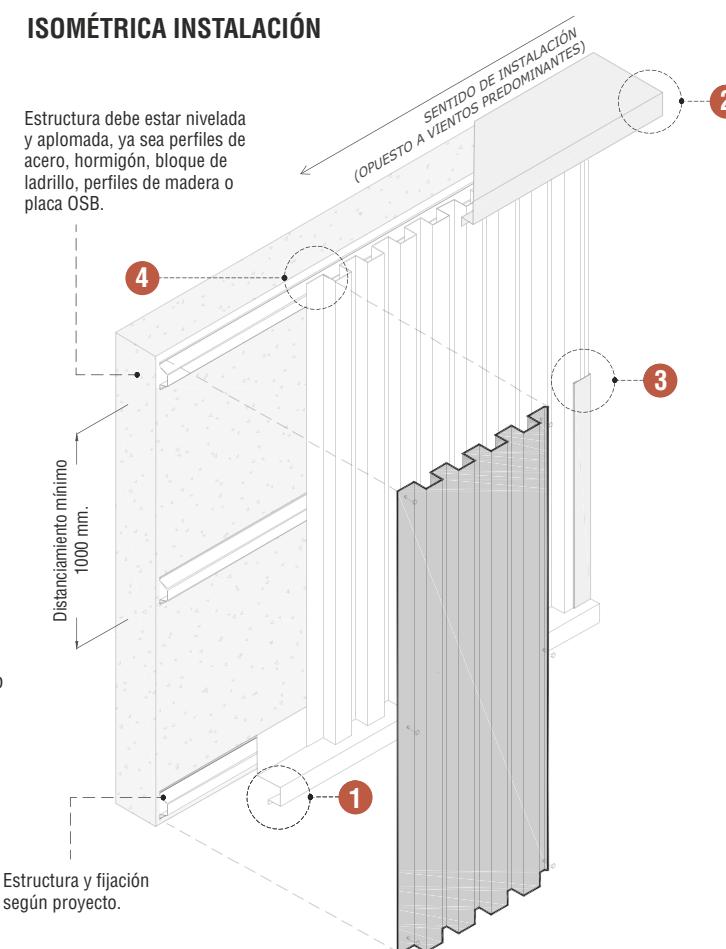


**3 Detalle esquinero**  
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

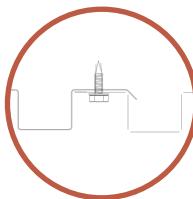


## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

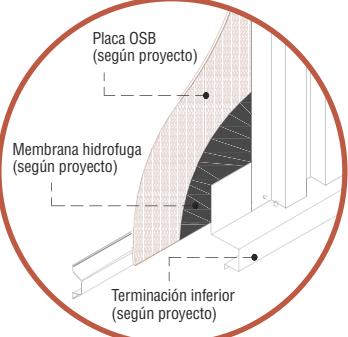
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



**4 Encuentro de Paneles**  
Panel con aleta botaguas, debe instalarse por debajo.



## Alternativa Estructura Metalcon



## Superficies de Instalación



Perfiles metálicos abiertos o cerrados estructurales.



Perfiles metalcon (omegas, perfil C y U).



Perfiles metálicos y sistema Tubest para proyectos industriales y mineros.

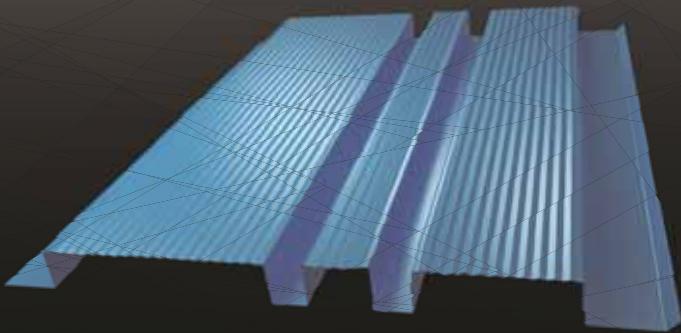


Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).



Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

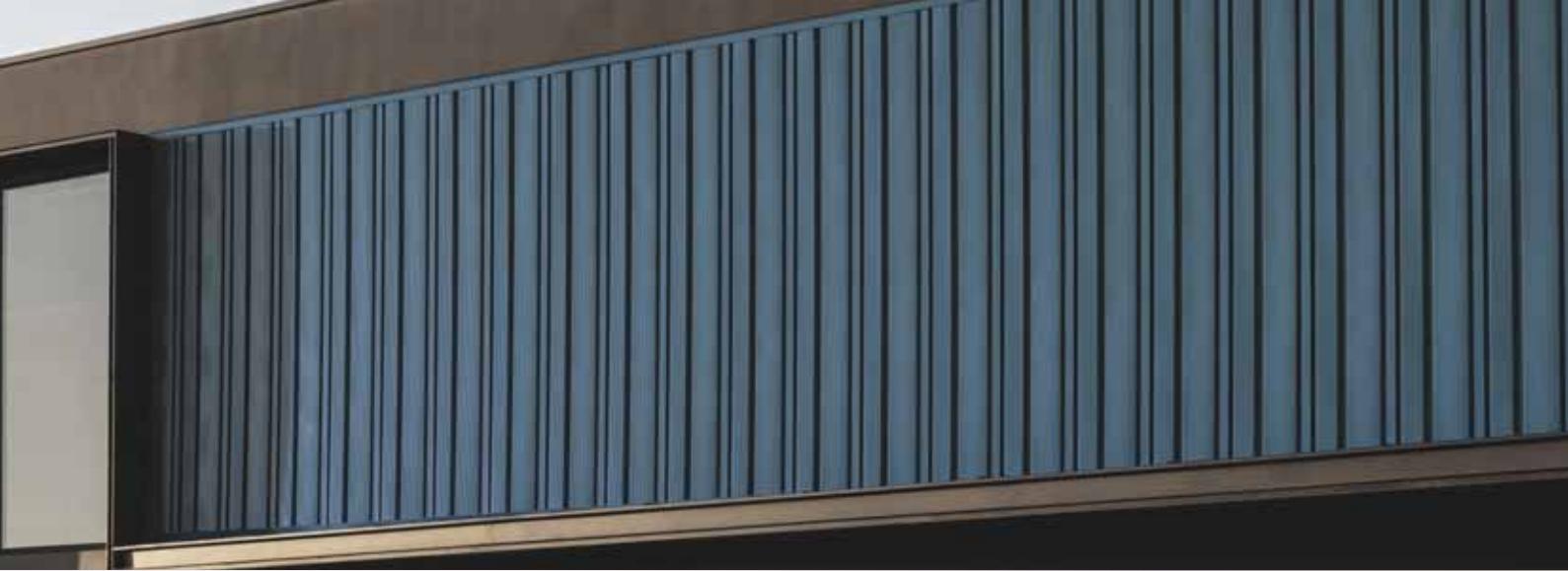
## CITY PANEL



| Geometría   |  | Características Técnicas                          |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | <br>Avance útil 390 mm   | <b>Espesor (mm):</b> 0,5                          | <b>Transparencia:</b> 22%<br>Perforado estándar |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | <b>Peso:</b> 5,4 kg/m <sup>2</sup><br><b>Peso perforado:</b> 4,3 kg/m <sup>2</sup> |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Largo mínimo:</b> 30 cm.<br><b>Largo máximo:</b> 8,5 mt. |  | <b>Posibles usos:</b><br>Revestimientos y cielos. | <br>Horizontal      Vertical                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tabla de Cargas   |  |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| City Panel  | Cargas Admisibles (Kgf/m <sup>2</sup> )  |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | Distancia entre costaneras (m)   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Condición de apoyo  | Tipo de carga  | 1,00  | 1,25  | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
|   | Sobrecarga   | 461   | 293   | 202  | 137  | 90   | 61   | 43   | 31   | -    | -    | -    |
|   | Succión viento   | 461   | 293   | 201  | 137  | 90   | 61   | 43   | 31   | -    | -    | -    |
|   | Sobrecarga   | 461   | 293   | 201  | 146  | 111  | 86   | 69   | 56   | 46   | 38   | 32   |
|   | Succión viento   | 461   | 293   | 202  | 147  | 111  | 86   | 69   | 56   | 46   | 38   | 32   |
|   | Sobrecarga   | 577   | 367   | 253  | 185  | 140  | 109  | 87   | 64   | 48   | 36   | -    |
|   | Succión viento   | 578   | 368   | 253  | 185  | 140  | 109  | 87   | 64   | 48   | 36   | -    |
| Distanciamiento de costaneras según tabla de cargas         |  |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

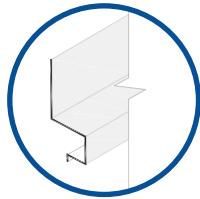
\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación



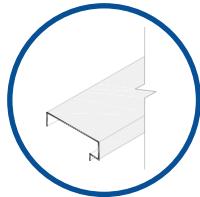


# INSTALACIÓN CITY PANEL

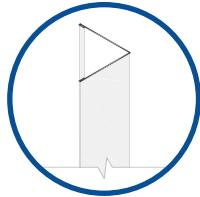
**1 Terminación inferior**  
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



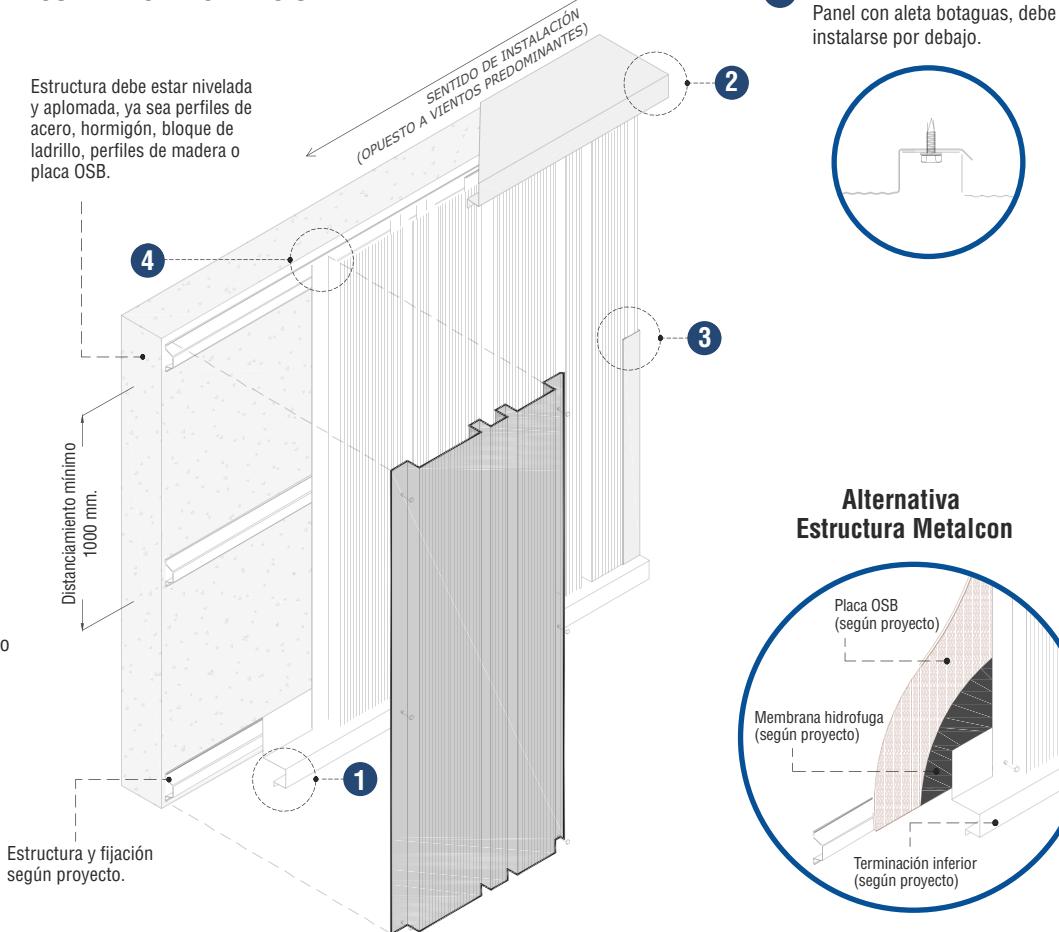
**2 Terminación superior**  
Forro metálico superior, diseño y desarrollo según proyecto.



**3 Detalle esquinero**  
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.



## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN



## Superficies de Instalación



Perfiles metálicos abiertos o cerrados estructurales.



Perfiles metalcon (omegas, perfil C y U).



Perfiles metálicos y sistema Tubest para proyectos industriales y mineros.

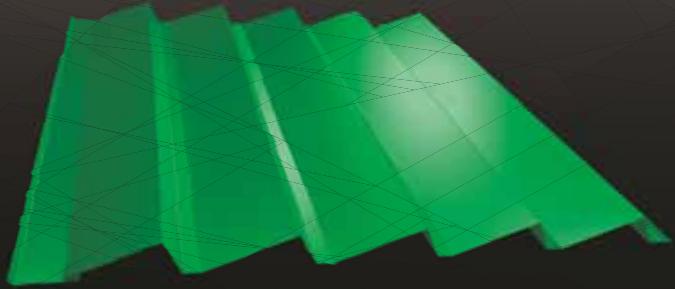


Muros de hormigón (niveler con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).



Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

## STAIR PANEL

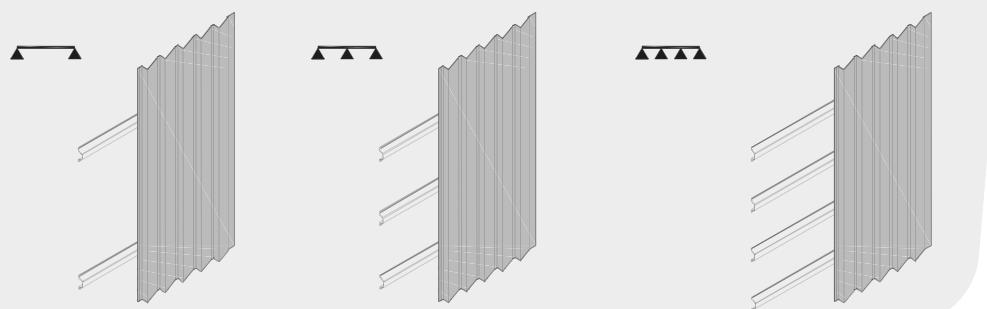


| Geometría   |  | Características Técnicas |  |
|---|--|--------------------------|--|
|   | Avance útil 442 mm   | Espesor (mm): 0,5        | Transparencia: 22%<br>Perforado estándar |
| Largo mínimo: 30 cm.<br>Largo máximo: 8,5 mt.     | Peso: 5,2 kg/m <sup>2</sup><br>Peso perforado: 4,2 kg/m <sup>2</sup> |                          |  |
| <b>Posibles usos:</b><br>Revestimientos y cielos. |  |                          | <br>Horizontal      Vertical             |

Tabla de Cargas

| Stair Panel | Condición de apoyo | Cargas Admisibles (Kgf/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      |      |   |
|-------------|--------------------|---|------|------|------|------|------|------|---|
|             |                    | Distancia entre costaneras (m)          |      |      |      |      |      |      |   |
|             | Tipo de carga      | 1,00                                    | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | - |
|             | Sobrecarga         | 268                                     | 135  | 76   | 46   | -    | -    | -    | - |
|             | Succión viento     | 268                                     | 135  | 76   | 46   | -    | -    | -    | - |
|             | Sobrecarga         | 303                                     | 192  | 132  | 95   | 72   | 52   | 37   | - |
|             | Succión viento     | 280                                     | 177  | 121  | 88   | 66   | 51   | 37   | - |
|             | Sobrecarga         | 380                                     | 241  | 147  | 91   | 59   | 40   | -    | - |
|             | Succión viento     | 351                                     | 223  | 147  | 91   | 59   | 40   | -    | - |

Distanciamiento de costaneras según tabla de cargas



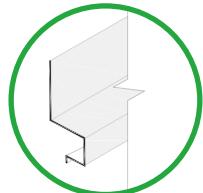
\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación





# INSTALACIÓN STAIR PANEL

**1 Terminación inferior**  
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



**2 Terminación superior**  
Forro metálico superior, diseño y desarrollo según proyecto.

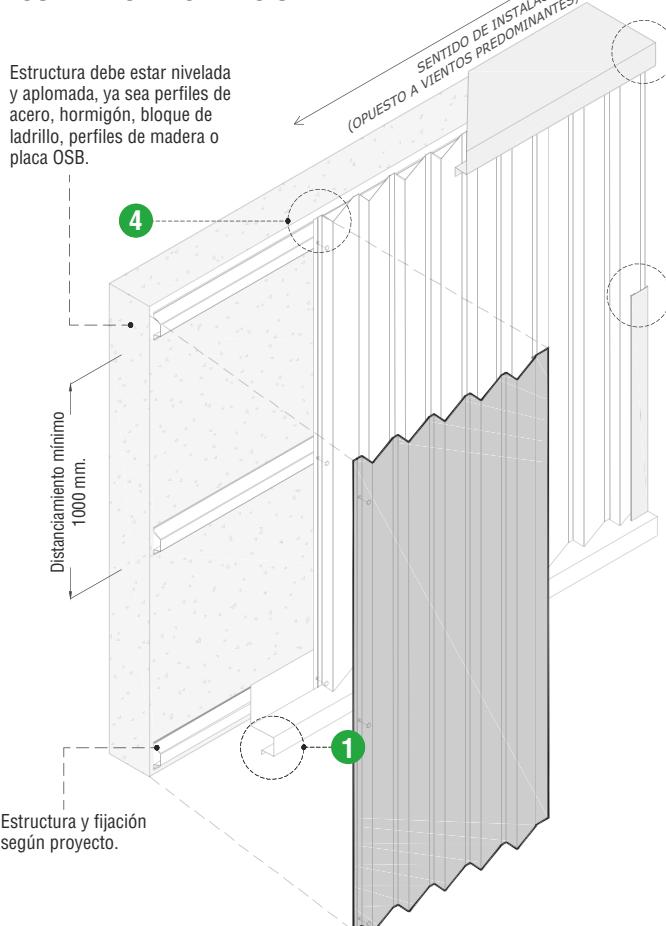


**3 Detalle esquinero**  
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.



## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

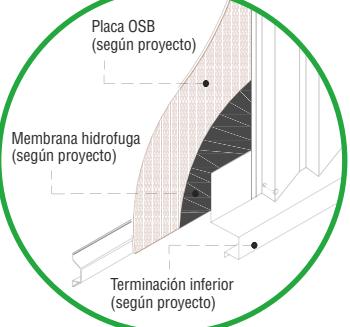
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



**4 Encuentro de Paneles**  
Panel con aleta botaguas, debe instalarse por debajo.



## Alternativa Estructura Metalcon



## Superficies de Instalación



Perfiles metálicos abiertos o cerrados estructurales.



Perfiles metalcon (omegas, perfil C y U).



Perfiles metálicos y sistema Tubest para proyectos industriales y mineros.

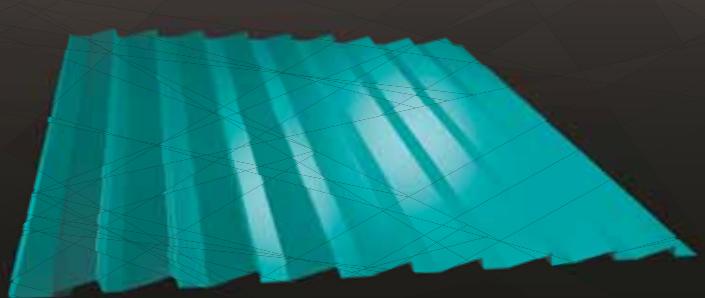


Muros de hormigón (niveler con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).



Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

## MINI STAIR PANEL

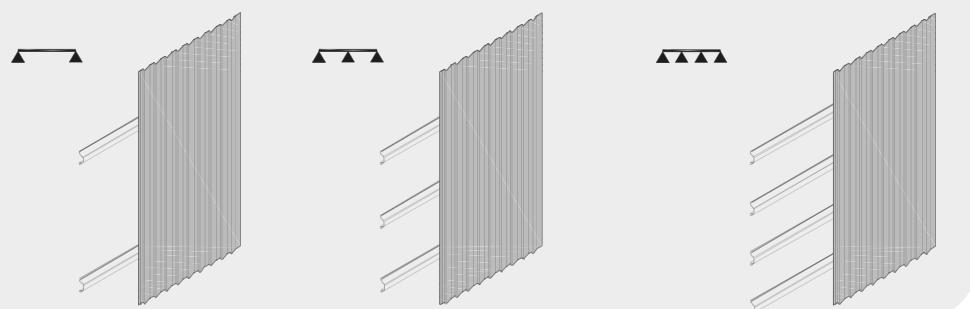


| Geometría   | Características Técnicas   |
|---|--|
| <br>Largo mínimo: 30 cm.<br>Largo máximo: 8,5 mt. | <b>Espesor (mm):</b> 0,5<br><br><b>Peso:</b> 4,8 kg/m <sup>2</sup><br><b>Peso perforado:</b> 3,8 kg/m <sup>2</sup> |
|   | <b>Transparencia:</b> 22%<br>Perforado estándar<br>  |
|   | <b>Posibles usos:</b><br>Revestimientos y cielos.<br>  |

### Tabla de Cargas

| Condición de apoyo | Tipo de carga  | Cargas Admisibles (Kgf/m <sup>2</sup> ) |      |      |    |
|--------------------|----------------|---|------|------|----|
|                    |                | 0,75                                    | 1,00 | 1,25 | -  |
|                    | Sobrecarga     | 376                                     | 108  | 43   | -  |
|                    | Succión viento | 376                                     | 108  | 43   | -  |
|                    | Sobrecarga     | 447                                     | 196  | 108  | 54 |
|                    | Succión viento | 448                                     | 196  | 108  | 54 |
|                    | Sobrecarga     | 560                                     | 208  | 85   | 41 |
|                    | Succión viento | 562                                     | 208  | 85   | 41 |

Distanciamiento de costaneras según tabla de cargas



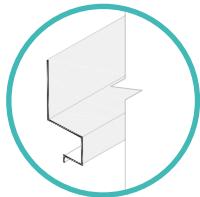
\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación



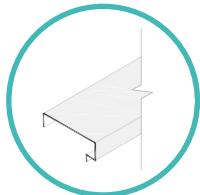


# INSTALACIÓN MINI STAIR PANEL

**1 Terminación inferior**  
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



**2 Terminación superior**  
Forro metálico superior, diseño y desarrollo según proyecto.

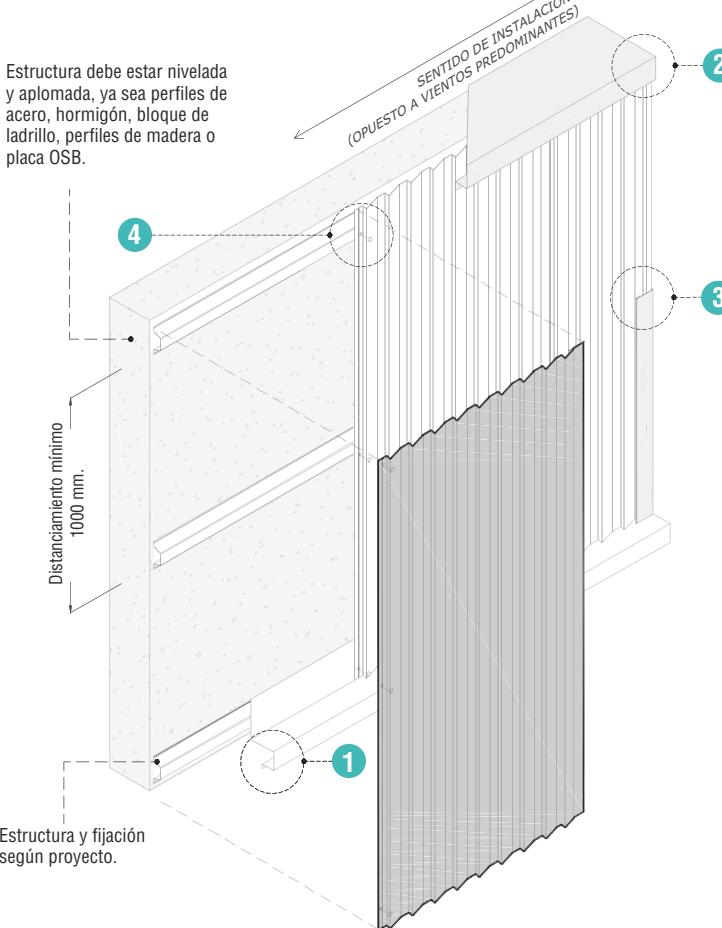


**3 Detalle esquinero**  
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.



## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

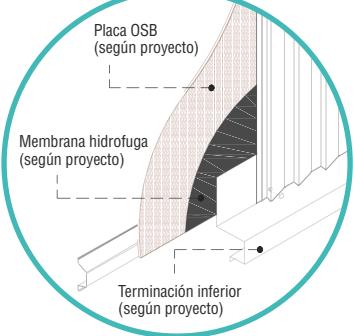
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



**4 Encuentro de Paneles**  
Panel con aleta botaguas, debe instalarse por debajo.



## Alternativa Estructura Metalcon



## Superficies de Instalación



Perfiles metálicos abiertos o cerrados estructurales.



Perfiles metalcon (omegas, perfil C y U).



Perfiles metálicos y sistema Tubest para proyectos industriales y mineros.

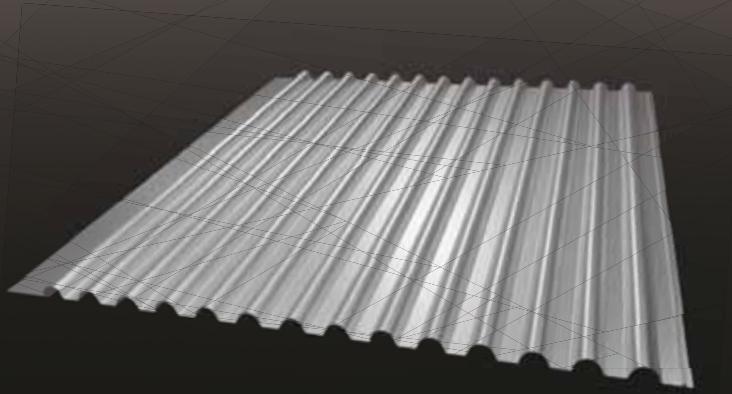


Muros de hormigón (niveler con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).



Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

## MINI CAMEL PANEL

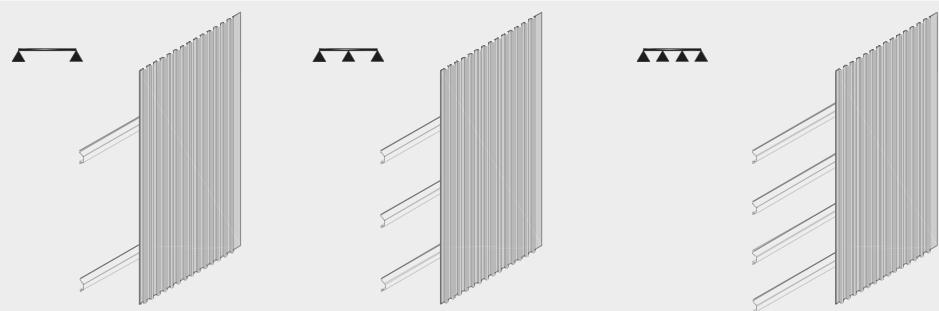


| Geometría                                     | Características Técnicas   |
|---|--|
|   | <b>Espesor (mm):</b> 0,5<br><b>Peso:</b> 5,4 kg/m <sup>2</sup><br><b>Peso perforado:</b> 4,3 kg/m <sup>2</sup> |
| Largo mínimo: 30 cm.<br>Largo máximo: 8,5 mt. | <b>Transparencia:</b> 22%<br>Perforado estándar<br>  |
|   | <b>Posibles usos:</b><br>Revestimientos y cielos.<br><br>  |

### Tabla de Cargas

| Mini Camel Panel | Condición de apoyo | Cargas Admisibles (Kgf/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |  |
|------------------|--------------------|---|------|------|------|------|--|
|                  |                    | Distancia entre costaneras (m)          |      |      |      |      |  |
|                  | Tipo de carga      | 0,50                                    | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 |  |
|                  | Sobrecarga         | 496                                     | 143  | 57   | -    | -    |  |
|                  | Succión viento     | 496                                     | 143  | 57   | -    | -    |  |
|                  | Sobrecarga         | 714                                     | 314  | 145  | 72   | 39   |  |
|                  | Succión viento     | 714                                     | 314  | 145  | 72   | 39   |  |
|                  | Sobrecarga         | 894                                     | 275  | 113  | 55   | -    |  |
|                  | Succión viento     | 894                                     | 275  | 113  | 55   | -    |  |

Distanciamiento de costaneras según tabla de cargas



\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación

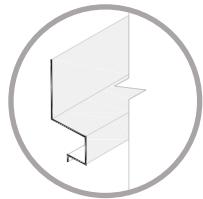




# INSTALACIÓN MINI CAMEL PANEL

## 1 Terminación inferior

Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



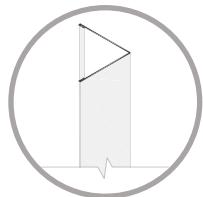
## 2 Terminación superior

Forro metálico superior, diseño y desarrollo según proyecto.



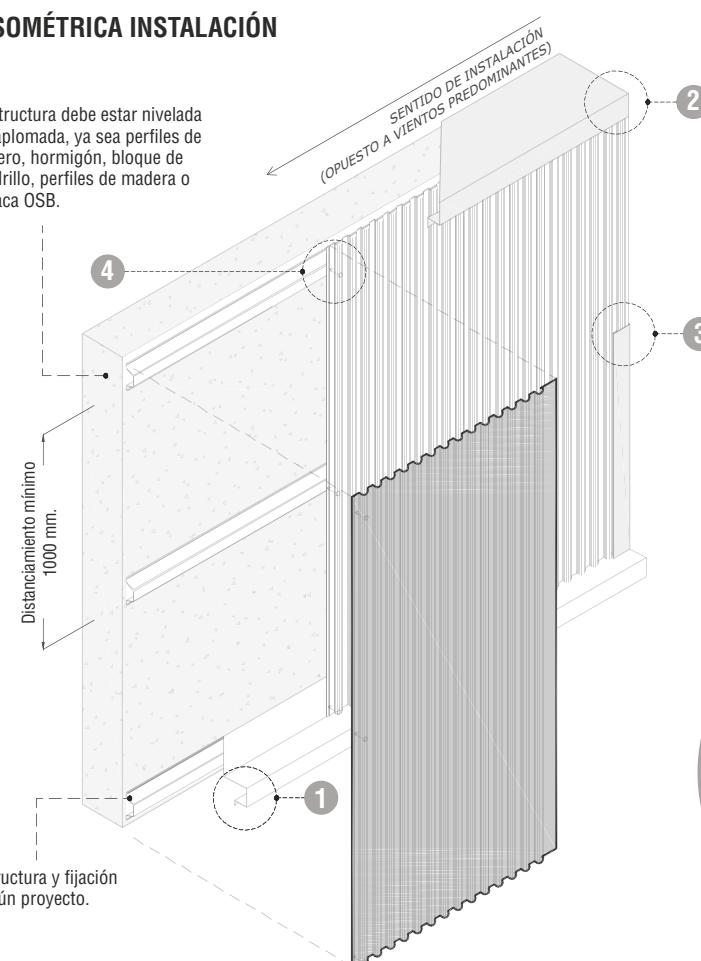
## 3 Detalle esquinero

Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.



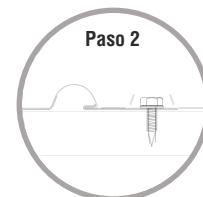
## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.

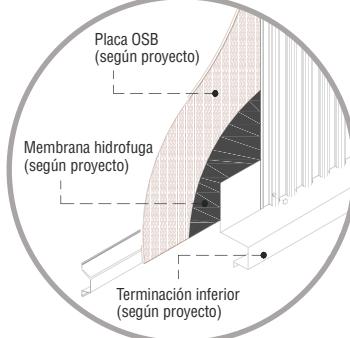


## 4 Encuentro de Paneles

Panel con aleta botaguas, debe instalarse por debajo.



## Alternativa Estructura Metalcon



## Superficies de Instalación



Perfiles metálicos abiertos o cerrados estructurales.



Perfiles metalcon (omegas, perfil C y U).



Perfiles metálicos y sistema Tubest para proyectos industriales y mineros.



Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).



Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

# Esquema de Pintura

La línea de paneles arquitectónicos Instapanel Collection, cuenta con una diversidad de esquemas de pintura dependiendo de las necesidades del proyecto.

## POLIESTER HS

- Destinado para protección de intemperie en ambientes no agresivos.
- Buena flexibilidad.
- Baja resistencia química.
- Buena resistencia a impactos.
- Excelente adherencia.
- Excelente fluidez para aplicación
- Tinteable en planta: rápida disponibilidad de colores bajo demanda específica.
- Baja protección en ambientes agresivos.
- Aplicación a bajo espesor.

## SHER-DUR

- Menor variación de color en el tiempo y alta retención de brillo.
- Alta impermeabilidad.
- Excelente flexibilidad.
- Gran resistencia química.
- Alta resistencia a impactos.
- Excelente adherencia.
- Excelente fluidez para aplicación.
- Mayor variedad de colores y brillo regulable en un amplio rango.
- Tinteable en planta: rápida disponibilidad de colores bajo demanda específica.
- Menor espesor de aplicación, con el consiguiente ahorro de material.

## Versatilidad de Colores



Elige el color que quieras  
para tu proyecto



## Geometría de Paneles



Escala media



Escala pequeña

## Combinaciones



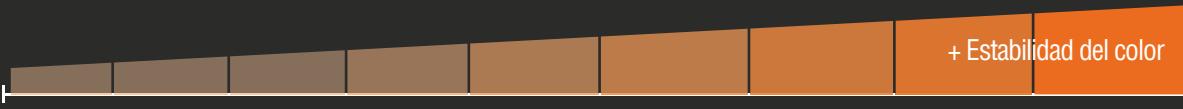
Crown + City



Stair + Mini Stair

## Estabilidad de esquemas de pintura

Poliéster



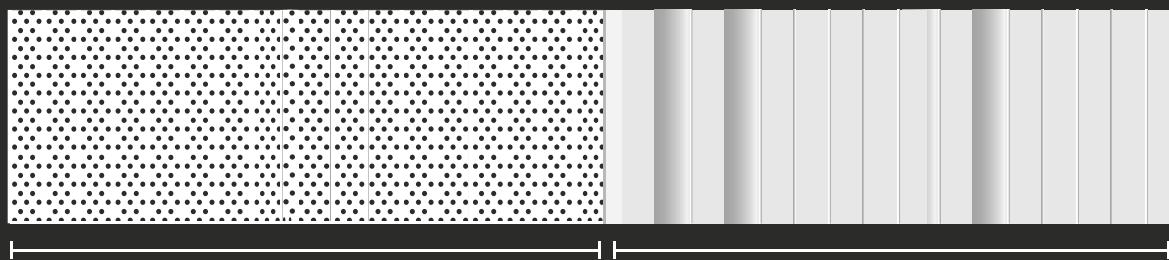
Proyectos  
en condición  
normal

Poliuretano de Alta Densidad



Proyectos  
en condición  
adversa

## Transparencias



Perforado  
Inclinación 60°  
Transparencia 22%

Liso  
Transparencia 0%



## Nuestras Certificaciones



Todos nuestros paneles de Instapanel Collection contribuyen a la **Certificación LEED**.



**Certificación de Huella de Carbono**  
Hemos gestionado nuestra huella de carbono.



**Certificación Huella Chile**  
Hemos cuantificado nuestras emisiones de gases de efecto invernadero.



**PANELES  
FABRICADOS CON 100%  
ENERGÍA RENOVABLE**

El consumo de nuestro suministro proviene de **Fuentes Renovables**.

Para más información, contactar a área técnica

**Casa Matriz:** Camino a Melipilla 8920, Maipú • Tel.: (56) 224 849 200

**Instapanel LAB:** Av. Las Condes 9765, local 210, Las Condes

**Concepción:** Camino a Coronel 5580 - km 10, Bodega 6-B, Megacentro San Pedro de la Paz Tel.: (56) 412 46 1620

**INSTAPANEL®**

cintac.cl