



**SUPER·COR<sup>®</sup>**

**FUERZA EN NUESTRO PENSAMIENTO**



Atlantic Industries Limited

# NOSOTROS LO APOYAMOS.

## ATLANTIC INDUSTRIES LIMITED SE HA HECHO DE UN PRESTIGIO EN TODO EL MUNDO ENTREGANDO UN SOPORTE PROFESIONAL Y PRODUCTOS INNOVADORES DE ALTA CALIDAD FABRICADOS DE ACERO CORRUGADO.

Atlantic Industries Limited (AIL) tiene una larga historia creando soluciones novedosas en acero corrugado. Desde 1965, AIL ha estado creando Ingeniería y desarrollando productos durables y de alta calidad en base a acero corrugado para los mayores sectores industriales, como el transporte, recursos hidráulicos, minería y forestal. Nuestras soluciones incluyen una gran variedad de tamaños, desde drenajes y alcantarillados hasta túneles, puentes, pasos bajo nivel y cruce de cursos de agua.

Nuestro prestigio se ha forjado no solo en el éxito de nuestros productos, sino en la ingeniería novedosa y servicio confiable que entregamos a nuestros clientes. Apoyamos nuestros clientes entregando liderazgo en el manejo de sus proyectos, soluciones creativas a sus problemas, servicio en terreno y precios competitivos. A través de nuestro constante programa de investigación y desarrollo, nuestros ingenieros han encontrado la solución óptima usando nuestro innovador acero corrugado SuperCor®. Recomendamos antes que usted especifique cualquiera de nuestros productos SuperCor®, consulte

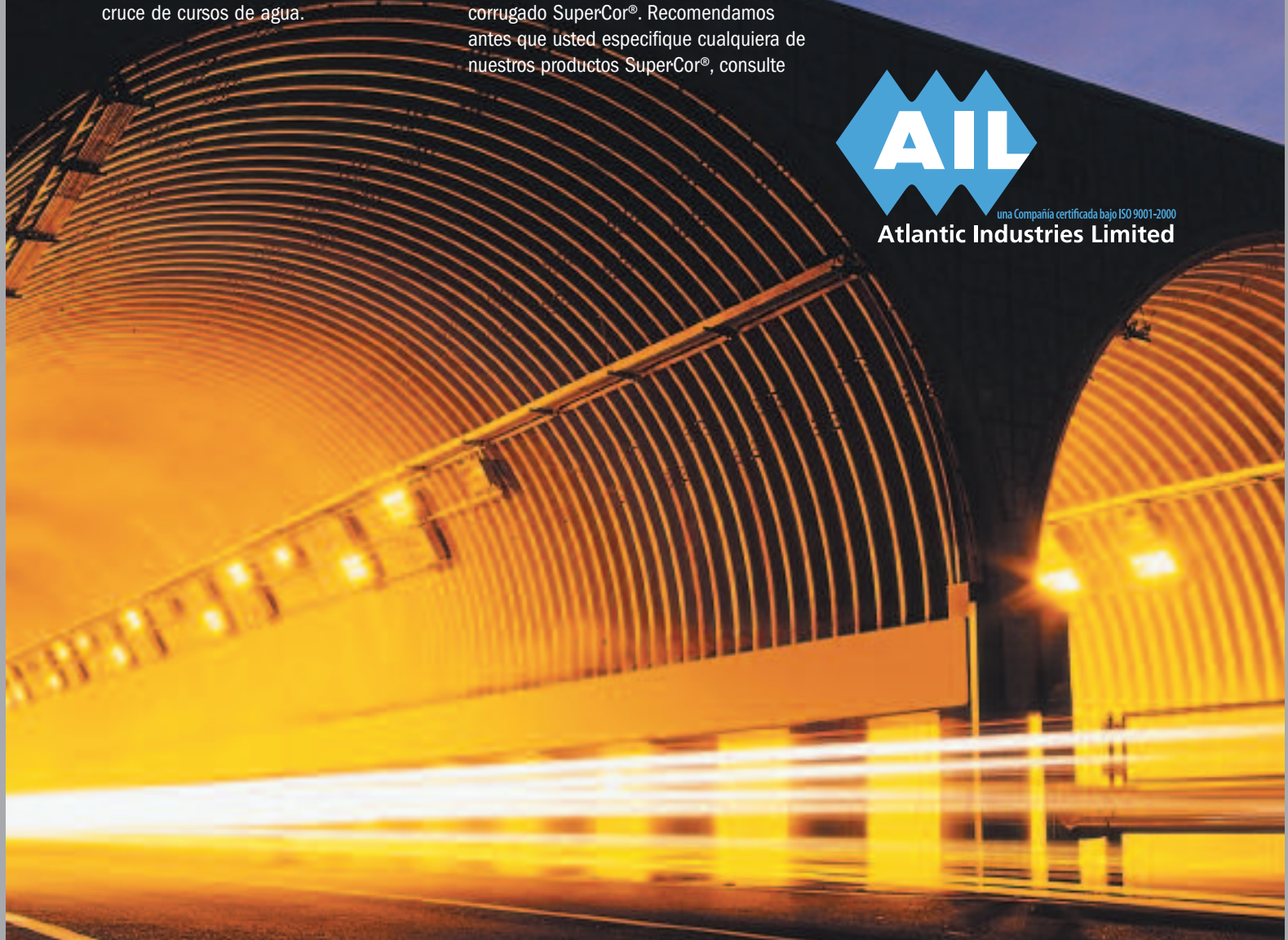
con nuestros representantes técnicos. Estaremos gustosos de entregar asesoría y la ayuda adecuada a su proyecto.

La forma de mantener el compromiso de AIL con los altos estándares de calidad y servicio, tanto su oficina matriz y planta en Dorchester, New Brunswick, como su departamento de ingeniería en Ayr, Ontario, ambos en Canadá, han sido certificadas ISO 9001:2000.

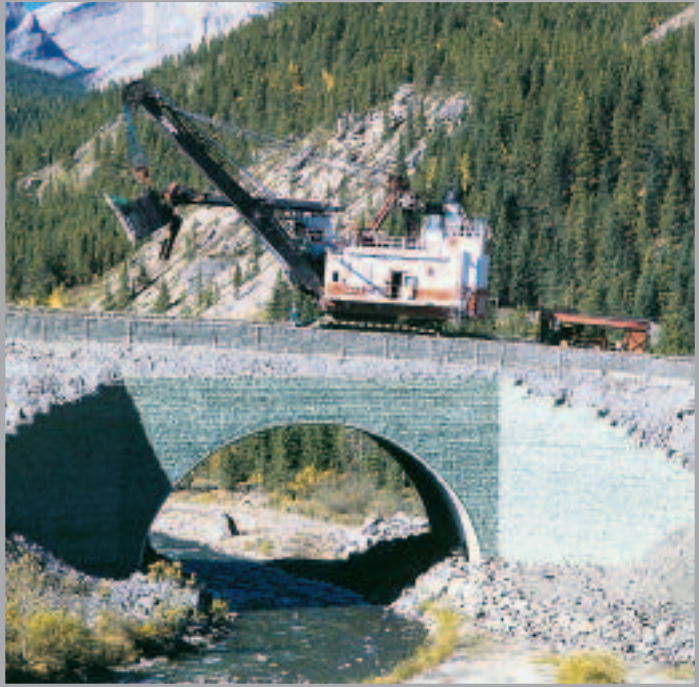


una Compañía certificada bajo ISO 9001:2000

Atlantic Industries Limited



# Super•Cor®



**EL MAS GRANDE DEL MUNDO:** Las Compañías Mineras Canadienses sacan ventaja de la tecnología de ALL para construir el puente mas grande y mas económico de uso en lugares remotos.

**SUPER•COR®, LA REVOLUCIONARIA ALTERNATIVA DE ALL A PUENTES CONVENCIONALES, REPRESENTA NUESTRO COMPROMISO CON EL DESARROLLO CONTÍNUO EN EL CAMPO DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS CORRUGADAS.**

Combinando las ventajas de una construcción liviana con la alta resistencia y durabilidad del acero galvanizado, Super•Cor® es el perfil corrugado de mayor aceptación en el mercado, ampliamente utilizado y que goza de un reconocimiento internacional.

#### **RESISTENCIA SUPERIOR. CONSTRUCCIÓN LIVIANA.**

La amplia corrugación anular de Super•Cor® (381 mm [15"] de paso y 140 mm [5.5"] de profundidad) entrega una rigidez nueve veces superior que una placa estructural convencional del mismo espesor. Los paneles modulares de bajo peso se pueden transportar fácil y

económicamente, particularmente a localidades remotas.

#### **FACIL INSTALACIÓN**

Los paneles de Super•Cor® requieren de una cantidad significativamente menor de pernos que las estructuras convencionales y se pueden ensamblar en lugares adyacentes al sitio de la obra, y luego se mueven hasta su lugar definitivo utilizando equipo relativamente liviano. Esto implica menores tiempos de cierre de la vía, y menores costos. Además, si la vía necesita ser ampliada mas tarde, Super•Cor® permite una fácil extensión solo con paneles adicionales.

#### **LA ELECCIÓN ECONÓMICAMENTE ADECUADA PARA:**

- pasos inferiores de vehículos
- puentes
- pasos inferiores de ferrocarril
- box culvert
- almacenamiento subterráneos
- cruce de cauces de agua
- almacenamiento de explosivos
- pasos superiores para ganado y fauna
- portales de minas
- túneles de servicio y/o reclamo

## VERSÁTIL

El perfil corrugado de Super•Cor® permite la construcción del mas amplio, largo y ancho paso en una gran variedad de configuraciones. El ancho (luz) puede exceder los 25 m (82') con las características patentadas por AIL. También están disponibles perfiles especiales, lo que incluye desagües con refuerzo continuo, en base a Super•Cor®, con luces sobre 15 m (50') y relleno de solo 450 mm (18") sobre la estructura.

## DURABLE

El galvanizado de uso pesado es un recubrimiento metálicamente unido a la superficie del acero, dando como resultado una extensa vida útil.

Super•Cor® se entrega con una recubrimiento estándar de 910 g/m<sup>2</sup> (3 oz/ft<sup>2</sup>) de Zinc, que es 50% superior que la mayoría de las estructuras estándar. También se dispone de revestimiento especial de 1220 g/m<sup>2</sup> (4 oz/ft<sup>2</sup>).

Diseñada e instalada apropiadamente, las estructuras Super•Cor® duran sobre 100 años.

## RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

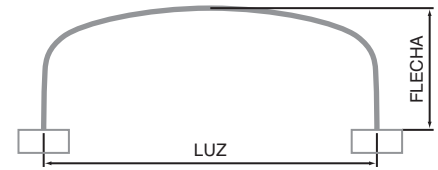
La mayoría de las estructuras Super•Cor® para cruce de cursos de agua son sin piso. Este tipo de estructuras, combinadas con métodos de instalación de bajo impacto ambiental, llevan prácticamente a la eliminación de intervención del lecho fluvial.

## SIN MANTENIMIENTO

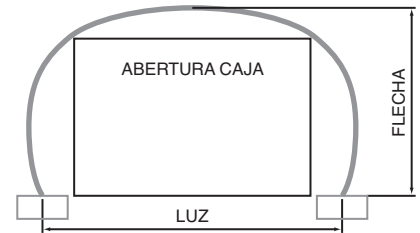
A diferencia de los puentes convencionales, los que frecuentemente requieren retoques significativos, las estructuras Super•Cor®, una vez instaladas, prácticamente no necesitan mantención.

## ESTETICAMENTE AGRADABLES

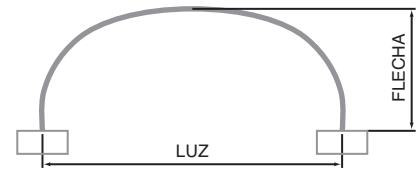
Una vez instaladas, las estructuras Super•Cor® tienen una apariencia natural. La geometría del corrugado reduce y suaviza las intromisiones tradicionalmente asociadas con las estructuras hechas por el hombre en un ambiente natural.



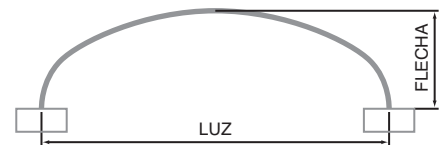
Box Culvert



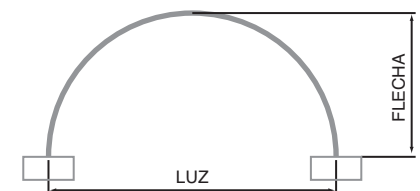
Arco de Flecha Alta



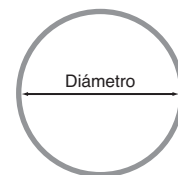
Arco de Flecha Media



Arco de Flecha Baja



Arco Estándar



Tubo Circular

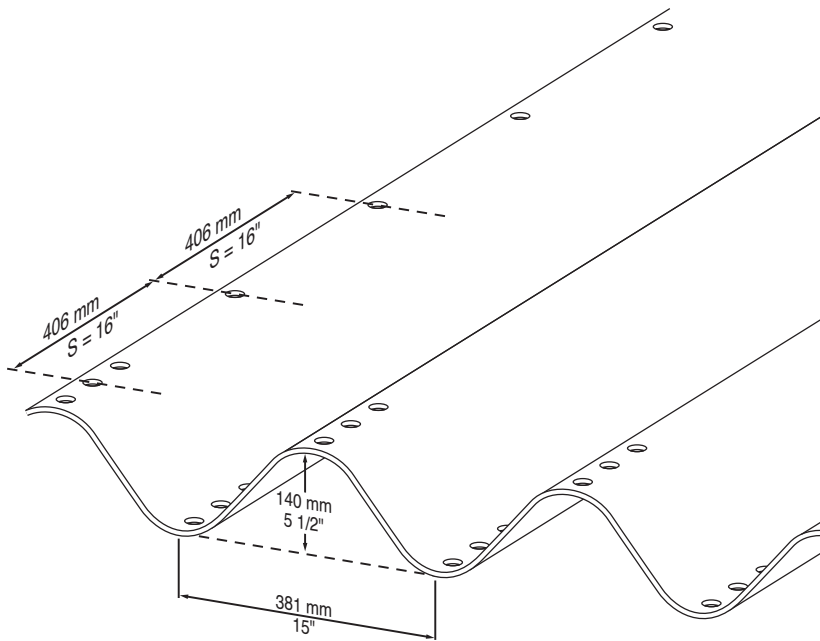




# Especificaciones

## Perfil del corrugado: 381mm x 140mm (15in. X 5.5in.)

Espesor de placa				Tangente											
Especificado		Sin recubrimiento (T)		Área		Largo (TL)		Angulo (°)	Momento de Inercia		Módulo de Sección		Radio de Giro		
(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm²/mm)	(in²./ft)	(mm)	(in.)	(degrees)	(mm⁴ /mm)	(in⁴./in.)	(mm³/mm)	(in³./in)	(mm)	(in.)	
3.5	0.140	3.42	0.135	4.784	2.260	110.8	4.361	49.75	11710.7	0.714	152.72	0.2367	49.48	1.948	
4.2	0.170	4.18	0.165	5.846	2.762	109.8	4.323	49.89	14332.5	0.875	186.05	0.2884	49.52	1.949	
4.8	0.188	4.67	0.184	6.536	3.088	109.2	4.299	49.99	16037.0	0.979	207.54	0.3217	49.54	1.950	
5.5	0.218	5.45	0.215	7.628	3.604	108.2	4.259	50.13	18740.1	1.144	241.38	0.3741	49.57	1.952	
6.3	0.249	6.23	0.245	8.716	4.118	107.2	4.220	50.28	21441.2	1.308	274.87	0.4260	49.60	1.943	
7.1	0.280	7.01	0.276	9.807	4.633	106.1	4.179	50.43	24124.5	1.472	308.24	0.4776	49.64	1.954	
8.1	0.319	8.00	0.315	11.06	5.225	104.9	4.131	50.62	27259.0	1.663	347.00	0.5380	49.65	1.955	



### Super-Cor® es la solución lógica

**Durabilidad** Estructuras diseñadas apropiadamente durarán +100 años.

**Manejo** Las secciones de bajo peso son económicas de transportar y fácilmente manejables con equipo liviano.

**Costo** Los bajos costos de instalación y mantenimiento durante su ciclo de vida hacen de SuperCor® la solución económica.

# Super•Cor® BOX Culvert



**SUPER•COR® BOX CULVERTS ES LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA SITUACIONES DONDE SE REQUIERA LUZ AMPLIA, FLECHA BAJA Y BAJO ESPESOR DEL RELLENO.**

**VERSÁTIL:** SuperCor® Box Culverts es ideal para situaciones donde se requiera luz amplia y flecha baja

Super•Cor® Box Culverts combinan las ventajas de costo y resistencia del perfil corrugado de AIL con un especial refuerzo continuo patentado a lo largo de la estructura. La resistencia extra del refuerzo continuo permite diseños que exceden los 15 m (50').

#### **OPCIONES DE CIMIENTOS**

Los paquetes del Super•Cor® Box Culverts vienen con una variedad de opciones de cimiento que se adaptan al terreno de la obra.

- Concreto prefabricado o fabricado en terreno - es el tipo de cimiento más común, en el cual el anclaje de la estructura se lleva a cabo mediante un perfil canal "J", que se coloca inmerso en el concreto.

- Zapatas de acero, usadas como alternativa rápida al concreto en lechos no erosivos. Si el sitio lo permite, las zapatas de cimentación se deben enterrar un mínimo de 600 mm (24") bajo la línea del flujo. Nota: Cuando las zapatas de cimentación van enterradas, el área final indicada del cajón será menor.

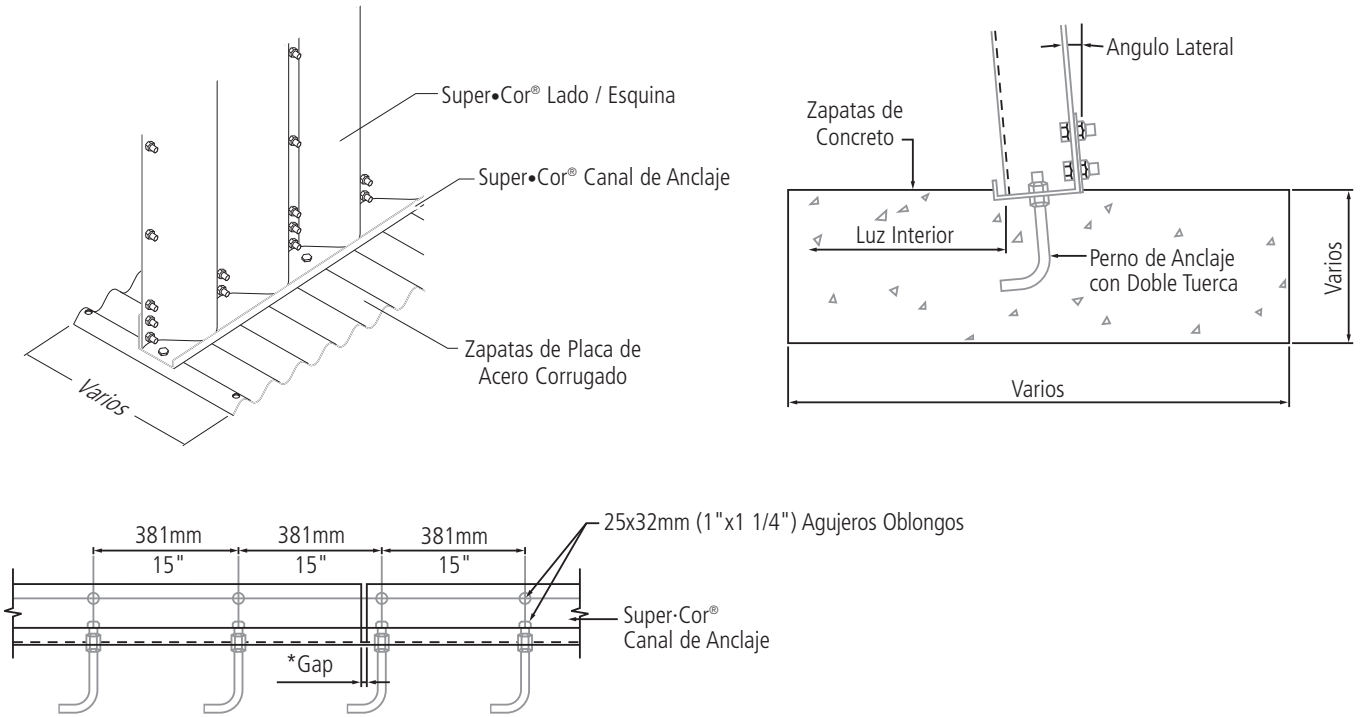
- Piso de acero - para los usos en lechos susceptibles a ser socavados por la corriente requieren de un piso de acero corrugado. Para prevenir la socavación bajo el piso, recomendamos el uso de un dentellón metálico en ambos extremos, aguas arriba y aguas abajo.

#### **OPCIONES DE MURO DE CONTENCIÓN**

Unos acabados bien diseñados en los muros cabeceros son esenciales para el buen rendimiento estructural y hidráulico del Super•Cor® Box Culverts, así como para mejorar su aspecto. Las opciones de muro incluyen:

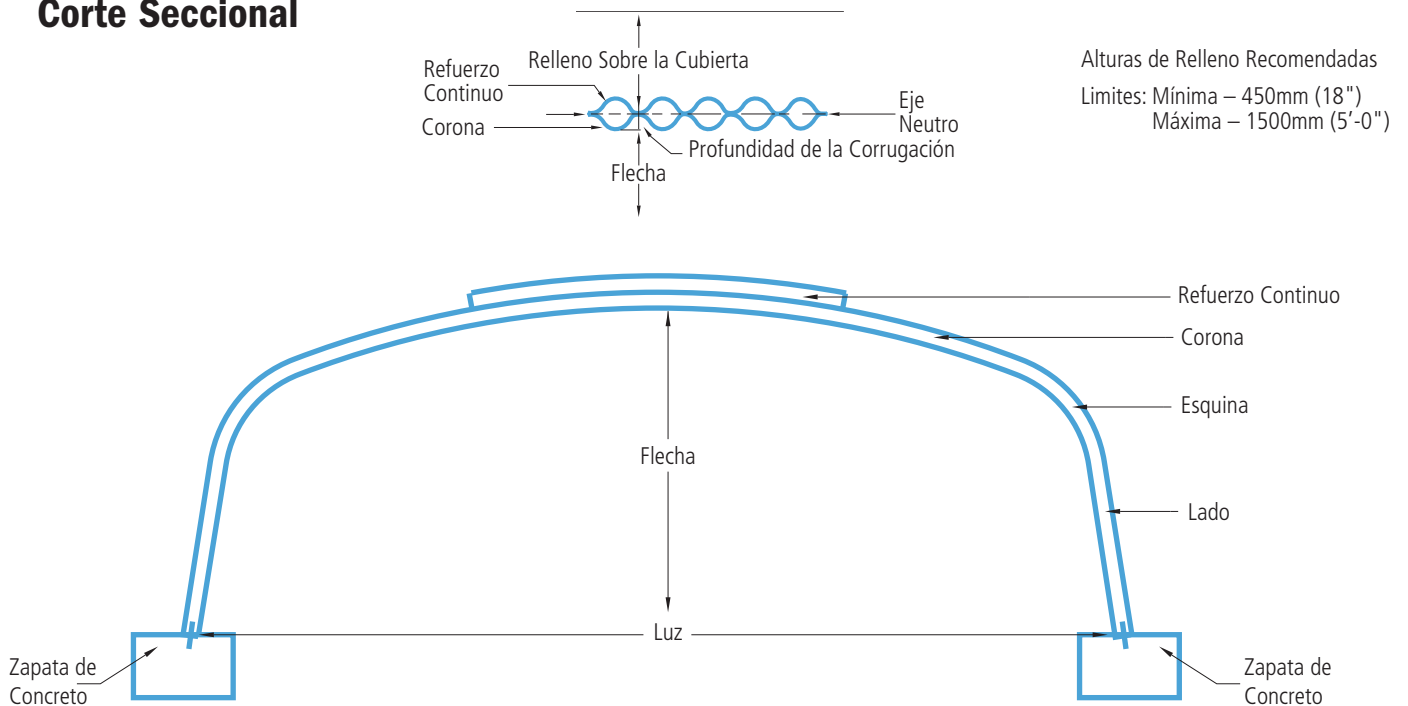
- Sistema del muro de contención Bolt-A-Bin®
- Gaviones de malla soldada
- Concreto, fabricado en terreno o prefabricado
- Muros de tabla estaca metálica (Sheet Pile)
- Muros de placa corrugada (Bolt-A-Plate®)
- Sistemas de muro Mecánicamente Estabilizados, (para tierra) con pared de malla de alambre soldado o cara de concreto

# Super•Cor® Box Culverts



\*Nota: Para la colocación de los canales de anclaje se deberá respetar la separación de 381mm (15") entre los agujeros oblongos extremos a lo largo de la estructura

## Corte Seccional





# Detalles del Super-Cor® Box

Estruc. No.	Luz		Flecha		Area total		Estruc. No.	Luz		Flecha		Area total	
	(mm)	(Ft.-In.)	(mm)	(Ft.-In.)	(m <sup>2</sup> )	(Ft. <sup>2</sup> )		(mm)	(Ft.-In.)	(mm)	(Ft.-In.)	(m <sup>2</sup> )	(Ft. <sup>2</sup> )
SC-1B	3170	10-5	1180	3-10	3.12	33.57	SC-33B	7405	24-3	1680	5-6	10.21	109.86
SC-2B	3550	11-8	1420	4-8	4.33	46.59	SC-34B	7800	25-7	1965	6-5	12.71	136.76
SC-3B	3840	12-7	1465	4-10	4.94	53.15	SC-35B	7945	26-1	2370	7-9	15.87	170.76
SC-4B	3965	13-0	2210	7-3	7.35	79.09	SC-36B	8575	28-2	1920	6-4	13.90	149.56
SC-5B	3865	12-8	1260	4-2	4.18	44.98	SC-37B	8605	28-3	2325	7-8	17.38	187.01
SC-6B	4105	13-6	1860	6-1	6.56	70.59	SC-38B	8635	28-4	2735	9-0	20.89	224.78
SC-7B	4210	13-10	1310	4-4	4.76	51.22	SC-39B	9145	30-0	1940	6-4	14.64	157.53
SC-8B	4735	15-6	1960	6-5	8.16	87.80	SC-40B	9225	30-3	2345	7-8	18.35	197.45
SC-9B	4550	14-11	1360	4-5	5.36	57.67	SC-41B	9310	30-6	2750	9-0	22.10	237.80
SC-10B	4890	16-0	1610	5-3	6.97	75.00	SC-42B	9810	32-2	2105	6-11	16.92	182.06
SC-11B	4860	15-11	2365	7-8	10.09	108.57	SC-43B	9865	32-4	2510	8-3	20.90	224.88
SC-12B	5155	16-11	2420	7-11	11.06	119.01	SC-44B	9920	32-6	2920	9-7	24.92	268.14
SC-13B	5215	17-1	1670	5-6	7.72	83.07	SC-45B	10460	34-4	2285	7-6	19.43	209.07
SC-14B	5360	17-7	2075	6-10	9.89	106.42	SC-46B	10485	34-5	2690	8-10	23.68	254.80
SC-15B	5320	17-5	1440	4-9	6.62	71.23	SC-47B	10515	34-6	3100	10-2	27.95	300.74
SC-16B	5445	17-10	2480	8-2	12.07	129.87	SC-48B	10895	35-9	2355	7-9	20.59	221.55
SC-17B	5655	18-6	1505	4-11	7.33	78.87	SC-49B	10940	35-10	2760	9-1	25.02	269.22
SC-18B	5955	19-6	2645	8-8	14.23	153.11	SC-50B	10990	36-1	3165	10-5	29.47	317.10
SC-19B	5895	19-4	1595	5-3	8.17	87.91	SC-51B	11645	38-2	2530	8-4	23.31	250.82
SC-20B	6165	20-3	1900	6-3	10.33	111.15	SC-52B	11700	38-5	2935	9-8	28.04	301.71
SC-21B	6235	20-6	2715	8-11	15.36	165.27	SC-53B	11750	38-6	3345	11-0	32.81	353.04
SC-22B	6320	20-9	1645	5-5	8.91	95.87	SC-54B	12270	40-3	2745	9-0	26.46	284.71
SC-23B	6480	21-3	1975	6-6	11.25	121.05	SC-55B	12290	40-4	3150	10-4	31.45	338.40
SC-24B	6495	21-4	2380	7-10	13.89	149.46	SC-56B	12315	40-5	3555	11-8	36.45	392.20
SC-25B	6645	21-10	1720	5-8	9.77	105.13	SC-57B	13028	42-9	2830	9-3	30.72	330.55
SC-26B	6970	22-10	1795	5-11	10.67	114.81	SC-58B	13050	42-10	3236	10-7	36.02	387.58
SC-27B	7000	23-0	2200	7-2	13.50	145.26	SC-59B	14092	46-3	3071	10-0	35.61	383.16
SC-28B	7025	23-1	2610	8-7	16.35	175.93	SC-60B	14111	46-4	3477	11-5	41.34	444.82
SC-29B	7290	23-11	1875	6-2	11.62	125.03	SC-61B	15020	49-3	3168	10-5	38.38	412.97
SC-30B	7300	23-11	2285	7-6	14.58	156.88	SC-62B	15038	49-4	3574	11-9	44.48	478.60
SC-31B	7310	24-0	2690	8-10	17.56	188.95	SC-63B	15579	51-1	3845	12-7	49.46	532.19
SC-32B	7315	24-0	3095	10-2	20.52	220.80	SC-64B	15748	51-8	3994	13-1	52.12	560.81

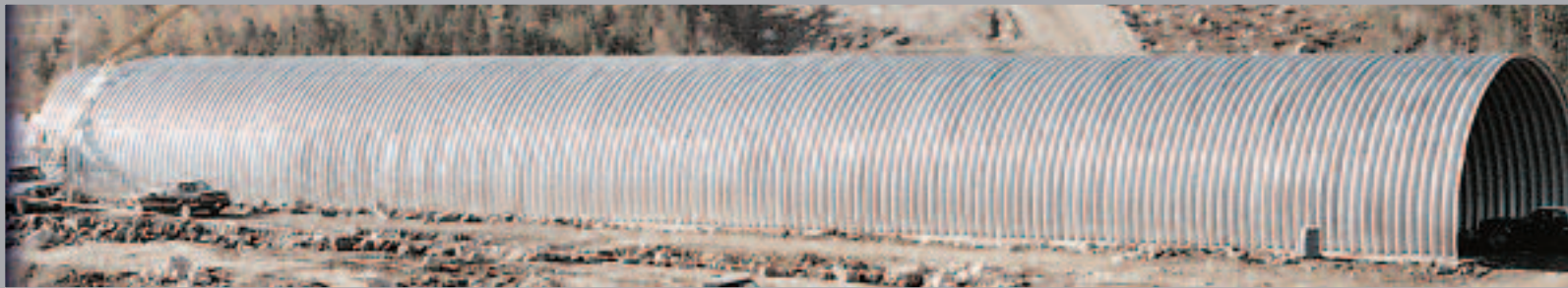
Dimensiones mayores y otras formas son disponibles previo requerimiento. Las medidas son en el interior de cresta a cresta de la corrugación.

**ATRACTIVO:** Super-Cor® Box Culverts pueden se personalizados con una variedad acabados que son funcional y atractivos.



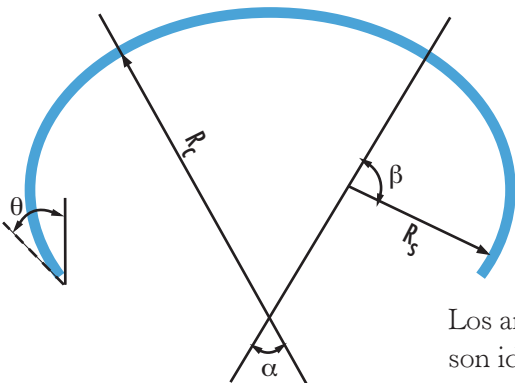
# Arcos Super•Cor®

**LOS ARCOS SUPER-COR® SOBREPASAN EL RANGO DE APLICACIÓN DE AQUELLOS DE LÁMINAS CONVENCIONALES, CON LUCES QUE EXCEDEN LOS 25 M (82 FT). PUEDEN SER INSTALADOS SOBRE CAUCES DE AGUA NATURALES SIN PERTURBAR EL AMBIENTE.**



**HISTORIA:** Año tras año Super-Cor® es usado para construir grandes, fuertes y largas estructuras.

## Perfil típico de arco



Los arcos Super•Cor® de perfil alto son ideales para pasos vehiculares o en aplicaciones que requieran grandes áreas o luces amplias.



**FUNCIONAL:** Los arcos Super-Cor® pueden ser usados en una variedad de aplicaciones. En Branson, Missouri, se hicieron arcos gemelos para un sistema de vías con tráfico intenso



# Tubos Super-Cor®



**LAS ESTRUCTURAS SUPER-COR® CIRCULARES PERMITEN LA CONSTRUCCIÓN DE DIÁMETROS MAS GRANDES QUE LOS QUE SE FABRICABAN PREVIAMENTE UTILIZANDO PLACAS ESTRUCTURALES CONVENCIONALES.**

**LA MÁS RESISTENTE:** Super-Cor® se usa en operaciones mineras en todo el mundo para soportar grandes stock piles.

Super-Cor® es a menudo la preferencia para instalar en sitios remotos donde el concreto es caro o de difícil acceso, o en áreas de mala calidad de terreno.

Este perfil es elegido recuentemente para desagües, alcantarillado y ducto subterráneo de drenaje. Sin embargo, también pueden usarse como bodegas, vías de acceso, túneles, puentes y en sistemas de retención/contención de aguas-lluvia.

## Detalles de Super-Cor® circular

Estruc. No.	Diámetro		Área Final		Total S*
	(mm)	(Ft.-In.)	(mm <sup>2</sup> )	(Ft. <sup>2</sup> )	
SC66R	8400	27-7	55.4	596	66
SC68R	8650	28-5	58.7	632	68
SC70R	8910	29-2	62.3	671	70
SC72R	9170	30-1	66.0	710	72
SC74R	9430	30-11	69.8	751	74
SC76R	9690	31-10	73.7	793	76
SC78R	9950	32-7	77.7	836	78
SC80R	10200	33-6	81.7	879	80
SC82R	10460	34-4	85.9	925	82
SC84R	10720	35-2	90.2	971	84
SC86R	10980	36-0	94.6	1018	86
SC88R	11240	36-11	99.2	1068	88
SC90R	11500	37-8	103.8	1117	90
SC94R	12020	39-5	113.4	1221	94
SC98R	12530	41-1	123.3	1327	98
SC102R	13050	42-10	133.7	1439	102
SC106R	13570	44-6	144.6	1556	106
SC110R	14080	46-2	155.7	1676	110
SC114R	14600	47-11	167.4	1802	114
SC118R	15120	49-7	179.5	1932	118
SC122R	15640	51-4	192.1	2068	122

\*S= 406 mm medido a lo largo de la circunferencia.

\*\*Otros tamaños disponibles contra pedido.

Las medidas son al interior de la cresta del corrugado.



# Diseño e

# Instalación

## EL PRESTIGIO DE EXCELENCIA DE AIL SE EXTIENDE BASTANTE MAS ALLÁ QUE AL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE ACERO INNOVADORES Y DE ALTA CALIDAD.

Respaldamos todos nuestros productos con profesionalismo en ingeniería, asesoría a proyectos, soluciones innovadoras y experiencia en su instalación.

En resumen, estamos siempre dispuestos a entregar la asistencia y recomendaciones para cualquier proyecto que contemple el uso de productos AIL.

### INSTALACIÓN

Las estructuras Super•Cor® distribuyen cargas sobrepuestas hacia el relleno adyacente. Es, por tanto, esencial el cuidado durante el proceso de instalación relleno y compactación de forma que se asegure un comportamiento adecuado. La siguiente guía ayudará a terminar un proyecto exitosamente.

### EXCAVACIÓN

La excavación variará dependiendo de la naturaleza del terreno. Es necesario proveer un área excavada que asegure una distancia adecuada en suelos con integridad estructural cuestionable. Si el suelo original es estable, excave solo el área requerida para proveer un ancho mínimo, con suficiente espacio para operar el equipo de compactación. Para cruce

de cauces de agua, las autoridades viales locales impondrán una guía para las actividades de construcción.

### CIMENTACIONES

Las estructuras Super•Cor® son flexibles y pueden acomodarse a algún grado de desnivel sin presentar tensión. Sin embargo, es importante minimizar estos desniveles removiendo o reemplazando malos materiales de cimentación, o usando pilotes. La preparación debe confinarse a un ancho mínimo pero práctico, y debe dar como resultado una base pareja y uniforme para la estructura. Una capa de material suelto, sea plano o con alguna forma, dependiendo de la configuración de la estructura y el método de construcción, permitirá un ligero asentamiento. Es esencial que todas las corrugaciones estén rellenas.

### ENSAMBLADO

Una estructura Super•Cor® llega al sitio en placas curvadas al radio que corresponde. Incluidos los pernos y cualquier otra pieza que fuera requerida. Además se incluye las instrucciones y un diagrama



# Diseño e Instalación

mostrando todos los componentes. El ensamblado es fácil, requiriendo de herramientas relativamente sencillas. La superposición correcta, la fijación de pernos y control de la forma son todos importantes para conseguir las dimensiones correctas según diseño. Su representante de AIL le puede entregar información y asistencia a aquellas personas que no estén familiarizadas con ensamblado de placas estructurales.

## RELLENO

Las estructuras Super•Cor® requieren de un relleno estable y compactado para retener su forma e integridad estructural. La calidad del relleno envolvente depende de los materiales utilizados, colocación y su compactación. Los Departamentos de Ingeniería Locales normalmente tienen especificaciones detallando los materiales de relleno mas apropiados para estructuras flexibles. Sin embargo, no hay sustituto para un examen realizado por un geólogo. De preferencia debe ser un relleno granular homogéneo, que permita un buen drenaje.

## INSPECCIÓN

La inspección debe realizarse en forma constante por personal calificado. El relleno se coloca de forma balanceada en capas de 150 - 200 mm (6 - 8"), cubriendo la totalidad de la envoltura que rodea la estructura. Se requiere de un ensayo de compactación para asegurar que el relleno esté compactado a un mínimo de 95% Standard Proctor Density. Es buena idea certificar el equipo de compactación y tener su uso aprobado por un ingeniero o inspector calificado.

## TERMINACIONES

Debe ponerse una especial atención a los extremos biselados o sesgados. Los anillos estructurales incompletos debe ser reforzado con acero o concreto (o atado atrás), de manera de mantener la integridad estructural. Sea cuidadoso al colocar relleno alrededor de ellos para evitar deformación.

## LAS TERMINACIONES ESTÁNDARES SON:

- Cuadrada
- Biselada
- Parcialmente biselada
- Sesgada

El Manual CSPI "Handbook of Steel Drainage & Highway Construction Products" (Drenajes de Acero y Productos para Construcción de Carreteras) o el Manual NCSPA proporcionan una nueva sección detallada sobre rellenos y una guía a la hidráulica de varias estructuras de acero. Su representante AIL le puede proporcionar una copia del manual.



# NOSOTROS LO APOYAMOS.

## PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Bolt-A-Plate®
- Tubo de Acero Corrugado
- Arco de Acero Corrugado
- Tubo de Aluminio Corrugado
- Arco de Aluminio Corrugado
- Estructuras Super-Cor®
- Sistemas de Defensa Metalica
- Bolt-A-Bin®
- Tubos Hi-Flo
- Conducto Espiral Galvanizado
- Servicios de Construcción
- Fabricación en General
- Galvanización por Inmersión en Caliente
- Geotextiles
- Productos para Control de Erosión
- Compuertas del Control del Agua
- Gabiones AIL
- Estructuras de Aluminio Dur-A-Span®
- Muros de Alambre Soldado AIL
- Muros de Concreto Prefabricados AIL



Atlantic Industries Limited

LA INFORMACIÓN, LOS USOS SUGERIDOS Y LAS TABLAS EN ESTE FOLLETO SON EXACTOS Y CORRECTOS DE ACUERDO A NUESTRO CONOCIMIENTO, Y SE ENTREGAN CON EL PROPÓSITO DE SER INFORMACIÓN DE CARÁCTER GENERAL SOLAMENTE. ESTAS PAUTAS GENERALES NO SE INTENA QUE SEAN CONSIDERADAS COMO ESPECIFICACIONES FINALES, Y NO GARANTIZAMOS LOS RESULTADOS ESPECÍFICOS PARA NINGÚN PROPÓSITO PARTICULAR. RECOMENDAMOS CON INSISTENCIA LA CONSULTA CON EL REPRESENTANTE TÉCNICO DE ATLANTIC INDUSTRIES LTD ANTES DE TOMAR CUALQUIER DECISIÓN DE DISEÑO Y DE COMPRA.

**LOCALIZACION  
DE OFICINAS**

**INTERNACIONAL**

**Oficina Central:**  
Dorchester, NB  
Canada  
Phone: (1) 506-379-9258  
Fax: (1) 506-379-2290

**Calgary:**  
Calgary, AB  
Canada  
Tel: (1) 403-366-6710  
Fax: (1) 403-366-6820

**AUSTRALIA**

**Oficina Central:**  
Bohle, QL

**Otro Oficinas:**  
Kirwan, QL  
Sydney, NSW

**ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**

**Estados del Este:**  
Atlantic Industries U.S.  
Jacksonville, FL  
USA  
Tel: (1) 904-230-6405  
Fax: (1) 904-230-6401

**Estados del Oeste:**  
Big 'R' Manufacturing  
Greeley, CO  
USA  
Tel: (1) 970-356-9600  
Fax: (1) 970-356-9621

**CANADÁ**

**El Oeste de Canada:**  
Vancouver, BC  
Armstrong, BC  
Prince George, BC  
Calgary, AB  
Edmonton, AB  
Westlock, AB

**El Centro de Canada:**  
Thunder Bay, ON  
London, ON  
Ayr, ON  
Toronto, ON  
Ottawa, ON

**El Este de Canada:**  
Louiseville, PQ  
Dorchester, NB  
Deer Lake, NF  
Mount Pearl, NF



**Atlantic Industries Limited**

PARA AYUDA EN ORDENAR, O INSTALACIONES INUSUALES,  
LLAMENOS EN CANADÁ: (1) 506-379-9258

[WWW.AIL.CA](http://WWW.AIL.CA) or [WWW.ATLANTICINDUSTRIES.US](http://WWW.ATLANTICINDUSTRIES.US)