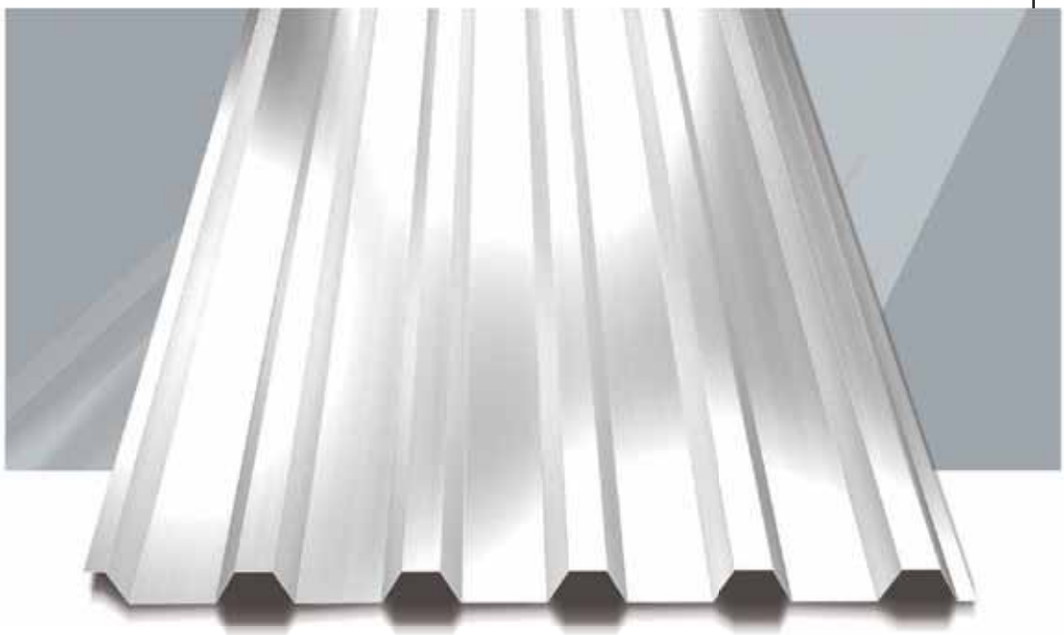
CUBIERTAS METÁLICAS
Galvanizadas y Prepintadas

Las Cubiertas Metálicas de CORPACERO® son formadas en frío a partir de láminas de acero galvanizadas en caliente con los más altos estándares de calidad, lo que nos permite ofrecer resistencia, impermeabilidad y durabilidad.

SOMOS UN EQUIPO EXPERTO EN SOLUCIONES ESTRUCTURALES.
Brindamos soporte y asesoría técnica gratuita: visitas a obra, diseño y cálculo estructural con software de avanzada y despiece a la medida de su proyecto.
Llámenos y cuente con nosotros:
Línea directa: (571)-446 4132
Ext. 332-106-222-242

- DISPONIBILIDAD
  - Recubrimiento galvanizado en calidades G60 Estandar y G90, para pedidos especiales.
  - Calibres 22, 24, 26, 28, 30, 31.
  - Diseñamos y suministramos sistemas para soporte de cubiertas con Perlines® en Z, en C y Cajón.
- RENDIMIENTO
  - Mayor ancho útil que otras del mercado.
  - Menor peso por metro cuadrado.
  - Requieren menor estructura de soporte.
  - Cubrimiento especial para grandes superficies con Cubiertas sin traslapo tipo Standing Seam.
- APARIENCIA
  - Excelente acabado arquitectónico.
- RESPALDO
  - Cuentan con las Certificaciones de Aseguramiento de la Calidad que otorga ICONTEC.

CORPATECHO®
Cubierta Estructural Galvanizada y Prepintada

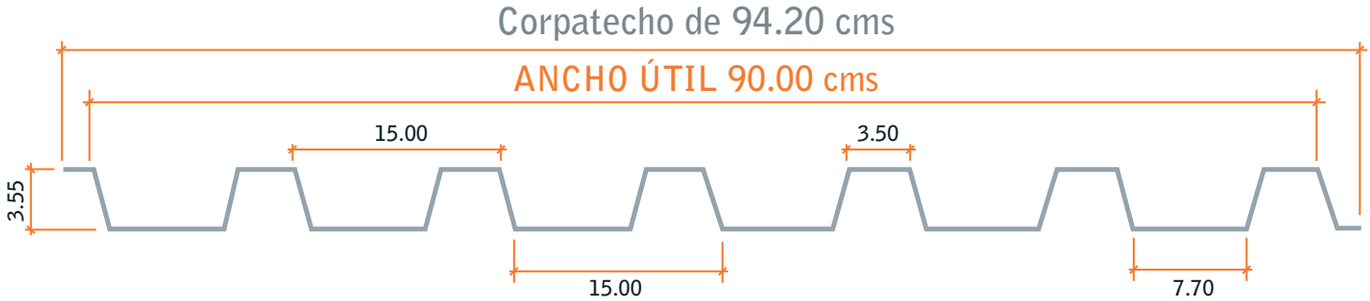


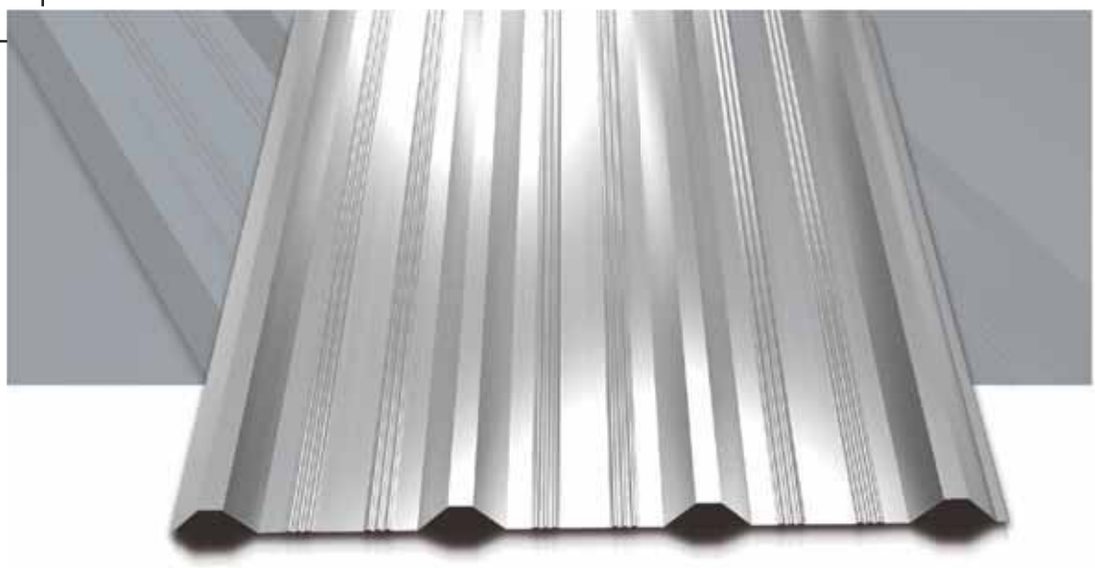
- En acero galvanizado o prepintado en calibres 22, 24, 26, 28, 30 y 31.
- Cortadas a la medida hasta 12 mts.
- Ancho útil de 90 cms.
- Por su geometría ofrece mejor comportamiento estructural.
- Requiere menor estructura de soporte.
- Separaciones de correa hasta de 3.0 mts.

Pesos y Propiedades Geométricas

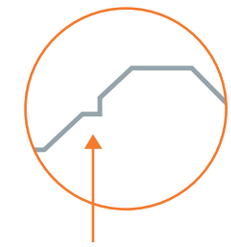
CALIBRE	ESPESOR mm	Peso unitario (kg/ml)	Peso unitario (kg/m^2)	A efectiva cm^2/m	Ix cm^4/m	Sn efectivo cm^3/m	Sp efectivo cm^3/m
31	0.25	2.62	2.91	2.45	4.69	2.34	2.49
30	0.30	3.10	3.44	3.01	5.91	3.02	3.17
28	0.35	3.58	3.97	3.60	7.21	3.76	3.90
26	0.45	4.53	5.04	4.84	9.98	5.43	5.48
24	0.60	5.97	6.63	6.79	14.37	8.18	8.03
22	0.70	6.93	7.70	8.13	17.37	10.10	14.51

*Especificación de Galvanizado G-60 (183 gr/m^2). Disponible G-90 (270gr/m^2) para pedido especial.
*Especificación de pintura: 0.25 mils Primer monoback Poliester-epoxi + 0.75 mils Poliester en cara superior y 0.25 mils de Primer monoback Poliester-epoxi en cara inferior.
*El cliente debe definir en que cara de la teja debe ir la pintura de acabado.





Cubierta ARQUITECTÓNICA Galvanizada o Prepintada



VENA ANTICAPILARIDAD

- En acero galvanizado o prepintado en calibres 22, 24, 26, 28, 30, 31.
- Cortadas a la medida hasta 9 mts.
- Mayor ancho útil que otras del mercado (105 cms).
- Menor peso por metro cuadrado.
- Su diseño trapezoidal cuenta con una vena anticapilaridad que garantiza una total estanqueidad en los traslapos evitando la filtración de agua, aire y polvo.
- Separaciones de correa hasta 1.80 mts.

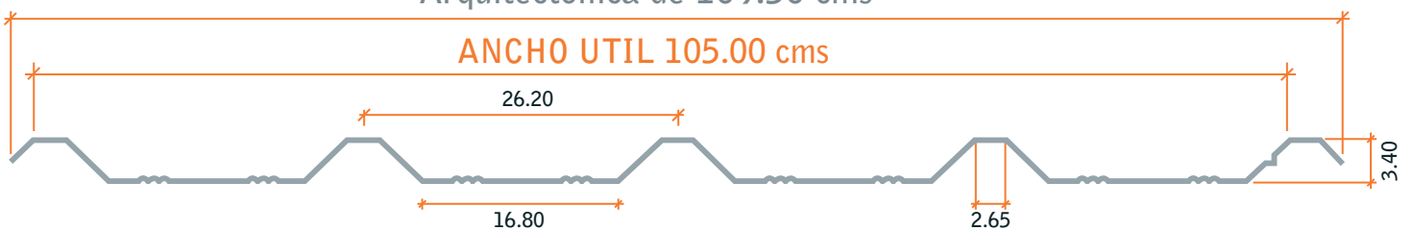
Pesos y Propiedades Geométricas

CALIBRE	ESPESOR mm	Peso unitario (kg/ml)	Peso unitario (kg/m^2)	A efectiva cm^2/m	Ix cm^4/m	Sp efectivo cm^3/m	Sn efectivo cm^3/m
31	0.25	2.62	2.49	2.64	7.27	3.68	0.93
30	0.30	3.10	2.95	3.22	8.80	4.49	1.27
28	0.35	3.58	3.40	3.80	10.34	5.31	1.67
26	0.45	4.53	4.32	5.00	13.43	6.95	2.60
24	0.60	5.97	5.69	6.80	17.86	9.23	4.33
22	0.70	6.93	6.60	7.68	20.64	10.58	5.68

*Especificación de Galvanizado G-60 (183 gr/m^2). Disponible G-90 (270gr/m^2) para pedido especial.

*Especificación de pintura: 0.25 mils Primer monoback Poliester-epoxi + 0.75 mils Poliester en cara superior y 0.25 mils de Primer monoback Poliester-epoxi en cara inferior.

Arquitectónica de 109.50 cms

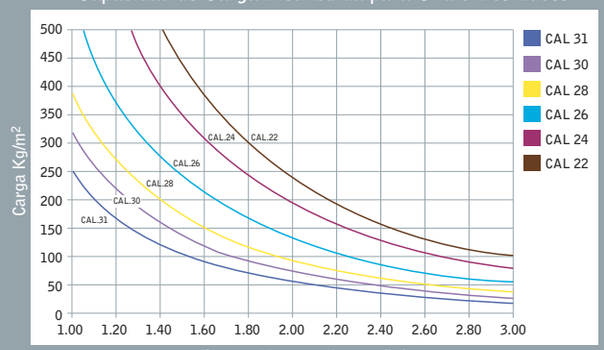


CUBIERTA ESTRUCTURAL CORPATECHO

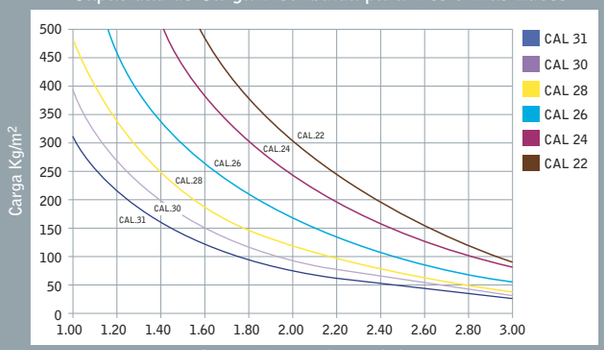
Tabla de Cargas Sobreimpuestas (Kg/m²)

	SEPARACIÓN ENTRE APOYOS (m)														
	CONDICIÓN DE APOYO														
	CARGA SOBREIMPUESTA Kg/m²					CARGA SOBREIMPUESTA Kg/m²					CARGA SOBREIMPUESTA Kg/m²				
CALIBRE	60	80	100	120	140	60	80	100	120	140	60	80	100	120	140
31	1.87	1.69	1.52	1.39	1.29	2.01	1.75	1.57	1.44	1.34	2.25	1.96	1.76	1.61	1.49
30	2.01	1.83	1.71	1.56	1.45	2.25	1.97	1.77	1.62	1.50	2.48	2.20	1.97	1.81	1.68
28	2.14	1.96	1.82	1.72	1.61	2.48	2.17	1.95	1.78	1.66	2.64	2.41	2.18	2.00	1.85
26	2.37	2.17	2.02	1.91	1.82	2.91	2.55	2.29	2.10	1.95	2.93	2.68	2.50	2.35	2.18
24	2.66	2.44	2.27	2.15	2.04	3.49	3.06	2.76	2.53	2.35	3.28	3.01	2.81	2.65	2.52
22	2.82	2.58	2.41	2.28	2.17	3.78	3.38	3.05	2.80	2.60	3.48	3.19	2.98	2.82	2.68

Capacidad de Carga Distribuida para Una o Dos Luces



Capacidad de Carga Distribuida para Tres o Más Luces



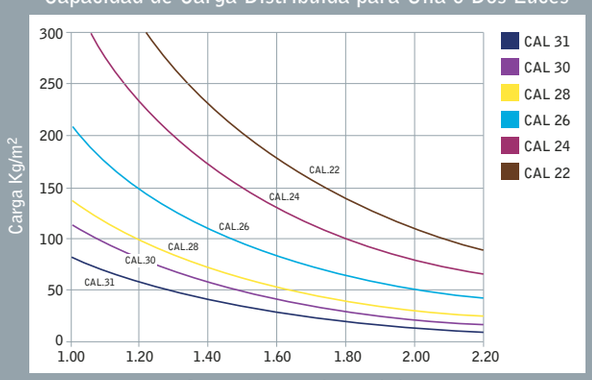
CUBIERTA ARQUITECTÓNICA GALVANIZADA

Tabla de Cargas Sobreimpuestas (Kg/m²)

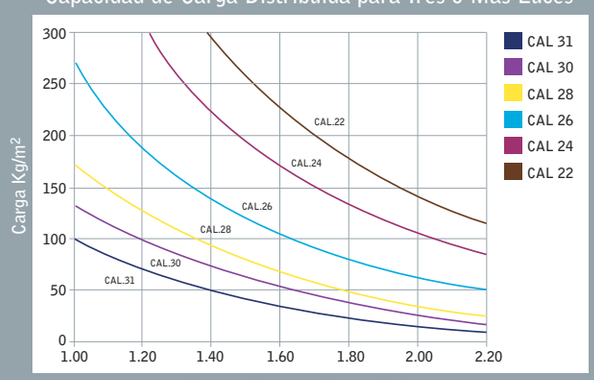
	SEPARACIÓN ENTRE APOYOS (m)									
	CONDICIÓN DE APOYO									
	ó									
	CARGA SOBREIMPUESTA Kg/m²					CARGA SOBREIMPUESTA Kg/m²				
CALIBRE	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
31	1.38	1.14	0.99	0.89	0.82	1.55	1.28	1.11	1.00	0.91
30	1.60	1.32	1.15	1.04	0.95	1.79	1.48	1.29	1.16	1.06
28	1.81	1.50	1.31	1.18	1.08	2.03	1.68	1.46	1.32	1.20
26	2.22	1.85	1.61	1.45	1.33	2.48	2.06	1.80	1.62	1.49
24	2.80	2.34	2.05	1.85	1.69	3.13	2.62	2.29	2.07	1.89
22	3.17	2.65	2.33	2.10	1.93	3.54	2.97	2.61	2.35	2.16

* Para 80 Kg/m² de carga sobreimpuesta con más de tres apoyos.

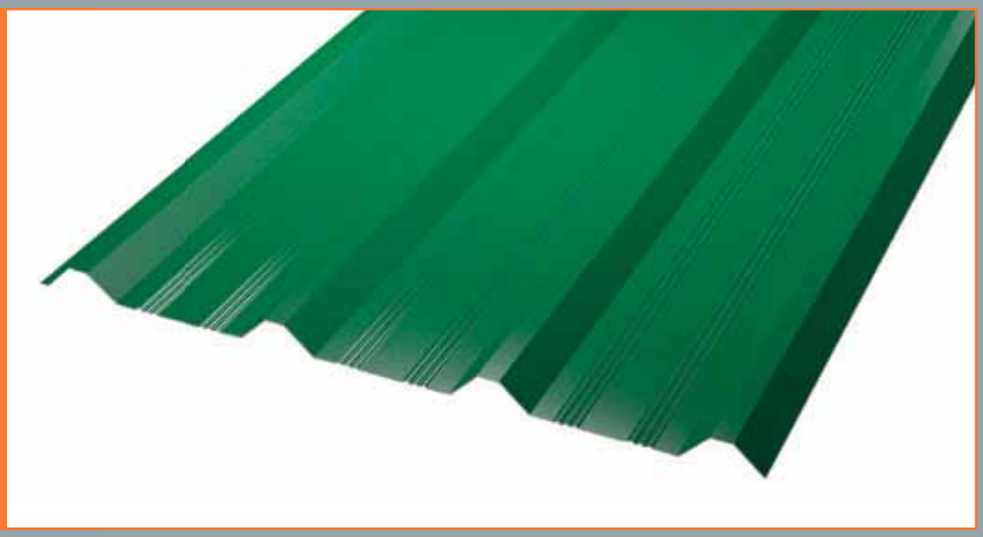
Capacidad de Carga Distribuida para Una o Dos Luces



Capacidad de Carga Distribuida para Tres o Más Luces



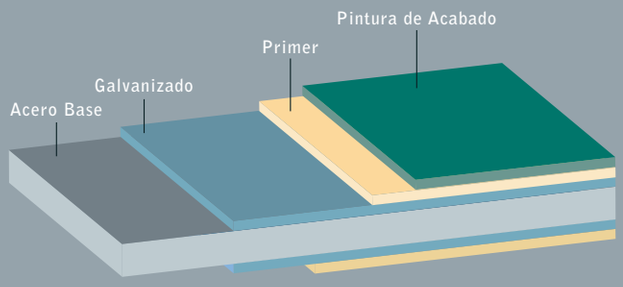
Cubiertas Metálicas
ARQUITECTÓNICA Y CORPATECHO® PREPINTADAS



Las Cubiertas Metálicas Prepintadas de CORPACERO® ofrecen las ventajas de las cubiertas galvanizadas, pero adicionalmente, gracias a su doble recubrimiento (galvanizado+pintura), ofrecen 3 veces mayor durabilidad y un excelente acabado arquitectónico.

VENTAJAS DE LAS CUBIERTAS PREPINTADAS

- Excelente resistencia a la corrosión y a los rayos UV.
- Mayor adherencia en la capa Primer y buena retención de brillo y color.
- Flexibilidad y resistencia a la manipulación.
- Productos de gama alta.
- Requieren menor mantenimiento que la lámina galvanizada.
- Cara pintada con posibilidad con recubrimiento en Film Protector. Consulte a su asesor comercial.



Especificación de pintura: 0.25 mils Primer monoback Poliester-epoxi + 0.75 mils Poliester en cara superior y 0.25 mils de Primer monoback Poliester-epoxi en cara inferior.

COLORES DISPONIBLES

Ral 3009 Rojo Colonial	Ral 5010 Azul	Ral 6005 Verde musgo	Ral 7004 Gris
Ral 7035 Gris Claro	Ral 9002 Blanco crema	Ral 9010 Blanco Puro	

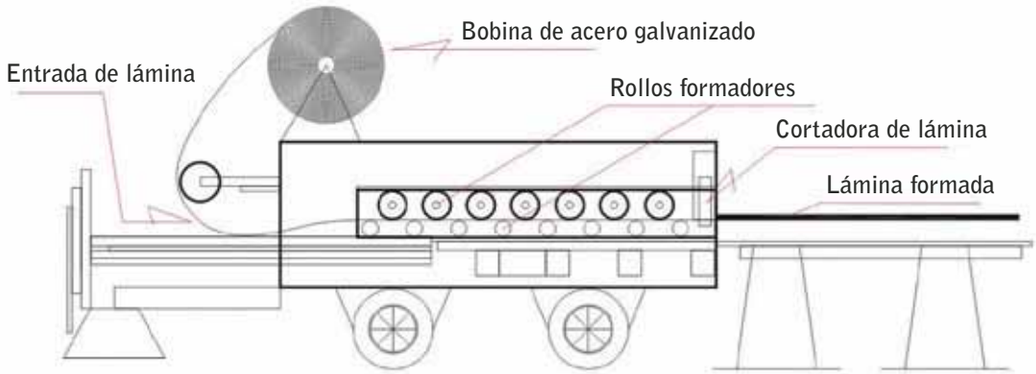
Ral CD91 Luminata*	Ral 1001 Beige*	Ral 7043 Gris Oscuro*	Ral 9006 Gris Silver*

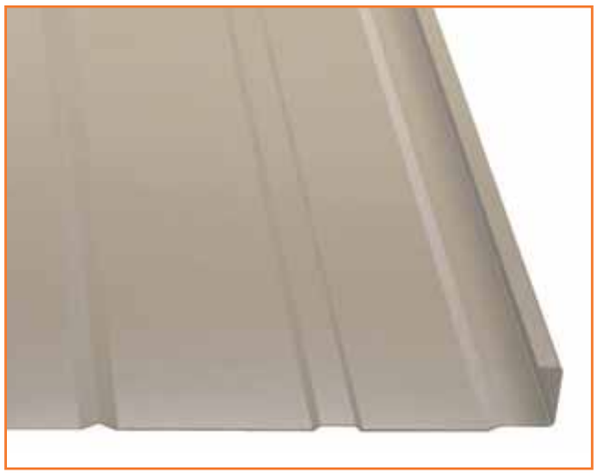
*Colores especiales bajo pedido y sujetos a cantidades mínimas por pedido

Teja sin Traslapos
STANDING SEAM

Standing Seam es un sistema innovador para la fabricación en sitio, de cubiertas y cerramientos sin traslapos, a través de un proceso de rolado en frío de láminas de acero galvanizado, en máquinas formadoras de páneles que fabrican módulos en dos tipos de espesor y geometría, grafados y sellados posteriormente de forma manual o mecánica (máquina Seamer).

Máquina formadora de páneles





- DISPONIBILIDAD
- Galvanizado: G60 (Producción Estandar) -G90 (Producción especial).
- Láminas Prepintadas: Según tabla de colores, (Pintura esmalte horneable, poliéster libre de aceite).
- Alturas: 1.5" y 2".
- Ancho útil de bandeja 30 cm, 45 cm, 50 cm.
- INSTALACIÓN Y RENDIMIENTO
- Cubrimiento especial para grandes superficies.
- Longitud continua.
- Sistema de fijación invisible.
- VENTAJAS
- Debido a su sistema de fijación a la estructura metálica por medio de clips, no requiere que se realicen perforaciones en la cubierta, evitando problemas de filtración.
- Pendiente: Mínima 2%.
- Por su bajo peso no requiere de estructuras complejas de soporte.
- Permite curvatura según necesidad del proyecto (hasta 10% de flecha).
- APLICACIONES
- Ideal en cubiertas y cerramientos de todo tipo.
- Ideal para cubiertas termo acústicas de doble cuerpo, grafadas, con aislamiento interior en múltiples materiales (poliuretano, poliestireno, fibra de vidrio, lana de roca, etc).

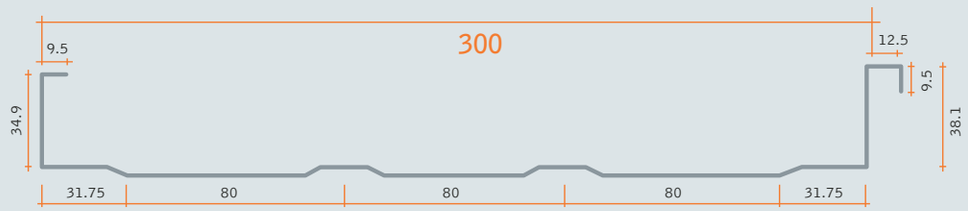
Grafado manual

Seamer para grafado mecánico

STANDING SEAM de 1.5"

Pesos y Propiedades Geométricas - Ancho 30 cm

CALIBRE	ESPESOR mm	PESO UNITARIO (kg/ml)	PESO UNITARIO (kg/m²)	Ix cm⁴/cm	Sx cm³/cm	Ix Efectiva cm⁴/cm	Sx Efectivo cm³/cm
26	0.45	1,43	4.76	9.48	2.79	9.48	2.10
24	0.60	1.84	6.14	13.37	3.94	13.37	3.30
22	0.70	2.32	7.74	16.41	4.83	16.46	4.29



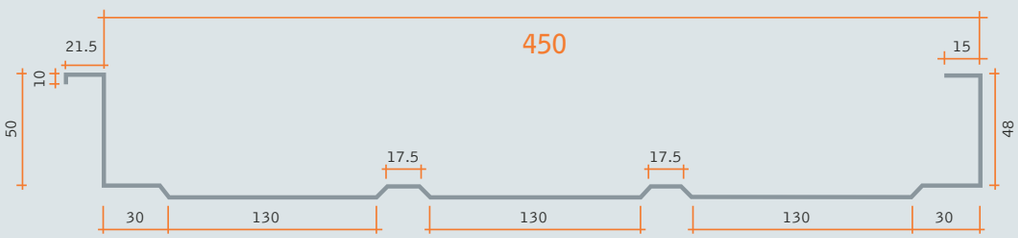
Pesos y Propiedades Geométricas - Ancho 50 cm

CALIBRE	ESPESOR mm	PESO UNITARIO (kg/ml)	PESO UNITARIO (kg/m²)	Ix cm⁴/cm	Sx cm³/cm	Ix Efectiva cm⁴/cm	Sx Efectivo cm³/cm
26	0.45	2.15	4.29	6.48	1.77	6.48	1.47
24	0.60	2.77	5.54	8.87	2.45	8.87	2.05
22	0.70	3.49	6.98	10.87	3.01	10.87	2.58

STANDING SEAM de 2"

Pesos y Propiedades Geométricas - Ancho 45 cm

CALIBRE	ESPESOR mm	PESO UNITARIO (kg/ml)	PESO UNITARIO (kg/m²)	Ix cm⁴/cm	Sx cm³/cm	Ix Efectiva cm⁴/cm	Sx Efectivo cm³/cm
26	0.45	2.15	4.77	16.30	3.67	9.87	1.83
24	0.60	2.77	6.15	25.49	5.81	19.76	3.73
22	0.70	3.49	7.75	32.25	7.32	28.17	5.37



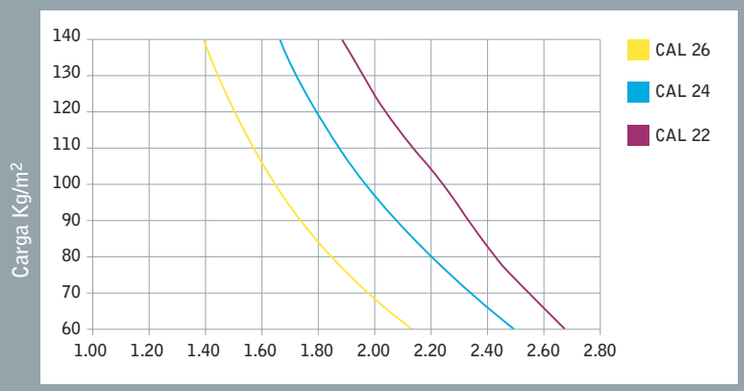
CUBIERTA ESTRUCTURAL STANDING SEAM

Tabla de Cargas Sobreimpuestas (Kg/m2)

	SEPARACIÓN ENTRE APOYOS (m)														
	CONDICIÓN DE APOYO, TRES O MÁS LUCES														
	STANDING SEAM ALTURA 1.5" ANCHO 30cm					STANDING SEAM ALTURA 1.5" ANCHO 50cm					STANDING SEAM ALTURA 2" ANCHO 45cm				
	CARGA SOBREIMPUESTA Kg/m2					CARGA SOBREIMPUESTA Kg/m2					CARGA SOBREIMPUESTA Kg/m2				
CALIBRE	60	80	100	120	140	60	80	100	120	140	60	80	100	120	140
26	2.14	1.85	1.66	1.51	1,40	1.78	1.54	1.38	1.26	1.16	1.99	1.72	1.54	1.41	1.30
24	2.50	2.21	1.98	1.80	1,67	1.94	1.68	1.50	1.37	1.27	2.69	2.33	2.09	1.91	1.76
22	2.68	2.44	2.25	2.06	1,90	2.24	1.94	1.74	1.59	1.47	3.21	2.80	2.51	2.29	2.12

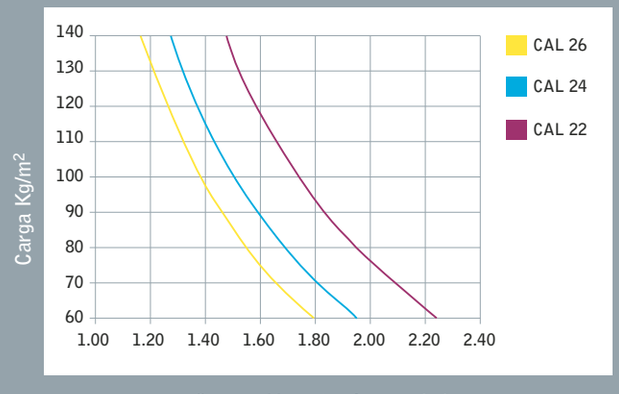
STANDING SEAM 1.5"
Ancho 30cm

Capacidad de Carga Distribuida



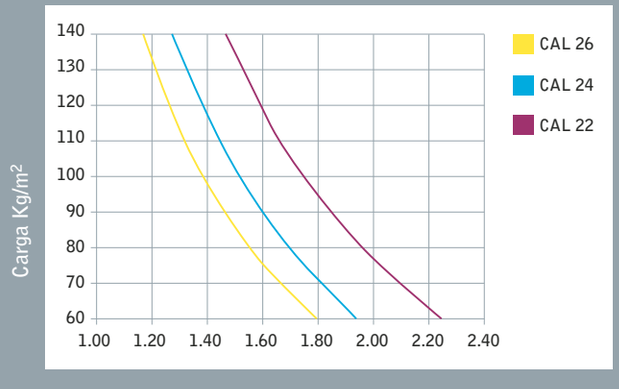
STANDING SEAM 1.5"
Ancho 50cm

Capacidad de Carga Distribuida



STANDING SEAM 2"
Ancho 45cm

Capacidad de Carga Distribuida

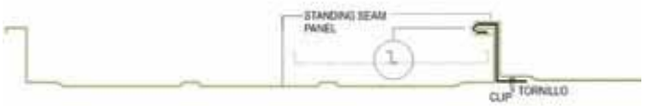


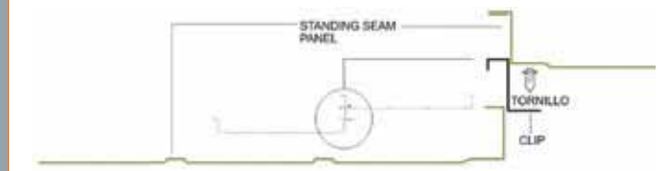
STANDING SEAM | Detalles Constructivos

Instalación Sencilla

Instalación sin Traslapo

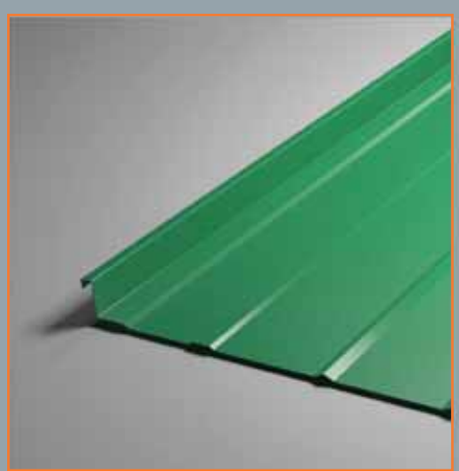
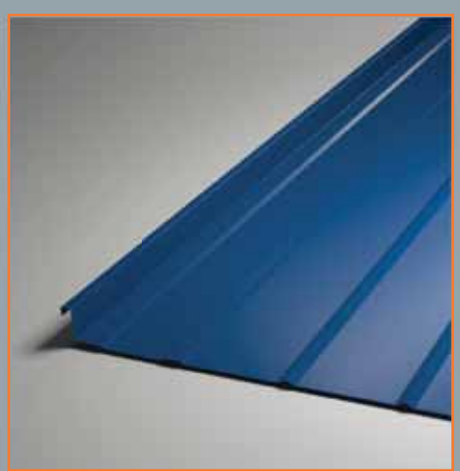
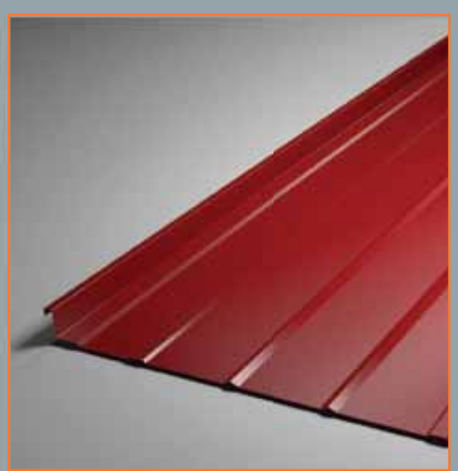
Detalle Sandwich





COLORES LÁMINA PREPINTADA

Ral 3009 Rojo Colonial	Ral 5010 Azul	Ral 6005 Verde musgo	Ral 7004 Gris
Ral 7035 Gris Claro	Ral 9002 Blanco crema	Ral 9010 Blanco Puro	

Ral CD91 Luminata*	Ral 1001 Beige*	Ral 7043 Gris Oscuro*	Ral 9006 Gris Silver*

* Colores especiales bajo pedido y sujetos a cantidades mínimas por pedido
Disponible Flanche con film protector en la cara pintada. Consulte con su asesor comecial.