

# INSTAPANEL®

## COLLECTION

Línea de paneles y  
revestimientos arquitectónicos

+ diseño  
+ versatilidad  
+ diferenciación



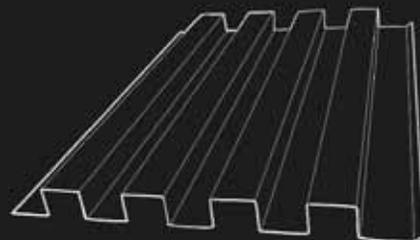
# INSTAPANEL®

## COLLECTION

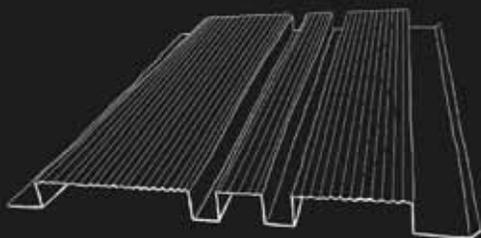
**Instapanel Collection** nace como una innovadora línea que te acompaña en el desarrollo de soluciones para fachadas, revestimientos interiores - exteriores y cielos, de alto impacto.

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.

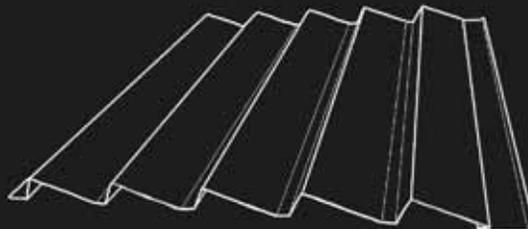
La variedad en las geometrías y colores dan la posibilidad de aportar en el diseño, con propuestas de alto valor estético, diferenciación y versatilidad para tu obra.



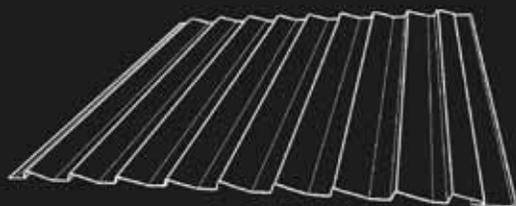
CROWN PANEL



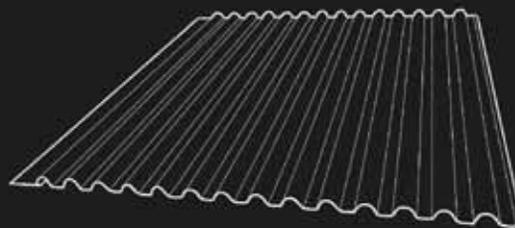
CITY PANEL



STAIR PANEL

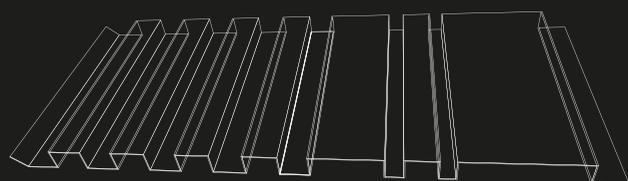


MINI STAIR PANEL

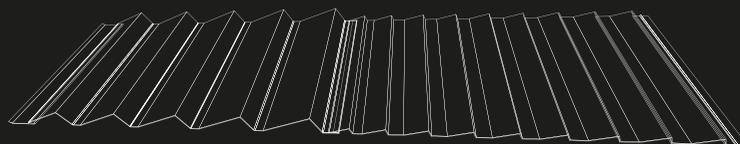


MINI CAMEL PANEL

## Combínelos 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.

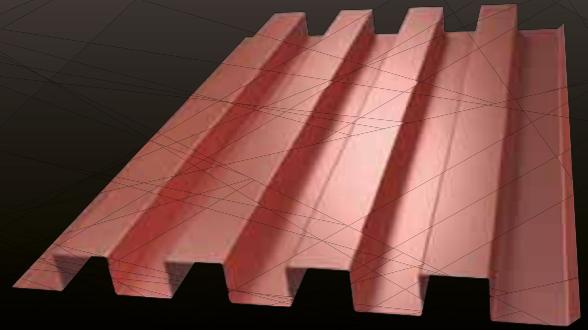
La línea de paneles Instapanel Collection cuenta con una gran variedad de esquemas de pintura según las necesidades del proyecto.

## Características Generales

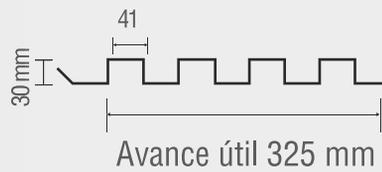
Esquema de Pintura	Espesor min. del esquema de pinturas	% Brillo normal (otros % consultar)
Poliéster	Primer 6 + Top Coat 18	35-40
Sherdur	Primer 20 + Top Coat 28	35-40
Otros sistemas de pintura se debe consultar su viabilidad		

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.

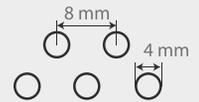
## Características Técnicas

**Espesor (mm):** 0,5

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

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

**Transparencia:** 22%  
Perforado estándar



**Posibles usos:**  
Revestimientos y cielos.

Horizontal Vertical

## Tabla de Cargas

### Crown 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 3,75 4,00



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 -

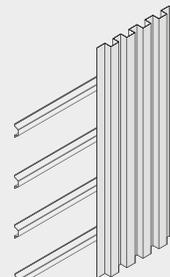
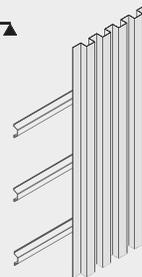
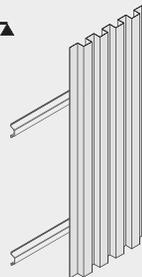
Succión viento 732 471 329 244 188 150 123 103 87 74 61 51 43



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 35

Distanciamiento de costaneras según tabla de cargas



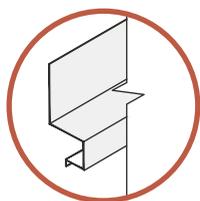
\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación



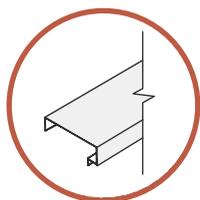


# INSTALACIÓN CROWN PANEL

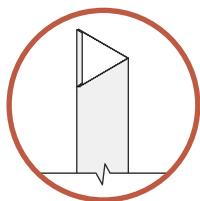
- 1 Terminación inferior**  
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



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

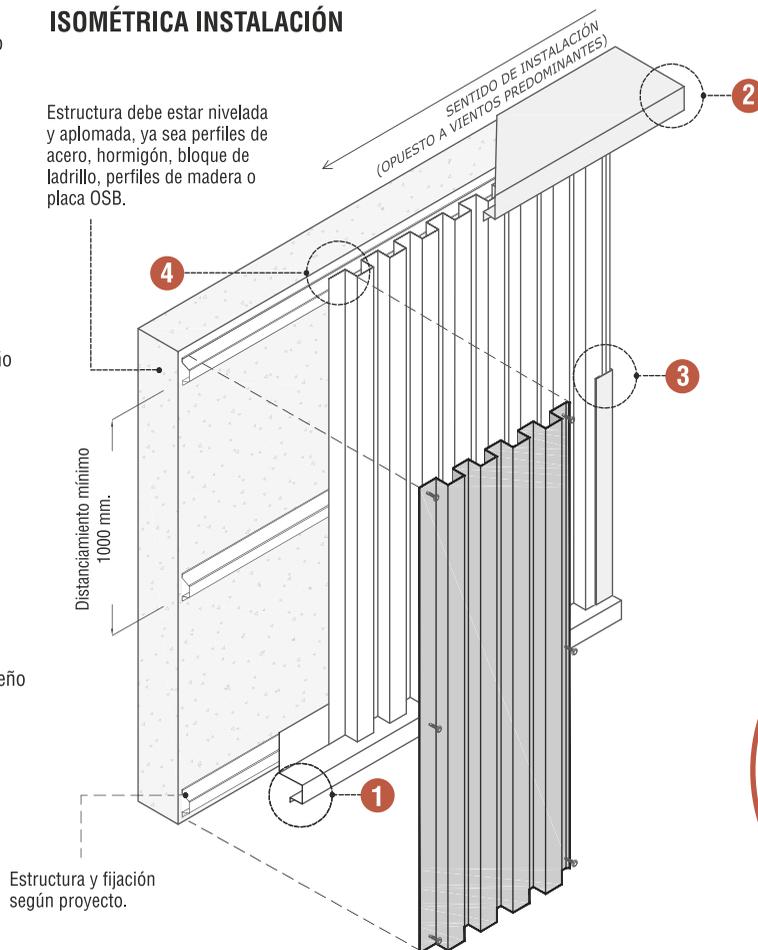


- 3 Detalle esquinero**  
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.



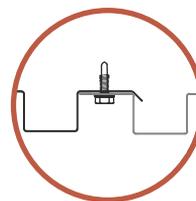
## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

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

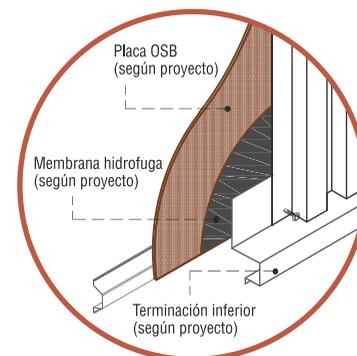


Estructura y fijación según proyecto.

- 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.

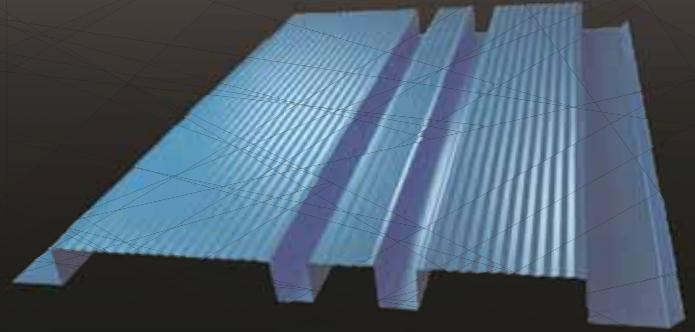


Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).

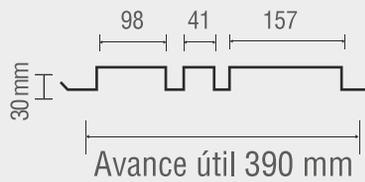


Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

**CITY PANEL**



**Geometría**



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

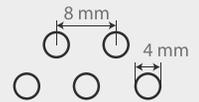
**Características Técnicas**

**Espesor (mm):** 0,5

**Peso:** 5,4 kg/m<sup>2</sup>

**Peso perforado:** 4,3 kg/m<sup>2</sup>

**Transparencia:** 22%  
Perforado estándar



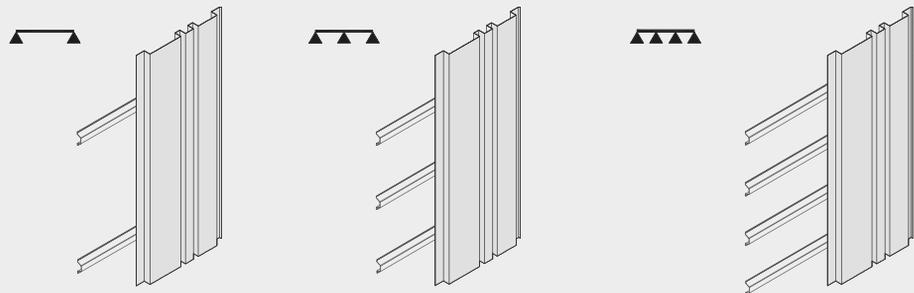
**Posibles usos:**  
Revestimientos y cielos.

Horizontal Vertical

**Tabla de Cargas**

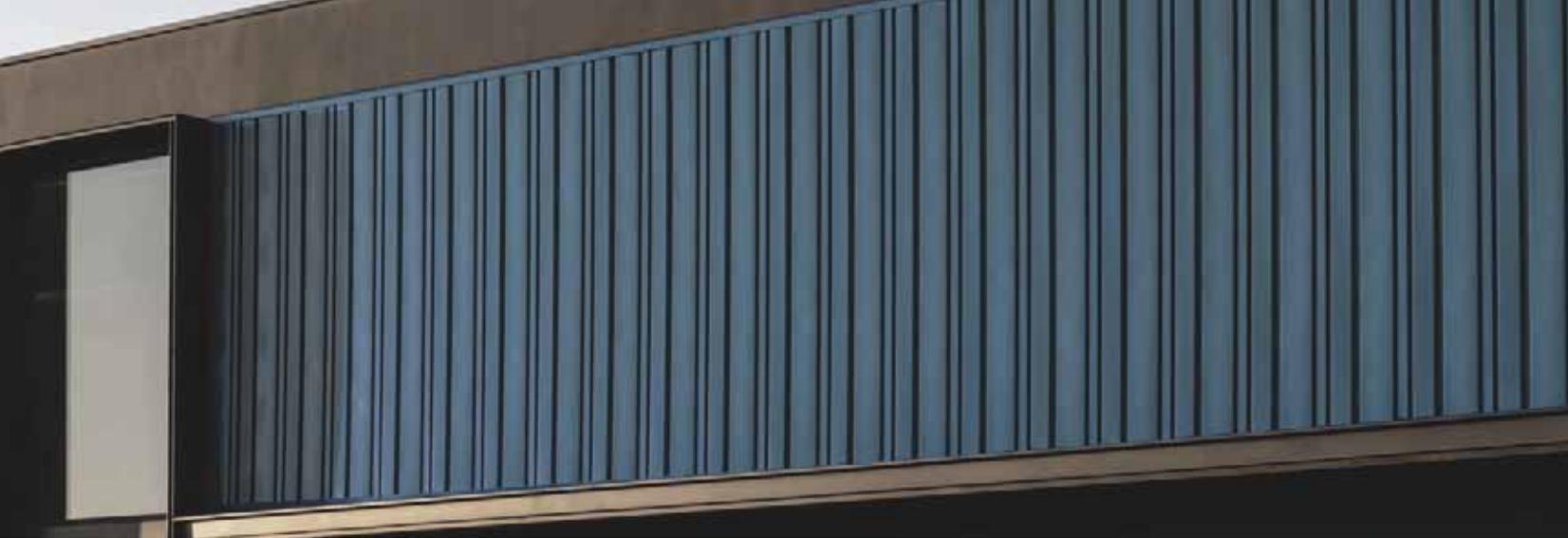
City Panel	Cargas Admisibles (Kgf/m <sup>2</sup> )											
	Condición de apoyo	Tipo de carga	Distancia entre costaneras (m)									
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
	Sobrecarga	461	293	202	137	90	61	43	31	-	-	-
	Succión viento	461	293	201	137	90	61	43	31	-	-	-
	Sobrecarga	461	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



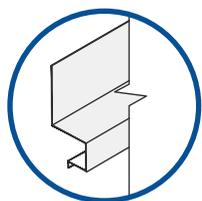
\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación



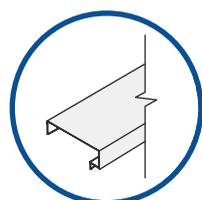


# INSTALACIÓN CITY PANEL

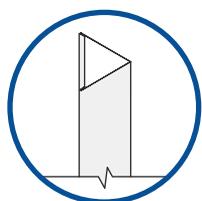
- 1 Terminación inferior**  
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



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

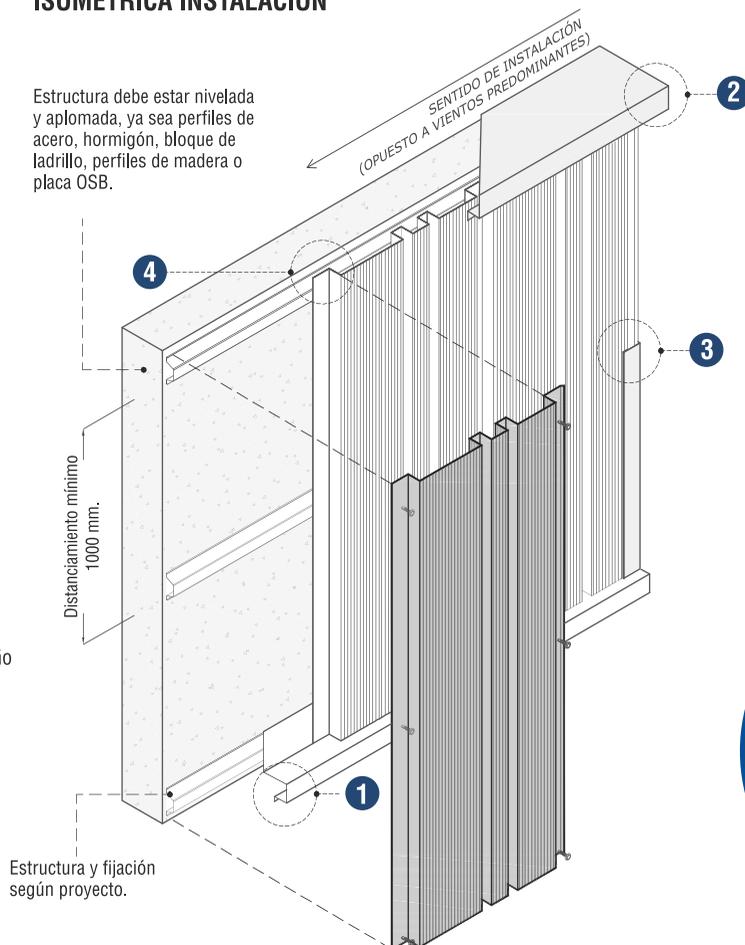


- 3 Detalle esquinero**  
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

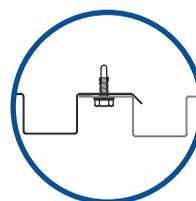


## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

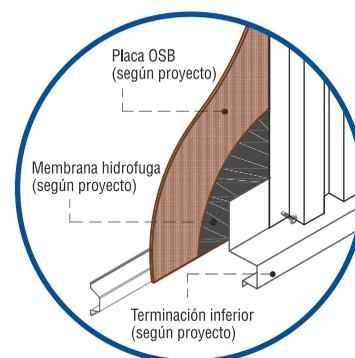
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



- 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.

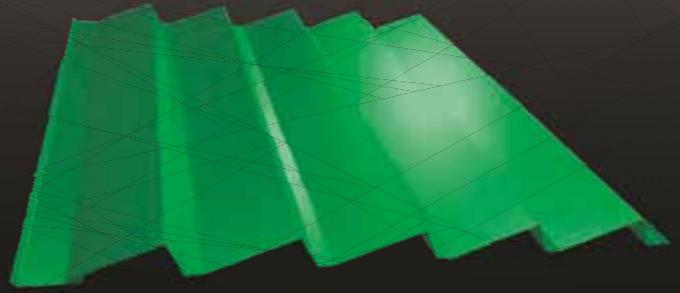


Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).



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

STAIR PANEL



**Geometría**



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

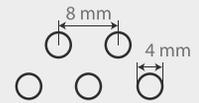
**Características Técnicas**

**Espesor (mm):** 0,5

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

**Peso perforado:** 4,2 kg/m<sup>2</sup>

**Transparencia:** 22%  
Perforado estándar



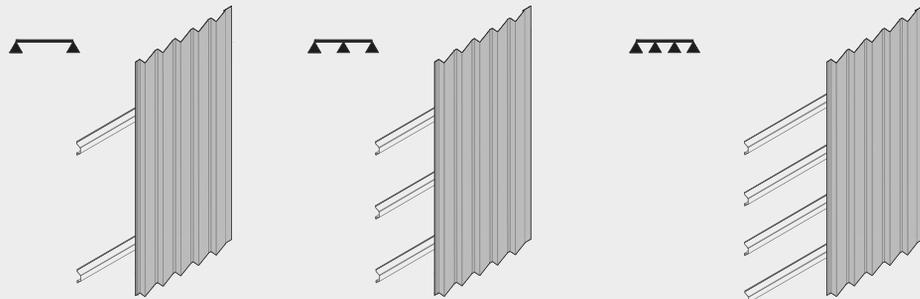
**Posibles usos:**  
Revestimientos y cielos.



**Tabla de Cargas**

Stair 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
	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



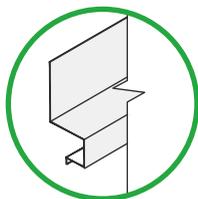
\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación



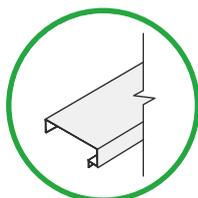


# INSTALACIÓN STAIR PANEL

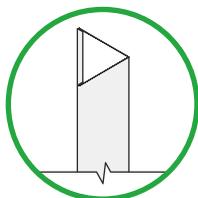
- 1 Terminación inferior**  
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



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

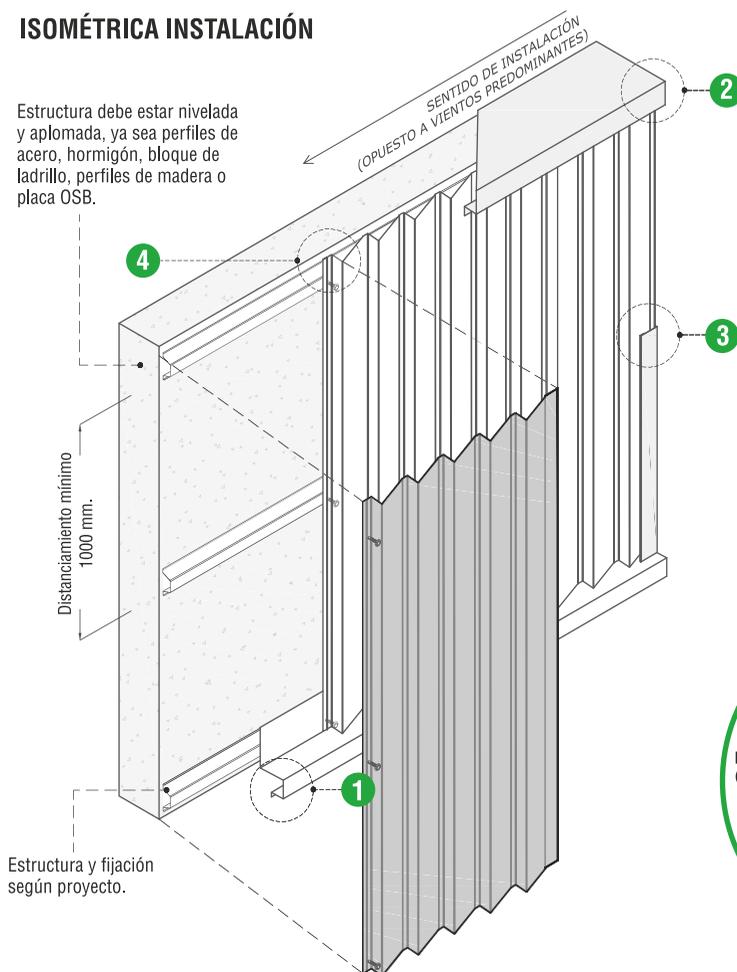


- 3 Detalle esquinero**  
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

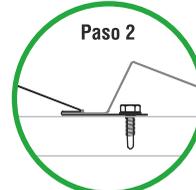
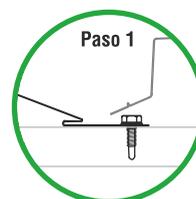


## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

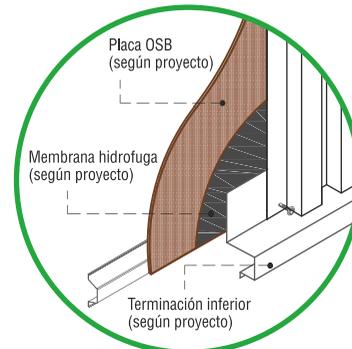
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



- 4 Encuentro de Paneles**  
Se fija plancha a estructura y después se inserta pestaña del siguiente panel.



### 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.

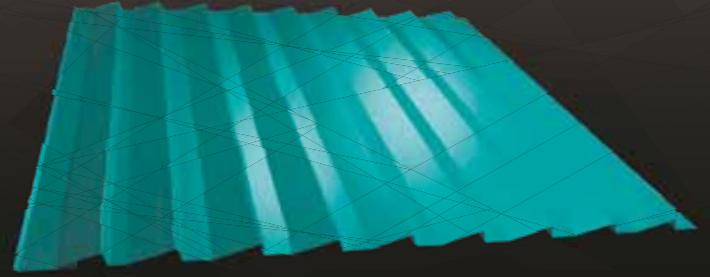


Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).

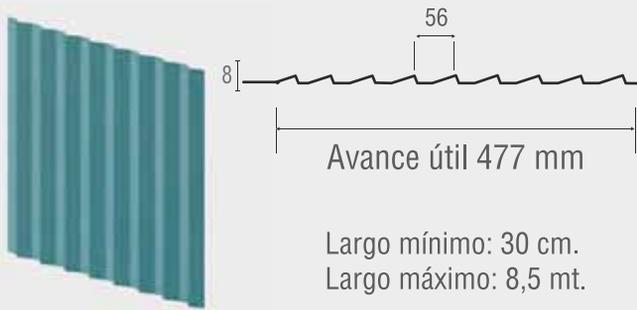


Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

# MINI STAIR PANEL



## Geometría



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

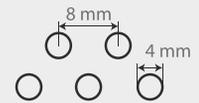
## Características Técnicas

**Espesor (mm):** 0,5

**Peso:** 4,8 kg/m<sup>2</sup>

**Peso perforado:** 3,8 kg/m<sup>2</sup>

**Transparencia:** 22%  
Perforado estándar



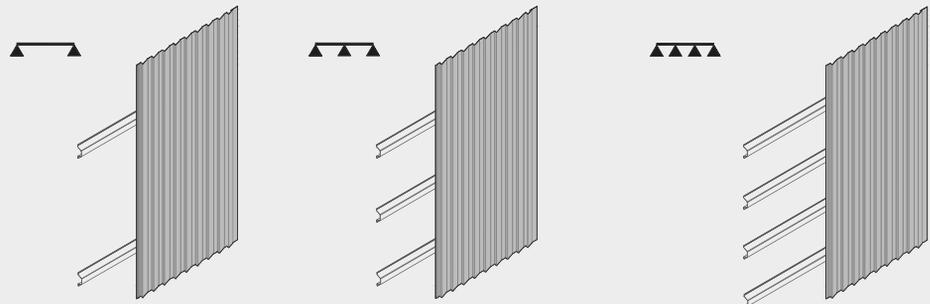
**Posibles usos:**  
Revestimientos y cielos.



## Tabla de Cargas

Mini Stair Panel	Cargas Admisibles (Kgf/m <sup>2</sup> )				
		Distancia entre costaneras (m)			
Condición de apoyo	Tipo de carga	0,50	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



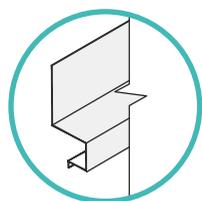
\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación



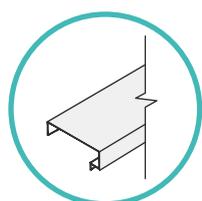


# INSTALACIÓN MINI STAIR PANEL

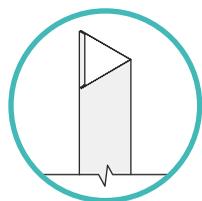
**1 Terminación inferior**  
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



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

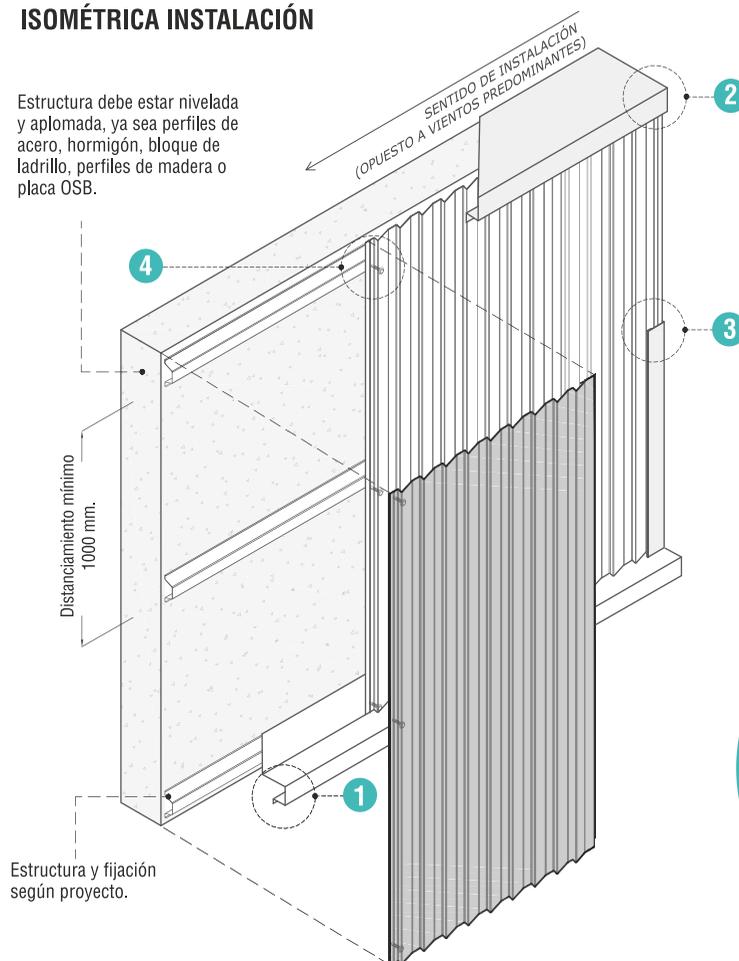


**3 Detalle esquinero**  
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

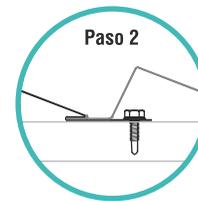
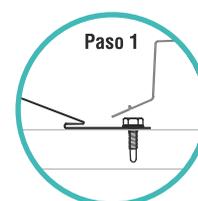


## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

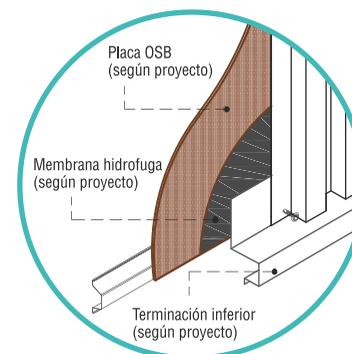
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



**4 Encuentro de Paneles**  
Se fija plancha a estructura y después se inserta pestaña del siguiente panel.



### Alternativa Estructura Metalcon



## Superficies de Instalación

 Perfiles metálicos abiertos o cerrados estructurales.

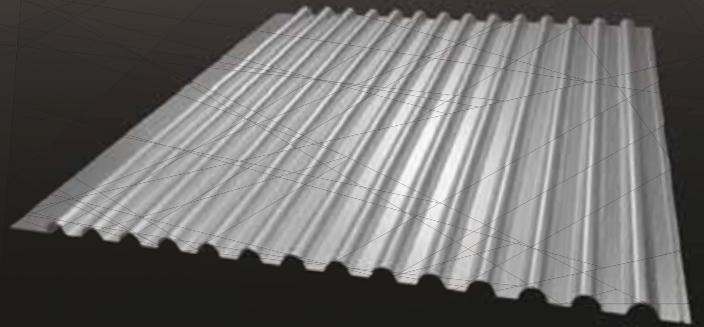
 Perfiles metalcon (omegas, perfil C y U).

 Perfiles metálicos y sistema Tubest para proyectos industriales y mineros.

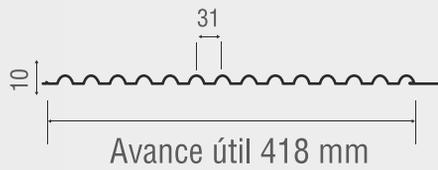
 Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).

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

# MINI CAMEL PANEL



## Geometría



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

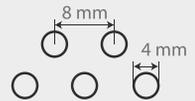
## Características Técnicas

**Espesor (mm):** 0,5

**Peso:** 5,4 kg/m<sup>2</sup>

**Peso perforado:** 4,3 kg/m<sup>2</sup>

**Transparencia:** 22%  
Perforado estándar



**Posibles usos:**  
Revestimientos y cielos.

Horizontal Vertical

## Tabla de Cargas

### Mini Camel Panel

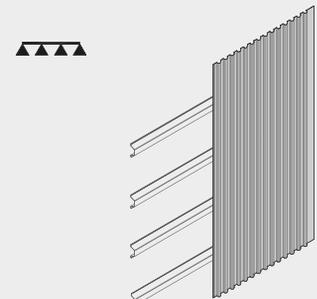
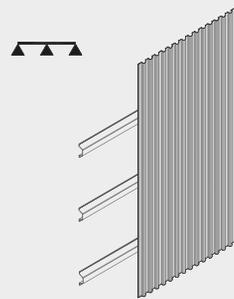
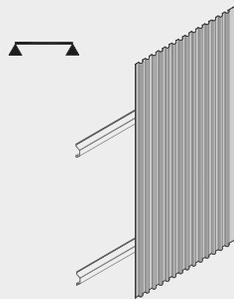
#### Cargas Admisibles (Kgf/m<sup>2</sup>)

#### Distancia entre costaneras (m)

Condición de apoyo

	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



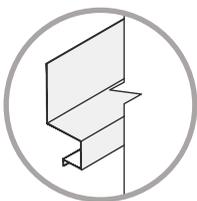
\*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación



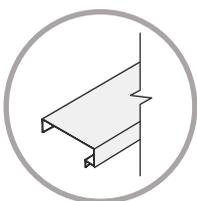


# INSTALACIÓN MINI CAMEL PANEL

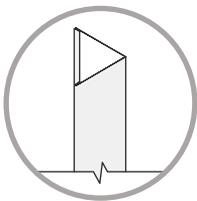
- 1 Terminación inferior**  
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



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

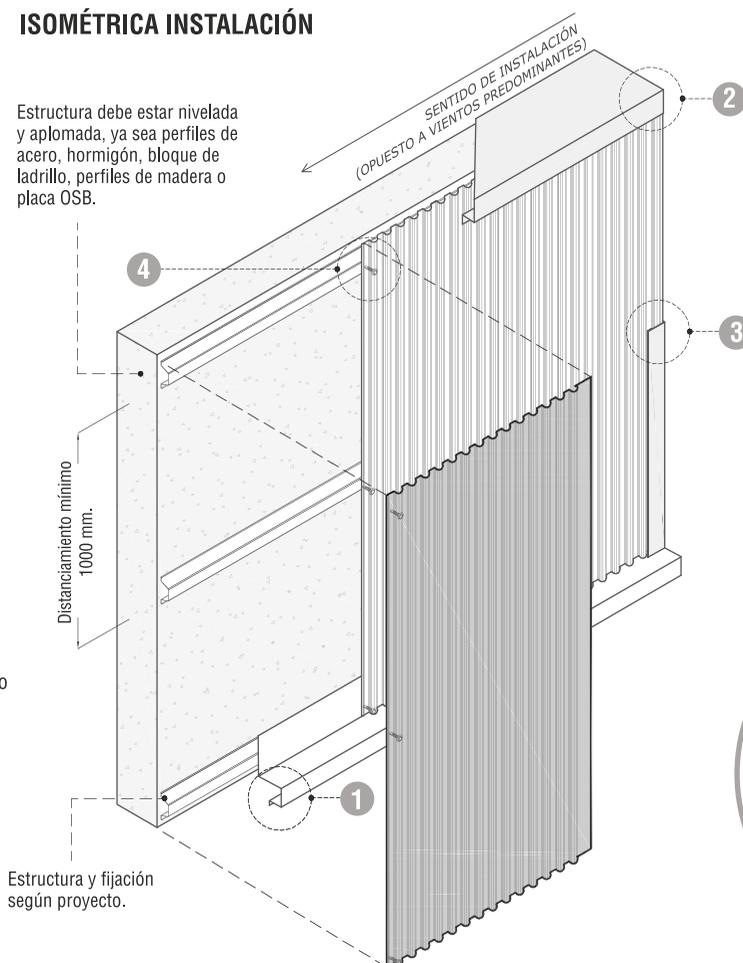


- 3 Detalle esquinero**  
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

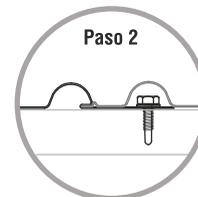
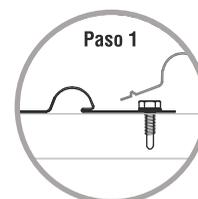


## ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

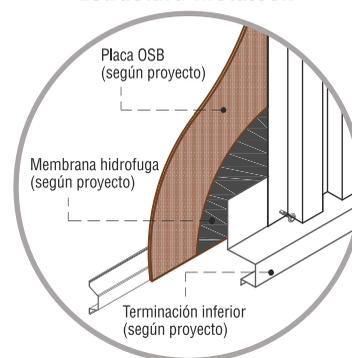
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



- 4 Encuentro de Paneles**  
Se fija plancha a estructura y después se inserta pestaña del siguiente panel.



### 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

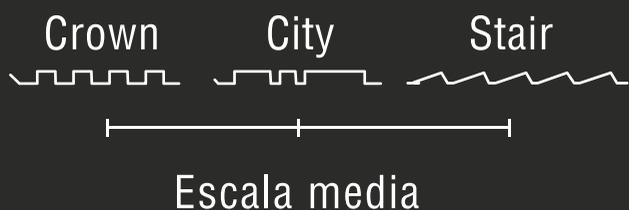
- Menor variación de color en el tiempo y alta retención de brillo.
- Alta impermeabilidad.
- Excelente flexibilidad.
- Gran resistencia química.
- Alta resistencia a impactos.
- Excelente adherencia.
- Excelente fluidez para aplicación.
- Mayor variedad de colores y brillo regulable en un amplio rango.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

## Versatilidad de Colores





## Geometría de Paneles



## Combinaciones



Crown + City



Stair + Mini Stair

## Estabilidad de esquemas de pintura

Poliéster

Poliuretano de Alta Densidad

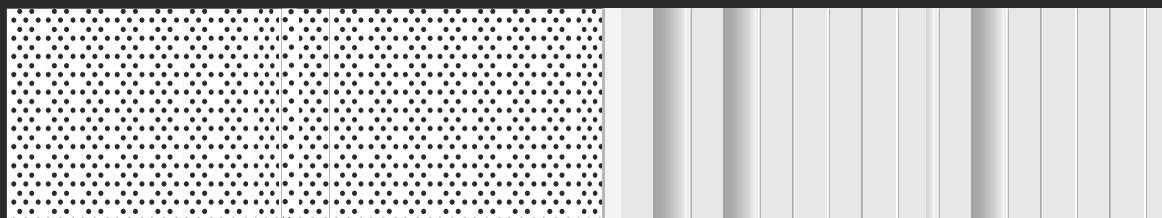


Proyectos en condición normal



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.



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 301, Las Condes

**Lonquén:** Chañarillo 1201, Maipú • Tel.: (56) 224 847 649

**Exposición:** Sepúlveda Leyton 3172, Santiago • Tel.: (56) 224 849 411

**Antofagasta:** Acantatita 424, Sector La Chimba Antofagasta • Tel.: (56) 552 212 2000

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

# INSTAPANEL®

[cintac.cl](http://cintac.cl)

