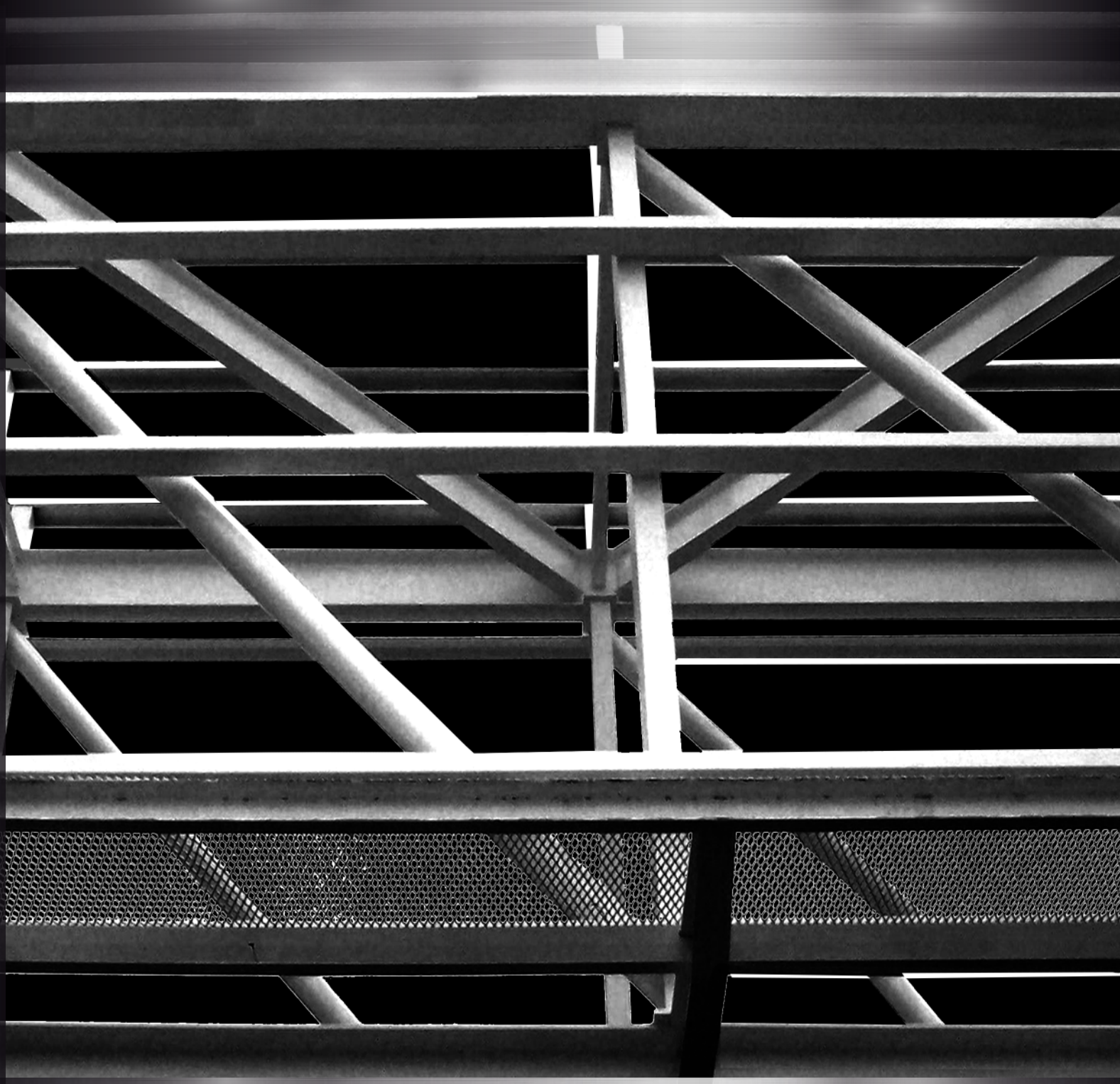


AUSTRAL TECH S.A.

CUBRIMOS tu negocio

AUSTRAL TECH S.A.

CUBRIMOS tu negocio

ALMA LLENA ***RETICULADA*** ***AISLACIÓN TÉRMICA*** ***CERRAMIENTOS***

OBRAS ESPECIALES ***LLAVE EN MANO*** ***CENTRO DE DISTRIBUCIÓN*** ***RETAILS***

AUSTRAL TECH S.A.

CUBRIMOS tu negocio

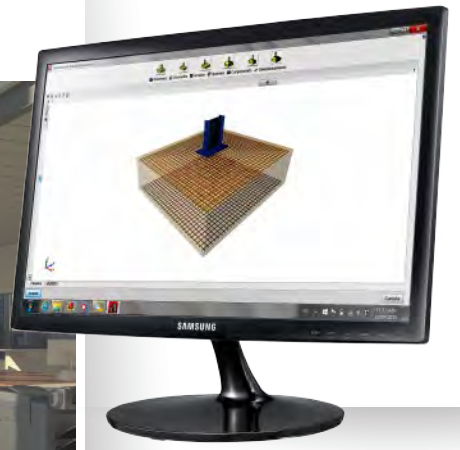
AUSTRAL TECH, nace hace 35 años formando un sólido y confiable grupo de trabajo, que responde entusiasta y profesionalmente al crecimiento y fortalecimiento actual de nuestro país, participando en la construcción de todo tipo de PLANTAS INDUSTRIALES.

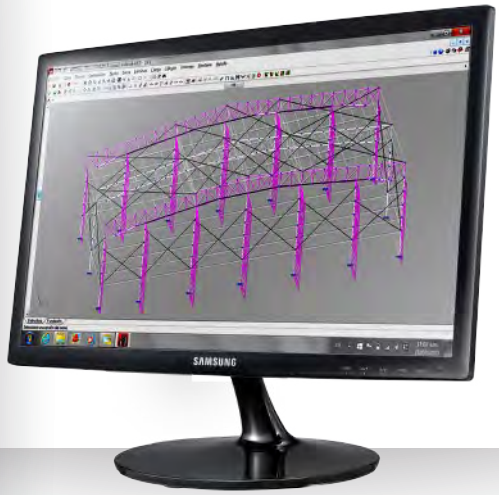
Desde nuestros inicios estamos abocados a las construcciones de cubiertas metálicas en todo el país, llevando,así, más de 800.000m ^{2} realizados.

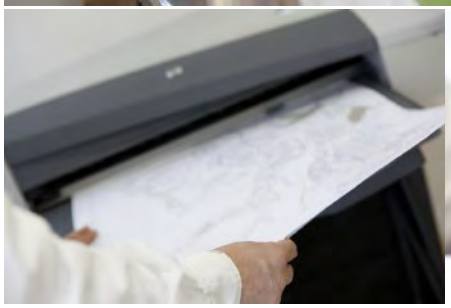
En la ejecución de cada proyecto, aplicamos nuestra filosofía de servicio y competitividad, realizando construcciones ESTÉTICAS, FUNCIONALES Y CON EXCELENTE INGENIERÍA DE DISEÑO y DETALLE, ofreciendo alternativas de máxima SEGURIDAD Y ECONOMÍA y con reducidos tiempos de entrega.

Contamos con personal altamente capacitado y empleamos tecnología y sistemas de vanguardia en todas las etapas: diseñando bajo normas CIRSOC y vigentes en cada provincia, ofreciendo las certificaciones de calidad requeridas.

AUSTRAL TECH S.A. tiene como misión ofrecer un servicio integral, en la construcción industrial, de asesoramiento al cliente, contando con personal capacitado para llevar a cabo los trabajos de obra; para cuidar, proteger y cubrir los negocios de nuestros clientes.



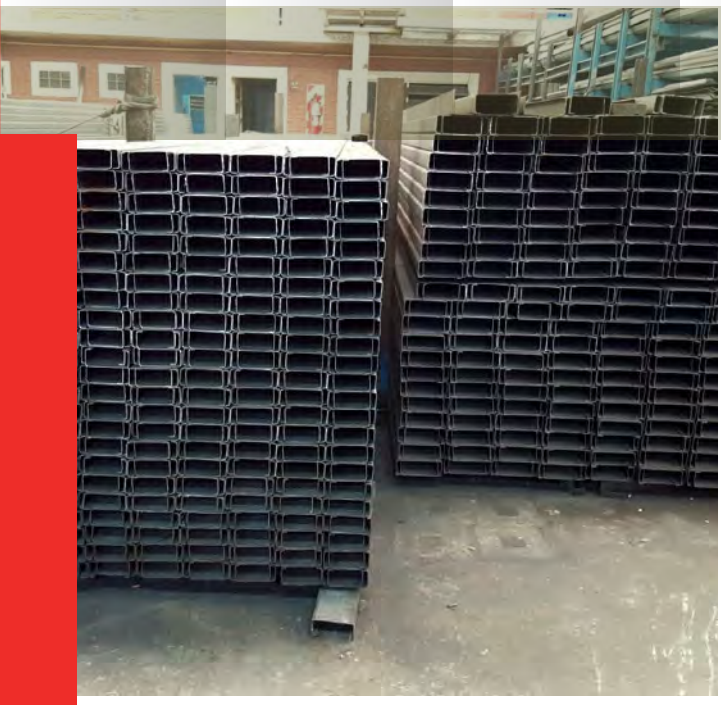




Mejoramos continuamente nuestros procesos apoyados en nuestro sistema de gestión de calidad.

Contamos con un equipo de trabajo especializado para cada área y un departamento técnico a cargo de personal altamente capacitado en cuanto a técnica y estrictas normas de seguridad, preparado para dar soluciones a sus requerimientos.

Instalaciones AUSTRAL TECH

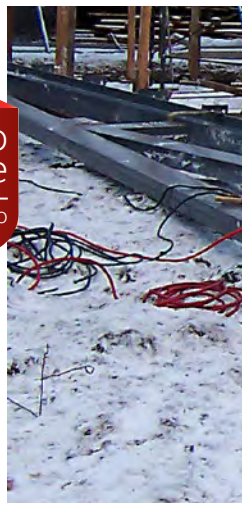


Dedicados al proyecto y obra de Edificios industriales, Terminales, Retails, Centros de distribución desde hace más de 30 años.

// AEROPUERTOS ARGENTINA 2000

Puente metálico (Bridge y plataforma) construido con 85 TN de vigas y columnas de alma llena, cubierta de chapa acanalada con doble aislación térmica.

Río Grande
Tierra del Fuego

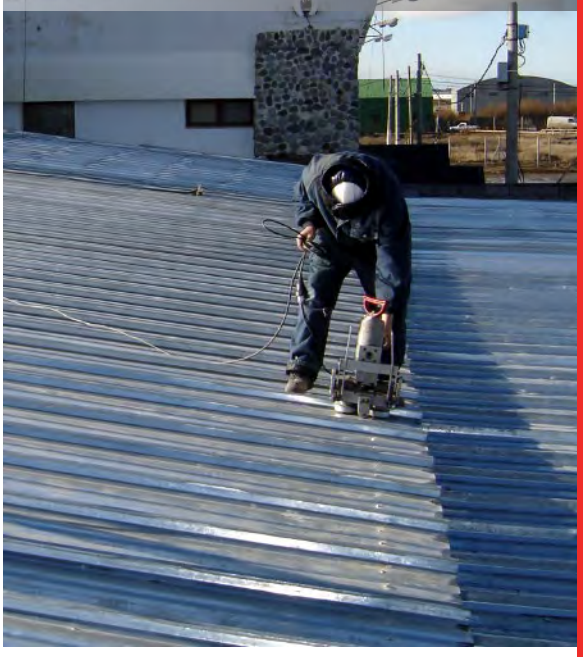


Río Grande

Tierra del Fuego

Cubierta principal, superficie 1.500m², construido en alma llena con cubierta de chapa U-45 conformada y engrafada en obra.

Terminación de doble Aislación termoacústica (Thermo Foil doble aluminio más lana pretensada 100mm) sobre entablonado de madera lenga de 1".



// AEROPUERTOS ARGENTINA 2000

Núcleo Central doble planta, construido con vigas y columnas de alma llena (Peso estimado 92 TN) con cubierta de chapa U-45 engrafada en obra.

Terminación de doble Aislación termoacústica (Thermo Foil doble aluminio mas lana pretensada 100mm) sobre entablonado de madera lenga de 1".

// CENTRO DE DISTRIBUCION LOGISTICO

Cubierta metálica a dos vertientes de alma llena (Peso estimado 232 TN), superficie 6.000m2, cubierta de chapa U-45 conformada y engrafada en obra.

Cerramientos verticales chapa T-101 color, terminación de Aislación termoacustica e.50mm con Foil de aluminio sobre entramado de alambre galvanizado.

Pilarica

Pilar, Bs. As.

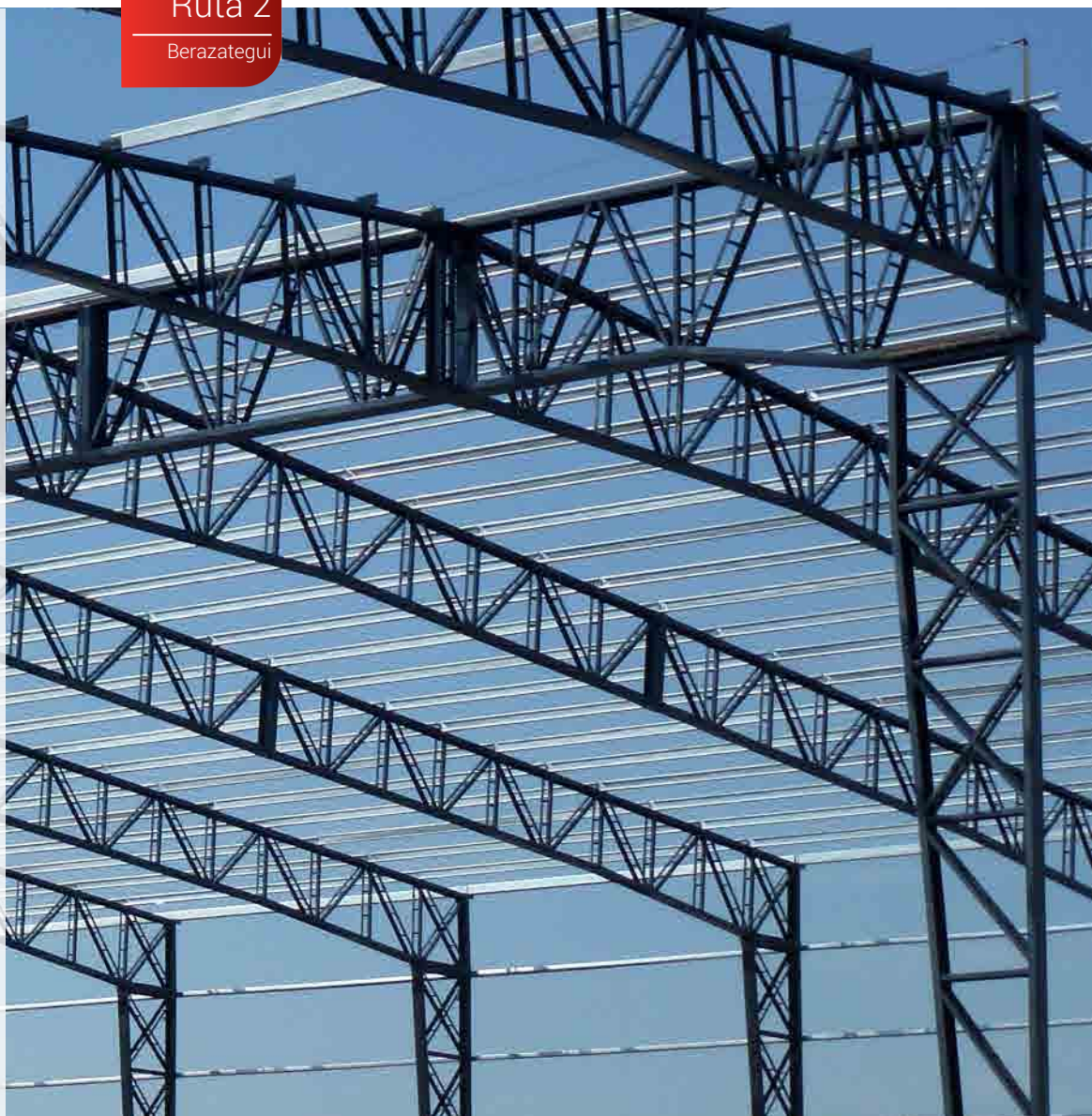
AUSTRAL TECH S.A.

Ruta 2

Berazategui

Cubierta metálica a dos vertientes con vigas y columnas reticuladas, luces de entre apoyos 50m (peso estimado 152 TN), superficie 4.600m², cubierta de chapa U-45 conformada y engrafada en obra.

Cerramientos verticales chapa T-101 color, terminación de Aislación termoacústica e.50mm con Foil de aluminio sobre entramado de alambre galvanizado.



// ARX ARCILEX S.A.

Cubierta Principal superficie 2500 m²
Cubierta a dos vertientes reticulada de 35 metros de luz libre entre apoyos
Peso estimado 144 TN
Cubierta de chapa cincalum cal 0.50

J.L. Suárez
Buenos Aires

// GKN SINTER METALS DE ARGENTINA

Cubierta metálica Parabólica con vigas y columnas reticuladas, luces de entre apoyos 20m (Peso estimado 370 TN), superficie 12.600m², cubierta de chapa Acanalada Cincalum cal 0.50.

Cerramientos verticales chapa T-101 color, terminación de Aislación termoacustica e.50mm con Foil de aluminio sobre entramado de alambre galvanizado.

Chivilcoy
Buenos Aires

AUSTRAL TECH S.A.

// IAR METAL

Cubierta metálica Parabólica con vigas y columnas reticuladas, luces de entre apoyos de 30mts (Peso estimado 392 TN), superficie 11.500m², cubierta de chapa Acanalada Cincalum cal 0.50.

Cerramientos verticales chapa T-101 color, terminación de Aislación termoacustica e.50mm con Foil de aluminio sobre entramado de alambre galvanizado.

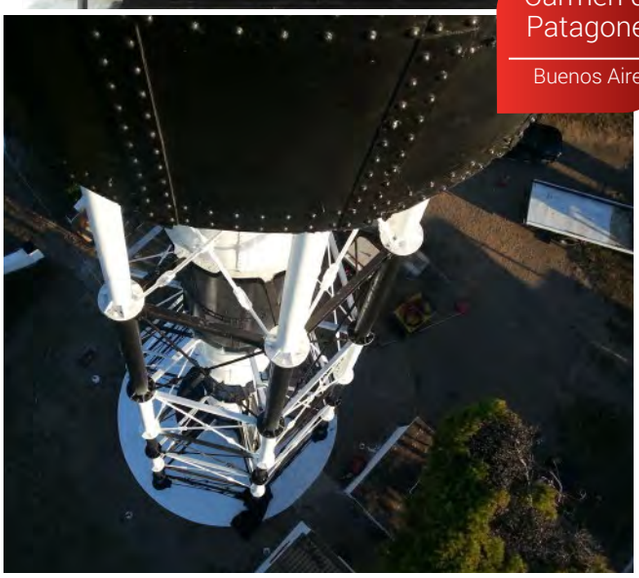
San Martín

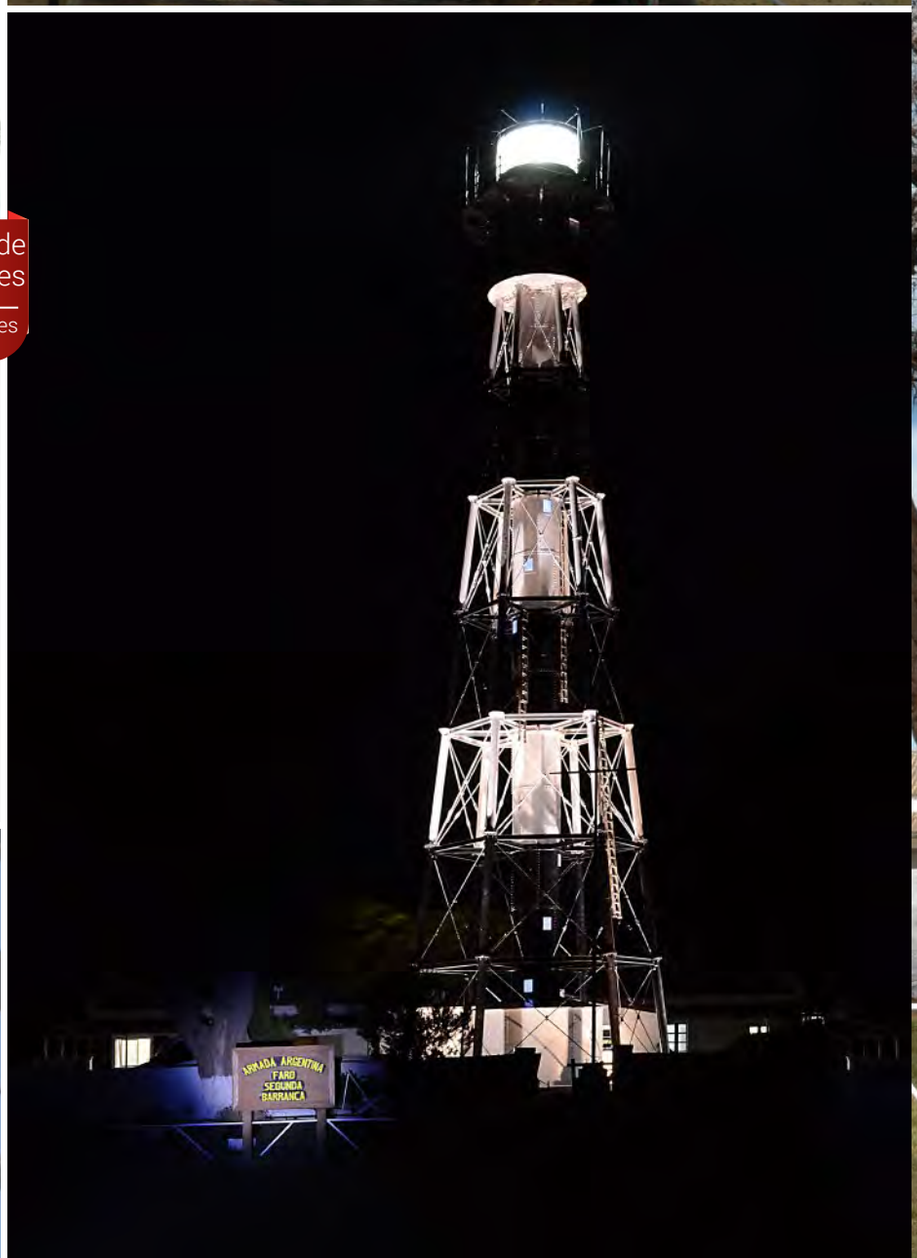
Buenos Aires

// FARO SEGUNDA BARRANCA
ARMADA ARGENTINA

Carmen de Patagones

Buenos Aires





ARMADA ARGENTINA

AUSTRAL TECH S.A.

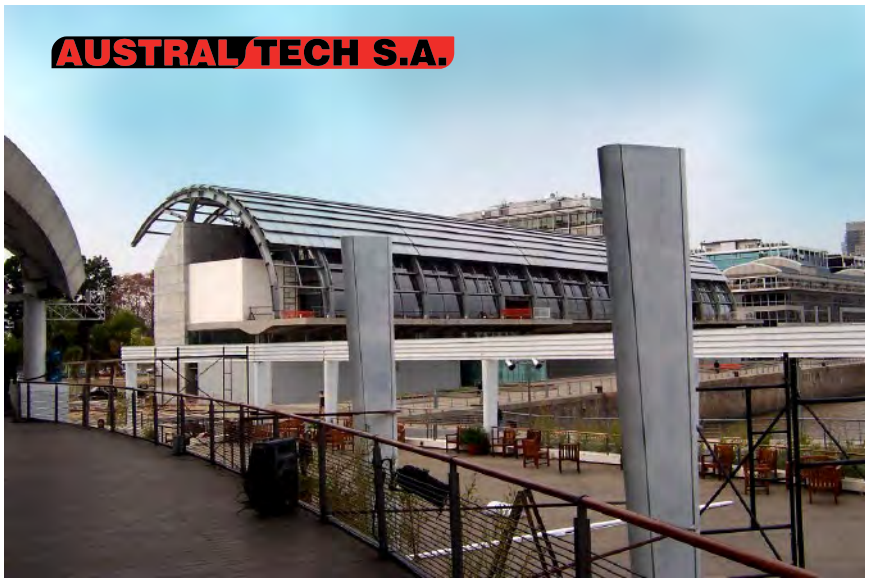
- *Arenado de Estructura*
- *Recambio de Perfiles*
- *Recambio General de Tensores*
- *Reparación y Refuerzo de Cilindro Central*
- *Garita inferior*
- *Uniones y Refuerzos*
- *Reacondicionamiento integral de Garita superior*

// OPERA BAY
PUERTO MADERO

Cubierta metálica Parabólica con vigas y columnas reticuladas, luces de entre apoyos 20m (Peso estimado 370 TN), superficie 10.300m², cubierta de chapa Acanalada Cincalum cal 0.50.

Puerto Madero
Buenos Aires

Cerramientos verticales chapa T-101 color, terminación de Aislación termoacustica e.50mm con Foil de aluminio sobre entramado de alambre galvanizado.



// LOGISTICA MESUCAN

Cubierta metálica a dos vertientes con vigas y columnas reticuladas, luces de entre apoyos de 50mts (Peso estimado 265 TN), superficie 9.360m², cubierta de chapa Acanalada Cincalum cal 0.50.

Cerramientos verticales chapa T-101 color, terminación de Aislación termoacústica e.50mm con Foil de aluminio sobre entramado de alambre galvanizado.

Garín

Buenos Aires

San Martín

Buenos Aires

Cubierta metálica a dos vertientes con vigas y columnas reticuladas, luces de entre apoyos de 30mts (Peso estimado 80 TN), superficie 3.640m², cubierta de chapa Acanalada Cincalum cal 0.50.

Cerramientos verticales chapa T-101 color, terminación de Aislación termoacustica e.50mm con Foil de aluminio sobre entramado de alambre galvanizado.

// ESTRUCTURA DE ALMA LLENA

// VIGAS DE ALMA LLENA

Se caracterizan por la sencillez de su geometría, frente a las vigas de reticulado, lo que se traduce a un bajo costo de ejecución.

En este sentido las disposiciones constructivas deben permitir aprovechar al máximo esta sencillez, facilitando las uniones en taller, por soldadura automática.

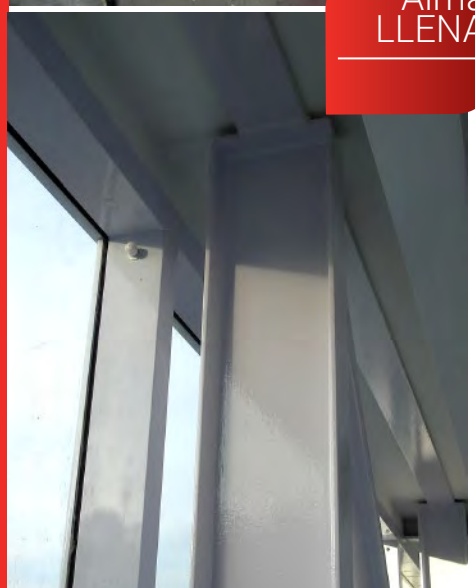
Alma LLENA

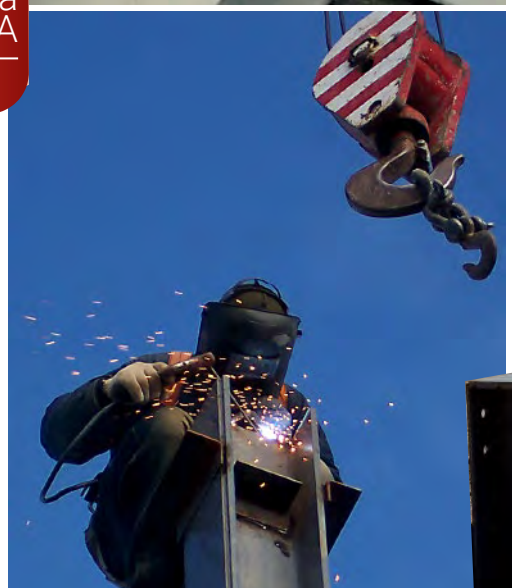
Las vigas de alma llena o vigas armadas pueden constituir una solución muy competitiva.

Se realizan con alas soldadas a un alma delgada que normalmente tiene rigidizadores transversales y en algunas ocasiones pueden tener rigidizadores longitudinales.

La luz óptima a salvar está entre 15 y 50 m. Las vigas múltiples con separaciones de 3 a 4,5 m permiten utilizar una simple losa de hormigón armado.

Sus costes de mantenimiento son reducidos, entre las vigas reticuladas.



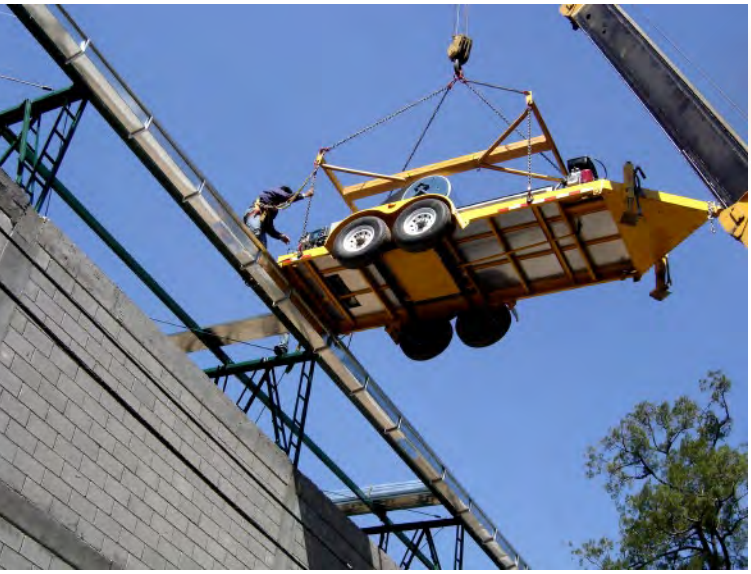


// VENTAJAS

- *Reduccion en costo de armado y preparación*
- *Reduccion en costo de pintura y terminación*
- *Reduccion de altura considerable contra las reticuladas*
- *Sencillez de vigas y practicidad*

// Chapa U-45

El conformado Tipo "U" (U45) ha sido diseñado para utilizarse como cubiertas y revestimiento. Su sistema de fijación con clips y su posterior sellado longitudinal, mediante pinzado, permiten una cobertura sin solapas transversales ni perforaciones, que aseguran la estanqueidad de la cubierta y permite su utilización tanto en techos planos (mínima pendiente) como con pendiente.
El conformado U-45, tambien llamado "KR18", es muy utilizado en cubiertas en donde el largo de las chapas en un impedimento, ya que gracias a que se logra llevar nuestra maquina a obra se logran chapas del largo que el cliente lo necesite.
A diferencia del conformado U40, la U45 logra un engrafado de 45 a 90º, logrando la estanqueidad en grandes naves.



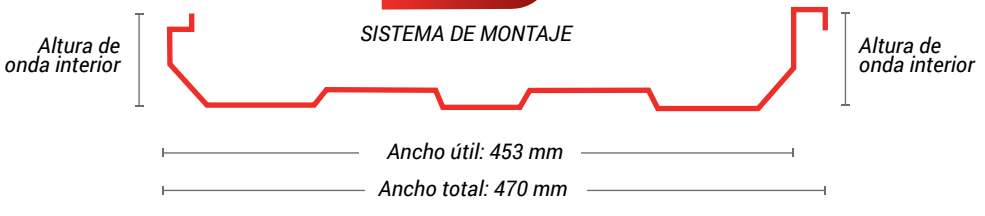
// Especificaciones técnicas

Ancho útil	453 + y -4,00 mm
Ancho total	471 + y -4,00 mm
Altura de onda	62 + y -2,5 mm (int.) 63 + y -2,5 mm (ext.)
Espesores	0,50 y 0,70 mm
Largos	necesidad

Area (cm2)	3,39 4,36
J x(cm4/m)	29,52 37,57
W x superior (cm3/m)	5,95 7,57
W x inferior (cm3/m)	21,25 27,05

Sup. cubierta (2) (kg/m2)	5,55 7,94
Nominal de la hoja (kg/m)	2,50 3,50
Espesor nominal de la base chapa (mm)	0,50 0,70

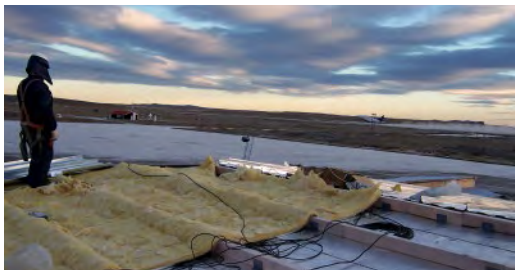
SISTEMA DE MONTAJE



Productos AUSTRAL TECH

// AISLACION TERMICA

Reduce los gastos de calefacción y aire acondicionado.
Ahorro de energía > 66%



// AISLACION

La utilización de la lana de vidrio hace sustentables las construcciones. Mejora y disminuye sensiblemente los consumos de calefacción y refrigeración, dado que se minimizan las perdidas de energía.

//Bajo coeficiente de conductividad.
//Coeficiente constante.
//Contribuye al ahorro energético.
//Seguridad frente al fuego.
//Barrera de vapor de alta performance.
//Excelente aislante acústico y fonoabsorbente.
//Fácil de cortar e instalar.
//No es corrosiva.
//Su elasticidad permite rellenar y acomodarse bien a los espacios pequeños.
//Producto sustentable.
//Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte y almacenamiento.
//Inalterable a los agentes externos.
//Resistente a productos químicos.
//No resulta comestible por insectos.
//Comportamiento frente al fuego - INCOMBUSTIBLE
//Barrera de vapor de alta performance.
//Durabilidad: No envejece, mantiene sus propiedades a través del tiempo.
//No es atacado ni destruido por la acción de los roedores, insectos, ni pájaros.
//Fácil y rápida instalación.

// VIGAS RETICULADAS

Estructuras conformadas por chapas plegadas en frio, ángulos perfiles normalizados, hierros, etc, quedando una cabreada de acuerdo al plegado de su perfil.

Su principal ventaja radica en la reducción de costos, dado su bajo peso.

AUSTRAL TECH S.A.

AUSTRAL TECH S.A.

Florida 682 | Loma Hermosa (1657) Tres de Febrero | (+54)11 4841-3775
Acceso Oeste | Km 55 | Gral. Rodríguez | (+54) 3220 8005
Buenos Aires | www.australtech.com.ar