



- ✓ Nos dedicamos a la venta de productos y servicios relacionados con el ramo de los aislamientos térmicos industriales para altas y bajas temperaturas



- ✓ Fundada el 30 de septiembre de 1997, LATIN EXPORTS S.A. DE C.V. es una empresa que durante **28 años** ha logrado mantener los más rigurosos estándares de seguridad, calidad y servicio nacionales e internacionales
- ✓ Nuestros líderes cuentan con un alto sentido humano y más de 30 años de experiencia en el ramo



■ Ciudad de México 2011



✓ Representamos a las siguientes marcas:

schwartmanns



■ Nuestros clientes:





Visión: Ser una empresa altamente competitiva, capaz de suministrar productos y servicios que cumplan con las más rigurosas normas de seguridad establecidas en el ramo del aislamiento térmico en México y el mundo





Misión: Proporcionar soluciones permanentes y definitivas en el ramo del aislamiento térmico industrial para altas y bajas temperaturas



■ Qatar 2010



Valores:

✓ CALIDAD

✓ SERVICIO

✓ SEGURIDAD





ÍNDICE DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

AISLANTES

- ✓ Foamglas
- ✓ Armaflex
- ✓ Fibra cerámica
- ✓ Fibra mineral
- ✓ Fibra de vidrio

RECUBRIMIENTOS

- ✓ Fibaroll
- ✓ Aluminio c/Polycraft
- ✓ Aluminio c/Polysurlyn
- ✓ Acero
- ✓ Laminas

ACCESORIOS

- ✓ Fleje de aluminio
- ✓ Fleje T-304
- ✓ Sello de ala T-304
- ✓ Pijas T-304
- ✓ Arandela de Neopreno
- ✓ Cinchos
- ✓ Alambre Galvanizado
- ✓ Puertos de inspección Acces



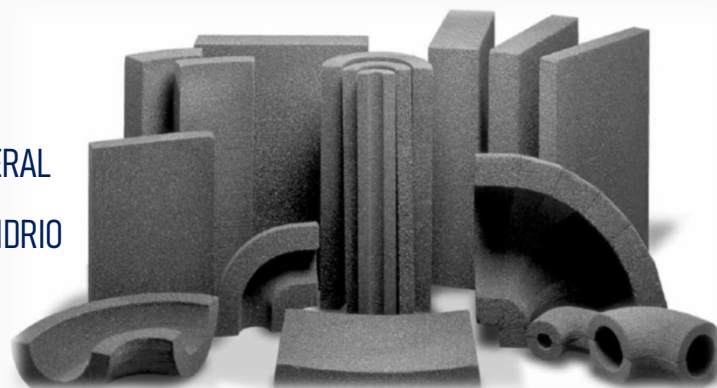
SERVICIO DE INSTALACIÓN



Productos

AISLAMIENTOS

- ✓ FOAMGLAS
- ✓ ARMAFLEX
- ✓ FIBRA CERÁMICA
- ✓ FIBRA MINERAL
- ✓ FIBRA DE VIDRIO



RECUBRIMIENTOS

- ✓ FIBAROLL
- ✓ ALUMINIO CON POLICRAFT
- ✓ ACERO INOXIDABLE LISO



ACCESORIOS

- ✓ FLEJE DE ALUMINIO
- ✓ FLEJE T-304
- ✓ SELLO T-ALA T-304
- ✓ PIJAS T-304
- ✓ ALAMBRE GALVANIZADO
- ✓ PUERTOS DE INSPECCIÓN ACCES
- ✓ ARANDELA DE NEOPRENO





Servicios

- Instalación de Aislantes Térmicos para altas y bajas temperaturas a base de

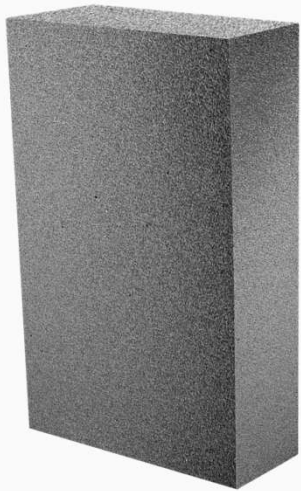
- ✓ FOAMGLAS
- ✓ ARMAFLEX
- ✓ FIBRA CERÁMICA
- ✓ FIBRA MINERAL
- ✓ FIBRA DE VIDRIO

- Instalación de recubrimientos para evitar la corrosión debajo del aislamiento a base de

- ✓ ALUMINIO CON POLICRAFT
- ✓ ACERO INOXIDABLE LISO O CON POLICRAFT



■ México 2007



El aislamiento de vidrio celular FOAMGLAS® es un material de aislamiento ligero, rígido y duradero, compuesto por millones de celdas de vidrio completamente selladas

- ✓ Incombustible
- ✓ Impermeable (al agua y al vapor)
- ✓ Resistente a la compresión
- ✓ Evita fugas o condensación
- ✓ Rango de temperatura de -242°C a $+482^{\circ}\text{C}$

Ideal para instalaciones industriales, aplicaciones marinas y de climatización. También aísla superficies de servicio pesado que soportan carga, tales como: techos verdes cubiertas planas, soluciones enterradas o bases de tanques de petróleo y gas





FibaRoll™

FibaRoll de FTI es un sistema completo de sellado para tuberías. Se puede fabricar para todos los tamaños y espesores de aislamiento, desde ½" hasta 40"



- ✓ Resistente
- ✓ Impermeable
- ✓ Evita la corrosión
- ✓ Rango de temperatura de -160 ° C a + 175 ° C
- ✓ Puede curarse a menos 15 °C y en menos de 60 minutos



Ha sido especificado por los principales Super-Majors de petróleo, gas y CINI para revestir y sellar activos industriales, tales como: tuberías, contenedores, tanques, esferas, válvulas, columnas, etc.

Ventajas sobre los recubrimientos tradicionales

Revestimiento flexible no metálico



- ❖ Se daña con facilidad
- ❖ Presenta problemas de expansión y contracción por rayos UV
- ❖ Tiene una pobre adaptación a las terminaciones difíciles
- ❖ Permite humedad y corrosión

Revestimiento de metal



- ❖ Presenta bordes afilados
- ❖ Es Incapaz de soportar el tráfico peatonal
- ❖ Muy vulnerable a la humedad y corrosión en los puntos de terminación y en las uniones



- ✓ Soporta el tránsito peatonal
- ✓ Sella herméticamente, especialmente en terminaciones difíciles
- ✓ Tiene alta resistencia química a la tracción y a la flexión
- ✓ Muestra un excelente desempeño en un rango de (-160 °C "a" 175 °C)



FibaRoll™



Información completa en nuestra presentación adjunta “Sistema de aislamiento FibaRoll”



LÁMINA DE ALUMINIO 3003 - 3105



La lamina de aluminio 3003 o 3105 se suministran con papel kraft como barrera protectora de vapor y polisurlyn con un temple H-14 (dureza media). Son Ideales en entornos marinos, químicos, industriales y en plantas que procesan alimentos y/o bebidas

- ✓ Cumple con las normas ASTM C1729 y ASTM B209
- ✓ Tiene larga vida sin costo de mantenimiento
- ✓ Es maleable y fácil de instalar
- ✓ Está disponible en acabados, liso, martelinado ("Stucco") y corrugado en profundidad de 5 mm (3/16")



Previenen la corrosión galvánica causada por el contacto de metales diferentes en presencia de humedad, o la corrosión química sobre materiales de aislamiento húmedo



LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE T-304 y T-316



La Lamina de Acero Inoxidable RPR es un revestimiento utilizado para aislar entornos hostiles y áreas sometidas a altas temperaturas. Está disponible en varios acabados que incluyen liso, estuco y relieve

- ✓ Cumple con las normas ASTM A240 y A666
- ✓ Bobina estándar de 50' (15 metros)
- ✓ Punto de fusión de 2,500°F
- ✓ Límite elástico es de 30,000 PSI
- ✓ Tensión de 75,000 PSI
- ✓ Rango de temperatura: -40° F a 221° F (-40°C a 105° C)



Se pueden suministrar con kraft de #40 (polietileno de 1 1/2 mil) o un retardador de humedad de polysurlyn de 3 mil, con la finalidad de prevenir la corrosión causada por el contacto de metales diferentes en presencia de humedad, así como la corrosión química causada por materiales de aislamiento húmedo



FLEJE DE ALUMINIO Y FLEJE DE ACERO INOXIDABLE



El fleje, ya sea de aluminio o de acero inoxidable, es una cinta metálica que se utiliza para para la sujeción, el embalaje y como elemento de fijación en la construcción y el aislamiento

- FLEJE DE ALUMINIO
3003 y 3105 Cal.020

- ✓ Cumple con la especificación
ASTM B209
- ✓ Fuerte y Flexible
- ✓ De baja elongación
- ✓ Resistente a la abrasión

- FLEJE DE ACERO INOXIDABLE
T-304 y T-316 Cal.020

- ✓ Cumple con la especificación de seguridad
ASTM A-240
- ✓ Fuerte y Flexible
- ✓ De baja elongación
- ✓ Resistente a la abrasión



En ambos casos los bordes del fleje están acondicionados para una manipulación segura. Además, están recubiertos con un exclusivo sistema de pintura al horno de dos capas que ofrece una resistencia superior a la decoloración, el agrietamiento y la descamación



SELLOS DE "ALA"



Los sellos de "ala" están diseñados para ajustar con exactitud el tipo de fleje que se decida utilizar, asegurando así: precisión, tensión y facilidad de aplicación.

Se fabrican de tres tipos diferentes:

- ✓ Aluminio (especificación de seguridad ASTM B209)
- ✓ Acero Inoxidable (especificación de seguridad ASTM A-240)
- ✓ Acero galvanizado (especificación de seguridad ASTM- A-653)

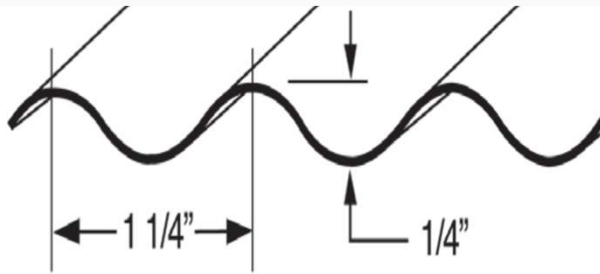
MEDIDAS

ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	ACERO GALVANIZADO
3/8"	3/8"	N/A
1/2"	1/2"	1/2"
3/4"	3/4"	3/4"





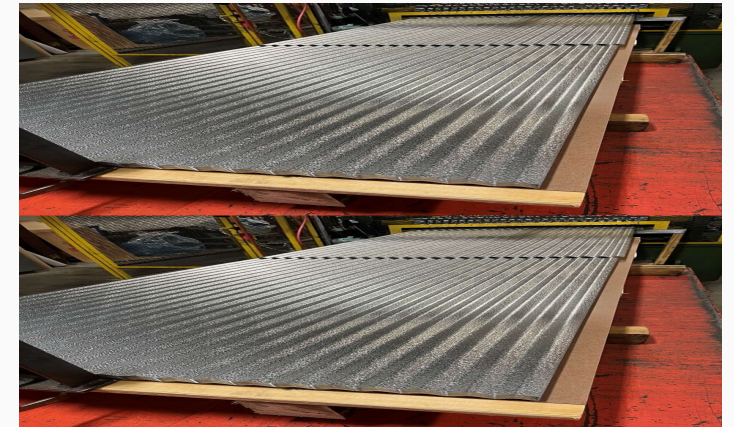
LÁMINAS CORRUGADAS DE 1 1/4" x 1/4"



Las laminas onduladas de 1 1/4 " x 1/4 " se forman mediante un proceso de corrugado de tambor, el cual forma un patrón continuo de costillas altas de 1/4" con centros de 1 1/4"

Existen 4 Tipos de Aleaciones:

- ✓ Aluminio 3003, 3105
- ✓ Acero inoxidable T304, T316
- ✓ Galvanizado
- ✓ Galvalume (bajo pedido)



Longitudes: 3'a 12'

Acero inoxidable - .010 "a .032"

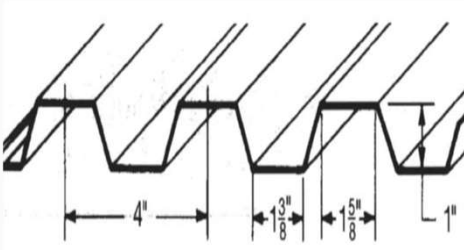
Acabados: liso o estuco en relieve

Espesores: Aluminio - .016 "a .040" Anchos: 33 "(cobertura de 30")





LÁMINA DE COSTILLA DE CAJA



Las laminas onduladas de Costilla de Caja se forman mediante un proceso de enrollado que forma un patrón continuo de nervaduras altas de 1" en centros de 4", diseñadas para una rigidez estructural máxima

Existen 5 Tipos de Aleaciones:

- ✓ Acero inoxidable galvanizado
- ✓ Galvalume Plus
- ✓ 3105 No Alclad*
- ✓ T-3004 / 7072 Alclad* (resistencia superior a la corrosión)



Acabado: estuco en relieve

Espesores: Aluminio - .032 ", .040", .050 " y .024 " (38 ½" anchos)

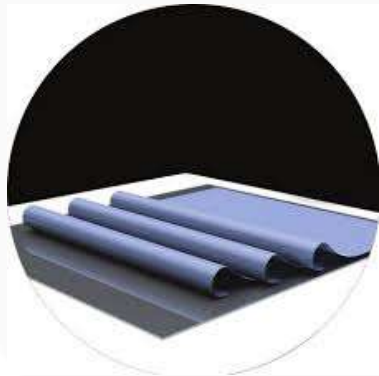
Anchos: 38 ½ "(cobertura de 36") y 45 5/8 " (cobertura de 44")

Longitudes: 3' a 32'



RETARDADORES DE HUMEDAD

POLYKRAFT Y POLYSURLYN



Los “Retardadores de Humedad” están formados por una película plástica compuesta por varias capas de diversos materiales. Son aplicadas al lado interno de las camisas metálicas de aislamiento actuando como una barrera mecánica contra la humedad y la electricidad. Su función última es evitar las grietas causadas por la corrosión

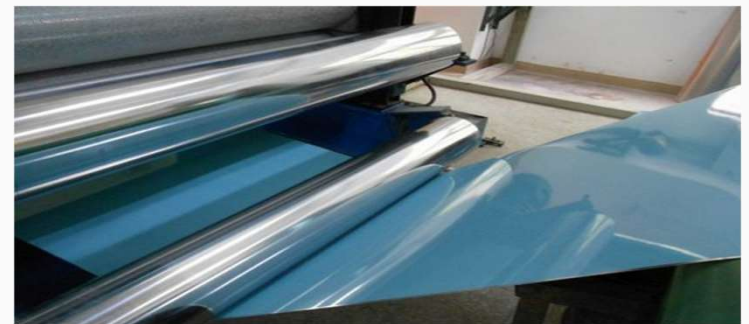
RETARDADOR CON POLYKRAFT

Consiste en al menos una capa de papel kraft mínimo de 40 LB y una o más capas de película plástica, generalmente polietileno

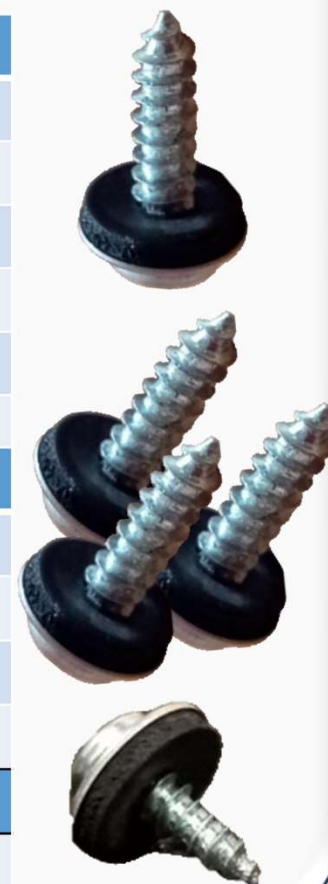
- ✓ Cumplen con la Norma AST M C1729
- ✓ Se pueden aplicar en: aluminio, acero inoxidable, AZ 60 galvalume, galvanizado y acero aluminizado

RETARDADOR CON POLYSURLYN

Consiste en al menos una capa de co-polímero ácido, Surlyn y una o más capas de otros polímeros, generalmente polietileno




TIPO	TAMAÑO	PUNTO	PESO	# POR CAJA
Pijas de Cabeza Plana # 2	#6 -20 x 3/8"	TCP2	1.8	10,000
	#6 -20 x 1/2"	TCP2	2.2	10,000
	#8 -18 x 1/2"	TCP2	3.3	10,000
	#8 -18 x 5/8"	TCP2	4.0	10,000
	#8 -18 x 3/4"	TCP2	4.4	10,000
	#8 -18 x 1"	TCP2	5.1	7,500
TIPO	TAMAÑO	PUNTO	PESO	# POR CAJA
Pijas de Cabeza Plana # 3	#10 - 16 x 1/2"	TCP3	4.8	7,500
	#10 - 16 x 5/8"	TCP3	5.6	7,500
	#10 - 16 x 3/4"	TCP3	5.7	7,500
	#10 - 16 x 1"	TCP3	7.2	7,500
TIPO	TAMAÑO	PUNTO	PESO	# POR CAJA
Pijas Arandela Redonda	#8 -18 x 1/2"	TCP2	3.2	10,000






PIJAS DE PERFORACIÓN DE ACERO MULTI-METAL

TORNILLERÍA

TIPO	TAMAÑO	PUNTO	PESO	# POR CAJA
 Pija Cabeza Hexagonal # 2	#8 –18 x 1/2"	TCP2	3.3	1,000
	#8 –18 x 3/4"	TCP2	4.5	1,000



PIJAS AUTOPERFORANTES DE ACERO INOXIDABLE

TIPO	TAMAÑO	PUNTO	PESO	# POR CAJA
 Pija Cabeza Plana "A"	#8 x 1/2"	A	3.0	1,000
	#8 x 3/4"	A	4.0	1,000
	#10 x 1/2"	A	4.0	1,000
TIPO	TAMAÑO	PUNTO	PESO	# POR CAJA
 Pija Cabeza Hexagonal "A"	#8 x 1/4"	A	3.0	1,000
	#8 x 3/4"	A	4.0	1,000
	#10 x 3/4"	A	5.0	1,000



*Las arandelas se venden por separado



¿QUÉ ES UN PUERTO DE INSPECCIÓN?

ES UN INSTRUMENTO QUE PERMITE EXAMINAR UN SISTEMA DE AISLAMIENTO SIN DESARMARLO O ROMPERLO

Ventajas:

- ✓ Permite realizar pruebas no destructivas (NDT)
- ✓ Estandariza la ubicación de la medición de espesor (TML)
- ✓ Facilita el monitoreo visual de la corrosión bajo el aislamiento



(NDT)* Not Destructive Testing

(TML)* Thickness Measurement Location



¿CUÁNTOS TIPOS DE PUERTOS EXISTEN?

7 Y SE CLASIFICAN POR EL RANGO DE TEMPERATURA AL QUE TRABAJAN

- ✓ Estándar
- ✓ Enchufe de Plata
- ✓ Frio o Criogénico
- ✓ Caliente o de Ignición
- ✓ Aislamiento Delgado
- ✓ Fugas Involuntarias -Fugitive Emissions-
- ✓ Doble Falange -para acabados sin enchaquetado-

33°F a 500°F / 1°C a 290°C

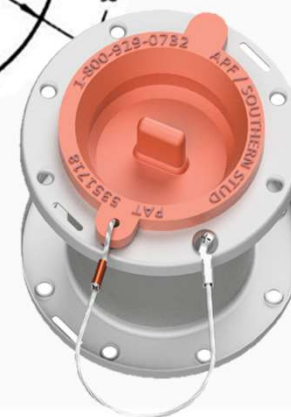
-185 ° F a 32 ° / -120 ° C a 0 ° C

33 ° F a 1,000 ° F / 1 ° C a 648 ° C

33 ° F a 1,000 ° F / 1 ° C a 537 ° C

33°F to 500°F

*EL RANGO DEL DIÁMETRO
va de 1 ¾ a 5
PULGADAS





✓ BISELADORA

schwartmanns



Makita





✓ Ficha técnica

Tipo	Unidad	Valores
Espesor máximo de trabajo	mm	1
Distancia entre centros de rodillos	mm	37
Garganta (gran profundidad de trabajo)	mm	57
Voltaje de la batería	V	18
Capacidad de la batería	Ah	5
Velocidad de trabajo	metros por minuto	0-20/60
Peso neto aprox.	kilogramo	4,2



schwartmanns

- Utilizar convertidor a 110 V en México



AISLAMIENTOS TERMICOS PARA ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS

Contacto:



TEL. 55-58-79-75-53



442-213-32-27
442-550-43-32



www.aislante.com.mx



ventas@aislante.com.mx



www.facebook.com/latinexports



<https://www.instagram.com/latinexports/>



■ México 2009