

INSTAPANEL®

COLLECTION

Línea de paneles y
revestimientos arquitectónicos

+ diseño
+ versatilidad
+ diferenciación



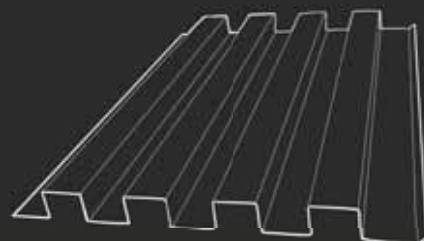
INSTAPANEL®

COLLECTION

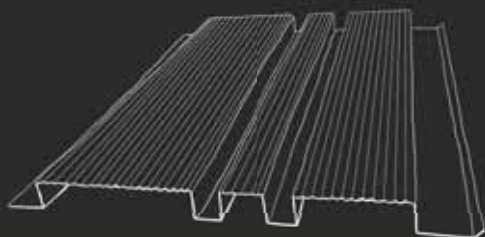
Instapanel Collection nace como una innovadora línea que te acompaña en el desarrollo de soluciones para fachadas, revestimientos interiores - exteriores y cielos, de alto impacto.

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.

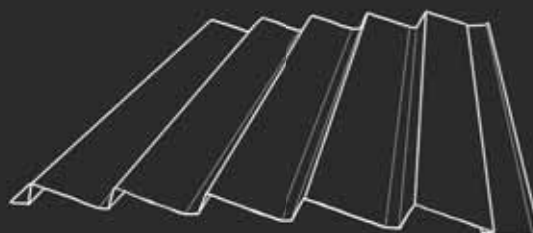
La variedad en las geometrías y colores dan la posibilidad de aportar en el diseño, con propuestas de alto valor estético, diferenciación y versatilidad para tu obra.



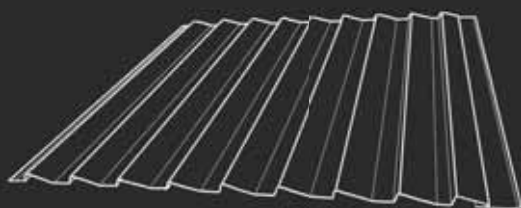
CROWN PANEL



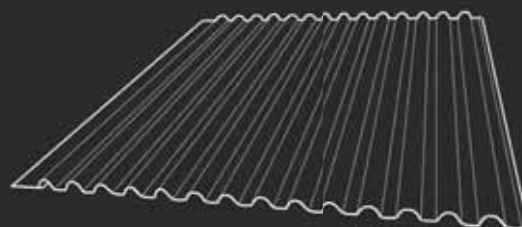
CITY PANEL



STAIR PANEL

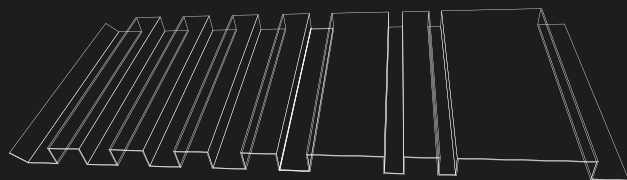


MINI STAIR PANEL

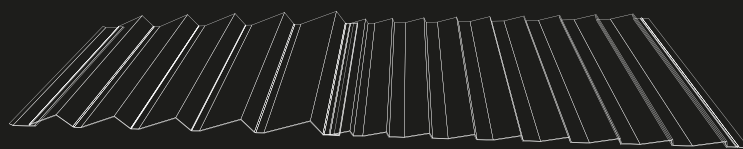


MINI CAMEL PANEL

Combínelos como quieras



CROWN + CITY



STAIR + MINI STAIR

Paneles de acero con recubrimiento metálico

Consisten en láminas de acero delgadas, **revestidas en ambas caras con aleaciones protectoras** basadas en metales como aluminio, zinc y magnesio. Estas aleaciones otorgan al producto propiedades como alta resistencia a la corrosión, reflectividad térmica y lumínica, además de protección en áreas cortadas o perforadas, favoreciendo también la adherencia de la pintura.

El proceso de prepintado de nuestros paneles consta de varias capas aplicadas cuidadosamente. En primer lugar, aplicamos un **Primer** que mejora la adherencia de la pintura al metal base y aumenta la resistencia a la corrosión del recubrimiento. Seguido por el **Top Coat**, que es la pintura de terminación, estableciendo una barrera de protección al metal y proporcionando una apariencia decorativa al panel. En la cara posterior, aplicamos un **Back Coat**, que actúa como una barrera de protección adicional, asegurando un cuidado integral en ambas superficies del producto.

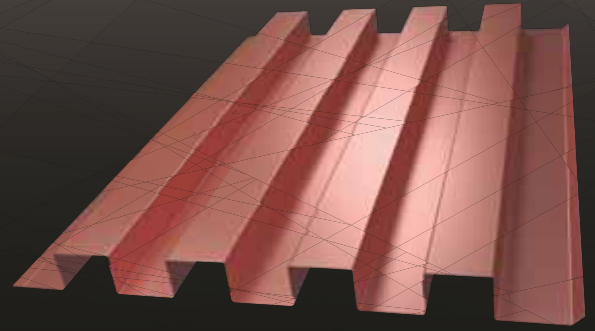
La línea de paneles Instapanel Collection cuenta con una gran variedad de esquemas de pintura según las necesidades del proyecto.

Características Generales

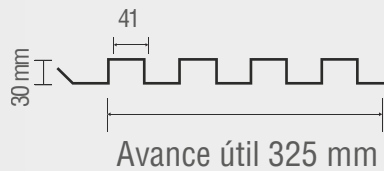
Esquema de Pintura	Espesor min. del esquema de pinturas	% Brillo normal (otros % consultar)
Poliéster	Primer 6 + Top Coat 18	35-40
Sherdur	Primer 20 + Top Coat 28	35-40
Otros sistemas de pintura se debe consultar su viabilidad		

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.

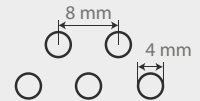
Características Técnicas

Espesor (mm): 0,5

Peso: 6,9 kg/m²

Peso perforado: 5,5 kg/m²

Transparencia: 22%
Perforado estándar



Posibles usos:
Revestimientos y cielos.

Horizontal Vertical

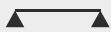
Tabla de Cargas

Crown Panel

Cargas Admisibles (Kgf/m²)

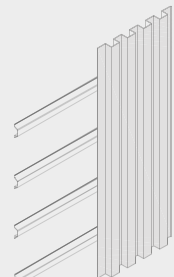
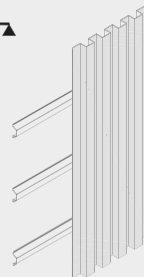
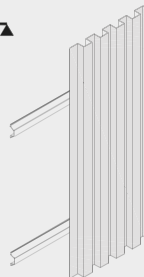
Distancia entre costaneras (m)

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



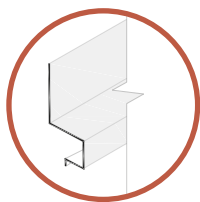
*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación



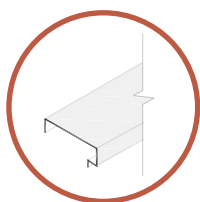


INSTALACIÓN CROWN PANEL

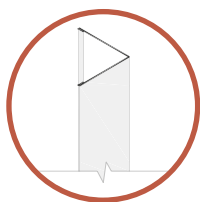
- 1 Terminación inferior**
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



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

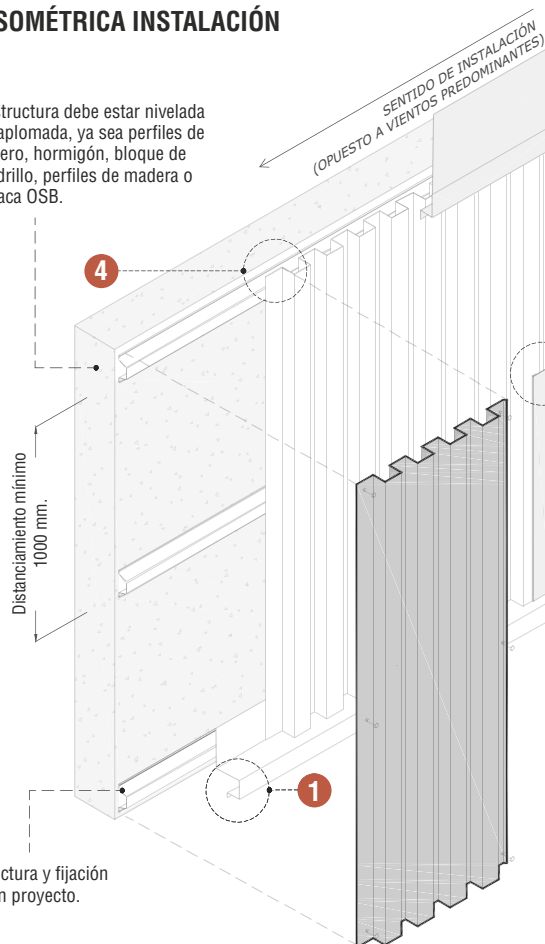


- 3 Detalle esquinero**
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

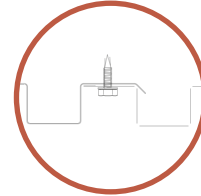


ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

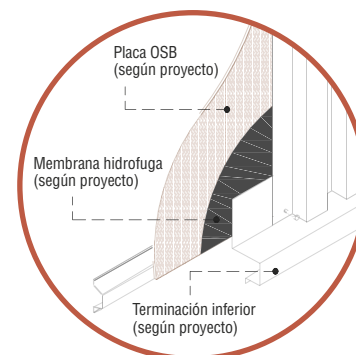
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



- 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.

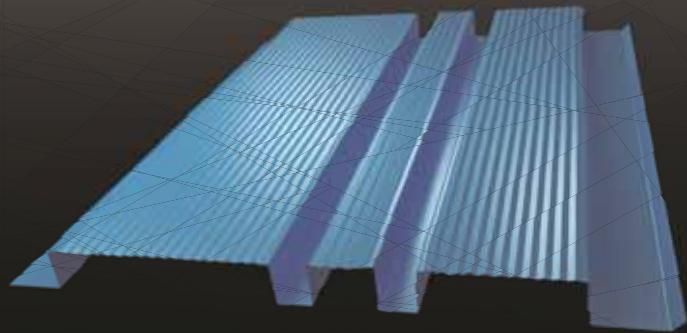


Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).

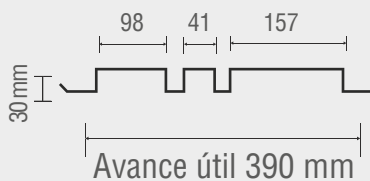


Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

CITY PANEL



Geometría



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

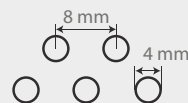
Características Técnicas

Espesor (mm): 0,5

Peso: 5,4 kg/m²

Peso perforado: 4,3 kg/m²

Transparencia: 22%
Perforado estándar



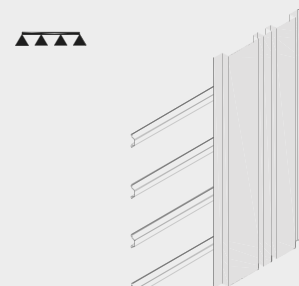
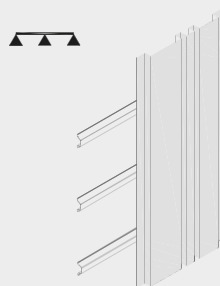
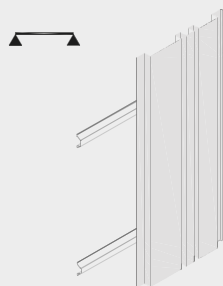
Posibles usos:
Revestimientos y cielos.

Horizontal **Vertical**

Tabla de Cargas

City Panel	Cargas Admisibles (Kgf/m ²)											
	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

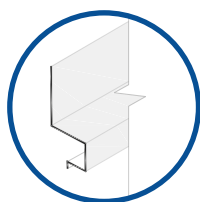


*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación

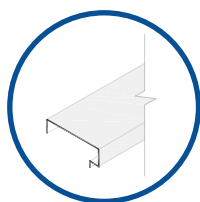


INSTALACIÓN CITY PANEL

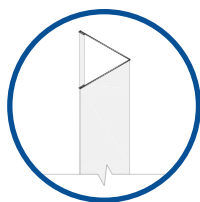
- 1 Terminación inferior**
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



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

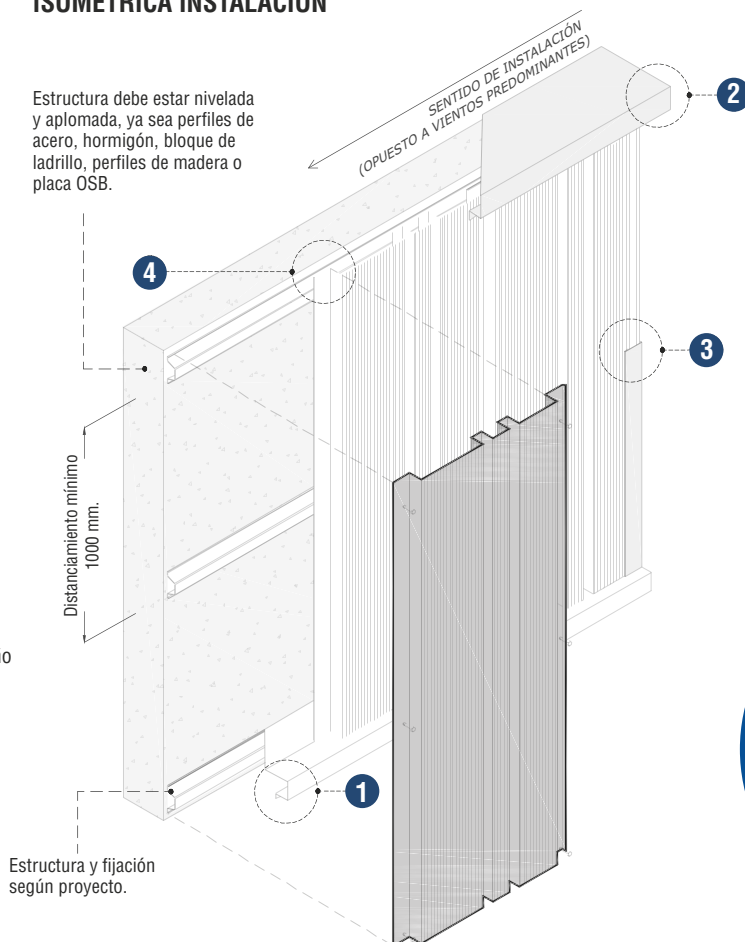


- 3 Detalle esquinero**
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

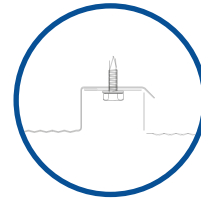


ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

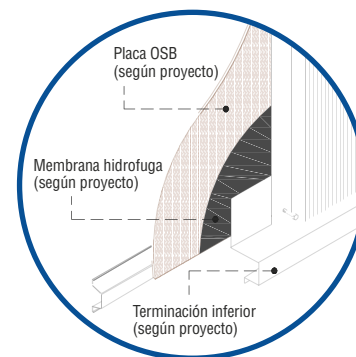
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



- 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.

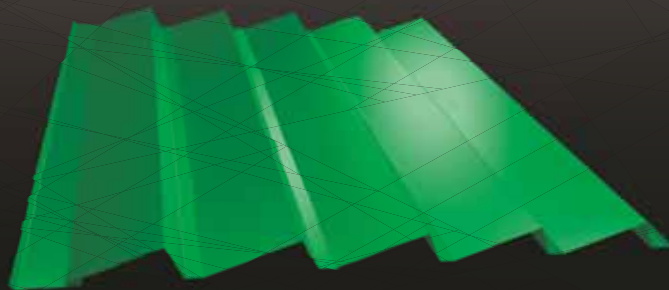


Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).

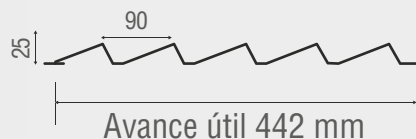


Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

STAIR PANEL



Geometría



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

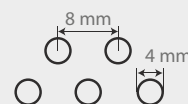
Características Técnicas

Espesor (mm): 0,5

Peso: 5,2 kg/m²

Peso perforado: 4,2 kg/m²

Transparencia: 22%
Perforado estándar



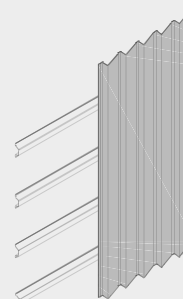
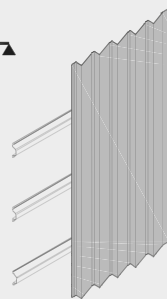
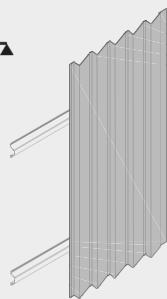
Posibles usos:
Revestimientos y cielos.

Horizontal **Vertical**

Tabla de Cargas

Stair Panel	Cargas Admisibles (Kgf/m ²)							
	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



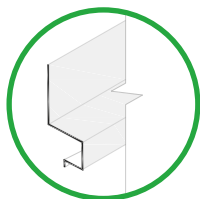
*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación



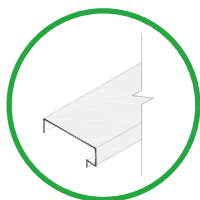


INSTALACIÓN STAIR PANEL

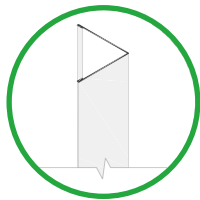
- 1 Terminación inferior**
Forro metálico inferior, diseño y desarrollo según proyecto.



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

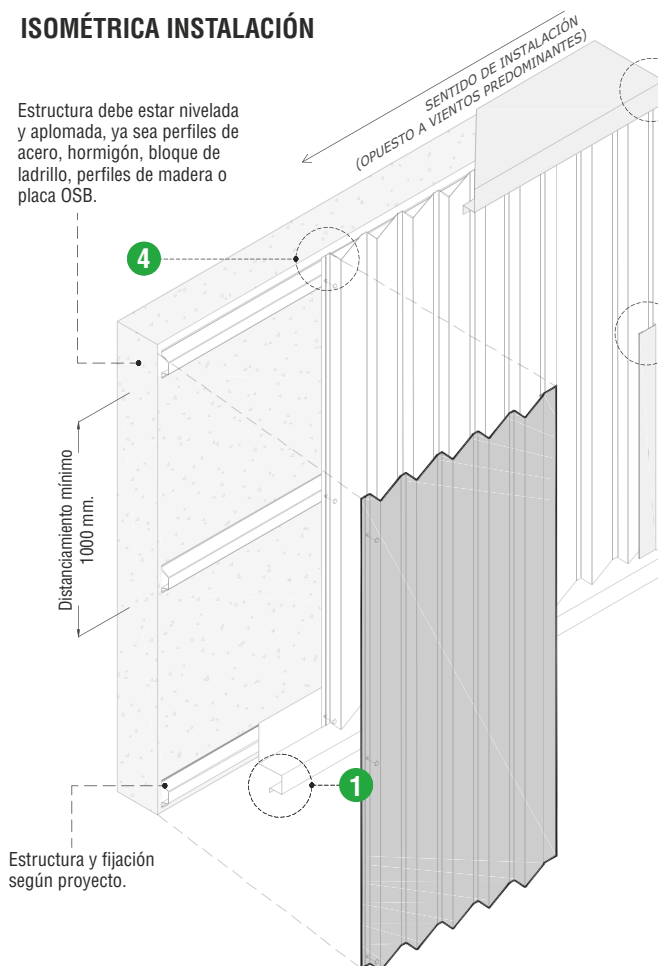


- 3 Detalle esquinero**
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

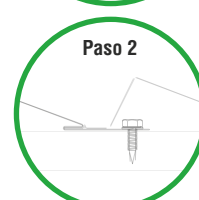
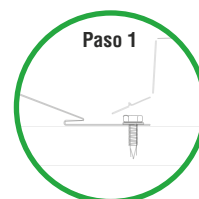


ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

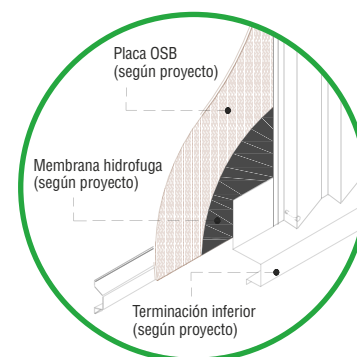
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



- 4 Encuentro de Paneles**
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.

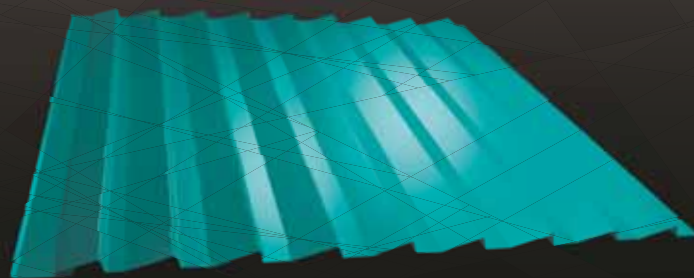


Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).

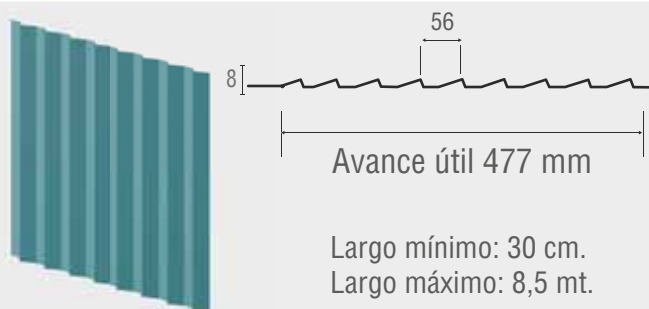


Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

MINI STAIR PANEL



Geometría



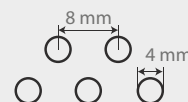
Características Técnicas

Espesor (mm): 0,5

Peso: 4,8 kg/m²

Peso perforado: 3,8 kg/m²

Transparencia: 22%
Perforado estándar



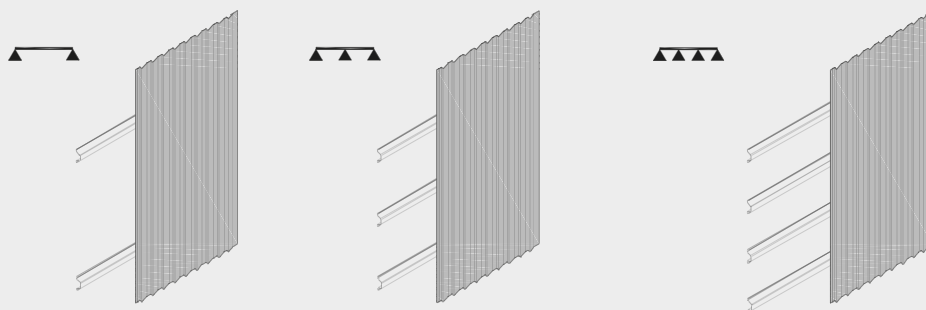
Posibles usos:
Revestimientos y cielos.

Horizontal Vertical

Tabla de Cargas

Mini Stair Panel	Cargas Admisibles (Kgf/m ²)				
	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

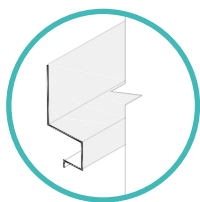


*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación

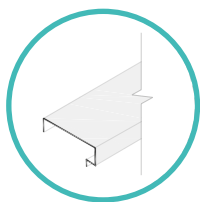


INSTALACIÓN MINI STAIR PANEL

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



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

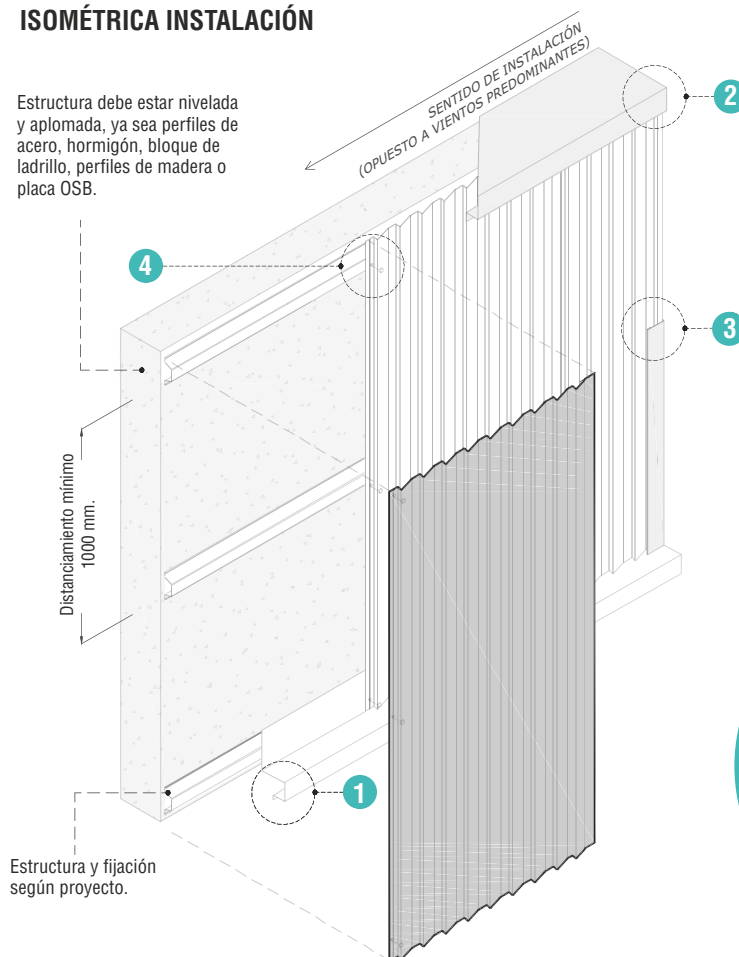


- 3 Detalle esquinero**
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

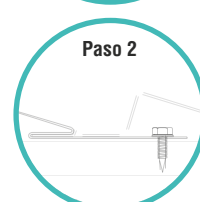
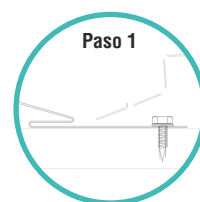


ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

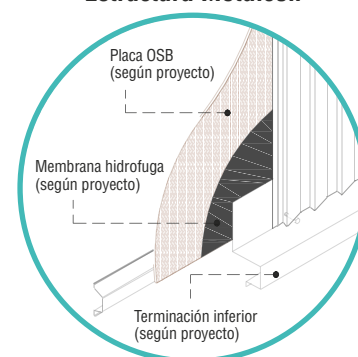
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



- 4 Encuentro de Paneles**
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.

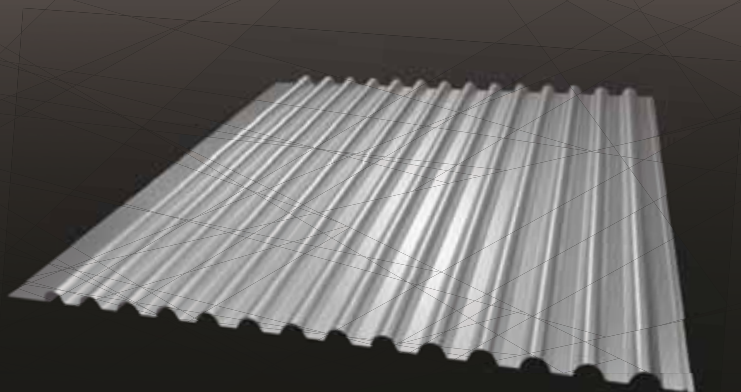


Muros de hormigón (nivelar con omegas Metalcon Cintac. Diseño de omega según proyecto).

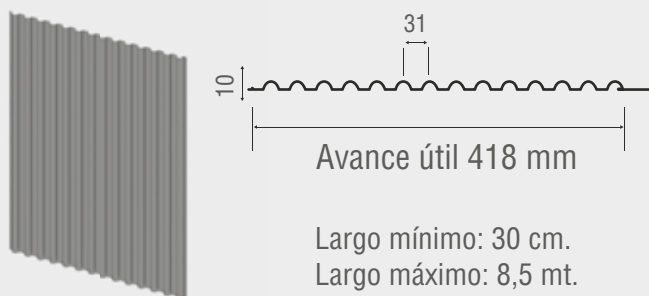


Sobre listones, placa de madera + membrana hidrofuga (placa con lámina incorporada)

MINI CAMEL PANEL



Geometría



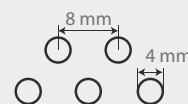
Características Técnicas

Espesor (mm): 0,5

Peso: 5,4 kg/m²

Peso perforado: 4,3 kg/m²

Transparencia: 22%
Perforado estándar



Posibles usos:
Revestimientos y cielos.

 Horizontal
 Vertical

Tabla de Cargas

Mini Camel Panel

Cargas Admisibles (Kgf/m²)

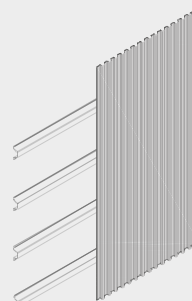
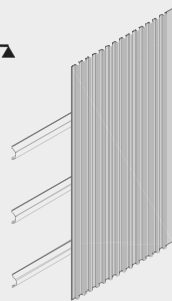
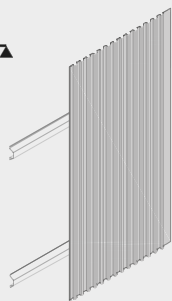
Distancia entre costaneras (m)

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



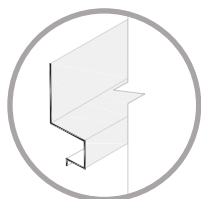
*Tabla de carga desarrollada para paneles sin perforación





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.

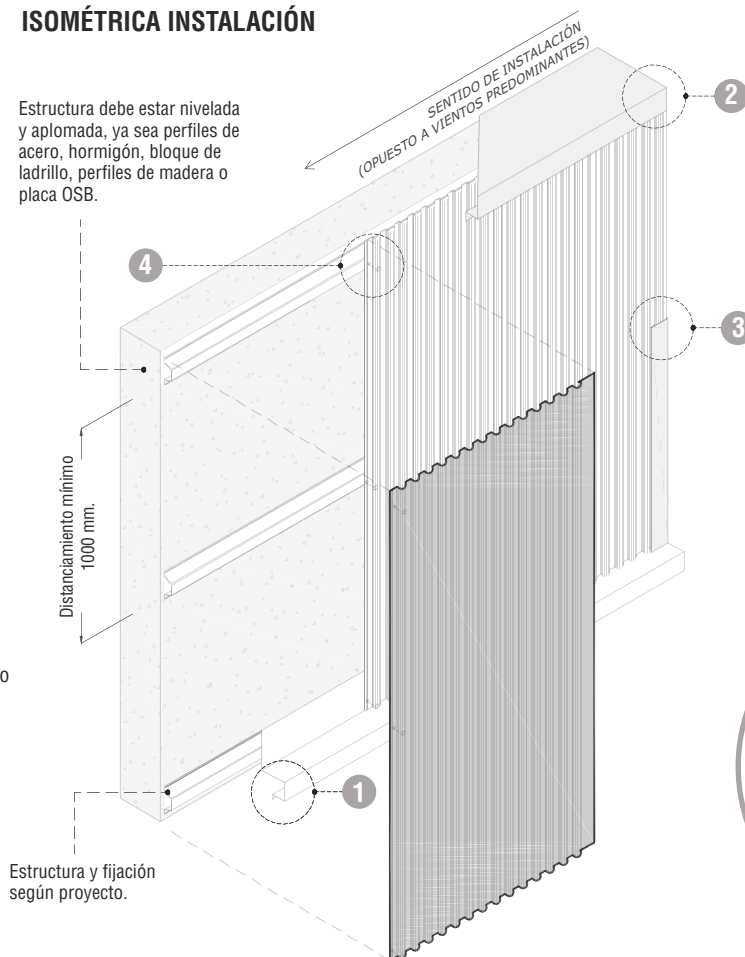


- 3 Detalle esquinero**
Forro metálico esquinero, diseño y desarrollo según proyecto.

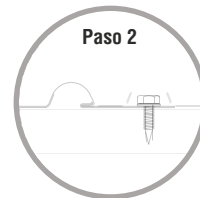
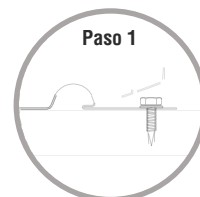


ISOMÉTRICA INSTALACIÓN

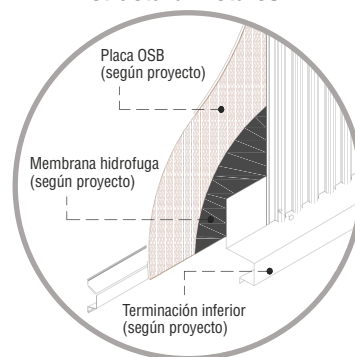
Estructura debe estar nivelada y aplomada, ya sea perfiles de acero, hormigón, bloque de ladrillo, perfiles de madera o placa OSB.



- 4 Encuentro de Paneles**
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.

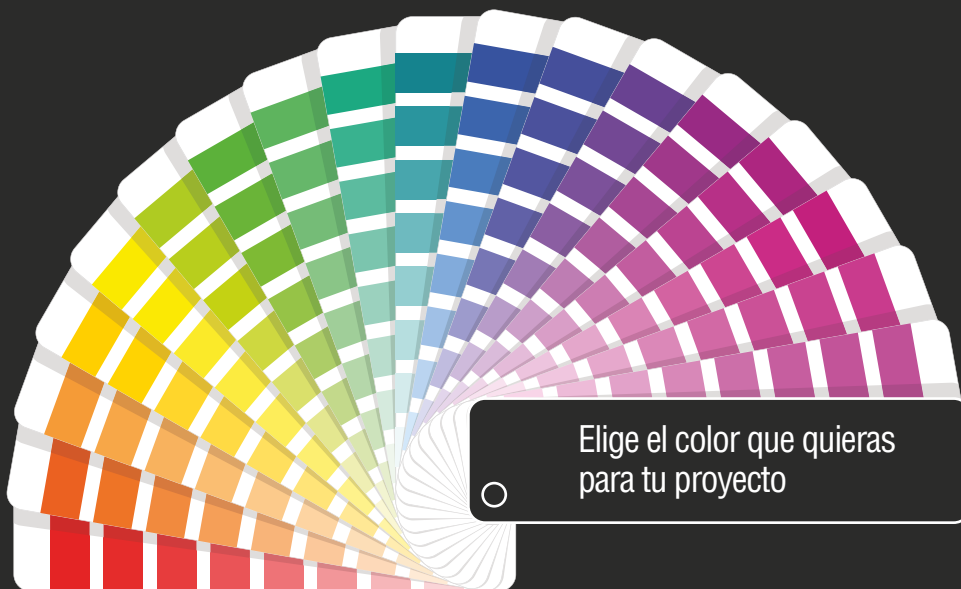
POLIESTER HS

- 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

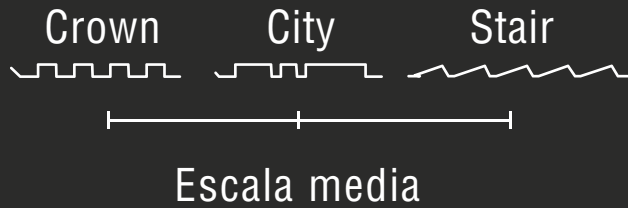
- Menor variación de color en el tiempo y alta retención de brillo.
- Alta impermeabilidad.
- Excelente flexibilidad.
- Gran resistencia química.
- Alta resistencia a impactos.
- Excelente adherencia.
- Excelente fluidez para aplicación.
- Mayor variedad de colores y brillo regulable en un amplio rango.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

Versatilidad de Colores

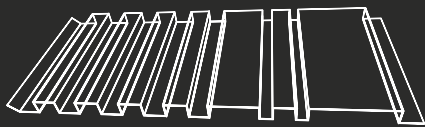




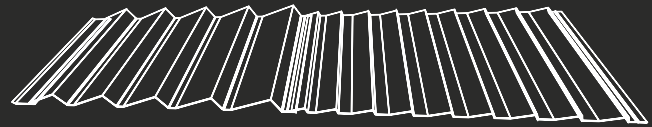
Geometría de Paneles



Combinaciones



Crown + City



Stair + Mini Stair

Estabilidad de esquemas de pintura

Poliéster

Poliuretano de Alta Densidad

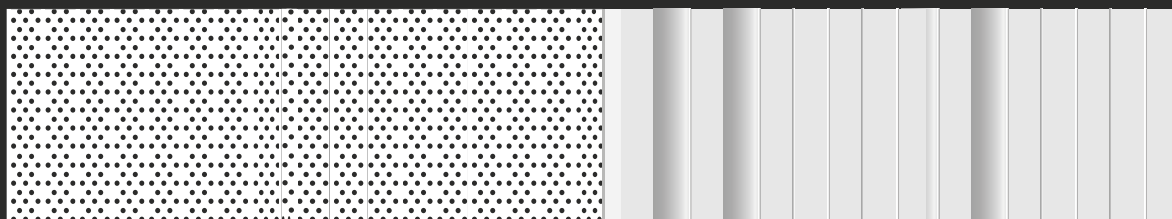


Proyectos
en condición
normal



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 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

