

MR[®] METAL ROOFING



WWW.METALROOFING.COM.MX

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE

CATÁLOGO
DE **PRODUCTOS**

MISIÓN

Impulsar el crecimiento de todas las industrias de México a través de la integración de los principales productos de la más alta calidad y servicios que la construcción industrial necesita, con personal altamente calificado, con excelencia en el servicio al cliente, utilizando lo último en tecnología.

MR
METAL ROOFING®

VISIÓN

Ser la integradora de los principales materiales para la construcción industrial más grande de México, contando con presencia en todo el territorio nacional, siendo un referente en la industria por nuestra calidad, procesos innovadores, compromiso con nuestros clientes, trabajo en equipo y nuestra participación en los proyectos más importantes del país.

VALORES

Unidad: Somos una familia comprometida con la Misión y Visión de la empresa, creemos firmemente que la unión de talento hace la fuerza.

Pasión: Nos motiva lo que hacemos, por ello en cada proyecto ponemos todo nuestro esfuerzo para que los resultados sean exitosos.

Integridad: Buscamos la transparencia en todas las operaciones y actuar con honestidad y ética en todas nuestras relaciones comerciales.

Lealtad: Buscamos y valoramos las relaciones comerciales y laborales a largo plazo, tanto con nuestros clientes internos y externos, así como con proveedores.

Innovación: Somos conscientes de que vivimos en un entorno de constante cambio, por ello siempre estaremos apostando al nuevo talento y la continua capacitación para el desarrollo de soluciones de acuerdo con las últimas tendencias del mercado.

Calidad: Nos enfocamos en cumplir con los más altos estándares en nuestro trabajo, materiales y servicio a todos nuestros clientes.

LÍDER EN LA
CONSTRUCCIÓN
DE NAVES
INDUSTRIALES

NUESTRA PRESENCIA **COMERCIAL ESTA DISTRIBUIDA** EN EL TERRITORIO NACIONAL



Contamos con **CEDIS**

BC Norte
Sinaloa
Monterrey
Jalisco
Colima
CDMX
Estado de México
Veracruz
Quintana Roo



**Cobertura y Atención
Personalizada**



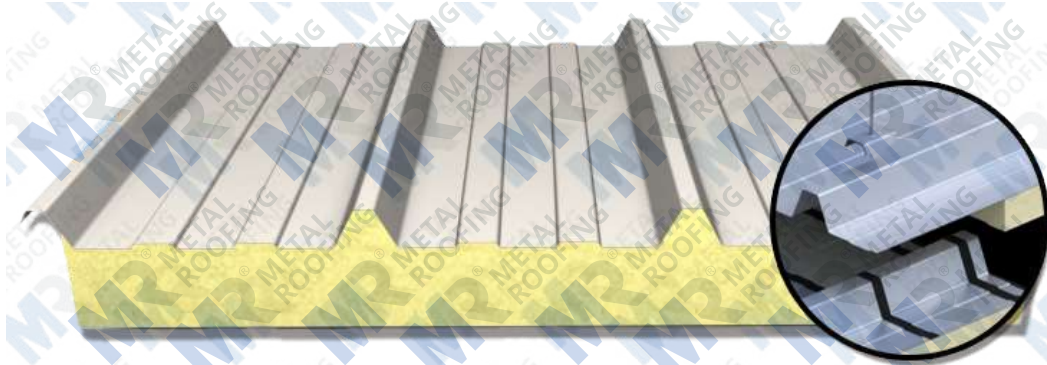
**MR[®] METAL
ROOFING**

A photograph of a large industrial facility, likely a metal roofing manufacturing plant. The scene shows multiple levels of machinery, including large rollers and conveyor systems, with long fluorescent lights hanging from the ceiling. A large, dark, semi-transparent graphic element is overlaid on the right side of the image, containing the company logo and product list.

MR[®] METAL ROOFING

PANEL AISLADO

**Multytecho
Galvatecho
Econotecho
Multymuro
Economuro
Isocop
Isoparete
KS Shadowline
Kingcrow**



Producto
GALVATECHO

Material Lámina

Acero estructural GR37 Fy= 37 ksi

Material Nucleo

Espuma de poliuretano o poliisocianurato

Calibres

26/26 26 externo / 26 interno

26/28 26 externo / 28 interno

Espesores Nucleo

1" / 1.5" / 2" / 2.5" / 3" / 4"

Anchos Lámina

1.00 mts / 39.37" in

Largos Lámina

Mínimo: 2.50 mts / 98.42" in

Máximo: 14.63 mts / 575.98" in

Acabados



PANEL PARA TECHO DE LÁMINA DE ACERO CON FIJACIÓN EXPUESTA



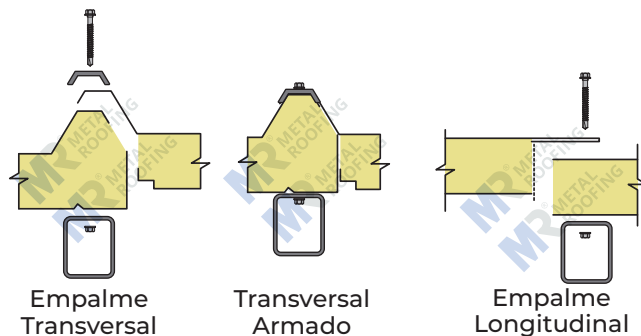
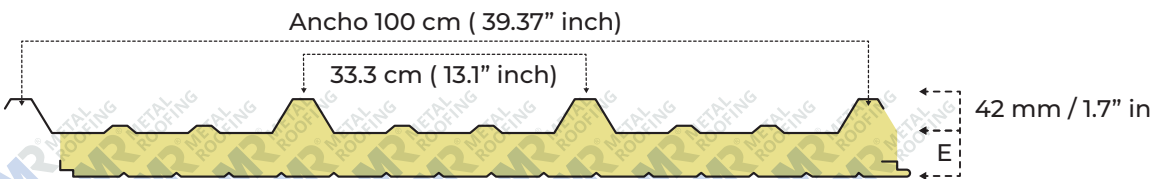
Son paneles tipo "sandwich" que están compuestos por 2 láminas de acero G-37 con tratamiento para exteriores, con un núcleo de espuma de poliuretano.

Se utilizan para aislar un espacio acústico y térmicamente del paso de calor o frío con fines de eficiencia energética y auditiva.

Es la opción perfecta para tus proyectos de construcción en techos, que, usados con la familia de paredes (muros) te brindarán una solución completa.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



ESPESOR (NUCLEO)		FACTOR DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO	
milímetros	pulgadas	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/hrFT ² °F	Kg / Mt ² calibre 26 / 26	Kg / Mt ² calibre 26 / 28
25.4 mm	1" in	6.67	0.150	10.09	9.45
35.1 mm	1.5" in	10.00	0.100	10.60	9.96
50.8 mm	2" in	13.33	0.075	10.99	10.35
63.5 mm	2.5" in	16.75	0.060	11.47	10.83
76.2 mm	3" in	20.13	0.050	11.95	11.31
101.6 mm	4" in	26.85	0.037	12.92	12.28

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Panel-Galvatecho-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
MULTYTECHO

Material Lámina

Acero estructural GR37 Fy= 37 ksi

Material Nucleo

Espuma rígida de poliuretano

Calibres

26/26 26 externo / 26 interno

26/28 26 externo / 28 interno

Espesores Nucleo

1" / 1.5" / 2" / 2.5" / 3" / 4" / 5" / 6"

Anchos Lámina

1.00 mts / 39.37" in

Largos Lámina

Mínimo: 2.50 mts / 98.42" in

Máximo: 14.63 mts / 575.98" in

Acabados

arena

blanco



stuko

embozado

liso



PANEL PARA TECHO CON TAPAJUNTAS Y FIJACIÓN OCULTA



Panel tipo "sandwich" compuesto por 2 láminas de acero GR-37 con tratamiento para exteriores, con un núcleo de espuma de poliuretano y tapajuntas de unión.

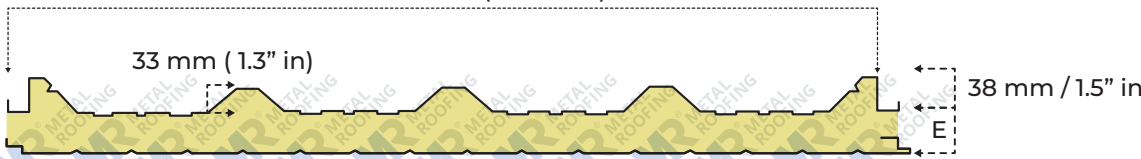
Se utilizan para aislar un espacio acústico y térmicamente del paso de calor o frío con fines de eficiencia energética y auditiva.

Es la opción perfecta para tus proyectos de construcción en techos, que, usados con la familia de paredes (muros) te brindarán una solución completa, su sistema para acoplamiento de tapajuntas, evita el riesgo de filtración, además de lograr más resistencia.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, sistema de unión, machihembrado, unidos químicamente por el núcleo, resiste el clima, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

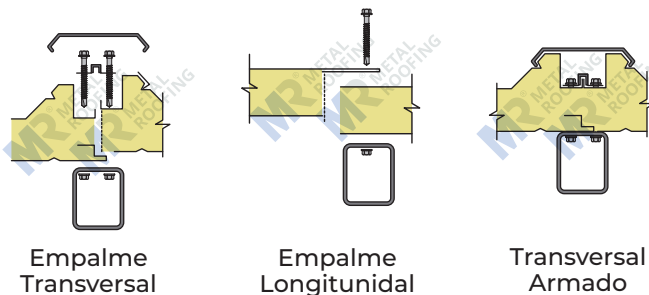
Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Ancho 100 cm (39.37" in)



ACCESORIOS RECOMENDADOS

Pija punta de broca
Arandela con neopreno
Clip de fijación
Cinta de butilo
Tapa gotero



ESPESOR (NUCLEO)		FACTOR DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO
milímetros	pulgadas	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/hrFT ² °F	Kg / Mt ² calibre 26 / 26
25.4 mm	1" in	6.67	0.150	10.02
38.1 mm	1.5" in	10.00	0.100	10.52
50.8 mm	2" in	13.33	0.075	10.91
63.5 mm	2.5" in	16.75	0.060	11.39
76.2 mm	3" in	20.13	0.050	11.08
101.6 mm	4" in	26.85	0.037	12.84
127.0 mm	5" in	33.56	0.030	13.80
152.4 mm	6" in	40.27	0.025	14.82

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

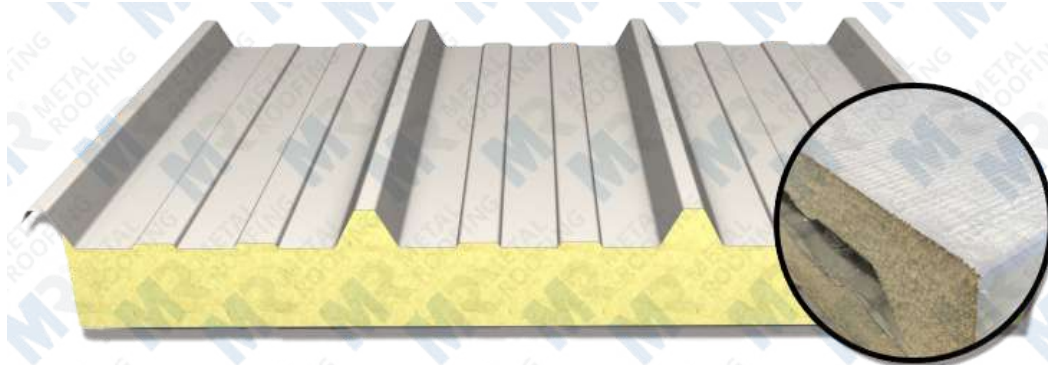
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Panel-Multytecho-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



PANEL PARA TECHO DE ACERO / VINIL CON FIJACIÓN EXPUESTA



Un panel tipo "sandwich" compuesto de una lámina de acero G-37 con tratamiento para exteriores, un núcleo de espuma de poliuretano y un revestimiento de vinil reforzado al interior.

Se utilizan para aislar un espacio acústico y térmicamente del paso de calor o frío con fines de eficiencia energética y auditiva.

Es la opción perfecta para tus proyectos de construcción en techos, que, usados con la familia de paredes (muros) te brindarán una solución completa.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto
ECONOTECHO

Material Lámina

Acero estructural GR37 Fy= 37 ksi

Material Vinil

Papel plastificado Lamtec WMP

Material Núcleo

Espuma rígida de poliuretano

Calibres

26/p 26 cara externa

Espesores Núcleo

1" / 1.5" / 2"

Anchos Lámina

1.00 mts / 39.37" in

Largos Lámina

Mínimo: 2.50 mts / 98.42" in

Máximo: 12.20 mts / 480.31" in

Acabados

Externos

arena

blanco



stuko

embozado

liso

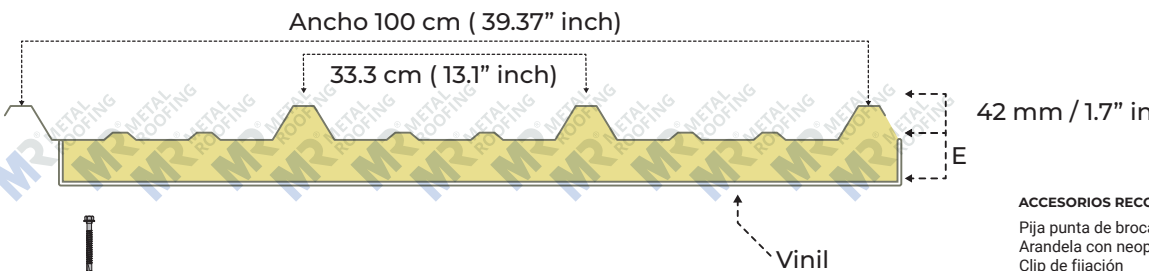


Acabados

Internos

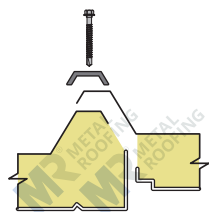
liso blanco

Vinil

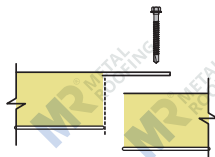


ACCESORIOS RECOMENDADOS

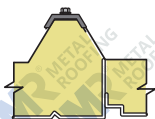
Pija punta de broca
Arandela con neopreno
Clip de fijación
Cinta de butilo
Tapa gotero



Empalme Transversal



Empalme Longitudinal



Transversal Armado

ESPESOR (NUCLEO)		FACTOR DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO
milímetros	pulgadas	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/hrFT ² °F	Kg / Mt ² calibre 26 / P
25.4 mm	1" in	6.67	0.150	6.10
38.1 mm	1.5" in	10.00	0.100	6.61
50.8 mm	2" in	13.33	0.075	7.00

PANEL LÁMINA TRASLÚCIDO AISLANTE RACKS ESTRUCTURA INSTALACIÓN
UN SOLO PROVEEDOR UN PASO SIEMPRE ADELANTE

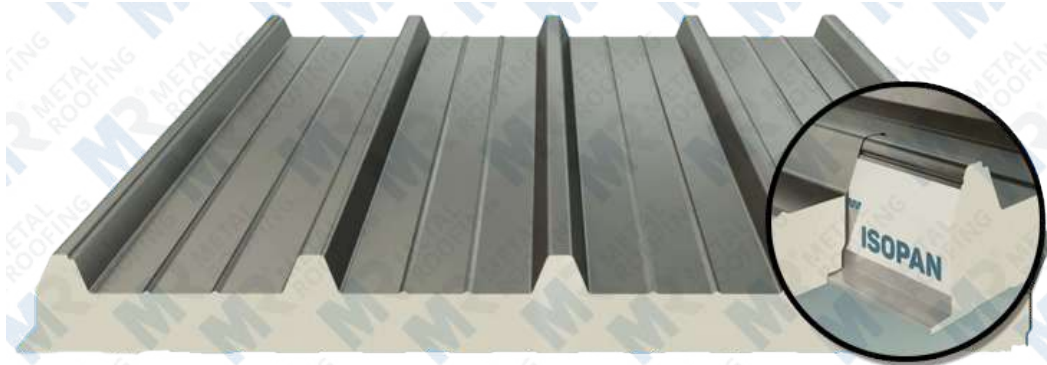
Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Panel-Econotecho-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
ISOCOP 4

Material Lámina
Acero galvanizado prepintado

Material Nucleo
Espuma de poliuretano o poliisocianurato

Calibres

26/28 26 externo / 28 interno
26/26 26 externo / 26 interno
24/26 24 externo / 26 interno
24/24 24 externo / 24 interno

Espesores Nucleo
1" / 1.5" / 2" / 2.5" / 3" / 4" / 5" / 6" / 8"

Anchos Lámina

1.00 mts / 39.37" in Ancho efectivo

Largos Lámina

Mínimo: 2.50 mts / 98.42" in
Máximo: 16.00 mts / 629.92" in

Acabados

RAL 9010 RAL 9002



PANEL PARA TECHO DE LÁMINA DE ACERO CON FIJACIÓN EXPUESTA



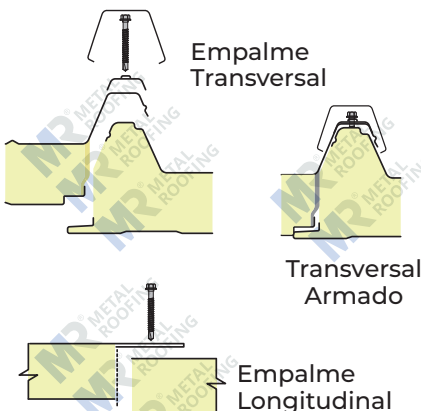
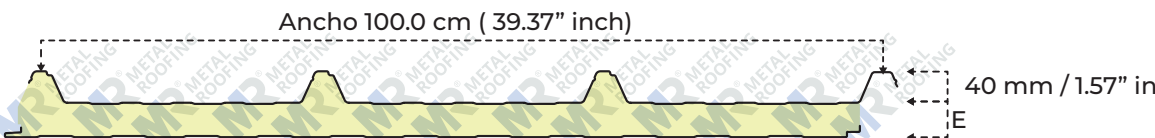
Un panel tipo "sandwich" para techos, ideal para estructuras industriales, comerciales y agro-zootécnicas, con tratamiento para exteriores y un núcleo de espuma de poliuretano.

Su cubierta inclinada está diseñada con pendiente mínima de 5% con 4 grecas en cada panel que mejoran las fuerzas estáticas y dinámicas.

Los paneles tienen un sistema de fijación expuesta con clips de fijación. El sistema se puede incorporar a una amplia gama de estructuras.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



ESPESOR (NUCLEO)		FACTOR DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO			
milímetros	pulgadas	PUR - R hrFT² °F/BTU	PUR - U BTU/hrFT² °F	Kg / Mt² calibre 26/28	Kg / Mt² calibre 26/26	Kg / Mt² calibre 24/26	Kg / Mt² calibre 24/24
25.4 mm	1" in	7.69	0.13	8.7	9.6	10.5	11.4
38.1 mm	1.5" in	11.54	0.08	9.2	10.1	11.0	11.9
50.8 mm	2" in	15.38	0.06	9.7	10.6	11.5	12.4
63.5 mm	2.5" in	19.23	0.05	10.2	11.1	12.0	12.9
76.2 mm	3" in	23.08	0.04	10.7	11.6	12.5	13.4
101.6 mm	4" in	30.77	0.03	11.8	12.6	13.5	14.4
127.0 mm	5" in	38.46	0.02	13.0	13.8	14.6	15.6
152.4 mm	6" in	46.15	0.02	14.0	14.8	15.8	16.6
203.2 mm	8" in	61.54	0.01	15.7	16.2	17.3	18.4

Para factores de aislamiento PIR consulte a su asesor

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Panel-Isocop-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



PANEL PARA MURO CON FIJACIÓN OCULTA



Es un panel hermético compuesto por 2 láminas de acero GR-37 con un centro de poliuretano diseñado para interiores, con una estética metálica industrial.

Se utilizan para levantar muros y aislar un espacio acústico y térmicamente del paso de calor o frío con fines de eficiencia energética y auditiva.

Es la opción perfecta para tus proyectos de construcción en muros al interior de naves industriales, comerciales, almacenes, laboratorios, y cámaras de refrigeración, entre otros espacios, su sistema de acoplamiento evita el riesgo de filtración de elementos exteriores.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, sistema de unión, machihembrado, resiste a la intemperie, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto
MULTYMURO

Material Lámina
Acero estructural GR37 Fy= 37 ksi

Material Nucleo
Espuma de poliuretano o poliisocianurato

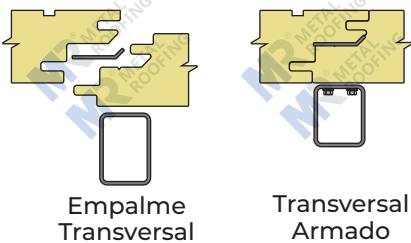
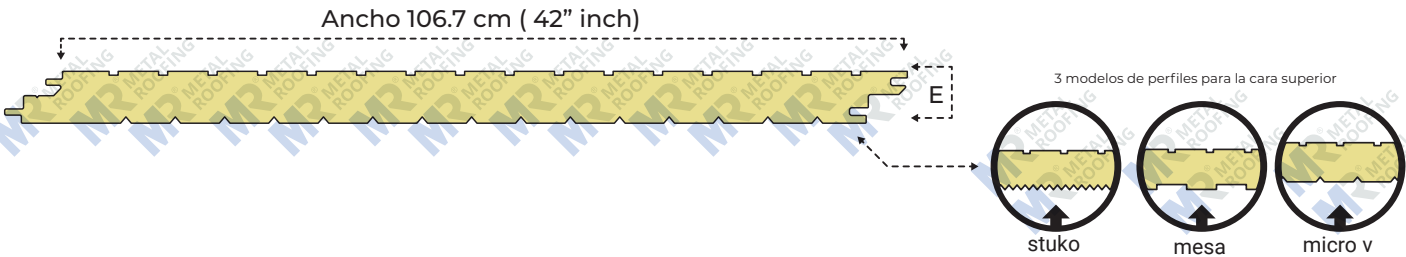
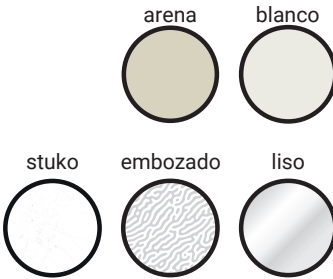
Calibres
26/26 26 externo / 26 interno

Espesores Nucleo
1.5" / 2" / 2.5" / 3" / 4" / 5" / 6"

Anchos Lámina
1.067 mts / 42" in

Largos Lámina
Mínimo: 2.50 mts / 98.42" in
Máximo: 12.40 mts / 480.31" in

Acabados



ESPESOR (NUCLEO)		FACTOR DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO
milímetros	pulgadas	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/hrFT ² °F	Kg / Mt ² calibre 26 / 26
38.1 mm	1.5" in	10.00	0.100	10.09
50.8 mm	2" in	13.33	0.075	10.56
63.5 mm	2.5" in	16.75	0.060	11.04
76.2 mm	3" in	20.13	0.050	11.52
101.6 mm	4" in	26.85	0.037	12.49
127.0 mm	5" in	33.56	0.030	13.71
152.4 mm	6" in	40.27	0.025	14.72



PANEL PARA MURO ACERO / VINIL CON FIJACIÓN EXTERNA



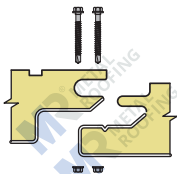
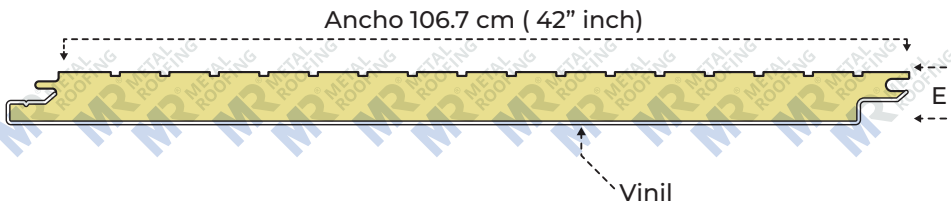
Es un panel TIPO SAND hermético compuesto por 1 lámina de acero GR-37 con un centro de poliuretano y una CARA INTERNA de vinil, diseñado para interiores, con una estética metálica industrial.

Se utilizan para levantar muros y aislar un espacio acústico y térmicamente del paso de calor o frío con fines de eficiencia energética y auditiva.

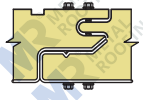
Es la opción perfecta para tus proyectos de construcción en muros al interior de naves industriales, comerciales, almacenes, laboratorios, y cámaras de refrigeración, entre otros espacios, su sistema de acoplamiento evita el riesgo de filtración de elementos exteriores.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, sistema de unión, machihembrado, resiste a la intemperie, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



empalme transversal



transversal Armado

Producto
ECONOMURO

Material Lámina

Acero estructural GR37 Fy= 37 ksi

Material Vinil

Papel plastificado Lamtec WMP

Material Nucleo

Espuma rígida de poliuretano

Calibres

26/p 26 cara externa

Espesores Nucleo

1.5" / 2"

Anchos Lámina

1.067 mts / 42" in

Largos Lámina

Mínimo: 2.50 mts / 98.42" in

Máximo: 8.00 mts / 314.96" in

Acabados

Externos

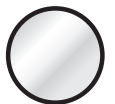
arena

blanco



embozado

liso



Acabados

Internos

liso blanco

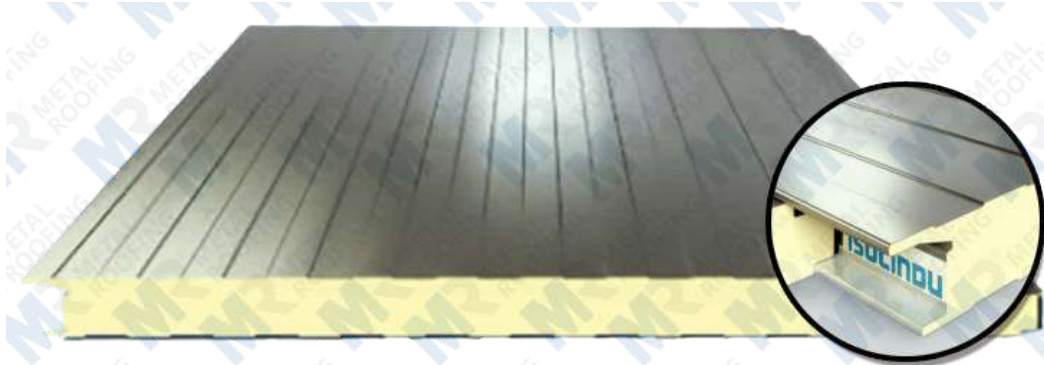
Vinil



ACCESORIOS RECOMENDADOS

Pija punta de broca
Arandela con neopreno
Clip de fijación
Cinta de butilo

ESPESOR (NUCLEO)		FACTOR DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO
milímetros	pulgadas	R hrFT ² · F/BTU	U BTU/hrFT ² · F	Kg / Mt ² calibre 26 / 26
38.1 mm	1.5" in	10.00	0.100	6.00
50.8 mm	2" in	13.33	0.075	6.41



Producto
ISOPARETE

Material Lámina

Acero galvanizado prepintado

Material Nucleo

Espuma de poliuretano o poliisocianurato

Calibres

26/28 26 externo / 28 interno

26/26 26 externo / 26 interno

24/26 24 externo / 26 interno

24/24 24 externo / 24 interno

Espesores Nucleo

1 5/8" / 2" / 2.5" / 3" / 4" / 5" / 6" / 8"

Anchos Lámina

1.00 mts / 39.37" in Ancho efectivo

Largos Lámina

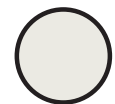
Mínimo: 2.50 mts / 98.42" in

Máximo: 16.00 mts / 629.92" in

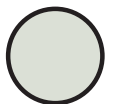
Acabados

RAL
9010

RAL
9002



embosado



liso



PANEL PARA MURO DE LÁMINA DE ACERO CON FIJACIÓN OCULTA



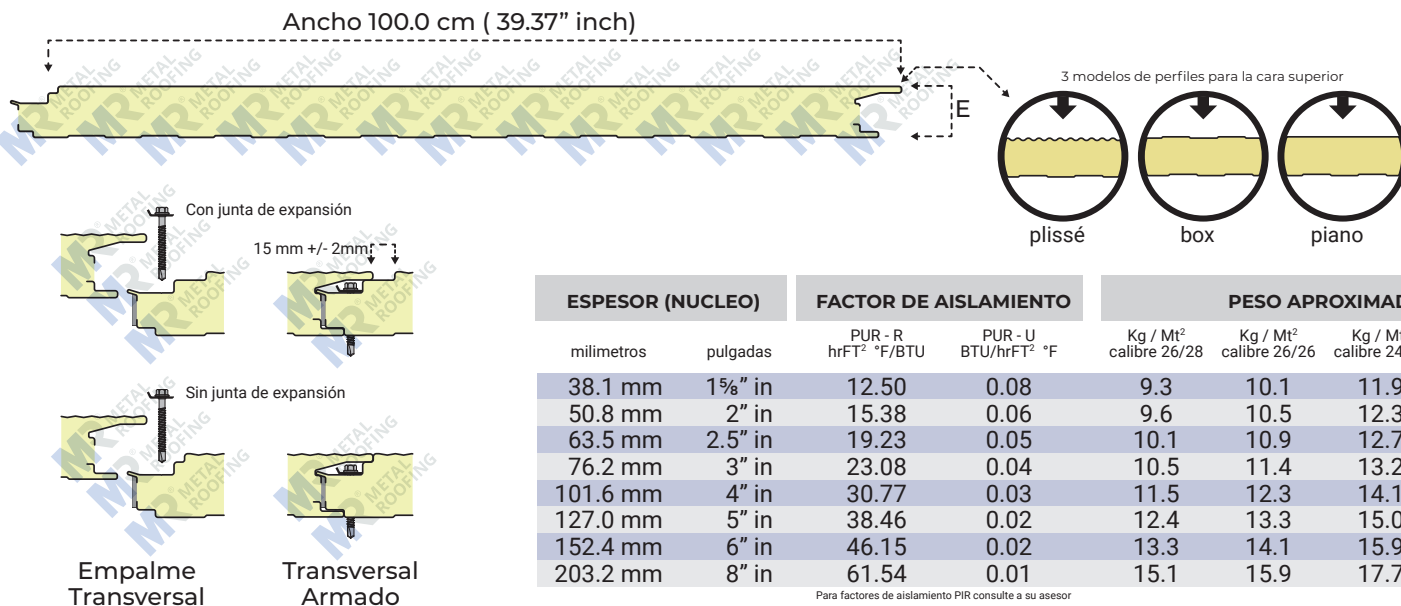
Panel de fachada de doble revestimiento metálico, aislamiento con espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato.

Isoparete es un panel utilizado para fachadas de edificios industriales, comerciales y cámaras de refrigeración.

La unión machihembrada se completa con placa de fijación y tornillería pasante oculta. La cara exterior está disponible en perfil Plissé, Box y Piano. La cara interna es estándar con perfil Box.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

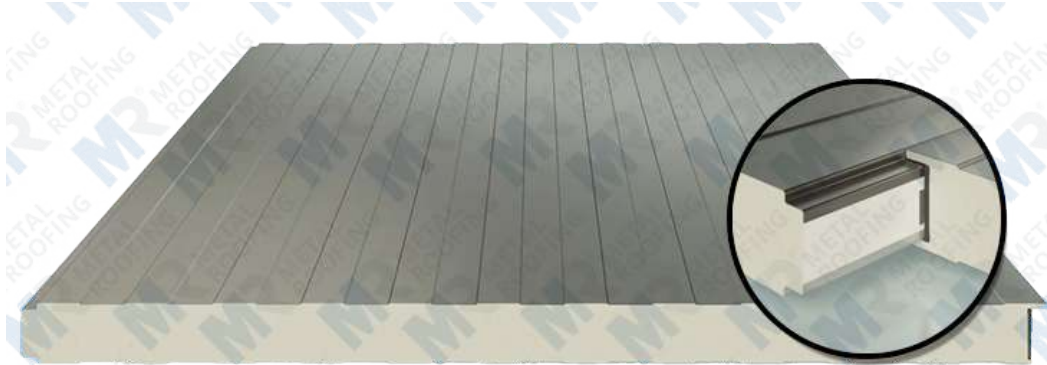
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Panel-Isoparete-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
ISOBOX VINILE

Material Lámina

Acero Zincado Prepintado (EN10346)

Material Vinil

Laminado Vinil Blanco

Material Nucleo

Espuma de poliuretano
Espuma de poliisocianurato

Calibres

22 / 24 / 26 / 28 externo

Espesores Nucleo

1 ¼" / 1 ⅝" / 2" / 2 ½" / 3" / 4"

Anchos Lámina

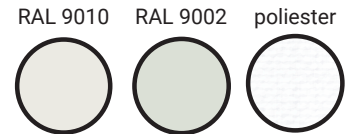
1.00 mts / 39.37" in

Largos Lámina

Mínimo: 2.50 mts / 98.42" in
Máximo: 6.00 mts / 236.22" in

Acabados

Externos



PANEL PARA MURO MONO LÁMINA DE ACERO Y VINIL



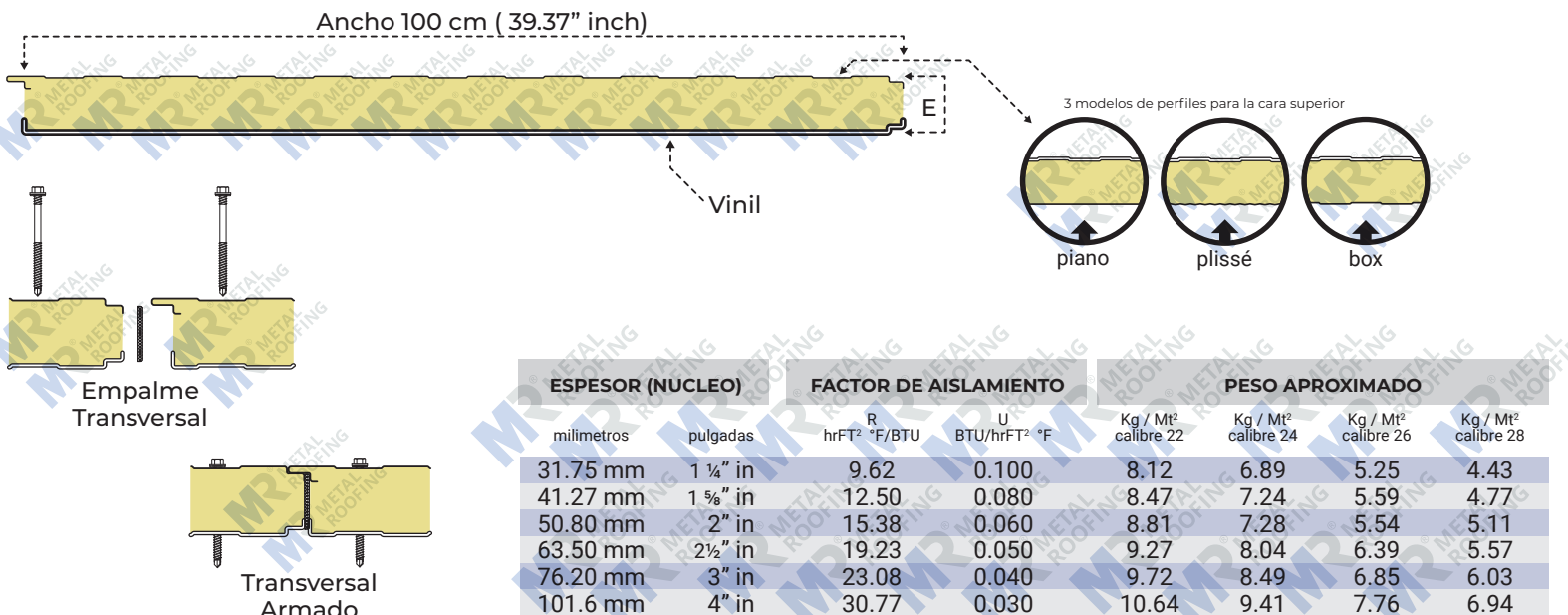
Es un panel tipo "sandwich" monolámina compuesto por 1 lámina de acero perfilado en la cara externa para diferentes acabados arquitectónicos y la cara interna en vinil blanco.

Se utilizan para levantar muros y aislar un espacio acústico y térmicamente del paso de calor o frío con fines de eficiencia energética y auditiva.

Es un panel económico con interior en vinil que permite tener mejor vista interna, aislamiento térmico y facilidad de limpieza de la obra con la calidad arquitectónica exterior que ofrece el acero perfilado en sus terminados: plissé, box y piano.

Es un material ligero, higiénico, lavable, resistente al moho y con sistema de unión machihembrado.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

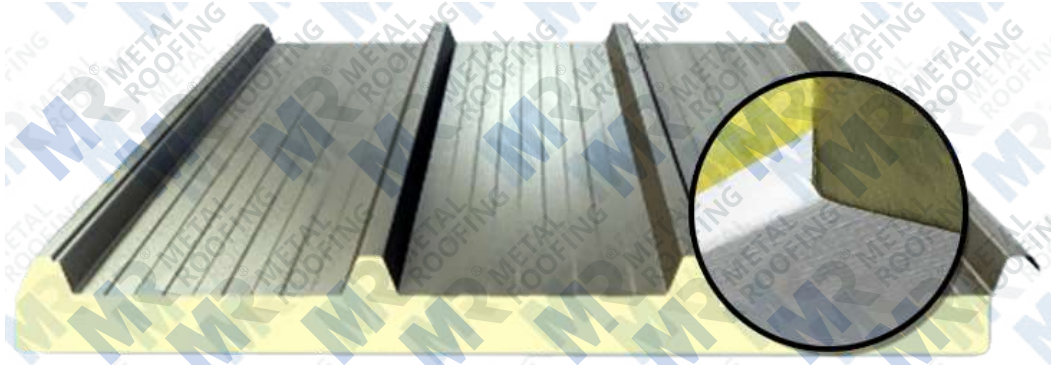


PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07 / 2023 Versión: 1.03 MetalRoofing-Panel-Isobox-Vinile-072023-Rev01

www.METALROOFING.COM.MX



PANEL PARA TECHO MONO LÁMINA DE ACERO Y VINIL



Panel monolámina con aislamiento en espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato para cubierta con pendiente mínima del 5%. Se caracteriza por la presencia de un particular laminado interior en vinil blanco.

El uso del vinil en su cara interior y la facilidad en su instalación lo convierte en una solución económica muy conveniente para el sector agroindustrial y ganadero.

Su correcta colocación permite garantizar la resistencia a los esfuerzos. Se recomienda el empleo de clips de fijación con guarnición.

Es un material ligero que requiere menos estructura, además de ser una solución económica como cubierta, fácil de lavar, con una mejor apariencia interna y mucho más resistente.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto
ISOVINILE

Material Lámina

Acero Zincado Prepintado (EN10346)

Material Vinil

Laminado Vinil Blanco

Material Nucleo

Espuma de poliuretano

Calibres

24 / 26 / 28 externo

Espesores Nucleo

1" / 1½" / 2" / 2½"

Anchos Lámina

1.00 mts / 39.37" in

Largos Lámina

Mínimo: 2.50 mts / 98.42" in

Máximo: 12.00 mts / 472.44" in

Acabados

Externos

embozado

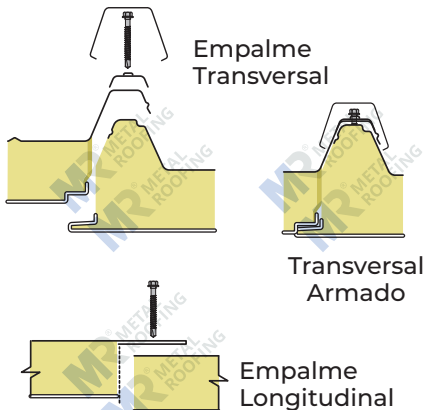
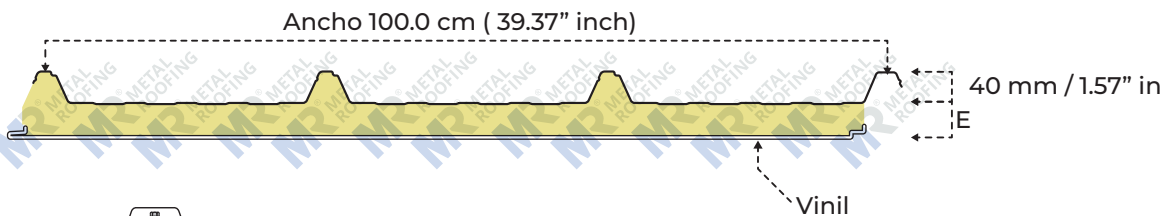
poliester



Acabados

Internos

blanco



ESPESOR (NUCLEO)		FACTOR DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO		
milímetros	pulgadas	R hrFT ² °F/BTU	U BTU/hrFT ² °F	Kg / Mt ² calibre 24	Kg / Mt ² calibre 26	Kg / Mt ² calibre 28
25.4 mm	1" in	7.69	0.130	8.4	7.5	6.5
35.1 mm	1.5" in	11.54	0.080	8.9	8.0	7.0
50.8 mm	2" in	15.38	0.060	9.4	8.5	7.6
63.5 mm	2.5" in	19.23	0.050	10.0	9.0	8.1

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Panel-Isovinile-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



PANEL PARA TECHO DE LÁMINA DE ACERO CON FIJACIÓN EXPUESTA



Son paneles tipo "sandwich" que están compuestos por 2 láminas de acero G-60 con tratamiento para exteriores, con un núcleo de espuma aislante de poliisocianurato.

Se utilizan para aislar un espacio acústico y térmicamente del paso de calor o frío con fines de eficiencia energética y auditiva.

Es la opción perfecta para tus proyectos de construcción en techos, que, usados con la familia de paredes (muros) te brindarán una solución completa.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto
KingCrown

Material Lámina
Acero pre-pintado G-60

Material Núcleo
Espuma de poliisocianurato

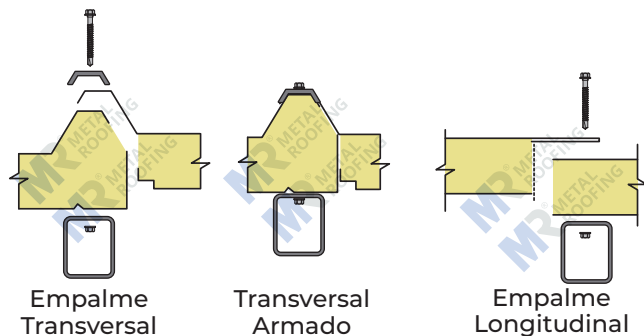
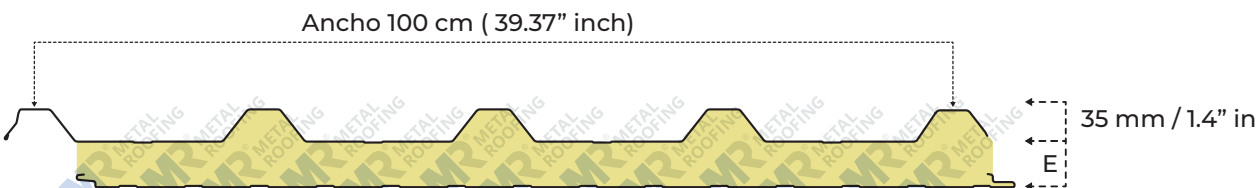
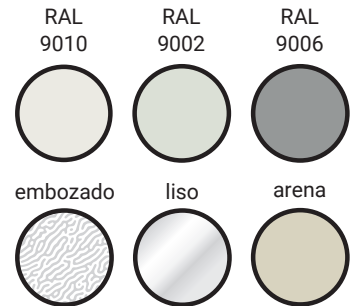
Calibres
26 / 24 / 22 Externo
28 / 26 Interno

Espesores Núcleo
30 / 40 / 50 / 75 / 100 / 150 mm

Anchos Lámina
1.00 mts / 39.37" in

Largos Lámina
Mínimo: 2.00 mts / 78.74" in
Máximo: 16.00 mts / 629.92" in

Acabados



ESPESOR (NUCLEO)		FACTOR DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO
milímetros	pulgadas	R ft ² ·°F·hr/BTU	U BTU/(hr·°F·ft ²)	Kg / Mt ² calibre 26 / 26
30 mm	1.25" in	8.5	0.118	12.3
40 mm	1.5" in	11.3	0.088	12.5
50 mm	2" in	14.2	0.071	13.0
75 mm	3" in	21.3	0.047	14.0
100 mm	4" in	28.3	0.035	15.0
150 mm	6" in	42.5	0.024	17.0

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

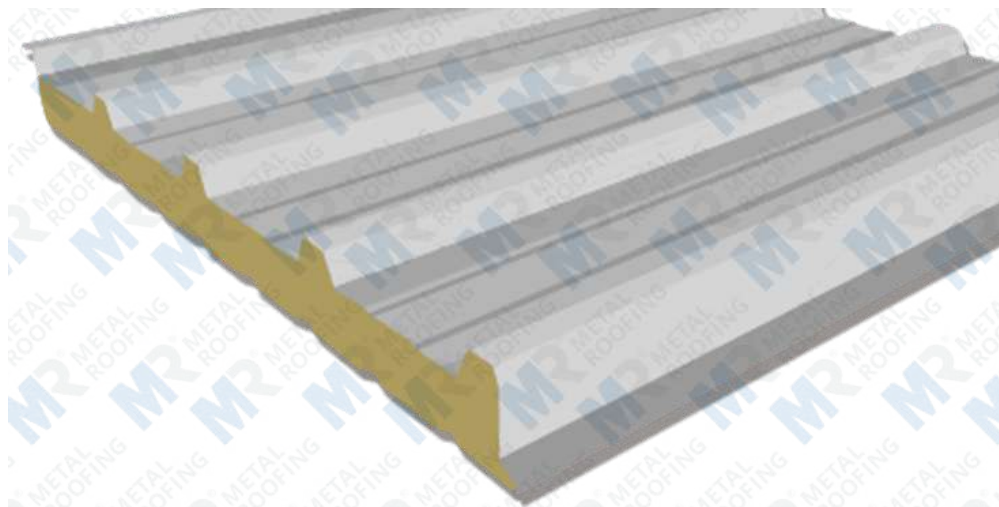
Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Panel-KingCrown-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



PANEL PARA TECHO DE ACERO / VINIL CON FIJACIÓN EXPUESTA



Un panel tipo "sandwich" compuesto de una lámina de acero G-60 con tratamiento para exteriores, un núcleo de espuma de poliisocianurato y un revestimiento de vinil reforzado al interior.

Se utilizan para aislar un espacio acústico y térmicamente del paso de calor o frío con fines de eficiencia energética y auditiva.

Es la opción perfecta para tus proyectos de construcción en techos, que, usados con la familia de paredes (muros) te brindarán una solución completa.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

KingFoil

Material Lámina

Acero pre-pintado G-60

Material Núcleo

Espuma de poliisocianurato

Calibres

26/p 26 cara externa

Espesores Núcleo

40 mm / 1.5" in

Anchos Lámina

1.00 mts / 39.37" in

Largos Lámina

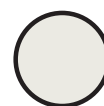
Mínimo: 2.00 mts / 78.74" in

Máximo: 12.20 mts / 480.31" in

Acabados

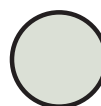
Externos

RAL
9010



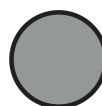
embozado

RAL
9002



liso

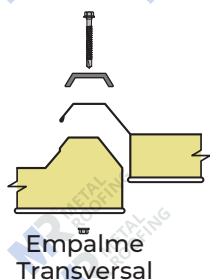
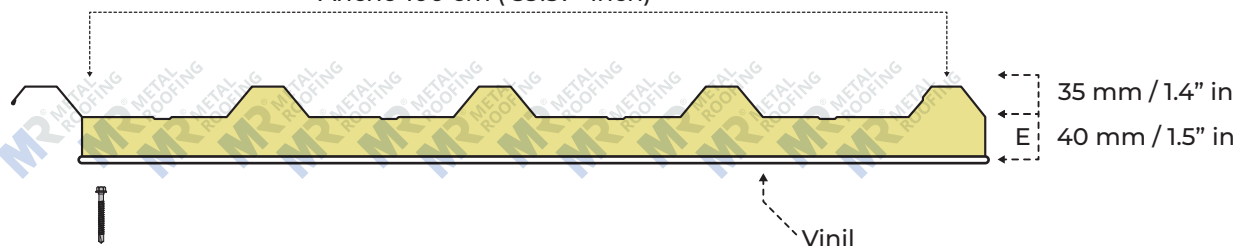
RAL
9006



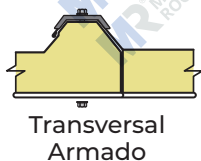
arena



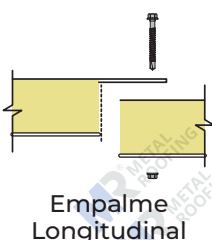
Ancho 100 cm (39.37" inch)



Empalme
Transversal



Transversal
Armado



Empalme
Longitudinal

ESPESOR (NÚCLEO)

milímetros pulgadas

40 mm 1.5" in

FACTOR DE AISLAMIENTO

R
ft²·°F·hr/BTU

10.8

U
BTU/(hr·°F·ft²)

0.093

PESO APROXIMADO

Kg / Mt²
calibre 26 / P

8.9

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Panel-KingFoil-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



PANEL PARA MURO DE LÁMINA DE ACERO CON FIJACIÓN OCULTA



Es un panel hermético compuesto por 2 láminas de acero G-60 con un centro de poliisocianurato diseñado para interiores.

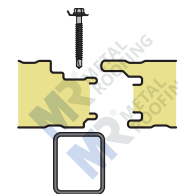
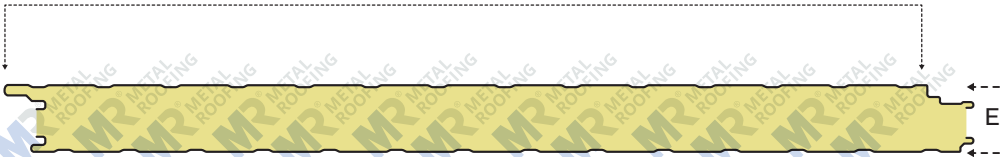
Se utilizan para levantar muros y aislar un espacio acústico y térmicamente del paso de calor o frío con fines de eficiencia energética y auditiva.

El panel metálico aislante KS Shadowline puede ser instalado horizontal o verticalmente con fijación oculta en su unión. Los sistemas de muro KS Shadowline ofrecen una apariencia estética limpia y plana que le dan a su edificación una apariencia moderna. Son ideales para construcciones nuevas y remodelaciones Industriales, Comerciales y Usos Mixtos.

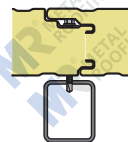
Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, resiste a la intemperie, resistente a la corrosión, impermeable y está certificado para cumplir con todas las normas calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Ancho 1.067 cm (42" inch)



Empalme Transversal



Transversal Armado

ESPESOR (NUCLEO)		FACTOR DE AISLAMIENTO		PESO APROXIMADO
milímetros	pulgadas	R ft ² ·°F·hr/BTU	U BTU/(hr·°F·ft ²)	Kg / Mt ² calibre 26 / 26
50 mm	2" in	14.2	0.071	12.5
60 mm	2.36" in	17.0	0.059	13.0
75 mm	3" in	21.3	0.047	13.5
100 mm	4" in	28.3	0.035	14.5
125 mm	5" in	35.4	0.028	15.5
150 mm	6" in	42.5	0.024	16.5

Producto

KS Shadowline

Material Lámina

Acero pre-pintado G-60

Material Nucleo

Espuma de poliuretano o poliisocianurato

Calibres

26 / 24 / 22 externo

26 / 24 / 22 interno

Espesores Nucleo

50 / 60 / 75 / 100 / 125 / 150 mm

Anchos Lámina

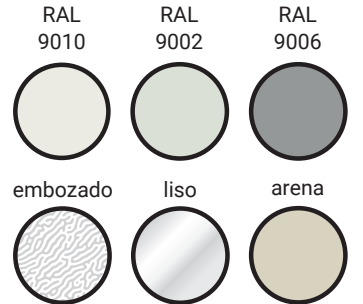
1.067 mts / 42" in

Largos Lámina

Mínimo: 2.00 mts / 78.74" in

Máximo: 16.00 mts / 629.92" in

Acabados



The background image shows a large industrial facility where metal roofing sheets are being produced. In the foreground, there are large rolls of metal sheeting. In the background, there are stacks of finished metal roofing tiles and various industrial machinery and equipment.

MR[®] METAL ROOFING

LAMINA ACANALADA

**Cinta
Rollo
Hoja Lisa
Teja Metálica
Acanalados Standard
Acanalados Especiales**



LÁMINA DE ACERO EN ROLLO (BOBINA)



Lámina de acero que se encuentra en forma de bobina para una presentación más compacta que permite contener la mayor cantidad de una forma en la que ocupe la menor cantidad de espacio.

Se usa principalmente como materia prima en la elaboración de perfiles acanalados a través de laminación y se le considera un material ideal para aplicaciones en el sector de la construcción.

Su aplicación más común es para el mercado constructor, también se hacen paneles de acero y cintas que sirven para fabricar cubiertas en sitio; para cámaras de refrigeración y grandes construcciones como bodegas, naves industriales, entre otros espacios.

Puede ser suministrada en anchos desde 2 pies, conocidas como cintas de acero, hasta en rollos grandes de 3 y 4 pies de anchos, este material facilita la fabricación de distintos productos y reduce los volúmenes de desperdicio.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Rollo de acero

Material

Acero

Calibres Galvanizado

10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30/32

Calibres Zintro Alum

20/22/24/26/28/32

Calibres Pintro

16/18/20/22/24/26/28/30

Anchos Cinta

1.0' ft / 12" in / 30.48 cm

1.5' ft / 18" in / 45.72 cm

2.0' ft / 24" in / 60.96 cm

Anchos Rollo

3.0' ft / 36" in / 91.44 cm

4.0' ft / 48" in / 121.92 cm

Acabados

Zintro Alum

Zintro

Pintro

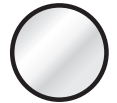
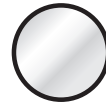


TABLA DE CALIBRES (DIEZ MILÉSIMAS DE PULGADA)

calibre	espesor mínimo	espesor nominal	espesor máximo	1.0' ft 12" in 30.48 cm	1.5' ft 18" in 45.72 cm	2.0' ft 24" in 60.96 cm	3.0' ft 36" in 91.44 cm	4.0' ft 48" in 121.92 cm
10	0.1248	0.1300	0.1353	8.258	12.387	16.516	24.774	33.032
12	0.0994	0.1046	0.1099	6.440	9.661	12.881	19.322	25.763
14	0.0710	0.0747	0.0785	4.623	6.935	9.247	13.871	18.495
16	0.0561	0.0598	0.0636	3.718	5.577	7.436	11.154	14.872
18	0.0448	0.0478	0.0508	2.988	4.483	5.977	8.966	11.955
20	0.0337	0.0359	0.0382	2.265	3.398	4.531	6.797	9.063
22	0.0277	0.0299	0.0322	1.901	2.851	3.802	5.703	7.604
24 pesado	0.0187	0.0209	0.0232	1.354	2.031	2.708	4.062	5.416
24 ligero	0.0187	0.0209	0.0232	1.152	2.305	3.073	4.610	6.147
26	0.0164	0.0179	0.0194	1.171	1.757	2.343	3.515	4.687
28	0.0134	0.0149	0.0164	0.989	1.484	1.978	2.968	3.957
30	0.0109	0.0120	0.0131	0.813	1.219	1.626	2.439	3.252
32	0.0086	0.0097	0.0108	0.628	0.942	1.256	1.885	2.513

TABLA DE PESOS TEÓRICOS

Espesores nominales de acuerdo a NOM en lámina negra, usado comúnmente para MetalDeck
No incluye recubrimiento

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Acero-Rollo-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX

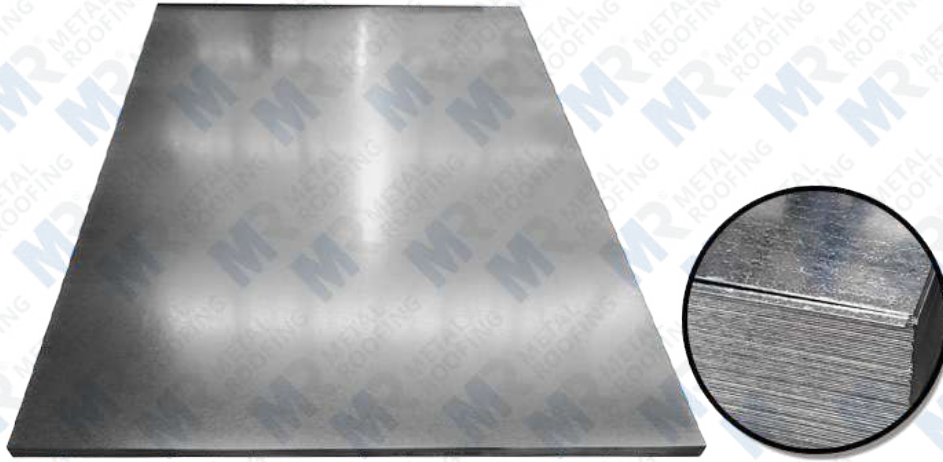


LÁMINA DE ACERO LISA (PLANA)



Producto

Lámina de acero

Material

Acero

Calibres Galvanizado

10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30/32

Calibres Zintro Alum

20/22/24/26/28/32

Calibres Pintro

16/18/20/22/24/26/28/30

Anchos Lámina

3.0' ft / 36" in / 91.44 cm

4.0' ft / 48" in / 121.92 cm

Largos Lámina

8.0' ft / 96" in / 243.84 cm

10.0' ft / 120" in / 304.80 cm

Acabados

Zintro Alum

Zintro

Pintro

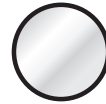


Lámina de acero derivado del corte de rollo de acero liso, por ser un producto procedente de la bobina, puede cortarse longitudinal y transversalmente de acuerdo a la medida exacta de su proyecto.

Se usa principalmente como materia prima en la elaboración de perfiles acanalados a través de laminación y se le considera un material ideal para aplicaciones en el sector de la construcción.

Su aplicación más común es para el mercado constructor, también se hacen paneles de acero y cintas que sirven para fabricar cubiertas en sitio; para cámaras de refrigeración y grandes construcciones como bodegas, naves industriales, entre otros espacios.

Puede ser suministrada en anchos desde 3 y 4 pies de anchos, este material facilita la fabricación de distintos productos y reduce los volúmenes de desperdicio.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

TABLA DE CALIBRES (DIEZ MILÉSIMAS DE PULGADA)

calibre	espesor mínimo	espesor nominal	espesor máximo	1.0' ft 12" in 30.48 cm	1.5' ft 18" in 45.72 cm	2.0' ft 24" in 60.96 cm	3.0' ft 36" in 91.44 cm	4.0' ft 48" in 121.92 cm
10	0.1248	0.1300	0.1353	8.258	12.387	16.516	24.774	33.032
12	0.0994	0.1046	0.1099	6.440	9.661	12.881	19.322	25.763
14	0.0710	0.0747	0.0785	4.623	6.935	9.247	13.871	18.495
16	0.0561	0.0598	0.0636	3.718	5.577	7.436	11.154	14.872
18	0.0448	0.0478	0.0508	2.988	4.483	5.977	8.966	11.955
20	0.0337	0.0359	0.0382	2.265	3.398	4.531	6.797	9.063
22	0.0277	0.0299	0.0322	1.901	2.851	3.802	5.703	7.604
24 pesado	0.0187	0.0209	0.0232	1.354	2.031	2.708	4.062	5.416
24 ligero	0.0187	0.0209	0.0232	1.152	2.305	3.073	4.610	6.147
26	0.0164	0.0179	0.0194	1.171	1.757	2.343	3.515	4.687
28	0.0134	0.0149	0.0164	0.989	1.484	1.978	2.968	3.957
30	0.0109	0.0120	0.0131	0.813	1.219	1.626	2.439	3.252
32	0.0086	0.0097	0.0108	0.628	0.942	1.256	1.885	2.513

TABLA DE PESOS TEÓRICOS

Espesores nominales de acuerdo a NOM en lámina negra, usado comúnmente para MetalDeck
No incluye recubrimiento

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Acero-Lamina-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



LÁMINA DE ACERO CON APARIENCIA A LA TEJA TRADICIONAL

Es un producto fabricado en lámina de acero galvanizada y pintada de apariencia similar a la teja tradicional con la durabilidad del acero recubierto.

El uso de este producto puede ser residencial e industrial, ya que puede ser instalado sobre polines de acero, paneles de madera y sobre losa de concreto.

Es una solución estética y funcional que te ofrece la mejor alternativa en tejas metálicas, porque te brinda la protección de la lámina galvanizada y pintada, haciéndola más resistente a todos los ambientes.

Está fabricada con auténtico acero calibre 26 y tiene un recubrimiento de pintura "Cool roof" con un acabado texturizado único en México, al contar con la apariencia de una teja tradicional, pero con la resistencia y durabilidad del acero. Ideal para su utilización comercial y residencial.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Galvateja / Galvateja Plus / Bellateja

Material Lámina

Acero

Calibres

26

Anchos Lámina

1.00 mts / 39.37" in Ancho efectivo

Alto Peralte

4.2 cm / 1.62" in +/- 2 mm

Largos Lámina

Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in

Mínimo: 6.09 mts / 240.0" in

Colores

Rojo Janitzio Verde



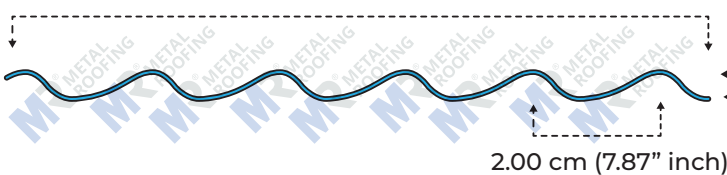
Materiales

pintro (poliester)



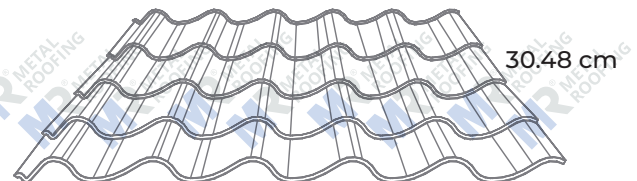
*Cara interior Gris Fondo

Ancho Efectivo 100 cm (39.37" inch)



Alto Peralte 4.2 cm (1.62" inch)

2.00 cm (7.87" inch)



30.48 cm

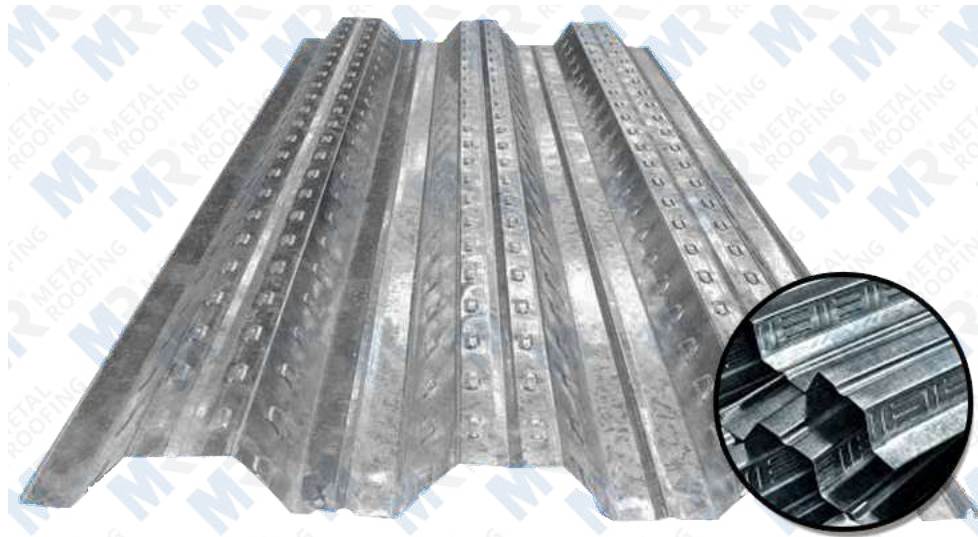


LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO MR STEELDECK25

Es un perfil diseñado para formar la losa de azotea o entrepiso, se fabrica a partir de rollos de acero de 1.22 mts de ancho.

Una de sus principales funciones es actuar como plataforma de trabajo durante la construcción, es decir, como cimbra de colado; provee esfuerzo positivo por flexión a la losa de concreto y también resistencia para cargas horizontales.

Fue diseñado para usarse como losa compuesta con los principales elementos son: el perfil acanalado, estructura, refuerzo por temperatura, losa y opcionalmente pernos de cortante.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

MR SteelDeck25

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

20 / 22 / 24

Anchos Lámina

0.914 mts / 35.98" in Ancho efectivo

Alto Peralte

7.60 cm / 3.0" in +/- 2 mm

6.35 cm / 2.5" in +/- 2 mm

3.80 cm / 1.5" in +/- 2 mm

Largos Lámina

Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in

Máximo: 14.00 mts / 551.18" in

Acabados

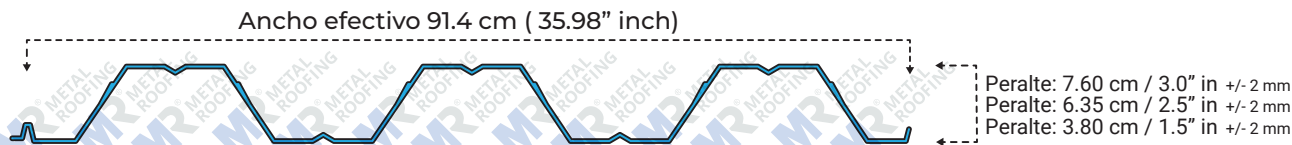
pintro
(poliester)

Galvanizado

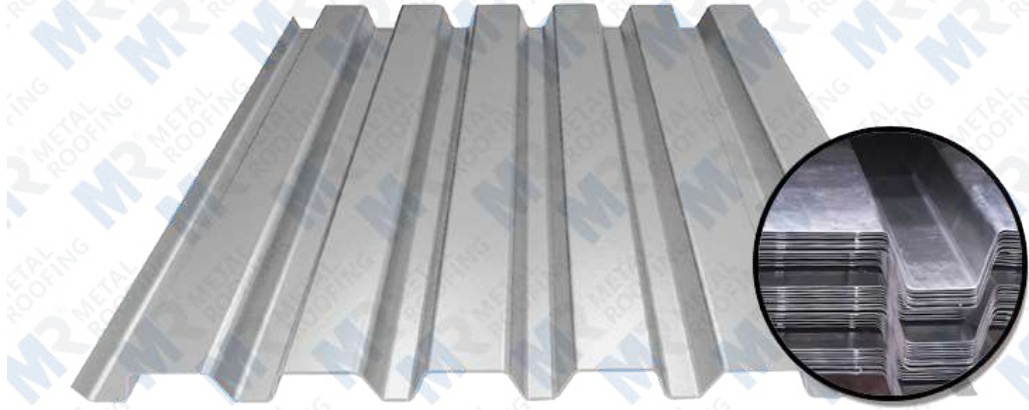
Galvanizado
Prepintado



*Cara interior
Gris Fondo



CALIBRE	ESPACIO ACERO BASE		PESO	PROPIEDADES EFECTIVAS			PROPIEDADES SIN REDUCIR		
Calibre	pulgadas	milímetros	kg / ml	Ix+ c ⁴ / mt	Sx+ c ³ / mt	Sx- c ³ / mt	I x c ⁴ / mt	Sx Superficie c ³ / mt	Sx Inferior c ³ / mt
24	0.0239	0.607	6.140	53.09	53.09	53.09	57.79	17.85	18.57
22	0.0299	0.759	7.604	69.54	69.54	69.54	72.31	22.23	23.23
20	0.0359	0.912	9.060	86.34	86.34	86.34	86.81	26.82	27.89
18	0.0478	1.214	11.96	114.63	114.63	114.63	114.63	35.4	36.83



Producto

Lámina acanalada MRD 91.5

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

24 / 22 / 20 / 18

Anchos Lámina

91.44 mts / 36" in Ancho efectivo

Alto Peralte

3.81 cm / 1.38" in +/- 2 mm

Largos Lámina

Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in

Máximo: 14.00 mts / 551.18" in

Acabados

arena blanco



*Cara interior
Gris Fondo

LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO MR RD 91.5

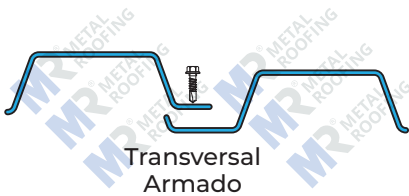
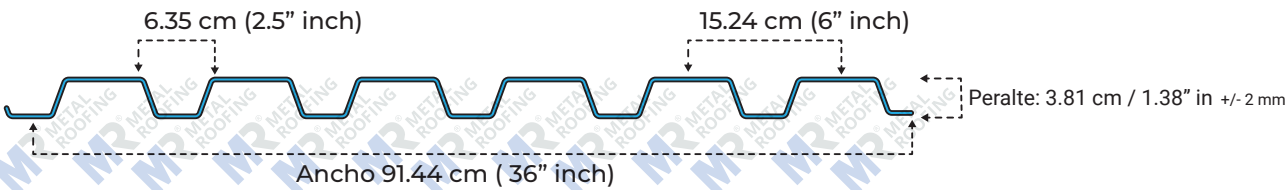
Es un producto ligeramente diferente al resto de láminas acanaladas, hechas de acero, también conocido por el nombre de Wide Rib, en español llamado "Patin Ancho" o de tipo B.

Es un perfil acanalado que cuenta con un diseño que cumple con las dimensiones especificadas por el Steel Deck Institute, encargado de calificar los productos para la construcción de cubierta compuestas.

Este producto es principalmente usado en la construcción de cubiertas compuestas, naves industriales, bodegas, faldones, cubiertas y muros.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



CALIBRE	PESO LINEAL	PESO / ÁREA INSTALADA	COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR		COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR	
Calibre	Kg / ml	Kg / ml	lx (cm4 / m)	Se (cm3 / m)	lx (cm4 / m)	Se (cm3 / m)
22	7.62	8.33	21.54	9.86	25.39	10.08
20	9.17	10.02	27.67	13.16	31.09	13.02
18	12.02	13.14	39.38	19.98	41.43	17.91

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-MRD-91_5-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX

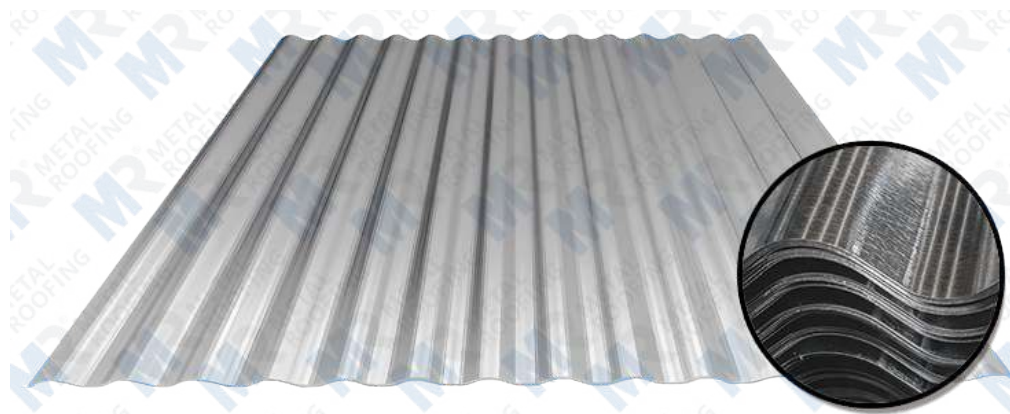


LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO MR O-100

Es una lámina de acero de perfil ondular de amplia aplicación en cubiertas y fachadas para ser utilizado como cubierta de fijación expuesta.

De gran aplicación en la instalación de muros, techos y bardas para la industria de la construcción. Cubiertas con vertientes no mayores a 15 m y pendiente mínima del 10%.

Los acanalados ondulados permiten ser usados en construcciones en general y usado en techos curvos o semicirculares, usado en la construcción de cubiertas compuestas, naves industriales, bodegas, faldones, cubiertas y muros.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Lámina acanalada MR O-100

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

22 / 24 / 26 / 28

Anchos Lámina

10.32 mts / 40.6" in Ancho efectivo en Muros

0.95 mts / 37.5" in Ancho efectivo en Cubiertas

Alto Peralte

1.9 cm / 0.74" in +/- 2 mm

Largos Lámina

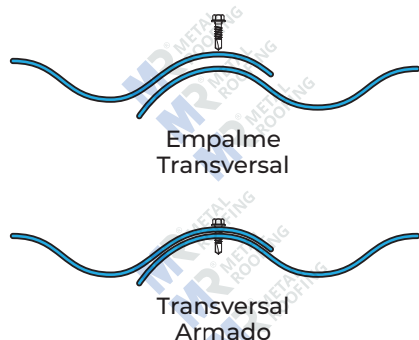
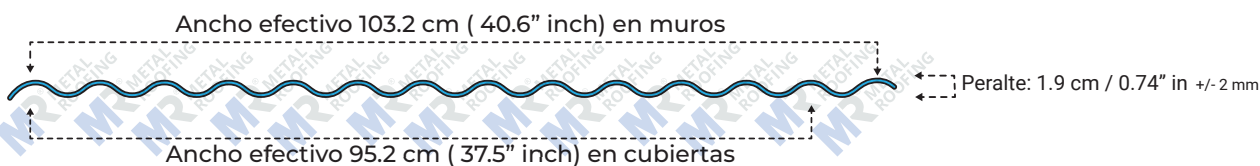
Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in

Máximo: 14.00 mts / 551.18" in

Acabados



*Cara interior
Gris Fondo



CALIBRE	ESPESOR NOMINAL ACERO BASE	PESO APROXIMADO		
		kg / ml	muro kg / m2	cubierta kg / m2
22	0.0299 (0.7595)	7.61	7.37	7.99
24	0.0209 (0.5309)	5.42	5.25	5.68
26	0.0179 (0.4547)	4.69	4.54	4.92
28	0.0149 (0.3785)	3.96	3.83	4.15

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07/2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-MR-O-100-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX

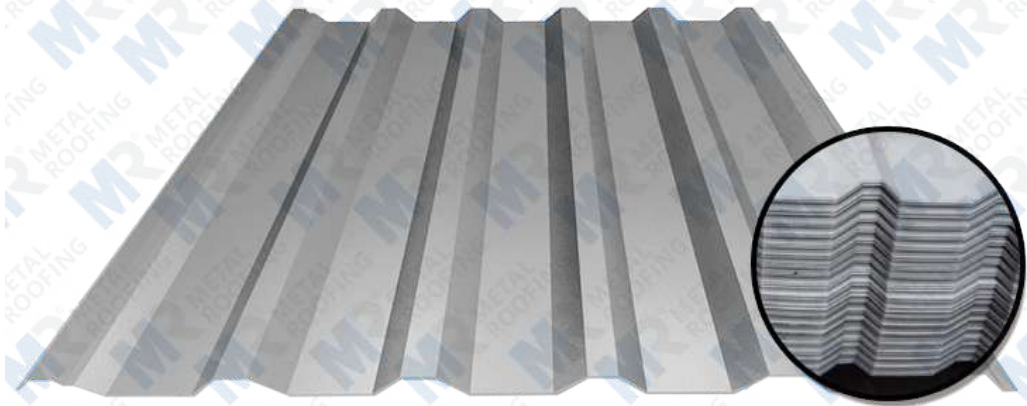


LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO MR 72

Es una lámina de acero con un perfil acanalado de gran versatilidad dentro del sector de la construcción, rolada a partir de material de primera calidad con tratamientos anticorrosión para exteriores

Tiene un diseño trapezoidal y se utiliza principalmente para cubrir, puede ser implementando tanto vertical como horizontal, además de contar con un traslape sencillo de fijar.

Este producto es principalmente usado en construcción de naves industriales o comerciales, bodegas, faldones, cubiertas y muros, techos y construcciones rurales.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, resistente a la corrosión, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto
Lámina acanalada MR 72

Material Lámina
Acero revestido

Calibres
22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32

Anchos Lámina
0.72 mts / 28.3" in Ancho efectivo

Alto Peralte
2.54 cm / 1.00" in +/- 2 mm

Largos Lámina
Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in
Máximo: 14.00 mts / 551.18" in

Acabados

arena blanco



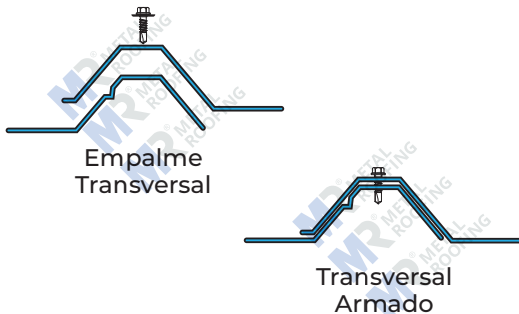
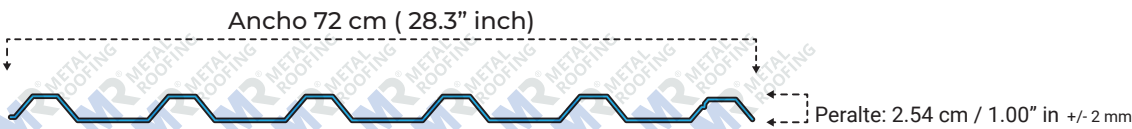
pinto
(poliester)

zinto
galvanizado

zinto
alum



*Cara interior
Gris Fondo



CALIBRE	PESO LINEAL	PESO / ÁREA INSTALADA	COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR		COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR	
Calibre	Kg / ml	Kg / ml	lx (cm4 / m)	Se (cm3 / m)	lx (cm4 / m)	Se (cm3 / m)
26	4.65	4.65	5.54	3.26	4.00	2.94
24	5.42	5.42	7.08	4.04	5.41	3.73
22	7.61	7.61	9.57	5.57	8.33	5.31

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

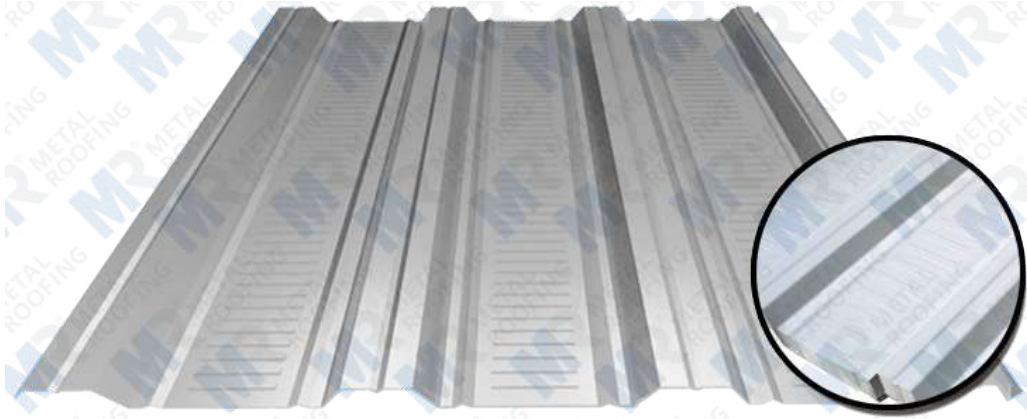
Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-AcanaladoMR72-062023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto

Lámina acanalada MR 100 / 35

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

22 / 24 / 26 / 28

Anchos Lámina

1.00 mts / 39.37" in Ancho efectivo

Alto Peralte

3.5 cm / 1.38" in +/- 2 mm

Largos Lámina

Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in

Máximo: 14.00 mts / 551.18" in

Acabados

arena blanco



pinto (poliester) zintro galvanizado zintro alum



*Cara interior Gris Fondo

LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO MR 100 / 35

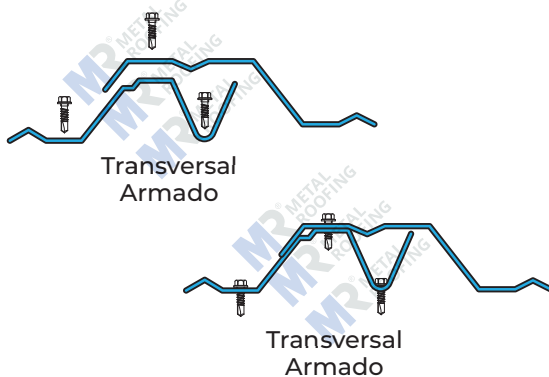
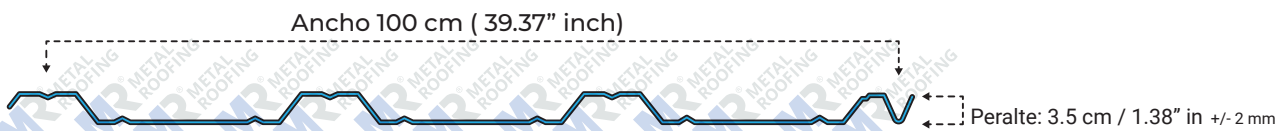
Es una lámina de acero con perfil acanalado con crestas trapezoidales y doble canal anti-sifón fabricada con el fin de cubrir las fachadas o techos de diferentes proyectos arquitectónicos.

Ideal para cubrir áreas donde se requiera una buena capacidad de desagüe, puede ser implementando tanto vertical como horizontal, además de contar con un traslape sencillo de fijar.

Este producto es principalmente usado en construcción de naves industriales, bodegas, faldones, cubiertas y muros.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, resistente a la corrosión, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



CALIBRE	PESO LINEAL	PESO / ÁREA INSTALADA	COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR		COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR	
Calibre	Kg / ml	Kg / ml	lx (cm4 / m)	Se (cm3 / m)	lx (cm4 / m)	Se (cm3 / m)
28	3.96	3.96	7.03	2.83	4.92	2.73
26	4.69	4.69	9.54	3.95	6.44	3.56
24	5.42	5.42	11.98	5.05	7.91	4.39
22	7.61	7.61	17.99	7.60	12.04	6.76

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-MR-100-35-062023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX

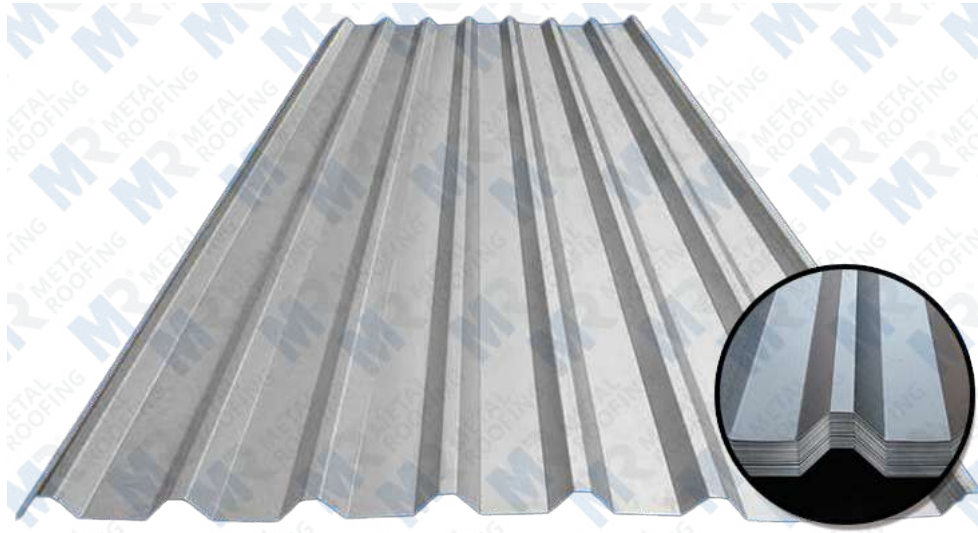


LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO MR-101

Es una lámina de acero con perfil acanalado de forma trapezoidal con canal anti sifón, rodada a partir de material de primera calidad con tratamientos anticorrosión para exteriores.

Ideal para cubrir con pendientes del 10% y vertientes menores de 20 mts y de desagüe, puede ser implementando tanto vertical como horizontal, además de contar con un traslape sencillo de fijar.

Este producto es principalmente usado en construcción, naves industriales, bodegas, faldones, cubiertas y muros.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto
Lámina acanalada MR-101

Material Lámina
Acero revestido

Calibres
22 / 24 / 26

Anchos Lámina
1.00825 mts / 39.69" in Ancho efectivo

Alto Peralte
2.54 cm / 1.00" in +/- 2 mm

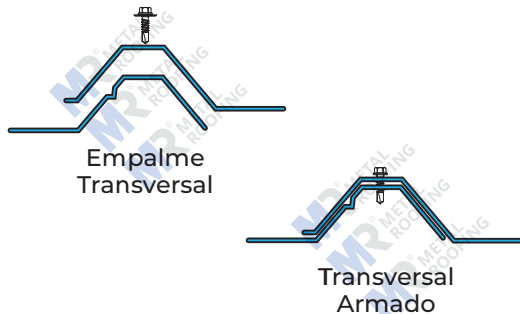
Largos Lámina
Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in
Máximo: 14.00 mts / 551.18" in

Acabados

arena blanco



*Cara interior
Gris Fondo



CALIBRE	PESO LINEAL	PESO / ÁREA INSTALADA	COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR		COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR	
Calibre	Kg / ml	Kg / ml	lx (cm4 / m)	Se (cm3 / m)	lx (cm4 / m)	Se (cm3 / m)
26	4.65	4.65	5.54	3.26	4.00	2.94
24	5.42	5.42	7.08	4.04	5.41	3.73
22	7.61	7.61	9.57	5.57	8.33	5.31

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-MR-101-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX

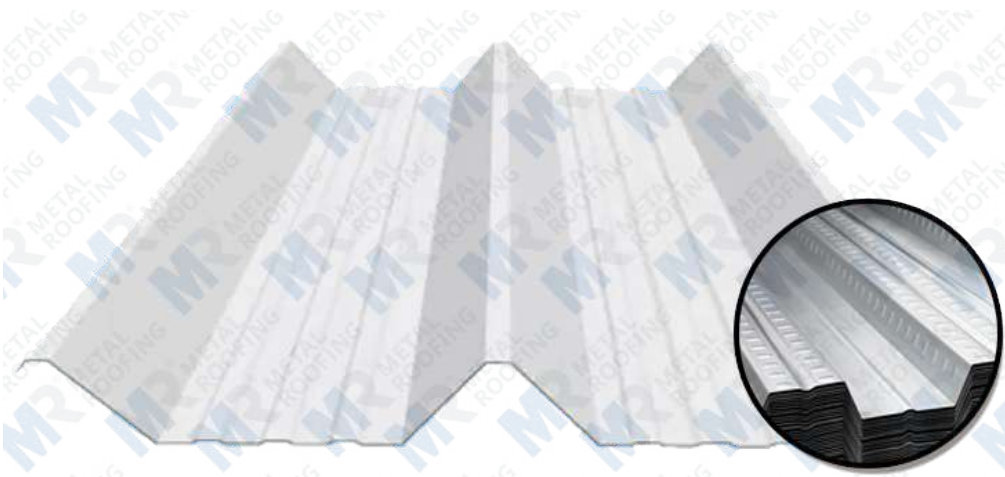


LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO MR-90

Es una lámina que por su gran peralte le permite librar grandes claros, lo cual se traduce en una disminución en la cantidad de apoyos.

Su bajo peso por metro cuadrado la hace ser un excelente reemplazo para sus similares, teniendo ahorros considerables en la estructura de soporte.

Por su capacidad estructural y de desagüe para pendientes mínimas de 6%, longitud máxima de vertiente 25.0 mts

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Lámina acanalada MR-90

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

24 / 26

Anchos Lámina

0.90 mts / 35.40" in Ancho efectivo

Alto Peralte

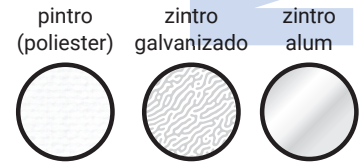
12.0 cm / 4.72" in +/- 2 mm

Largos Lámina

Mínimo: 3.05 mts / 120.07" in

Máximo: 14.00 mts / 472.44" in

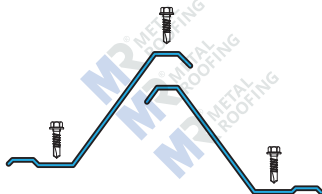
Acabados



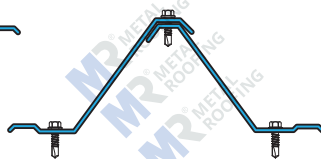
*Cara interior
Gris Fondo

Ancho efectivo 90 cm (35.4" inch)

Peralte: 12.0 cm / 4.72" in +/- 2 mm



Traslape Armado



Traslape Armado

CALIBRE		PESO		COMPRESIÓN SUPERIOR O INFERIOR		
Calibre	kg / ml	kg / m²	lxx c⁴ / mt	Sxx c³ / mt	Mmax kg-m	
26	4.687	4.687	81.48	8.92	139.15	
24	5.416	5.416	100.07	11.25	175.50	

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-MR-90-062023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO ESPECIAL R-45

Es una lámina de acero con perfil acanalado con alta resistencia estructural de tipo engargolable con el fin de cubrir las fachadas o techos de diferentes proyectos arquitectónicos.

Ideal para cubrir áreas donde se requiera una buena capacidad de desagüe, puede ser implementando tanto vertical como horizontal, además de contar con un traslape sencillo de fijar.

Este producto es principalmente usado en construcción de naves industriales, bodegas, faldones, cubiertas y muros.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Lámina acanalada R45

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

26 / 24

Anchos Lámina

0.45 mts / 17.71" in Ancho efectivo
Fabricación a partir de un rollo de 91.5 cm (36") de Ancho

Alto Peralte

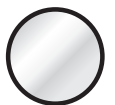
12.5 cm / 4.92" in +/- 2 mm

Largos Lámina

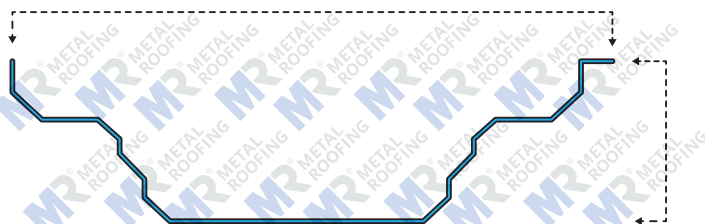
Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in
Máximo: 14.00 mts / 551.18" in

Materiales

zintro
alum



Poder Cubriente 45 cm (17.71" inch)



Alto Peralte
12.5 cm (4.92" inch)

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	kg / ml	poder cubriente	módulo de sección cm ²	claro máximo
26	2.71	45	10.92	6.72
26	2.35	45	9.29	6.19
P / Velocidad del viento de 160 km/hr				
24	2.71	45	10.92	6.72
26	2.35	45	9.29	6.19

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-R45-062023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO R-12/72

Es una lámina de acero con perfil acanalado con alta resistencia estructural con el fin de revestir diferentes proyectos arquitectónicos.

Ideal para cubrir áreas donde se requiera una buena capacidad de desagüe, puede ser implementando verticalmente, además de contar con un traslape sencillo de fijar.

Este producto es principalmente usado en construcción de naves industriales, bodegas y cubiertas.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Lámina acanalada R12/72

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32

Anchos Lámina

0.72 mts / 28.34" in Ancho efectivo
Fabricación a partir de un rollo de 91.5 cm (36") de Ancho

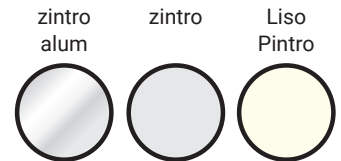
Alto Peralte

12.0 cm / 4.72" in +/- 2 mm

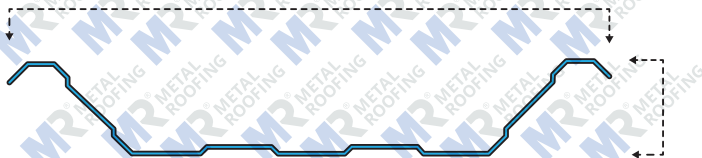
Largos Lámina

Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in
Máximo: 14.00 mts / 551.18" in

Acabados



Poder Cubriente 72 cm (28.34" inch)



Alto Peralte
12.0 cm (4.72" inch)

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	kg / ml	poder cubriente	módulo de sección cm ³	claro máximo
26	4.062	72	17.64	6.75
26	3.525	72	14.99	6.22
P / Velocidad del viento de 160 km/hr				
24	4.062	72	17.64	4.64
26	3.525	72	14.99	4.28

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-R12-72-062023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX

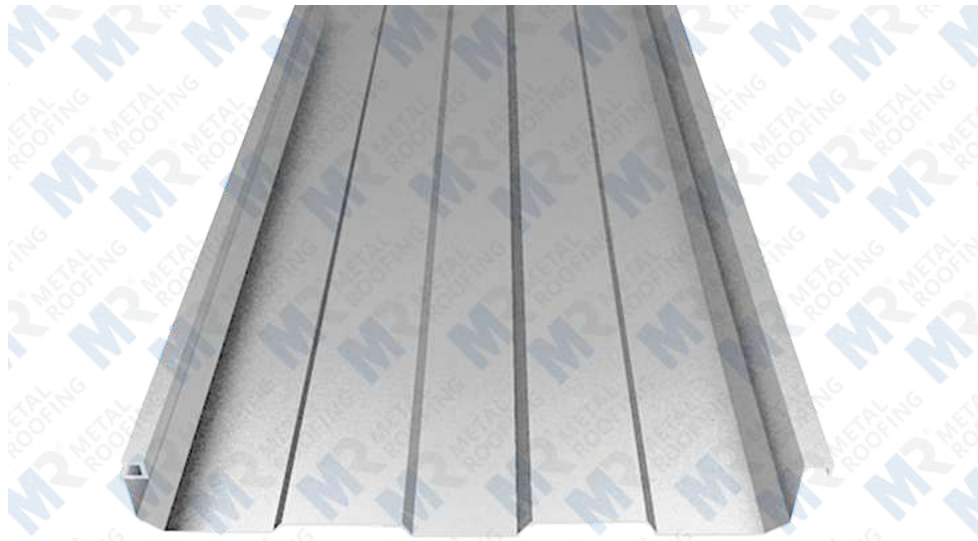


LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO KR-18

Sistema de Cubierta Tipo SSR (Standing Seam Roof) Acanalado y Engargolado en obra, su sistema de fijación oculto a base de clips, disminuye el riesgo de filtraciones y no se requiere perforar la lámina para su instalación.

No tiene limitaciones en su longitud, ya que es fabricado en una sola pieza de charola a cumbra, una de las ventajas de que sea engargolado es que no requiere mantenimiento.

Permite la instalación de Materiales Aislantes como la Fibra de Vidrio, Poliestireno Extruido (Foamular y Styrofoam), Polisocianurato (AC Foam). Puede ser instalado en Cubiertas de baja pendiente hasta 2%.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Lámina acanalada KR-18

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

24

Anchos Lámina

0.457 mts / 18.00" in Ancho efectivo

Alto Peralte

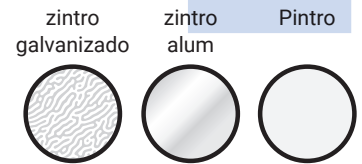
6.35 cm / 2.5" in +/- 2 mm

Largos Lámina

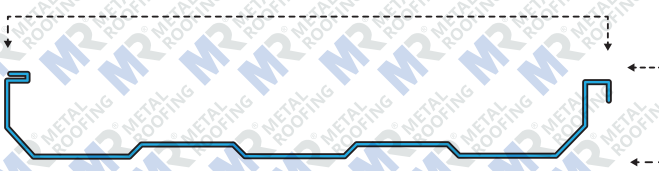
Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in

Máximo: A pedido

Acabados



Poder Cubriente 45.72 cm (18" inch)



Alto Peralte
6.35 cm (2.5" inch)

CALIBRE	PESO	SUPERIOR		INFERIOR	
Calibre	kg / ml	Ix (cm ⁴ /m)	Sx (cm ³ /m)	Ix (cm ⁴ /m)	Sx (cm ³ /m)
20	9.91	47.39	9.3	47.25	9.35
22	8.316	39.33	7.53	38.92	7.74
24	5.923	30.45	5.48	29.77	6.08
26	5.126	21.44	3.55	20.62	4.41

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-KR-18-062023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX

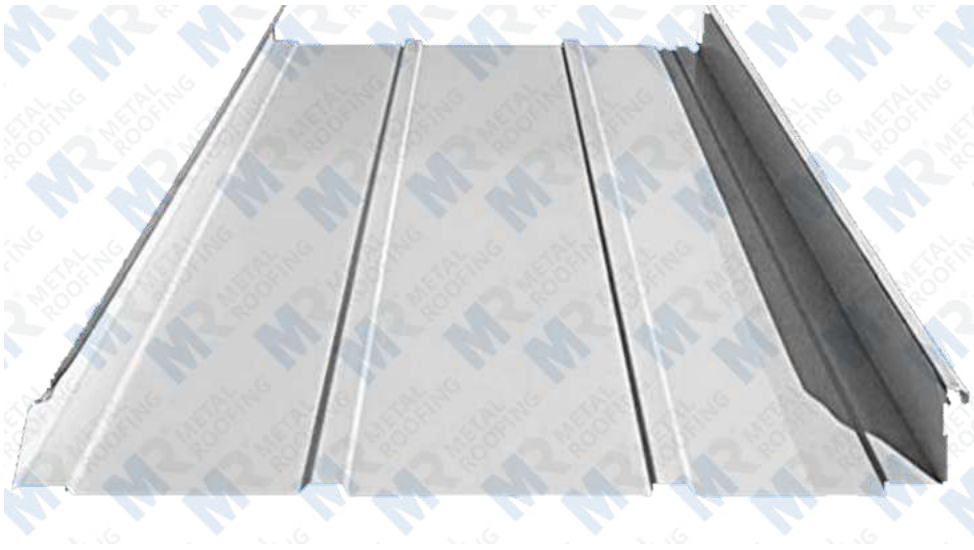


LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO KR-24

Sistema de Cubierta Tipo SSR (Standing Seam Roof) Acanalado y Engargolado en obra, su sistema de fijación oculto a base de clips, disminuye el riesgo de filtraciones y no se requiere perforar la lámina para su instalación.

No tiene limitaciones en su longitud, ya que es fabricado en una sola pieza de canalón a cumbre.

Permite la instalación de Materiales Aislantes como la Fibra de Vidrio, Poliestireno Extruido (Foamular y Styrofoam), Polisocianurato (AC Foam), combinando la impermeabilidad con el ahorro de energía. Puede ser instalado en Cubiertas de baja pendiente hasta 2%.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto
Lámina acanalada KR-24

Material Lámina
Acero revestido

Calibres
22 / 24 / 26

Anchos Lámina
30.48 cm / 12" in Ancho efectivo
35.56 cm / 14" in Ancho efectivo
45.72 cm / 18" in Ancho efectivo
50.80 cm / 20" in Ancho efectivo

Alto Peralte
3.80 cm / 1.5" +/- 2 mm
5.08 cm / 2.0" +/- 2 mm

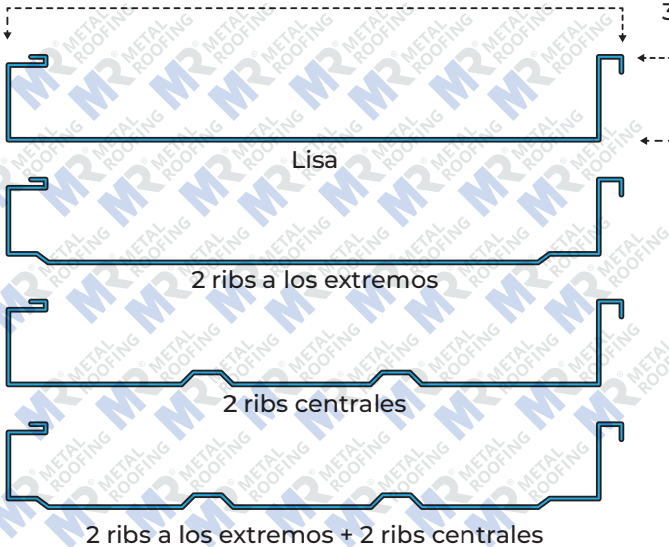
Largos Lámina
Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in
Máximo: A pedido

Acabados



Ancho Efectivo Variable
30.48 a 60.96 cm (12" a 20" inch)

Alto Peralte
3.8 cm a 5.1 cm (1.5" a 2" inch)



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN			COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR		COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR	
sección	calibre	peso / área instalada	lx (cm ⁴ /m)	Se (cm ³ /m)	lx (cm ⁴ /m)	Se (cm ³ /m)
1.5" x 14"	26	4.82	6.13	1.78	3.39	1.48
	24	5.64	7.14	2.15	4.21	1.79
	22	8.05	10.01	3.03	6.88	2.64
1.5" x 20"	26	4.50	4.42	1.23	2.38	1.04
	24	5.26	5.27	1.53	2.95	1.24
	22	7.51	7.39	2.16	4.85	1.85
2" x 12"	26	5.62	13.37	2.92	7.87	2.67
	24	6.58	16.84	3.72	9.72	3.19
	22	9.39	23.87	5.65	15.83	4.78
2" x 18"	26	4.99	9.15	1.90	5.26	1.78
	24	5.85	11.46	2.40	6.51	2.13
	22	8.35	17.19	3.86	10.64	3.19

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-KR-24-062023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX

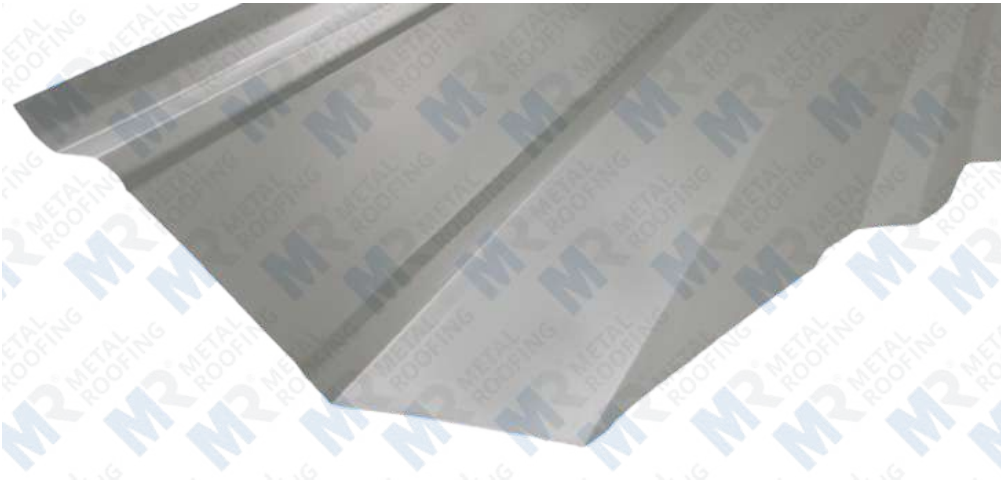


LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO R-66

Es una lámina de acero con perfil acanalado con alta resistencia estructural del cual, dependiendo de la longitud, no necesita apoyos intermedios ahorrando elementos estructurales.

Ideal para cubrir áreas donde se requiera una buena capacidad de desagüe, además de contar con un traslape sencillo de fijar.

Este producto es de tipo engargolable principalmente usado en construcción de naves industriales, bodegas y cubiertas.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Lámina acanalada R-66

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

22 / 24 / 26

Anchos Lámina

60 a 66 cm / 23.62" a 25.98" in Ancho efectivo
Fabricación a partir de un rollo de 91.5 cm (36") de Ancho

Alto Peralte

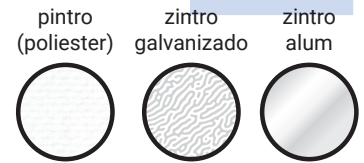
22 cm a 25 cm / 8.66" a 9.84" in +/- 2 mm

Largos Lámina

Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in

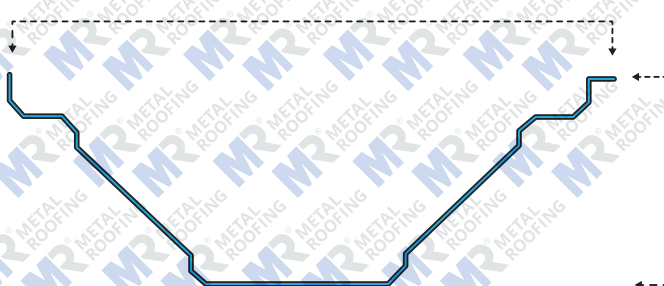
Máximo: A pedido

Acabados



*Cara interior
Gris Fondo

Poder Cubriente 60 a 66 cm (23.62" a 25.98" inch)



Alto Peralte
22 cm a 25 cm (8.66" a 9.84" inch)

PARAMETROS

calibre	kg / ml	poder cubriente	módulo de sección cm ³	claro máximo
24	4.06	66	30.8	9.3
24	4.06	65	31.8	6.53
24	4.06	64	32.7	9.75
24	4.06	63	33.6	9.96
24	4.06	62	34.4	10.16
24	4.06	61	35.2	13.35

P / VELOCIDAD DE VIENTO DE 160 KM / HR

24	4.06	66	30.8	9.3
24	4.06	65	31.8	6.53
24	4.06	64	32.7	9.75
24	4.06	63	33.6	9.96
24	4.06	62	34.4	10.16
24	4.06	61	35.2	13.35

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acanalado-R-66-062023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



LÁMINA DE ACERO CON PERFIL ACANALADO SSR PLUS

Sistema de Cubierta Tipo SSR (Standing Seam Roof) Acanalado y Engargolado en obra, su sistema de fijación oculto a base de clips, disminuye el riesgo de filtraciones y no se requiere perforar la lámina para su instalación.

No tiene limitaciones en su longitud, ya que es fabricado en una sola pieza de canalón a cumbre.

Permite la instalación de Materiales Aislantes como la Fibra de Vidrio, Poliestireno Extruido (Foamular y Styrofoam), Polisocianurato (AC Foam), combinando la impermeabilidad con el ahorro de energía. Puede ser instalado en Cubiertas de baja pendiente hasta 2%.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reparar y reemplazar, su sistema es modular, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Lámina acanalada SSR Plus

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

20 / 22/ 24

Anchos Lámina

45.72 cm / 18" in Ancho efectivo

Alto Peralte

7.62 cm / 3" in

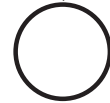
Largos Lámina

Mínimo: 1.00 mts / 39.37" in

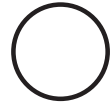
Máximo: A pedido

Acabados

Blanco Cool
Roof (Leed)



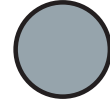
Blanco



Arena



Silver



Azul



Rojo Janitzio



pintor
(poliester)



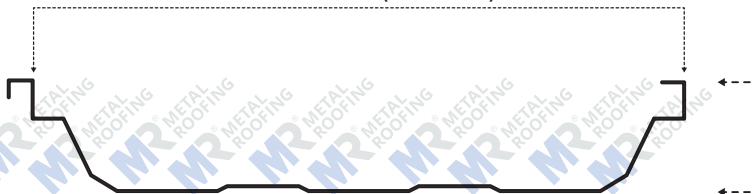
zintor
galvanizado



zintor
alum



Ancho 45.7 cm (18" inch)



E 7.62 cm / 3" in

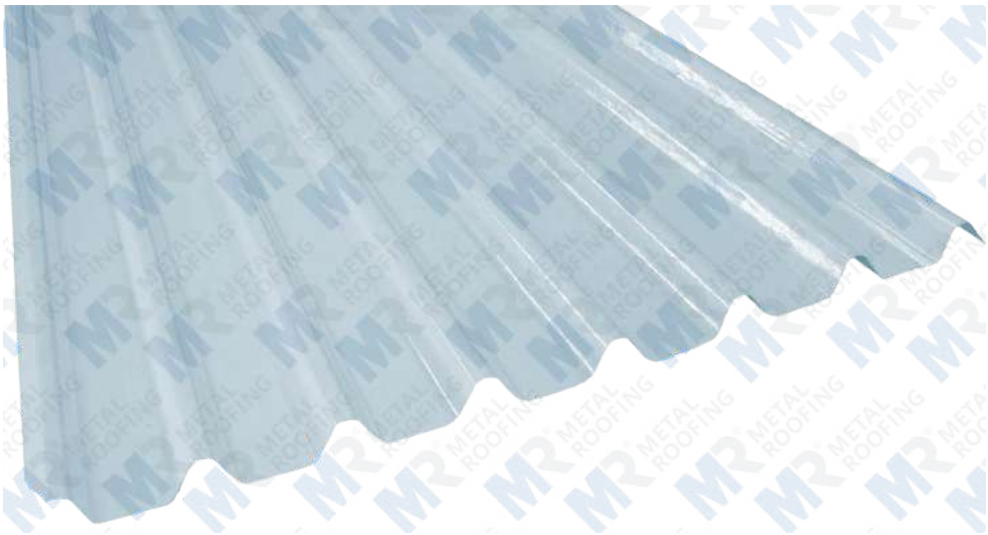
PROPIEDADES DE LA SECCIÓN		SEPARACIÓN DE LARGUEROS	TIPO DE CARGA		
calibre	grado		LL(S) (kg/m ²)	LL(D) (kg/m ²)	WL (kg/m ²)
24	50	1.52 m	584.46	584.46	657.28
22	50	1.52 m	751.10	751.10	870.83
20	50	1.52 m	879.63	879.63	1,043.82



MR[®] METAL ROOFING

TRASLUCIDOS

**Luxon
Acrylit
Poliacryl
Cubreliit 5
Opalit
Polylit
Macrolux**



Producto
Luxon

Material Lámina
Acrílico y Fibra de vidrio

Calibres
8 Oz/Pie²

Anchos Lámina
Estándar según el perfil

Alto Peralte
2.4 / 3.5 / 6.5 mm

Largos Lámina
4.88 / 6.10 / 7.32 / 10.00 / 12.20 mts

Colores
Azul España 50

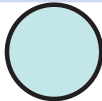


LÁMINA DE ACRÍLICO PARA DIFUSIÓN DE LUZ



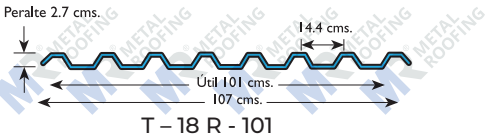
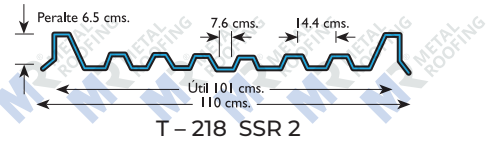
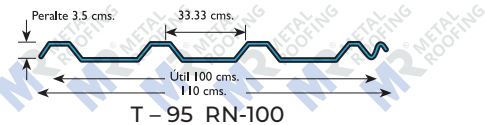
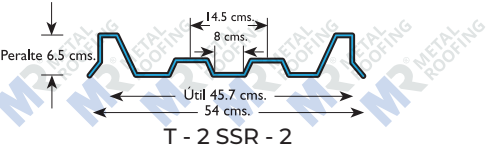
Su aplicación difunde la luz dentro del edificio a diferencia de los traslúcidos regulares que solo transmite sin propagar la iluminación, mejora el ambiente interior, apoya el rendimiento laboral, ya que evita el cansancio visual de los colaboradores en la empresa o almacén.

Lámina de transmisión de luz en el mercado de los acrílicos, con una nueva difusión y condiciones superiores y una amplia variedad de aplicaciones.

Es ideal para bodegas, tiendas departamentales, plantas industriales, albercas, áreas deportivas, terrazas y muros verticales. Resistencia a la intemperie y agentes químicos del medio en que se instale.

Fabricado con materias primas de la más alta calidad, se adapta a los perfiles metálicos más solicitados, además de sus variaciones de colores y terminados.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



CARACTERÍSTICAS	NORMA ASTM	UNIDAD DE MEDIDA	ACRYLIT G10 ESPESOR 1.6 mm	LUXON WR-AE50 ACRYLIT 8Oz/Pie ²
Transmisión de luz	D-1494	%	50	50
Pérdida de luz	E-903			
0 Horas			50	50
1,000 Horas			46.5	46.5
Pérdida		%	7	7
Difusión de luz	E-903	%	95	95
Amarillamiento	D-1925	Delta	5	5

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE

Edición 0000

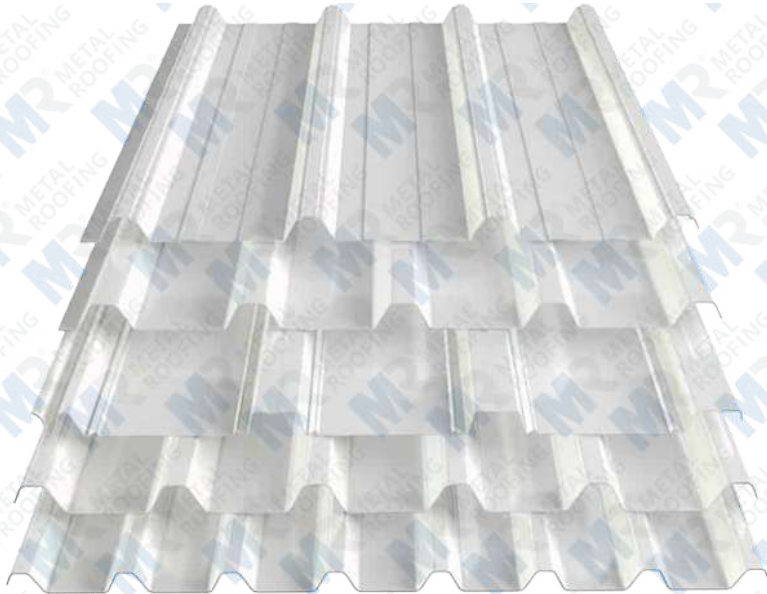
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Luxon-062023-Rev01



WWW.METALROOFING.COM.MX



Producto

Acrylit
Acrylit Alto Impacto
Acrylit Alto desempeño

Material Lámina

Fibra de vidrio

Calibres

1.4 mm / 1.6 mm / 2.2 mm

Anchos Lámina

1.07 mts Ancho Lámina
0.9 mts / 1.22 mts / 1.45 mts Ancho Rollo

Alto Peralte

2.4/2.7/3.5/5.1/5.2/6.5/12.2/24.5 mm

Largos Lámina

25 mts Largo Rollo
2.44/3.05/3.66/4.88/6.10/7.32 mts Largo Lámina

Colores

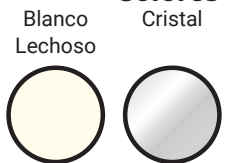


LÁMINA DE ACRÍLICO PARA DIFUSIÓN DE LUZ

Acrylit es una lámina traslúcida elaborada con resina 100% acrílica reforzada con fibra de vidrio que permite obtener una excelente difusión de luz natural evitando zonas de penumbra.

Es un laminado termo formable fabricado en un proceso continuo, bajo estrictos controles de calidad que asegura la homogeneidad de sus propiedades mecánicas y físicas.

Acrylit es el mejor concepto de iluminación natural para dar servicio a la industria de la construcción.

Mejora el ambiente de trabajo resultando mayor rendimiento en las jornadas laborales. Ahorro de energía eléctrica y mayor vida útil de los equipos de iluminación.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Perfiles Disponibles

CARACTERÍSTICAS		TRADICIONAL		ALTO IMPACTO	ALTO DESEMPEÑO
Espesor (mm)		Estándar 1.4	Estándar 1.4	Estándar 1.4	Estructural 1.6
Ancho, rollo		0.9, 1.22, 1.45			
Ancho, lámina		1.07			
Acabado		Liso		Liso	
Largo, rollo (m)		25			
Largo, lámina		2.44, 3.05, 3.66, 4.88, 6.10, 7.32			
Color		Cristal / Blanco Lechoso			Blanco Lechoso
Difusión de luz					
Blanco lechoso		55	45	44	45
Cristal		80	N/D	N/D	N/D

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

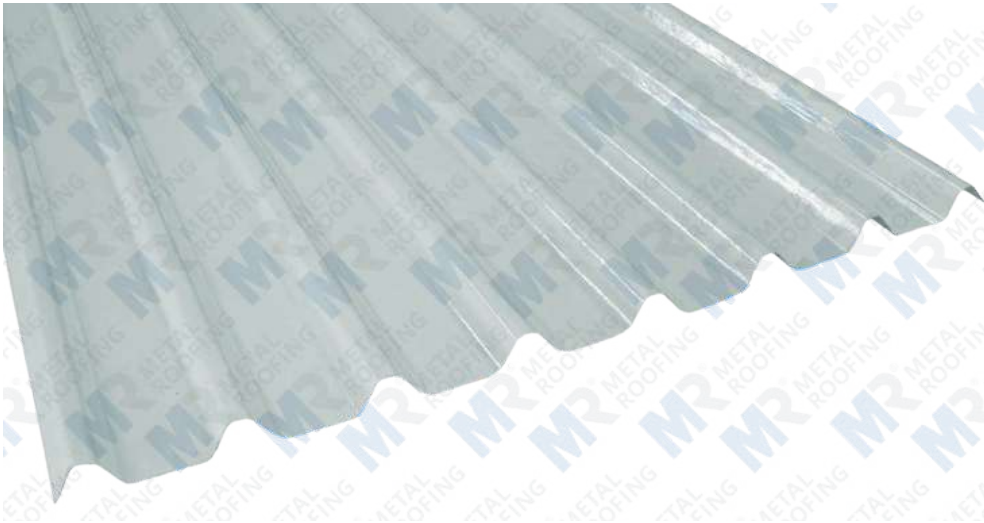
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Acrylit-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
Poliacryl

Material Lámina
Poliéster, Acrílico, Fibra de vidrio

Calibres
1.2 mm / 1.4 mm

Anchos Lámina
54/81/85/90/96.5/107/110/122/145 mts

Alto Peralte
19/24/35/65/122 mm

Largos Lámina
25 mts Largo Rollo
1.83/2.44/3.05/3.15/3.66/
4.27/4.88/5.50/6.10/7.32 mts Largo Lámina

Colores

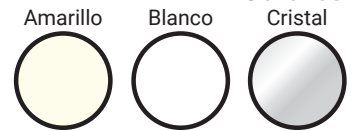


LÁMINA DE ACRÍLICO PARA DIFUSIÓN DE LUZ

Es un laminado plástico translúcido elaborado con resina de poliéster y acrílico puro, reforzado con fibra de vidrio.

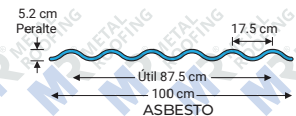
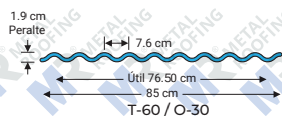
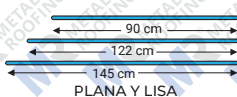
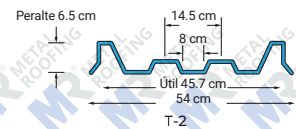
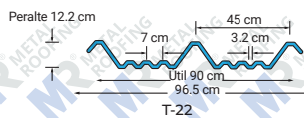
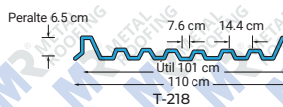
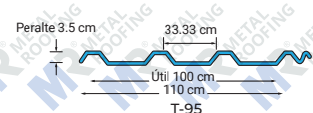
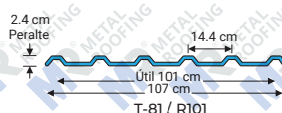
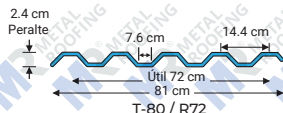
Cuenta con una capa protectora especial llamada GelCoat que brinda una resistencia superior a la intemperie y prolonga su durabilidad y transparencia, dando como resultado una mayor continuidad en la transmisión de luz natural y una apariencia más agradable.

Ideal para iluminación natural en bodegas y almacenes, tales como franjas continuas y discontinuas en techos y paredes, puede ser fabricado con características especiales que lo hagan retardante a la flama, auto-extinguible y baja densidad de humos.

Su aplicación es ideal para cubierta ligera para albercas, comercios, hojalatería, cafés, restaurantes, terrazas de hoteles, En construcción de invernaderos y techado de viveros y en viviendas, garajes, áreas de lavado, etc.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Perfiles Disponibles



PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Poliacryl-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto

Cubrelit

Material Lámina

Poliéster y Fibra de vidrio

Calibres

8 Oz/Pie²

Anchos Lámina

0.81 / 0.85 / 1.00 / 1.07 / 1.20 mts

Alto Peralte

1.9 / 2.4 / 2.5 / 5.2 mm

Largos Lámina

1.27 / 2.15 / 2.44 / 2.54 / 2.60 / 3.05 / 3.66
3.81 / 4.88 / 5.00 / 5.50 / 6.10 / 7.32 mts

Colores

Blanco Frío

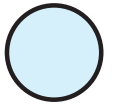


LÁMINA DE ACRÍLICO PARA DIFUSIÓN DE LUZ

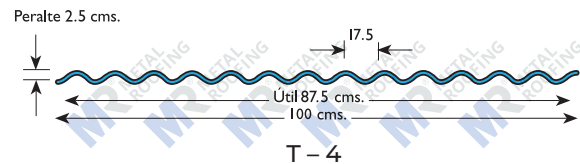
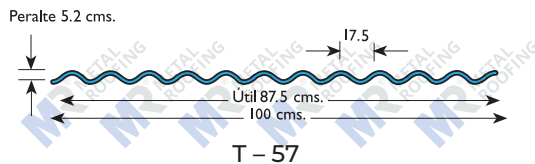
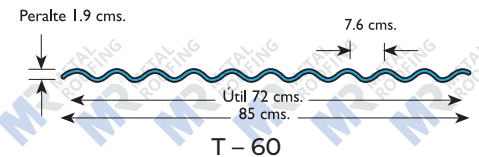
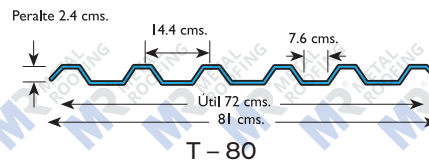
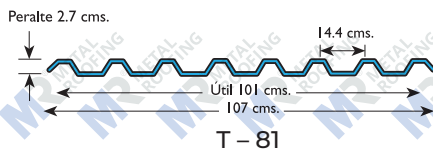
Es una lámina translúcida de poliéster reforzada con fibra de vidrio para uso residencial y espacios donde se requiere aplicar cubiertas ligeras.

Ahorra energía con Cubrelit 5, que brinda una excelente iluminación para tus espacios, además, su fácil instalación la convierte en una excelente alternativa para construir de forma rápida, sencilla y conveniente.

Nuestra lámina translúcida te ofrece la mejor calidad garantizada con mayor duración y protección para tu proyecto de cocheras, terrazas, pasillos, garages, áreas de jardín, lavanderías, patios y cualquier espacio residencial que requiera contar con iluminación natural.

Fabricado con materias primas de la más alta calidad, se adapta a los perfiles metálicos más solicitados, además de sus variaciones de colores y terminados.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDA
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

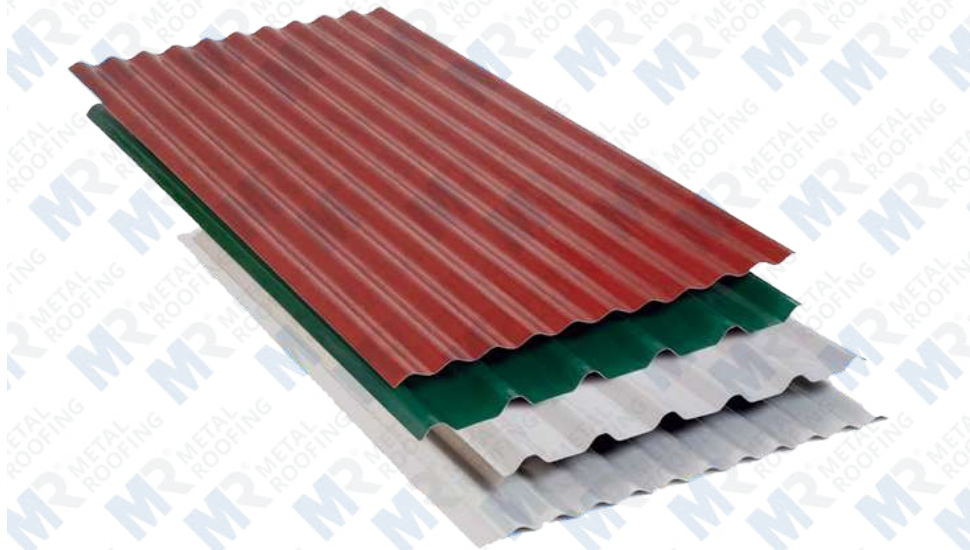
Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Luxon-07023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
Opalit

Material Lámina
Poliéster

Calibres
1.4 mm / 1.6 mm / 2.2 mm

Anchos Lámina
0.85 a 1.71 mts

Alto Peralte
1.9 / 2.4 / 2.5 / 5.2 mm

Largos Lámina
2.44/3.05/3.66/4.88/5.50/6.10/7.32 mts

Acabados



LÁMINA OPACA DE POLIESTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN

Opalit es un laminado acanalado de plástico reforzado con fibra de vidrio opaco que resiste ambientes corrosivos además de reducir la concentración de calor en espacios interiores.

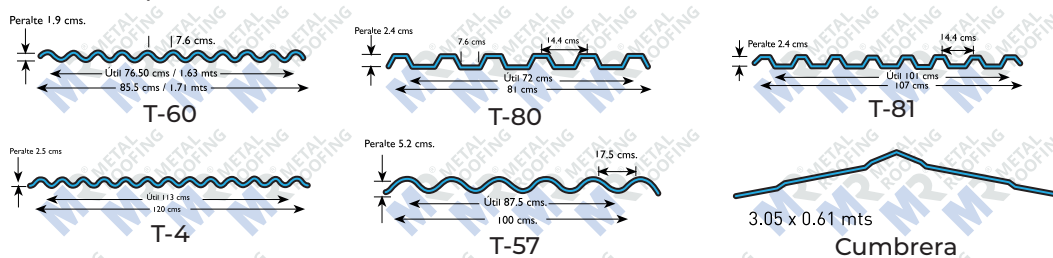
Es producido en todos los perfiles existentes en el mercado y se puede adquirir en una presentación con retardante de flama. Su acabado Gel Coat le permite soportar el envejecimiento provocado por la humedad y la contaminación ambiental.

Es tan versátil que se adapta a cualquier tipo de estructura, esta afinidad permite construir techos y muros uniformes con secciones opacas y traslúcidas para aprovechar la luz del sol como iluminación natural del espacio interior.

Sus perfiles son compatibles con Acrylit y Poliacyrl, laminados plásticos traslúcidos que también están respaldados por la calidad de Stabilit.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Perfiles Disponibles



COMPARATIVO

	Metálica Calibre 28	Asbesto 5mm	Cartón 3mm	Opalit 6 Oz/Pie ²
Peso	3.25 Kg/m ²	11.32 Kg/m ²	3.61 Kg/m ²	1.83 Kg/m ²
Durabilidad	Puede Oxidarse	Propensa a hongos	Absorbe humedad	No se corroe pudre o escama
Transmisión de calor frío	Alta	Alta	Baja	Baja
Acabado	Galvanizado	Rugoso	Rugoso	Gel Coat
Variedad de color	Plata	Gris Opaco	Rojo Oxido	Rojo barro, Morisco, Rojo
Flexibilidad	Ambas caras	Ambas caras	Ambas Caras	Almendra al interior
Instalación	Más Rígida	Más Rígida	Más Rígida	Más Flexible
	Tradicional	Tradicional	Tradicional	Tradicional

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

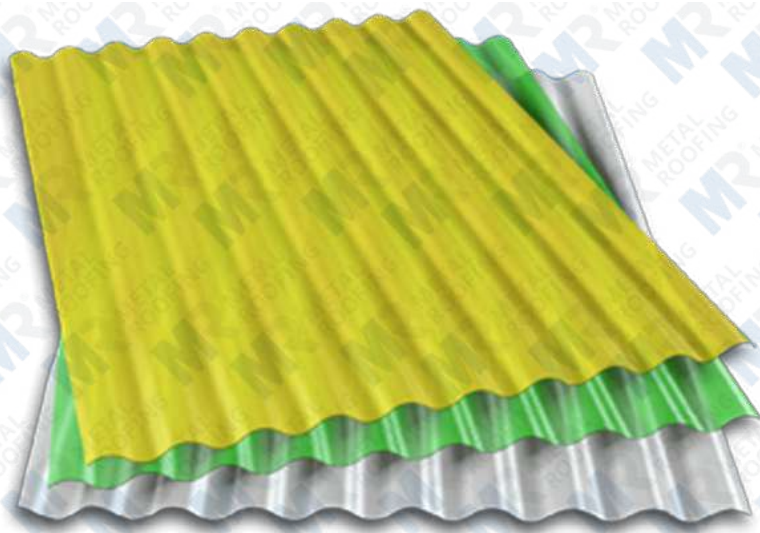
Edición 0000 07/2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Opalit-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
Polylit

Material Lámina
Poliéster

Calibres
1.0 mm / 0.9 mm

Anchos Lámina
81/85.5/107/120 mts Ancho Lámina

Alto Peralte
1.9/2.4/2.5 mm

Largos Lámina
1.27/1.90/2.10/2.54
3.05/3.81/4.20/5.08/6.10 mts

LÁMINA DE ACRÍLICO PARA DIFUSIÓN DE LUZ

Es una lámina translúcida de poliéster reforzada con fibra de vidrio que ofrece una excelente alternativa para construir, de bajo costo y además de aprovechar la transmisión de luz natural.

Su estructura ligera, ahorra en estructuras de soporte, se puede aplicar en cualquier tipo de ambiente, con un tiempo de vida garantizado, proporcionando una larga vida útil, conservando una iluminación natural.

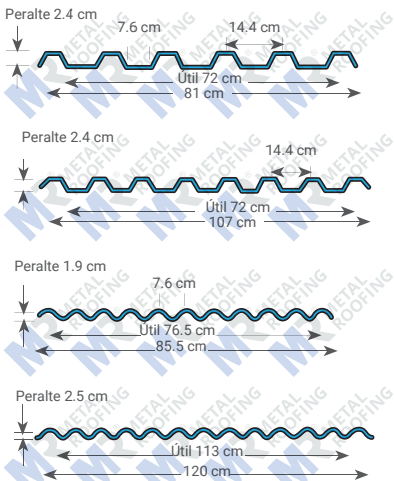
Lleva en la cara exterior un acabado especial GelCoat que alarga su vida útil, brindando mayor protección a tus espacios.

Ideal para techar patios, lavanderías, terrazas y cualquier espacio que requiera de iluminación natural.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



Colores



PERFIL	ESPESOR	COLOR	CARACTERÍSTICAS	USOS
T-80	1.0 mm	Blanco	Lámina rectangular con 0.81 m de ancho total, y 0.72 m de ancho útil, es compatible con R-72, espesor de 1 mm.	Vivienda y construcción ligera.
T-81	1.0 mm	Blanco	Lámina rectangular con 1.07 m de ancho total, y 1.01 m de ancho útil, es compatible con R-101, espesor de 1 mm.	Vivienda y construcción ligera.
T-60	1.0 mm	Blanco	Lámina ondulada, perfil similar a la lámina metálica con un ancho total de 0.85 m y 0.74 m de ancho útil. Espesor de 1 mm.	Vivienda.
T-4	0.9 mm	Blanco, Cristal, Verde, Amarillo y Azul	Lámina rectangular con 0.81 m de ancho total, y 0.72 m de ancho útil, es compatible con R-72, espesor de 1 mm.	Cubiertas en vivienda Institucional.

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE

Edición 0000

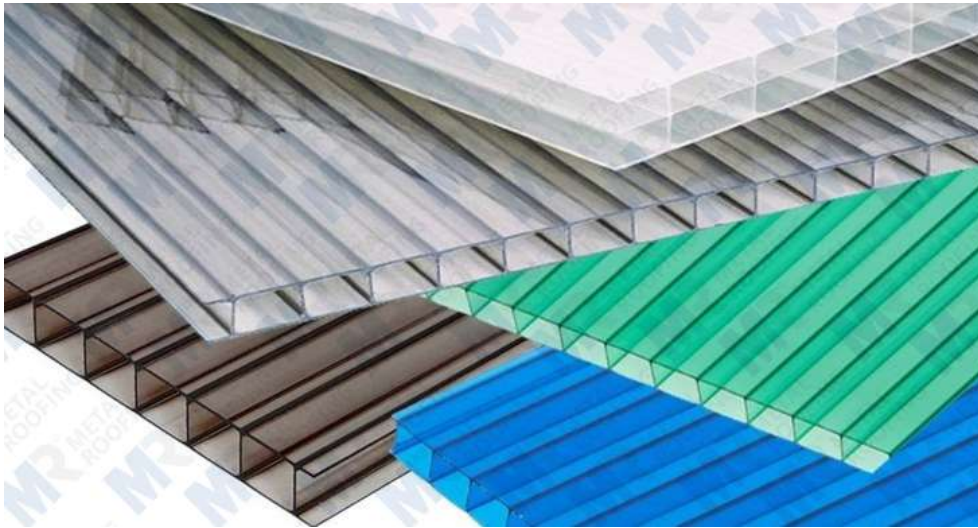
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Polylit-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto

Macrolux[®] Multiwall

Material Lámina

Polycarbonato

Calibres

1.4 mm/1.6 mm/ 2.2 mm

Anchos Lámina

1.22/1.83/ 2.10 mts

Alto Peralte

2.4/2.7/3.5/5.1/5.2/6.5/12.2/24.5 mm

Largos Lámina

2.44/3.66/4.88/6.10/7.32/8.54/12.20 mts



LÁMINA DE POLICARBOTANO CELULAR

Están fabricadas con resina de polycarbonato de alta tecnología, este laminado plástico cuenta con una capa de protección para contrarrestar los efectos de intemperización producidos por los rayos UV.

Ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de iluminación natural con estética y resistencia.

Excelente opción de cubierta ligera en los sectores: industrial, comercial, arquitectónico, agroindustrial, residencial y decorativo.

Está recomendado para lograr la fusión de estética y funcionalidad gracias a la notable transmisión de luz, flexibilidad y ligereza, transparencia y resistencia al impacto.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Colores



COMPARATIVO	MACROLUX	OTRA MARCA	OTRA MARCA	PROPIEDADES DE LA SECCIÓN				
Estructura	6 mm	Estándar 6 mm	Económico 8 mm	Estructura	4 mm	6 mm	8 mm	16 mm
Peso kg/m ²	1.3	1.18	1.10	Peso kg/m ²	0.8	1.3	1.3	1.3
Protección UV	Excelente	Media	Baja	Curvatura (R-mm)	750	1000	1000	1000
Separación Apoyos	750 x 1,200	760 x 1,200	700 x 700	Flamabilidad (E84/01)	A1	A1	A1	A1
Soporte de Carga	148	76	Bajo					

ESPESOR	ESTRUCTURA	ANCHO	LARGO	COLOR	TRANSMISIÓN DE LUZ EN %			
4 mm		1.22	12.20	Cristal / Blanco	Cristal	82	80	50
		1.83			Bronce	52	50	50
6 mm		2.44/3.66/4.88		Cristal / Blanco / Bronce	Blanco	37	23	19
		6.10/7.32/8.54			Verde	55	55	55
8 mm		1.22	12.20	Verde / Azul / Gris h	Azul	52	50	50
		1.83	12.20		Gris humo	40	37	30
		2.10		Gris P / Rojo / Amarillo	Gris Perlescente	N/A	15	15
			12.20	Cristal / Blanco / Bronce	Rojo	45	46	N/A
					Amarillo	77	71	71

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Macrolux-072023-Rev01



www.METALROOFING.COM.MX



MR[®] METAL ROOFING

AISLANTE

**MBI Aislante Colchoneta
Foamular
Termofoam
H-Shield
Thermafiber
Lana Mineral**



Producto

MBI Aislante en rollo

Material

Fibra de Vidrio

Espesor

2.0"/3.0"/3.5"/4.0"/5.0"/6.0"/7.0"/8.0"/9.5" inch

Ancho Rollo

127.00 cm / 50" in / 416.00 cm / 163.78" in

Largo Rollo

121.90 / 182.90 / 317.00 / 426.70 / 457.20 cm

Certificaciones

Certificado por SCS Global Services para contener un mínimo de 53% de contenido de vidrio reciclado, 31% pre-consumo y 22% post-consumo.

UL 723, Test for Surface Burning Characteristics of Building Materials¹.

AISLAMIENTOS PARA TECHOS DE NAVES COMERCIALES E INDUSTRIALES



MBI es un aislamiento termo-acústico de fibra de vidrio presentado en rollos flexibles recubierto con una barrera de vapor de polipropileno reforzado en una de sus caras.

Este aislamiento térmico acústico, usado para representar una solución altamente eficiente, segura, económica y de rápida instalación, es un producto ideal para instalaciones en cubiertas de charola simple.

Es ideal para techos y muros de naves industriales y comerciales: hangares, supermercados, bodegas, centros comerciales, centros de distribución, colegios, gimnasios, tiendas de conveniencia, etc.

Es un producto fácil de instalar y manejar, su composición no favorece la corrosión, brinda una máxima eficiencia térmica y acústica, además de ser resistente a la vibración, su bajo mantenimiento y larga duración lo hace una opción ideal en la industria y por sus características resiliente no perderá su forma.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

BARRERA	VALOR R	ESPESOR		BANDAS DE OCTAVA (HERTZ)*								
		cm	inch	100	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	
Polipropileno Reforzado	R-7	5.10	2	0.13	0.22	0.89	1.24	0.79	0.48	0.33	0.85	
	R-10	7.60	3	0.12	0.24	0.91	1.25	0.79	0.46	0.31	0.85	
	R-13	10.2	4	0.25	0.37	1.13	1.13	0.68	0.52	0.32	0.85	
	R-19	15.0	6	0.34	0.51	1.37	1.12	0.74	0.51	0.28	0.85	

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO		
		inch	cm	R Térmica
Resistencia Térmica	ASTM C177 / C518	5.10	2.0	7.00
		7.60	3.0	10.0
		8.90	3.5	11.00
		10.2	4.0	13.00
		11.4	4.5	15.00
		12.7	5.0	16.00
		15.2	6.0	19.00
		16.5	6.5	21.00
		17.8	7.0	22.00
		20.3	8.0	25.00
Características de quemado superficial ¹²	ASTM E84 / UL 723	FHC 25/50		
Características de combustión	ASTM E136	No combustible		
Resistencia a los hongos	ASTM C1338	Cumple con los requerimientos		
Corrosividad	ASTM C665	Cumple con los requerimientos		
Emisión de olor	ASTM C1304	Cumple con los requerimientos		
Sorción de vapor de agua	ASTM C1104	< 0.2% en volumen		
Tolerancias dimensionales	ASTM C167	Largo -0 cm / Ancho ± 0.5 cm		



Producto
Foamular

Material
Poliestireno

Espesor
0.75"/1.0"/1.5"/2.0"/2.5"/3.0"/4.0" inch

Panel Medidas
121.92 cm / 48" in
243.84 cm / 96" in

Normas
Underwriters Laboratories.
INC.: Certificado de clasificación U-197.
Cuenta con certificación UL para la
declaratoria ambiental del producto (EPD
por sus siglas en inglés).

AISLAMIENTO TÉRMICO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO



Es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en paneles manufacturados por el proceso H3, resistente a la humedad y al vapor, por su exclusiva estructura de celdas cerradas, no permite espacios por donde se filtre el agua.

Es considerado para aislar térmicamente: viviendas, bodegas y naves industriales, centros comerciales, restaurantes y hoteles, hospitales y laboratorios, frigoríficos y transportes refrigerados, así como también para naves de confinamiento de animales, principalmente aves y cerdos, en el sector agropecuario.

Es utilizado en una gran diversidad de aplicaciones, se adapta a todos los sistemas constructivos de muros, techos y pisos, es compatible con sistemas de construcción tradicional de muros de block o ladrillo, muros de concreto y muros de bastidores metálicos o de madera.

Muy ligero, fácil de cortar, manejar, instalar y almacenar, alta resistencia a la compresión, excelente estabilidad dimensional, contiene un aditivo retardador de flama que inhibe la ignición del producto y no propaga el fuego.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



Borde Recto



Traslape

ESPESOR		VALOR R	
inch	cm	*F-ft ² -h/BTU	m ² -K/W
3/4	1.90	3.7500	0.6605
1.00	2.54	5.0000	0.8807
1.25	3.17	6.2500	1.1009
1.50	3.81	7.5000	1.3210
2.00	5.08	10.0000	1.7614
2.50	6.35	12.5000	2.2017
3.00	7.62	15.0000	2.6420
4.00	10.16	20.0000	3.5223

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM ^{2*}	FOAMULAR 250/AGTEK	FOAMULAR 400	FOAMULAR 600
Conductividad térmica KW/m·K(Btu in/°F ft ² h) máxima@ Temperatura media de 24 °C (75°F)	C518 @ 24°C (75 °F)	0.0288 (0.20)	0.0288 (0.20)	0.0288 (0.20)
Resistencia térmica R (Valor R)m ² -K/W(°F ft ² h/Btu) mínima@ Temperatura media de 24 °C (75°F)	C518 @ 24°C(75°F)	0.88 (5.0)	0.88 (5.0)	0.88 (5.0)
Valor de resistencia a la compresión especificado mínima kg/cm ² (lb/in ²)*3	D1621	1.76 (25)	2.81 (40)	4.22 (60)
Valor de resistencia a la flexión mínima kg/cm ² (lb/in ²)*4	C203	3.52 (50)	4.22 (60)	5.27 (75)
Absorción de agua máximo, % por volumen*6	C272	0.30	0.30	0.30
Permeabilidad al vapor de agua máximo perm *5	E96	1.50	1.10	1.10
Estabilidad dimensional máxima % de variación	D2126	2.0	2.0	2.0
Propagación de la flama *7*8	E84/UL 723	5	5	5
Desarrollo de humo *7 *8 *9	E84/UL 723	45-175	45-175	45-175
Índice de Oxígeno, mínimo, % por volumen*7	D2863	24	24	24

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

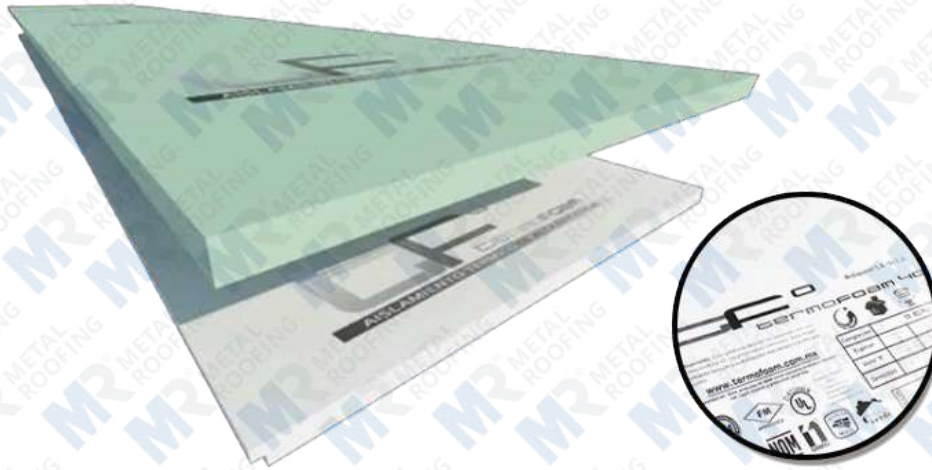
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-ACFOAMII-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto

Termofoam

Material

Poliestireno

Espesor

0.75"/1.0"/1.5"/2.0"/2.5"/3.0"/4.0" inch

Panel Medidas

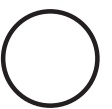
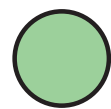
121.92 cm / 48" in

243.84 cm / 96" in

Colores

Verde

Blanco



AISLAMIENTO TÉRMICO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO



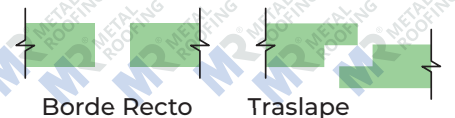
Es un aislante térmico a base de espuma rígida de poliestireno extruido XPS en placa, tiene alta resistencia a la humedad y al vapor y sus propiedades lo vuelven un aislante termo acústico.

Es usado para aislar térmicamente cubiertas simples o compuestas con sistemas de impermeabilización con membranas, se puede utilizar con acabados higiénicos para áreas de conservación y congelación.

Se utiliza en naves industriales, centros comerciales y casetas avícolas y porcícolas. En sistemas de cubiertas simples o compuestas con sistemas de impermeabilización con membranas. Se puede usar con acabados higiénicos para áreas de conservación y congelación.

Por su alta resistencia a la compresión, no permite la absorción de vapor, cuenta con una baja conductividad térmica y con insensibilidad a ciclos repetitivos de congelación / descongelación, retardante de fuego y no libera gases tóxicos.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



ESPESOR		VALOR R	PROPIEDADES		MÉTODO DE PRUEBA ASTM (C578) NOM-018	TF 25/40	TF 60
inch	cm	ft2 h °F (24°C)					
1/2	1.27	3	Conductividad Térmica "A" K"	(btu in/F ft2 h) (max.)	C518	75°F - 0.20 / 40°F - 0.18	75°F - 0.20 / 40°F - 0.18
3/4	1.90	3.75	Resistencia Térmica	"R" (btu in/F ft2 h) (max.)	NMX-C-181	0,0257 w / mK	0,0302 W/mK
1.0	2.50	5	Valor de Resistencia a la	Compresión especificado (min.), valor lb/in2, valor (Pa)	C518	75°F - 5 / 40°F - 54	75°F - 5 / 40°F - 54
1.5	3.80	7.5	Valor de Resistencia a la	Flexión (min.) valor lb/in2	NMX-C-181	0,0254 mt. / 0,0257 m2 K/W	0,0254 mt. / 0,8411 m2 K/W
2.0	5.10	10	Absorción de Agua (máx.)	(% por vol.)	D1621	25 - 40	60
3.0	7.60	15	Permeabilidad al vapor de agua	(máx.)	NMX-C-209	1915.21 Pa	12872.82 Pa
			Afinidad al Agua		C203	75 - 115	140
			Capilaridad		NMX-C-176	5506.23 Pa	6703.24 Pa
			Estabilidad Dimensional (max.) % de variación		C272	0,05	0,05
			Propagación de flama		NMX-C228	0	0
			Desarrollo de humo		E96	1,10	1,10
			Índice de Oxígeno		NMX-C-210	0,0255 ng / Pas-m	0,0388 ng / Pas-m
			Producto tipo		Hidrofobico	Hidrofobico	Hidrofobico
			Reacción al Fuego		Ninguno	Ninguno	Ninguno
					D2126 /	2	2
					E84/UL 723	0-5	0-5
					E84/UL 723	45.175	45.175
					D2863	24	24
					ASTM C578	VI	VII
					UNE 23727	Clase M1	Clase M1

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07 / 2023 Versión: 1.03 MetalRoofing-AISLANTE-TERMOFOAM-072023-Rev00-DFT-01



WWW.METALROOFING.COM.MX

Producto
SAFB

Material
Lana Mineral

Espesor
1" / 2" / 3" / 4" / 5" / 6" / 7" in

Ancho
15" / 15 1/4" / 16" / 17" / 23" / 24" / 25" in

Largo
121.92 cm / 48" in

Certificaciones

LEED®, Green Globe®, NFPA 101,
ASTM C 665, ASTM E 136, CAN/ULC S114,
ASTM C 1104, ASTM E 84/ CAN/ULC S102



AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE LANA MINERAL



SAFB™ de Thermafiber® son placas de aislamiento de lana mineral diseñadas para proporcionar control acústico, rendimiento térmico y protección contra incendios en los diferentes muros, suelos y techos cortafuego autorizados por UL.

Estos productos son incombustibles, resistentes a la humedad, no son corrosivos, no se deterioran y son resistentes a parásitos y al moho. Las placas SAFB™ resisten temperaturas superiores a 2.000°F (1,093° C) y apoyan en la mejora de la resistencia de la transmisión de sonido (STCs) en ensambles de paredes, suelos y techos.

Es ideal para techos y muros de naves industriales y comerciales: hangares, supermercados, bodegas, centros comerciales, centros de distribución, colegios, gimnasios, tiendas de conveniencia, etc. Las placas SAFB™ pueden ser instaladas en perfiles de construcción de acero y madera.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

SAFB con densidad 2.5 pcf (40 kg/m3)

DENSIDAD NOMINAL	PRUEBA ASTM C518	
	"k" @ 75° [24°C] BTU.Pul./hr .pie2.°F	Valor "R" por pulgada de espesor***
2.5 pcf (40 Kg/m³)	0.27	3.7
4.0 pcf (64 Kg/m³)	0.23	4.3

*** Valor R = espesor dividido entre 'k'

ESPESOR	BANDAS DE OCTAVA (HERTZ)*						
	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
2"	0.34	0.61	1.07	1.09	1.07	1.10	0.95
3"	0.51	0.99	1.18	1.03	0.99	0.96	1.05
4"	0.83	1.19	1.27	1.12	1.12	1.13	1.20
6"	1.37	1.32	1.23	1.16	1.12	1.12	1.20

METODO DE PRUEBA	METODO DE PRUEBA	RESULTADO
Protección contra incendio	NFPA 101	Clase A de acabado interior
Corrosividad	ASTM C 665	Especificación Federal HH-I-521F en Clase 1
Características ignífugo	ASTM E 136	No Combustible definido por la Norma NFPA 220
Características ignífugo	CAN/ULC S114	Cumple
Absorción de vapor de agua	ASTM C 1104	Absorbe 0.03% por volumen
Características de quemado superficial²	ASTM E 84/ CAN/ULC S102	Propagación de flama 0-5, Desarrollo de humo 0

Los productos SAFB están aprobados por: New York City Board of Standards & Appeals -(Bajo la BSA 35-66-SM, 173-77-M, 249-74-SM, 34-66-SM, & autorizadas por MEA 207-82-M, Vol.2)

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Thermafiber-SAFB-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
Safing

Material
Lana Mineral

Espesor
1" / 2" / 3" / 4" / 5" / 6" / 7" in

Ancho
16" / 24" / 36" in

Largo
121.92 cm / 48" in
152.40 cm / 60" in

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE LANA MINERAL



El aislamiento de lana mineral Safing de Thermafiber[®] es un producto que está diseñado para proporcionar una mejor protección contra fuego en el perímetro de los sistemas de contención de incendios, las penetraciones en pisos y paredes, las uniones de la construcción, así como otras aplicaciones.

Estos productos son incombustibles, resistentes a la humedad, no son corrosivos, no se deterioran y son resistentes al moho, así como a los parásitos. También el aislamiento Safing proporciona aislamiento térmico, y desempeño acústico en muchos de los sistemas y clasificaciones contra fuego como la UL, Intertek (anteriormente OPL) y clasificaciones de 1, 2 y 3 horas.

Es ideal para techos y muros de naves industriales y comerciales: hangares, supermercados, bodegas, centros comerciales, centros de distribución, colegios, gimnasios, tiendas de conveniencia, etc.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Certificaciones

LEED[®], Green Globes[®], ICC-ES, ASTM C 665, ASTM C 612, ASTM E 136, CAN/ULC S114, ASTM E 96, ASTM C 1104, CAN/ULC S102, ASTM E 814 o UL 1479, UL 2079, CAN/ULC S115

DENSIDAD NOMINAL	PRUEBA ASTM C518		PRUEBA ASTM E 84			
			SIN Barrera de vapor		CON Barrera de vapor	
			Propagación de flama	Propagación de humo	Propagación de flama	Propagación de humo
4.0 pcf	"k" @ 75° [24°C] BTU.Pul./hr .pie2.°F	Valor "R" por pulgada de espesor***	0	0	25	0
6.0 pcf	0.23	4.3	0	0	25	0

*** Valor R = espesor dividido entre 'k'

METODO DE PRUEBA	METODO DE PRUEBA	RESULTADO
Protección contra incendio	ASTM C 665	No corrosivo tipo I, III
Propiedades físicas de la fibra mineral	ASTM C 612	El tipo IA, IB, II, III, IVA
Características ignífugo	ASTM E 136	Incombustible según lo definido por la Norma NFPA 220
Características ignífugo	CAN/ULC S114	Cumple
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96	Sin barrera de vapor, probado a 50 Perms
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96	Con barrera de vapor, probado a 0.02 Perms
Absorción de vapor de agua	ASTM C 1104	Absorbe menos del 1% por volumen
Características de quemado superficial ²	CAN/ULC S102	Propagación de Flama 0, Humo desarrollado 0, sin barrera de vapor
Sistema contra incendios	ASTM E 814 o UL 1479	Cumple.
Resistencia al fuego	UL 2079	Cumple.
Pruebas de Sistema contra incendio	CAN/ULC S115	Cumple

Los aislamientos Safing están aprobados por: New York City Board of Standards & Appeals – (bajo la BSA 39-74-SM & y autorizados por la MEA-209-82-M, Vol. 4).

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Thermafiber-Safing-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
VersaBoard

Material
Lana Mineral

Espesor
1" / 2" / 3" / 4" / 5" / 6" / 7" in

Ancho
60.96 cm / 24" in
91.44 cm / 36" in

Largo
121.92 cm / 48" in
152.40 cm / 60" in

ASLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE LANA MINERAL



Los aislantes multiuso VersaBoard® de Thermafiber® ofrecen una excelente combinación de características como la resistencia al fuego, desempeño acústico, aislamiento térmico y ahorro de energía para diversas aplicaciones constructivas del mercado comercial.

Entre sus características principales resalta su excelente rendimiento térmico (ValorR hasta 4.3 por pulgada), excelente absorción de sonido y ruido, una resistente al fuego a temperaturas superiores a 1,093° C (2,000° F), gran ahorro de energía y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Además de ser ecológico ya que el 70% del contenido es de material reciclado, también contribuye en créditos para la certificación de varios programas de edificios verdes tales como LEED® y Green Globe®.

Estos productos son ideales para estacionamientos subterráneos, cuartos de maquinas, y otras áreas donde se requiera aislar. La ingeniería de estos productos les provee un diseño que repele la humedad.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Certificaciones

ICC-ES, LEED®, Green Globe®, NFPA 101, ASTM C 665, ASTM C 612, ASTM E 136, CAN/ULC S114, ASTM E 96, ASTM C 1104, CAN/ULC S102, ASTM C 356

PRODUCTO	CON FOIL	ASJ & OTROS REVESTIMIENTOS****
VersaBoard 35	≥ 2½"	≥ 3½"
VersaBoard 40	≥ 2"	≥ 3"
VersaBoard 60	≥ 1½"	≥ 2"
VersaBoard 80	≥ 1"	≥ 1½"

****La exposición de la lana mineral puede presentarse en los bordes de los materiales con diferentes revestimientos. Si el material muestra bordes expuestos, es necesario recubrir las uniones en obra.

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	RESULTADO
Protección contra incendio	NFPA 101	Acabado interior Clase A (sin y con revestimiento)
Corrosividad	ASTM C 665	No Corrosivo Tipo I (material sin revestimiento), Tipo II (Velo Negro & ASJ), Tipo III (foil de aluminio)
Propiedades físicas de la fibra mineral	ASTM C 612	VersaBoard® 35IA; VersaBoard® 40 IA, IB, II, III, IVA
Propiedades físicas de la fibra mineral	ASTM C 612	VersaBoard® 60 & 80 IA, IB, II, III, IVA
Características ignífugo	ASTM E 136	No Combustible definido por la Norma NFPA 220
Características ignífugo	CAN/ULC S114	Cumple
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96	ASJ & revestido con foil de aluminio, 0.02 perms
Absorción de vapor de agua	ASTM C 1104	Absorción menos del 1% en volumen
Contracción lineal	ASTM C 356	Encogimiento lineal <2% @ 1200°F (650°C)
Caract. de quemado superficial²	CAN/ULC S102	"Propagación de flama 0, Desarrollo de humo 0, sin revestimiento"

PRODUCTO	ESPESOR*	ANCHO*	LARGO**
VersaBoard 35	1 ½" - 7"	24", 36"	48", 60"
VersaBoard 40, 60	1" - 7"	24", 36"	48", 60"
VersaBoard 80	1" - 5"	24", 36"	48", 60"
Tolerancia	+¼" - ⅛"	±⅛"	±½"

* Espesores disponibles en incrementos de media pulgada (½").

** Los tamaños personalizados están disponibles bajo petición.

PRODUCTO	DENSIDAD NOMINAL	PRUEBA ASTM C518		PRUEBA ASTM E 84			
		"k" @ 75° [24°C] BTU. in/hr.sq. ft. °F	Valor "R" por pulgada de espesor***	SIN Revestimiento		CON Foil	
VersaBoard 35	3.5 pcf	0.24	4.2	Propagación de flama	Propagación de humo	Propagación de flama	Propagación de humo
VersaBoard 40	4.0 pcf	0.23	4.3	0	0	25	0
VersaBoard 60	6.0 pcf	0.23	4.3	0	0	25	0
VersaBoard 80	8.0 pcf	0.23	4.3	0	0	25	0

***R = espesor dividido entre "k" (Conductividad).

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

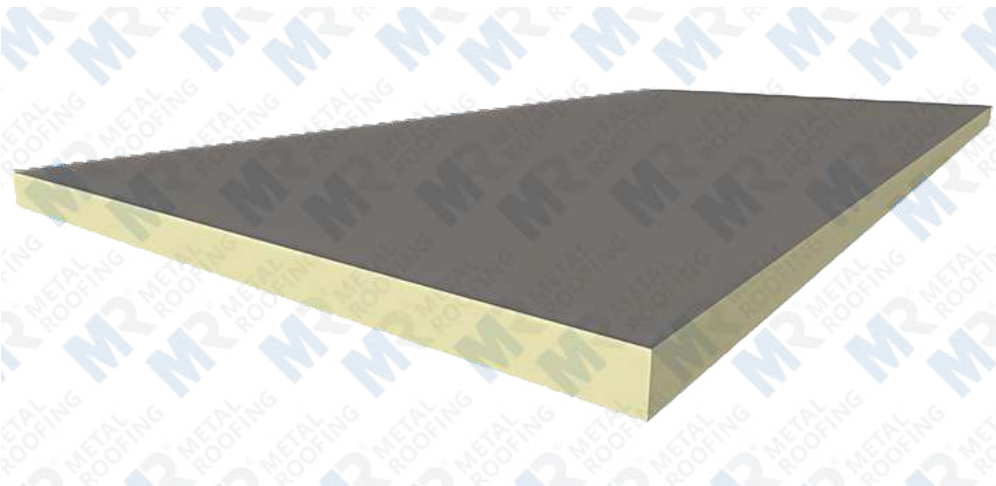
Edición 0000 07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Thermafiber-VersaBoard-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto

H-Shield

Material

Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor

1" / 2" / 3" / 4" / 4.5" in

Medidas

Panel

4'x4' ft (1.22 m x 1.22 m)

4'x8' ft (1.22 m x 2.44 m)

Fabricado de acuerdo con

ASTM C 1289 Type II, Class 1 Grade 2 (20 psi) or Grade 3 (25 psi), International Building Code (IBC) Chapter 26, UL 1256, Insulated Steel Deck Construction Assemblies – No. 120, 123, 292, UL 790, UL 263 Hourly Rated P Series Roof Assemblies, Refer to UL Directory of Products Certified for Canada for more details, CCMC 13460-L, UL Certified for Canada, CAN/ULC-S126, CAN/ULC-S101, CAN/ULC-S107, CAN/ULC-S704 Type 2, Class 3 (20 psi) or Type 3, Class 3 (25 psi), FM 4450, FM 4470.

PLACA RIGIDA AISLANTE TERMO-ACÚSTICO DE POLIISOCIANURATO

H-Shield es un panel rígido aislante para techo que está compuesto por un núcleo de espuma de poliisocianurato de célula cerrada fabricado en línea con revestimientos reforzados con fibra en cada cara (GRF).

H-Shield está aprobado para su aplicación directa en cubiertas de acero, además de ser compatible para todos los principales sistemas de BUR, modificados y de una sola capa.

Entre sus principales características resalta su alta eficiencia, pues se recomienda en construcciones que requieren clasificaciones FM Clase 1 y UL Clase A. Este panel se puede utilizar en todos los principales sistemas de tejados, incluidos los de tipo "Built-Up", "Modified" y "Single-Ply". H-Shield no contiene HFC, CFC ni HCFC.

Para conseguir un rendimiento térmico óptimo, se recomienda la instalación de un sistema multicapa con juntas escalonadas. Disponible en dos grados de resistencia a la compresión según ASTM C 1289 Tipo II, Clase 1 Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi).

VALOR TÉRMICO

ESPESOR		VALOR LTTR	FLUTE SPANABILITY
inch	mm		
1	25	5.7	2 5/8"
1.5	38	8.6	4 3/8"
1.8	46	10.3	4 3/8"
2	51	11.4	4 3/8"
2.5	64	14.4	4 3/8"
2.6	66	15	4 3/8"
3	76	17.4	4 3/8"
3.5	89	20.5	4 3/8"
3.8	97	22.3	4 3/8"
4	102	23.6	4 3/8"
4.3	109	25.5	4 3/8"
4.5	114	26.8	4 3/8"

Los valores de resistencia térmica a largo plazo se basan en ASTM C 1289

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALORES
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	20 psi* (138kPa, Grado 2)
Estabilidad dimensional	ASTM D 2126	2% de cambio lineal (7 días)
Transmisión del vapor de humedad	ASTM E 96	< 1 perm (57.5ng/(Pa·s·m ²))
Absorción de agua	ASTM C 209	<1% volumen
Propagación de la llama**	ASTM E 84	< 75
Humo desarrollado**	ASTM E 84	< 450
Temperatura de servicio		-73°C a 122°C

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

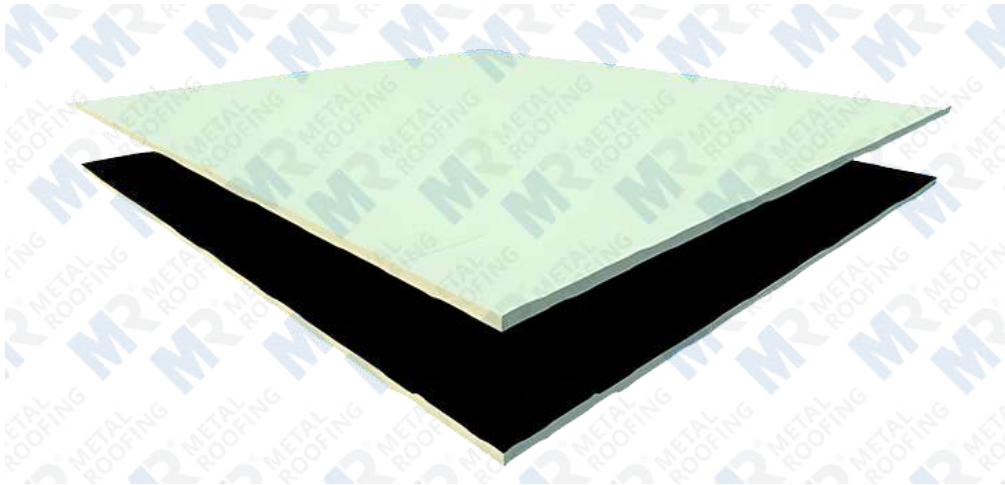
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-H-Shield-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto

H-Shield CG

Material

Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor

1" / 2" / 3" / 4" / 4.5" in

Medidas

Panel
4'x4' ft (1.22 m x 1.22 m)
4'x8' ft (1.22 m x 2.44 m)

Fabricado de acuerdo con

ASTM C 1289 Type II, Class 2 Grade 2 (20 psi) or Grade 3 (25 psi), International Building Code (IBC) Chapter 26, State of Florida Product Approval Number FL 5968, UL Class A at 1" thickness, UL 1256, Insulated Steel Deck Construction Assemblies – No. 120, 123, 292, UL 790, UL 263 Hourly Rated P Series Roof Assemblies.

PLACA AISLANTE DE POLIISOCIANURATO DE ALTO RENDIMIENTO

H-Shield CG es un panel de aislamiento rígido para techados compuesto por un núcleo de espuma de poliisocianurato de célula cerrada fabricado en línea con un revestimiento de vidrio recubierto de alto rendimiento en ambas caras (CGF), con blanco en una cara del panel y oscuro en la otra, lo que permite al instalador elegir qué cara instalar para controlar los tiempos de evaporación en aplicaciones totalmente adheridas.

Alcanza una clasificación de ensamblaje de plataforma UL Clase A sin el uso de una lámina deslizante resistente al fuego o un tablero de cubierta de yeso cuando se aplica con un espesor de 1" o más, lo que lo convierte en una de las mejores opciones para tus proyectos.

Proporciona una mejor estabilidad dimensional, comportamiento frente al fuego y resistencia al crecimiento de moho. Superó la prueba de resistencia al moho ASTM D3273. Este panel se puede utilizar en todos los principales sistemas de techados, incluidos los de tipo "Built-Up", "Modified" y "Single-Ply". Fabricado con química NexGen: No contiene CFC, HCFC, es Zero ODP, cumple con la EPA y prácticamente no tiene GWP. Especificado para membranas monocapa (lastradas, adheridas mecánicamente y totalmente adheridas), BUR, Modified Bitumen y Coal-Tar.

VALOR TÉRMICO

ESPESOR		VALOR LTTR	FLUTE SPANABILITY
inch	mm		
1	25	5.7	2 5/8"
1.5	38	8.6	4 3/8"
1.8	46	10.3	4 3/8"
2	51	11.4	4 3/8"
2.5	64	14.4	4 3/8"
2.6	66	15	4 3/8"
3	76	17.4	4 3/8"
3.5	89	20.5	4 3/8"
3.8	97	22.3	4 3/8"
4	102	23.6	4 3/8"
4.3	109	25.5	4 3/8"
4.5	114	26.8	4 3/8"

Los valores de resistencia térmica a largo plazo se basan en ASTM C 1289

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALORES
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	20 psi* (138kPa, Grado 2)
Estabilidad dimensional	ASTM D 2126	2% de cambio lineal (7 días)
Transmisión del vapor de humedad	ASTM E 96	< 1 perm (57.5ng/(Pa·s·m²))
Absorción de agua	ASTM C 209	<1% volumen
Propagación de la llama**	ASTM E 84	< 75
Humo desarrollado**	ASTM E 84	< 450
Temperatura de servicio		-73°C a 122°C

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

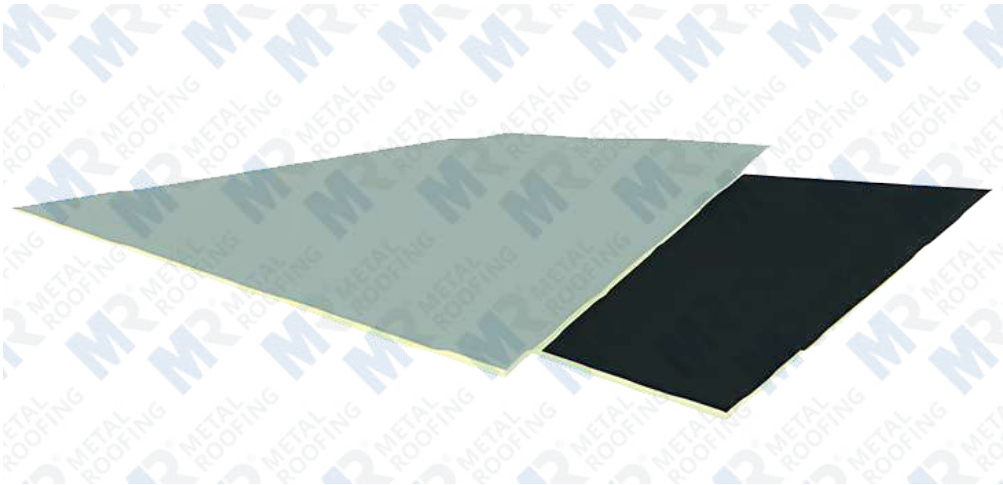
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-H-Shield-CG-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto

H-Shield HD

Material

Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor

1.5" in

Medidas

Panel

4'x4' ft (1.22 m x 1.22 m)

4'x8' ft (1.22 m x 2.44 m)

Fabricado de acuerdo con

Passed (10) ASTM D 3273 Resistance to Mold Test, Hail Rating: SH-1, ASTM C 1289 Type II, Class 4, Grade 1 (109 psi max), UL Classified 790, UL Class A, ASTM E 108, FM Approved, FM Approved 1-75, CAN/ULC-S704 Type 3 Class 2, UL Certified for Canada, CAN/ULC-S126, CAN/ULC-S107

TABLA DE POLIISOCIANURATO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2"

H-Shield HD es un panel aislante de poliisocianurato de alta densidad de 1/2" de espesor diseñado específicamente para su uso como tablero de cubierta. Se fabrica en línea con un revestimiento de vidrio recubierto de alto rendimiento en ambas caras (CGF), con blanco en una cara de la placa y oscuro en la otra, lo que permite al instalador elegir qué cara instalar para controlar los tiempos de evaporación en aplicaciones totalmente adheridas.

H-Shield HD ofrece un valor R de 2.5 en su perfil de 1/2"; significativamente más alto que los paneles de cubierta de techos hechos con otros materiales como fibra de madera o yeso.

Fabricado con química NexGen: No contiene CFCs, HFCs, HCFCs, es Zero ODP, Cumple con la EPA, y prácticamente no tiene GWP.

Además, entre sus principales ventajas está su ligereza, un núcleo de espuma de alta densidad de 4 lbs/pcf el cual proporciona propiedades físicas mejoradas en comparación con otros aislamientos del mismo espesor. También es fácil de cortar, manipular e instalar. Por su constitución robusta y durabilidad, protege la techumbre de los efectos del granizo, el tráfico de construcción de la azotea y otros elementos potencialmente dañinos.

VALOR TÉRMICO

Los valores de resistencia térmica a largo plazo se basan en ASTM C 1289

ESPESOR		VALOR LTTR
inch	mm	
0.5	13	2.5*

*Prueba conforme a ASTM C518

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALORES
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	Grade 1 (109 psi max)
Estabilidad dimensional	ASTM D 2126	<0.5% linear change (7 days)
Absorción de agua	ASTM C 209	< 1% volume
Propagación de la llama	ASTM E 84	< 75
Humo desarrollado*	ASTM E 84	< 450
Temperatura de servicio		126°C o menos
Contenido de reciclado		9% pre-consumer

*Cumple los requisitos del código IBC.

FASTENING REQUIREMENTS*

FM RAITING	ESPESOR	# OF FASTENERS PER 4X8		
		CAMPO	PERÍMETRO	ESQUINA
1-75	0.5	12	12	12
1-90	0.5	16	16	16

*Póngase en contacto con el fabricante de la membrana para conocer sus requisitos específicos de fijación.

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

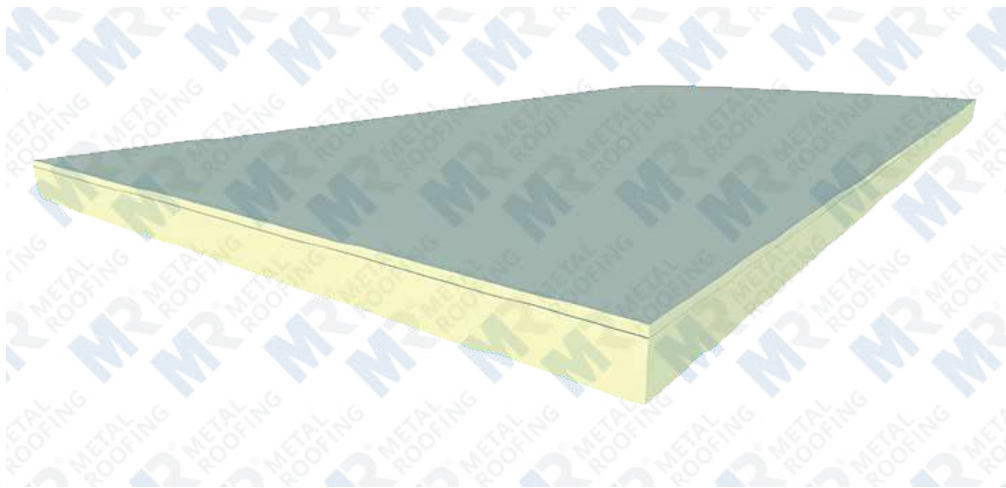
MetalRoofing-H-Shield-HD-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX

MR[®] METAL ROOFING

Toda la información aquí presentada es con fines comerciales y esta sujeta a cambios por parte del fabricante, todas las imágenes aquí presentadas son con fines ilustrativos



Producto

H-Shield HD Composite CG

Material

Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor

1" / 2" / 3" / 4" / 4.5" in

Medidas

Panel

4'x4' ft (1.22 m x 1.22 m)

4'x8' ft (1.22 m x 2.44 m)

Fabricado de acuerdo con

ASTM C 1289 Type II, Class 1 Grade 2 (20 psi) or Grade 3 (25 psi), International Building Code (IBC) Chapter 26, UL 1256, Insulated Steel Deck Construction Assemblies – No. 120, 123, 292, UL 790, UL 263 Hourly Rated P Series Roof Assemblies, Refer to UL Directory of Products Certified for Canada for more details, CCMC 13460-L, UL Certified for Canada, CAN/ULC-S126, CAN/ULC-S101, CAN/ULC-S107, CAN/ULC-S704 Type 2, Class 3 (20 psi) or Type 3, Class 3 (25 psi), FM 4450, FM 4470.

PLACA RIGIDA AISLANTE TERMO-ACÚSTICO DE POLIISOCIANURATO

H-Shield HD Composite CG se compone de dos productos, H-Shield HD (un tablero de cubierta de poliisocianurato de alta densidad de 1/2") fabricado en línea con H-Shield CG (un poliisocianurato revestido de rendimiento superior) creando un panel compuesto monolítico (CGF).

Este producto es ideal para proyectos de cubiertas comerciales que requieren una alta eficiencia térmica combinada con la máxima durabilidad tanto en nuevas construcciones como en aplicaciones de rehabilitación. El valor R se optimiza con un perfil más fino que otros aislamientos disponibles en el mercado.

El revestimiento de vidrio de alto rendimiento utilizado en ambos productos añade mayor resistencia a la humedad. Ambos productos contribuyen a una calidad del aire interior más saludable, HD Composite CG pesa entre 11 y 77 libras menos por placa que que otros paneles de cubierta, lo que facilita la instalación y el movimiento en el lugar de trabajo.

Ambos productos ofrecen una mayor durabilidad contra el granizo y el tráfico intenso gracias a su núcleo de espuma de alta densidad de 4 libras por pie cuadrado.

VALOR TÉRMICO

Los valores de resistencia térmica a largo plazo se basan en ASTM C 1289

ESPESOR		VALOR LTTR	FLUTE SPANABILITY
inch	mm		
1.50	38	8.2	4 3/8"
2.00	51	11.1	4 3/8"
2.50	64	13.9	4 3/8"
3.00	76	16.9	4 3/8"
3.50	89	19.9	4 3/8"
3.60	91	20.5	4 3/8"
4.00	102	23.0	4 3/8"

El valor R del compuesto H-Shield HD CG se calcula sumando los valores R de H-Shield HD y H-Shield CG.

H-SHIELD CG

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALORES
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	20 psi* (138kPa, Grado 2)
Estabilidad dimensional	ASTM D 2126	2% de cambio lineal (7 días)
Transmisión del vapor de humedad	ASTM E 96	< 1 perm (57.5ng/(Pa·s·m²))
Absorción de agua	ASTM C 209	<1% volumen
Propagación de la llama**	ASTM E 84	< 75
Humo desarrollado**	ASTM E 84	< 450
Temperatura de servicio		-73°C a 122°C

H-SHIELD HD

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALORES
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	Grade 1 (109 psi max)
Estabilidad dimensional	ASTM D 2126	<0.5% linear change (7 days)
Absorción de agua	ASTM C 209	< 1% volume
Propagación de la llama	ASTM E 84	< 75
Humo desarrollado*	ASTM E 84	< 450
Temperatura de servicio		126°C o menos
Contenido de reciclado		9% pre-consumer

*Cumple los requisitos del código IBC.

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

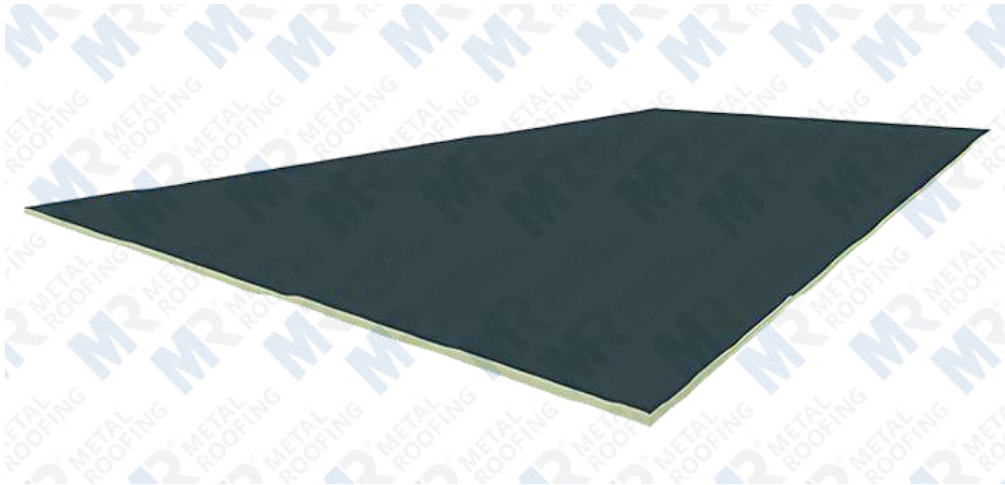
**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07/2023 Versión: 1.03

MetalRoofing-Aislante-H-SHIELD-HD-Composite-CG-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
H-Shield HD-MA

Material
Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor
1.5" in

Medidas
Panel
4'x4' ft (1.22 m x 1.22 m)
4'x8' ft (1.22 m x 2.44 m)

Fabricado de acuerdo con

ASTM C1289, Type II, Class 1, Grade 3 (25 psi min), International Building Code (IBC) Section 2603, UL Standard 790, 263 and 1256: Component of Class A Roof Systems (refer to UL Roof Materials' system directory), FM® Standards 4450/4470: Class 1 approval for steel roof-deck constructions (refer to FM RoofNavSM), California Code of Regulations, Title 24, Insulation Quality Standard, License #TI-1418, Third-party certification with the PIMA Quality Mark for Long-Term Thermal Resistance (LTTR) values, CAN/ULC 5704, Type 2 & 3, Class 3

PLANEL AISLANTE TERMO-ACÚSTICO DE POLIISOCIANURATO

H-Shield HD-MA es un panel aislante rígido para techos, compuesto por un núcleo de espuma de poliisocianurato de célula cerrada unido por cada cara a un revestimiento reforzado con fibra de vidrio (GRF).

Este producto está diseñado específicamente para su uso como tablero de cubierta en sistemas monocapa fijados mecánicamente o soldados por inducción. H-Shield HD-MA tiene un valor R de 2,5 y una resistencia a la compresión de 80 psi.

Entre sus principales características resalta su protección excepcional contra el granizo y el tránsito por los tejados, valor R superior al de las placas de cubierta de yeso. Es de fácil instalación lo que genera ahorro en la mano de obra. Tiene una excelente protección contra la humedad, es de alto rendimiento y tiene un revestimiento de fibra de vidrio.

Disponible en paneles de 4' x 4' (1220 mm x 1220 mm) y 4' x 8' (1220 mm x 2440 mm) en espesores de 1/2" (13 mm).

VALOR TÉRMICO

Los valores de resistencia térmica a largo plazo se basan en ASTM C 1289

ESPESOR		VALOR LTTR
inch	mm	
0.5	13	2.5*

*Prueba conforme a ASTM C518

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALORES
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621 (modified)	80 psi* (138kPa, Grade 3)
Estabilidad dimensional	ASTM D 2126	2% linear change (7 days)
Permeabilidad al vapor de humedad	ASTM E 96	1.5 perms (57.5ng/(Pa·s·m2))
Absorción de agua	ASTM C 1763	<3% volume

Las propiedades y características típicas se basan en muestras ensayadas y no están garantizadas para todas las muestras de este producto. Estos datos e información son orientativos y no reflejan el rango de especificación de ninguna propiedad concreta de este producto.

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

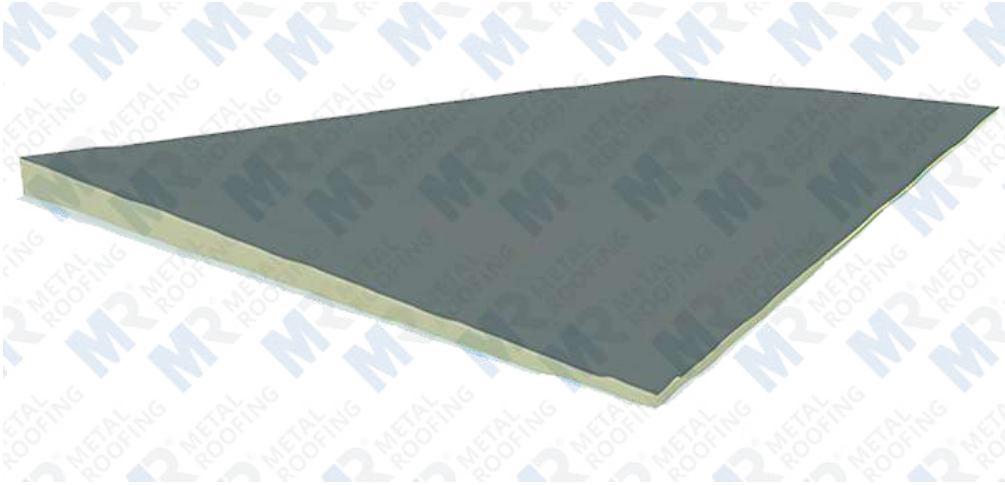
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-H-Shield-HD-MA-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
Tapered H-Shield

Material
Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor
Inclinación
2mm / 3mm / 5mm /
6mm / 10mm / 13mm p/ft

Medidas
Panel
4'x4' ft (1.22 m x 1.22 m)
4'x8' ft (1.22 m x 2.44 m)

Fabricado de acuerdo con

UL 1256, Insulated Steel Deck Construction Assemblies – No. 120, 123, 292, UL 790, UL 263 Hourly Rated P Series Roof Assemblies, CCMC 13460-L, UL Certified for Canada, CAN/ULC-S126, CAN/ULC-S101, CAN/ULC-S107, CAN/ULC-S704 Type 2, Class 3 (20 psi) or Type 3, Class 3 (25 psi), FM 4450, FM 4470, Approved for Class 1 insulated steel deck constructions for 1-60 to 1-270.

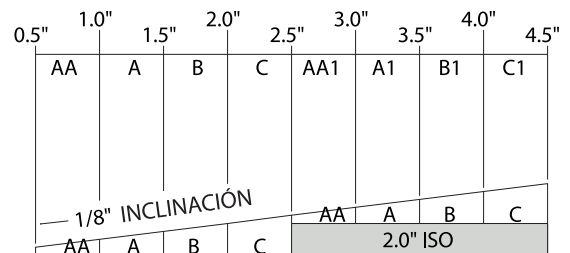
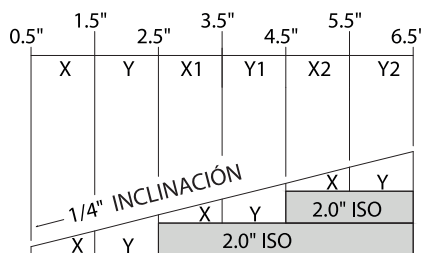
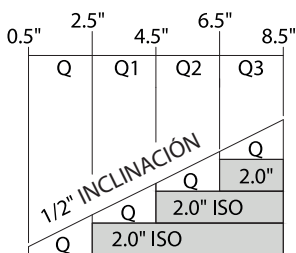
PANEL AISLANTE DE POLIISOCIANURATO CON INCLINACIÓN

Tapered H-Shield es un panel aislante rígido para techos inclinados compuesto por un núcleo de espuma de poliisocianurato de célula cerrada fabricado en línea con un revestimiento reforzado con fibra en ambas caras.

Tapered H-Shield está diseñado para ayudar a un desagüe positivo y evitar el agua estancada. Este panel viene en dos grados de resistencia a la compresión Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi). Variedad de pendientes disponibles incluyendo 1/8", 1/4" y 1/2" por pie.

Entre sus principales características resalta su alta eficiencia, pues se recomienda en construcciones que requieren clasificaciones FM Clase 1 y UL Clase A. Este panel se puede utilizar en todos los principales sistemas de techados, incluidos los de tipo "Built-Up", "Modified" y "Single-Ply". H-Shield no contiene HFC, CFC ni HCFC.

Para conseguir un rendimiento térmico óptimo, se recomienda la instalación de un sistema multicapa con juntas escalonadas. Disponible en dos grados de resistencia a la compresión según ASTM C 1289 Tipo II, Clase 1 Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi).



PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALORES
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	20 psi* (138kPa, Grado 2)
Estabilidad dimensional	ASTM D 2126	2% de cambio lineal (7 días)
Transmisión del vapor de humedad	ASTM E 96	< 1 perm (57.5ng/(Pa·s·m²))
Absorción de agua	ASTM C 209	<1% volumen
Propagación de la llama**	ASTM E 84	< 75
Humo desarrollado**	ASTM E 84	< 450
Temperatura de servicio		-73°C a 122°C

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

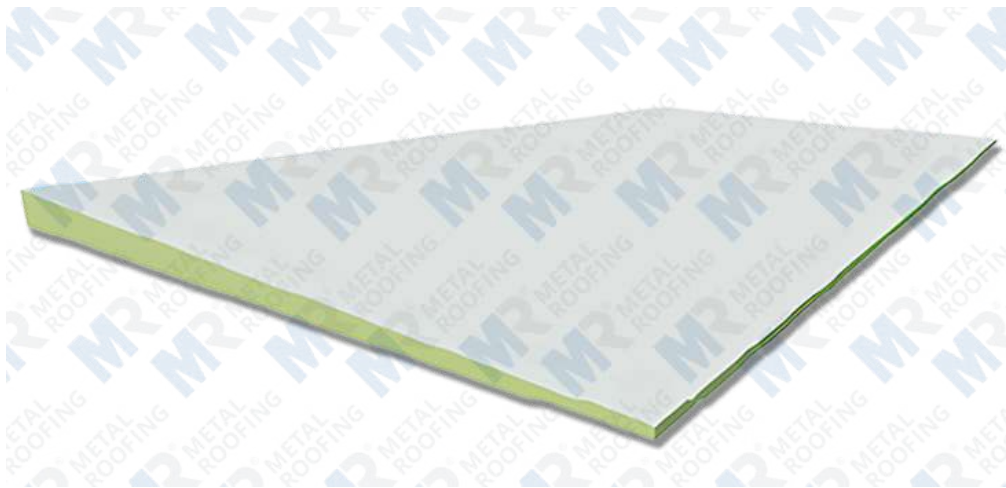
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Tapered-H-Shield-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
Tapered H-Shield CG

Material
Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor
Inclinación
2mm / 3mm / 5mm /
6mm / 10mm / 13mm p/ft

Medidas
Panel
4'x4' ft (1.22 m x 1.22 m)
4'x8' ft (1.22 m x 2.44 m)

Fabricado de acuerdo con

ASTM C 1289 Type II, Class 1 Grade 2 (20 psi) or Grade 3 (25 psi), International Building Code (IBC) Chapter 26, UL 1256, Insulated Steel Deck Construction Assemblies – No. 120, 123, 292, UL 790, UL 263 Hourly Rated P Series Roof Assemblies, CCMC 13460-L, UL Certified for Canada, CAN/ULC-S126, CAN/ULC-S101, CAN/ULC-S107, CAN/ULC-S704 Type 2, Class 3 (20 psi) or Type 3, Class 3 (25 psi), FM 4450, FM 4470, Approved for Class 1 insulated steel deck constructions for 1-60 to 1-270.

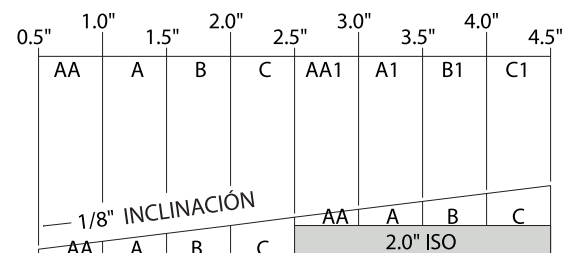
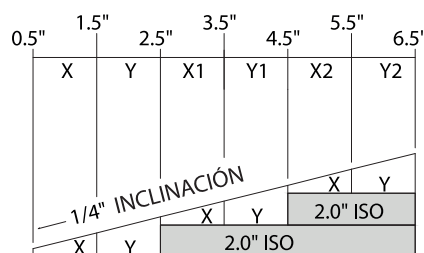
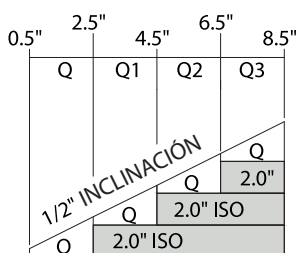
PANEL AISLADO INCLINADO CON REVESTIMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO

Tapered H-Shield CG es un panel aislante rígido para cubiertas inclinadas compuesto por un núcleo de espuma de poliisocianurato de célula cerrada fabricado en línea con un revestimiento de vidrio de rendimiento premium en ambas caras.

Tapered H-Shield está diseñado para ayudar a un desagüe positivo y evitar el agua estancada en techos planos. Este panel viene en dos grados de resistencia a la compresión Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi). Variedad de pendientes disponibles incluyendo 1/8", 1/4" y 1/2" por pie.

Entre sus principales características resalta su alta eficiencia, pues se recomienda en construcciones que requieren clasificaciones FM Clase 1 y UL Clase A. Este panel se puede utilizar en todos los principales sistemas de tejados, incluidos los de tipo "Built-Up", "Modified" y "Single-Ply". H-Shield no contiene HFC, CFC ni HCFC.

Para conseguir un rendimiento térmico óptimo, se recomienda la instalación de un sistema multicapa con juntas escalonadas. Disponible en dos grados de resistencia a la compresión según ASTM C 1289 Tipo II, Clase 1 Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi).



PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALORES
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	20 psi* (138kPa, Grado 2)
Estabilidad dimensional	ASTM D 2126	2% de cambio lineal (7 días)
Transmisión del vapor de humedad	ASTM E 96	< 1 perm (57.5ng/(Pa·s·m²))
Absorción de agua	ASTM C 209	<1% volumen
Propagación de la llama**	ASTM E 84	< 75
Humo desarrollado**	ASTM E 84	< 450
Temperatura de servicio		-73°C a 122°C

*También disponible en 25psi, Grado 3

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

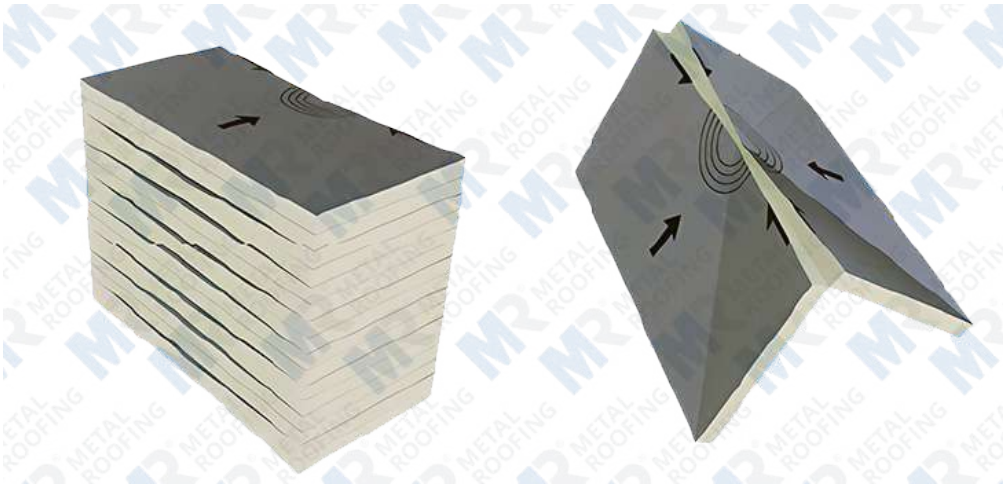
07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Tapered-H-Shield-CG-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



PANEL AISLANTE TERMO-ACÚSTICO DE POLIISOCIANURATO CON BISAGRA

Nuestros productos Tapered Precut ayuda a reducir la mano de obra ya que son productos precortados listos para instalar y reducen otros gastos al eliminar completamente los residuos.

Los Tapered Precut Hinged de 8' x 8' están preensamblados con Tapered H-Shield o Tapered H-Shield CG de 25 PSI. Hinged está disponible en espesores de borde perimetral de 1,5", 2", 2,5" o 3" y pueden ayudar a ahorrar un 50% en costos de materiales y gastos en comparación con los aislantes de otras marcas.

Está aprobado para su aplicación directa en cubiertas de acero, además de ser compatible para todos los principales sistemas de BUR, modificados y de una sola capa. Se realiza un embalaje especial para facilitar su identificación en las obras.

Entre sus principales características resalta su alta eficiencia, pues se recomienda en construcciones que requieren clasificaciones FM Clase 1 y UL Clase A. Este panel se puede utilizar en todos los principales sistemas de tejados, incluidos los de tipo "Built-Up", "Modified" y "Single-Ply". H-Shield no contiene HFC, CFC ni HCFC.

Producto

Tapered Precut - Hinged Target Sump

Material

Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor

Perimetral
1.5" / 2" / 2.5" / 3" in

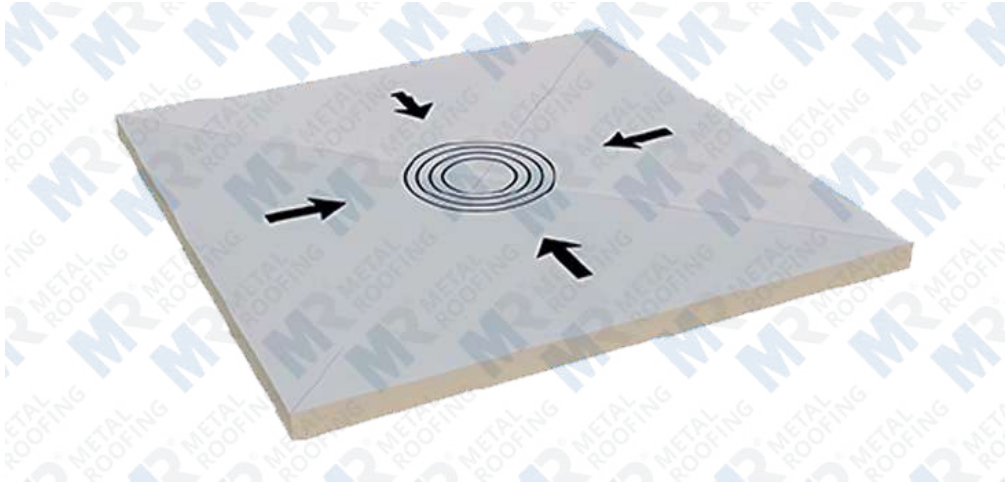
Medidas

Panel
4'x8' ft (1.22 m x 2.44 m)

Fabricado de acuerdo con

ASTM C 1289 Type II, Class 1 Grade 2 (20 psi) or Grade 3 (25 psi), International Building Code (IBC) Chapter 26, UL 1256, Insulated Steel Deck Construction Assemblies – No. 120, 123, 292, UL 790, UL 263 Hourly Rated P Series Roof Assemblies, Refer to UL Directory of Products Certified for Canada for more details, CCMC 13460-L, UL Certified for Canada, CAN/ULC-S126, CAN/ULC-S101, CAN/ULC-S107, CAN/ULC-S704 Type 2, Class 3 (20 psi) or Type 3, Class 3 (25 psi), FM 4450, FM 4470.

PENDIENTE	PANEL	ESPESOR MÍNIMO	ESPESOR MÁXIMO	PZS. X PAQUETE
Inclinación de 1/4" in	X	0.5	1.5	14
	G	1.0	2	10
	Y	1.5	2.5	8
Inclinación de 1/2" in	Q	0.5	2.5	8
	XX	1.0	3	6
Inclinación de 3/8" in	SS	0.5	2	10



PANEL AISLANTE TERMO-ACÚSTICO DE POLIISOCIANURATO CON BISAGRA

Nuestros productos Tapered Precut ayuda a reducir la mano de obra ya que son productos precortados listos para instalar y reducen otros gastos al eliminar completamente los residuos.

Los Tapered Precut Sump de 4' x 4' se fabrican sólo con Tapered H-Shield CG de 25psi. Este producto viene preensamblado con pendiente de 1/2" en espesores de 0.5" a 2.0" y puede ayudar a ahorrar 74% en costos de materiales y gastos en comparación con los aislantes de otras marcas.

Está aprobado para su aplicación directa en cubiertas de acero, además de ser compatible para todos los principales sistemas de BUR, modificados y de una sola capa. Se realiza un embalaje especial para facilitar su identificación en las obras.

Entre sus principales características resalta su alta eficiencia, pues se recomienda en construcciones que requieren clasificaciones FM Clase 1 y UL Clase A. Este panel se puede utilizar en todos los principales sistemas de tejados, incluidos los de tipo "Built-Up", "Modified" y "Single-Ply". H-Shield no contiene HFC, CFC ni HCFC.

Producto

Tapered Precut - Target Sump

Material

Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor

Perimetral
0.5" / 1" / 1.5" / 2" in

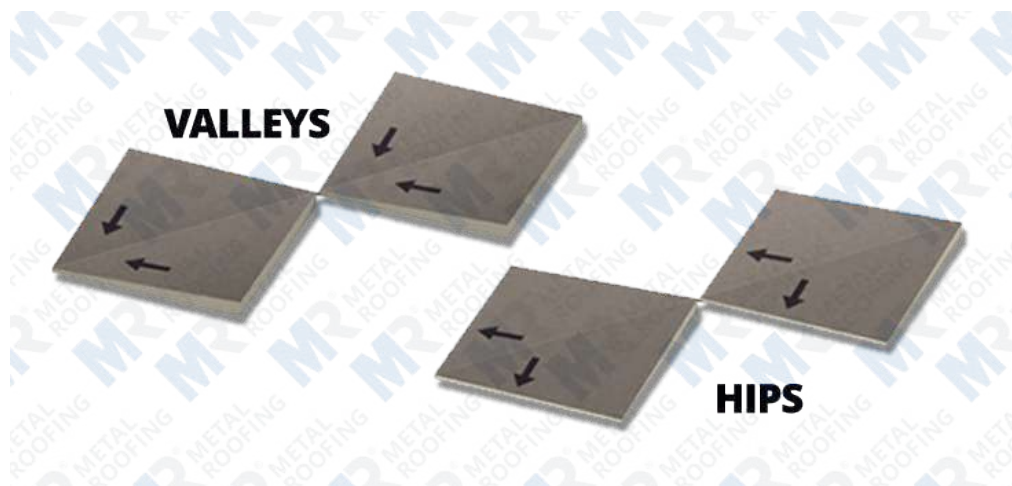
Medidas

Panel
4'x4' ft (1.22 m x 1.22 m)

Fabricado de acuerdo con

ASTM C 1289 Type II, Class 1 Grade 2 (20 psi) or Grade 3 (25 psi), International Building Code (IBC) Chapter 26, UL 1256, Insulated Steel Deck Construction Assemblies – No. 120, 123, 292, UL 790, UL 263 Hourly Rated P Series Roof Assemblies, Refer to UL Directory of Products Certified for Canada for more details, CCMC 13460-L, UL Certified for Canada, CAN/ULC-S126, CAN/ULC-S101, CAN/ULC-S107, CAN/ULC-S704 Type 2, Class 3 (20 psi) or Type 3, Class 3 (25 psi), FM 4450, FM 4470.

PENDIENTE	PANEL	ESPESOR MÍNIMO	ESPESOR MÁXIMO	PZS. X PAQUETE
Inclinación de 1/2" in	Q1	0.5"	1.5"	30
	Q2	1.5"	2.5"	18
	XX1	1.0"	2.0"	22
	XX2	2.0"	3.0"	15



PANEL AISLANTE TERMO-ACÚSTICO DE POLIISOCIANURATO CON PENDIENTE

Nuestros productos Tapered Precut ayuda a reducir la mano de obra ya que son productos precortados listos para instalar y reducen otros gastos al eliminar completamente los residuos.

Tapered Precut Hips (inclinación hacia afuera) y Valleys (inclinación hacia adentro) se producen en fábrica usando dos paneles de 4' x 4' de Tapered H-Shield o Tapered H-Shield CG de 20 o 25 PSI, cortados por la mitad a 45 grados. Pueden ayudar a ahorrar un 50% en costos de materiales y gastos en comparación con los aislantes de otras marcas.

Está aprobado para su aplicación directa en cubiertas de acero, además de ser compatible para todos los principales sistemas de BUR, modificados y de una sola capa. Se realiza un embalaje especial para facilitar su identificación en las obras.

Entre sus principales características resalta su alta eficiencia, pues se recomienda en construcciones que requieren clasificaciones FM Clase 1 y UL Clase A. Este panel se puede utilizar en todos los principales sistemas de tejados, incluidos los de tipo "Built-Up", "Modified" y "Single-Ply". H-Shield no contiene HFC, CFC ni HCFC.

Producto

Tapered Precut - Hips & Valleys

Material

Espuma de poliisocianurato (poliiso)

Espesor

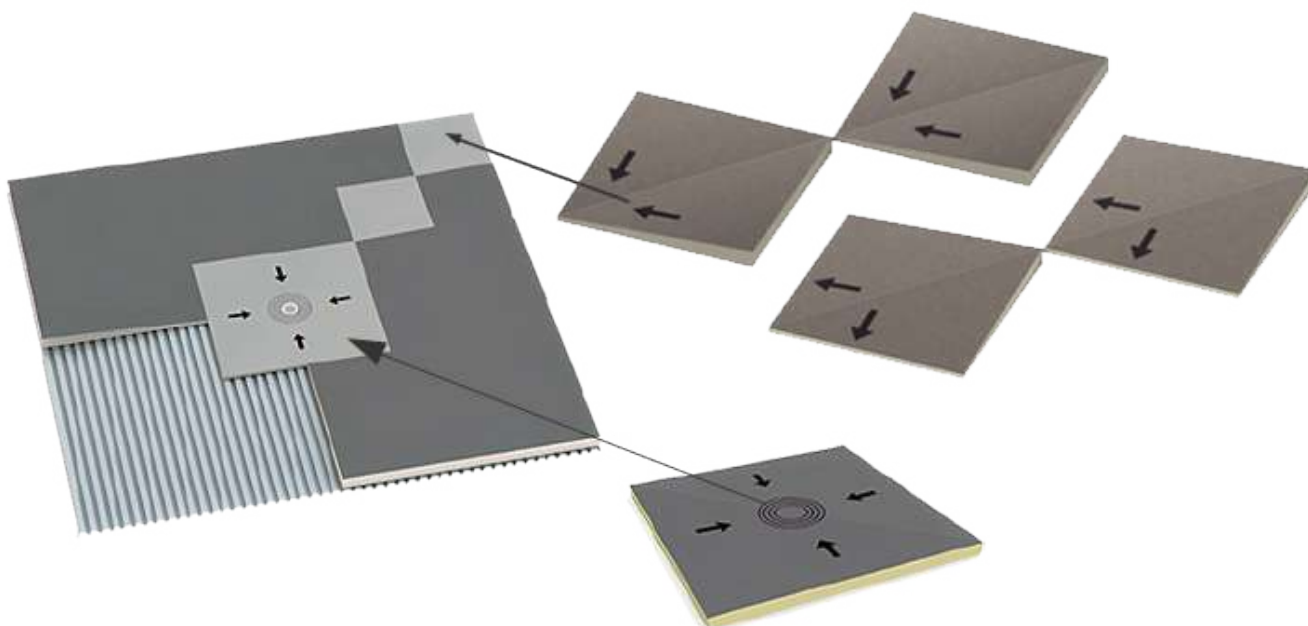
Perimetral
0.5" / 1" / 1.5" / 2" / 2.5" / 3" / 4" in

Medidas

Panel
4'x4' ft (1.22 m x 1.22 m)

Fabricado de acuerdo con

ASTM C 1289 Type II, Class 1 Grade 2 (20 psi) or Grade 3 (25 psi), International Building Code (IBC) Chapter 26, UL 1256, Insulated Steel Deck Construction Assemblies – No. 120, 123, 292, UL 790, UL 263 Hourly Rated P Series Roof Assemblies, Refer to UL Directory of Products Certified for Canada for more details, CCMC 13460-L, UL Certified for Canada, CAN/ULC-S126, CAN/ULC-S101, CAN/ULC-S107, CAN/ULC-S704 Type 2, Class 3 (20 psi) or Type 3, Class 3 (25 psi), FM 4450, FM 4470.



PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07/2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Tapered-Precut-Hips&Valleys-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
Sure-Seal EPDM

Material
EPDM

Espesor
1.14 mm / 1.52 mm / 2.29 mm

ANCHO
3 mts / 10' ft

Largo
30 mts / 100' ft

Certificaciones
ICC-ES, LEED, RRC, CLASSIFIED UL, UL
2218 Clase 4, ASTM D4637

MEMBRANA REFORZADA DE LÁMINA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA



Las membranas para techos Sure-Seal EPDM de 45 mil (1.14 mm), 60 mil (1.52 mm) y 90 mil (2.29 mm) son recubrimientos para techo elastoméricos y homogéneos basados en terpolímero de etileno propileno dieno (EPDM). Estas membranas para techos se pueden usar para la construcción de techos nuevos de una sola capa y aplicaciones de cambio de techos.

Las membranas están disponibles en anchos de hasta 10 pies (3 m) y longitudes de hasta 100 pies (30 m). Estas membranas están disponibles como membranas retardadoras de fuego (FR), que están especialmente formuladas para inhibir la diseminación de las llamas y cumplen o superan los criterios de evaluación del cuerpo del código para membranas para techos retardadoras de fuego.

La membrana EPDM pre-limpiada permite aplicar el imprimador con rodillo y con su tecnología FAT para costuras y una línea completa de accesorios de cubrejuntas sensibles a la presión mejoran ampliamente la calidad de la labor simplificando el trabajo. La mayor parte de la tarea de crear costuras entre paneles de membranas se completa en un entorno controlado y de vanguardia, además de ser ecológica y fácil de instalar.

PROPIEDAD FÍSICA	MÉTODO DE PRUEBA	ESPECIFICACIONES (APROBADAS)	TÍPICO
Tolerancia al espesor nominal, %	ASTM D412	±10	±10
Fuerza elástica, min, psi (MPa)	ASTM D412	1305 (9)	1600 (11.0)
Elongación, final, min, %	ASTM D412	300	465
Resistencia al desgarro, min, lbf/pulgadas (kN/m)	ASTM D624 (Molde C)	150 (26.3)	200 (35.0)
Fuerza de la unión de fábrica, min	Modified ASTM D816	Ruptura de membrana	Ruptura de membrana
Resistencia al envejecimiento térmico*			
Después de 28 días a 116 °C	ASTM D573	1205	1450
Fuerza elástica, min, psi (MPa)	ASTM D412	-8.3	-10
Cambio dimensional lineal, máximo, %	ASTM D1204	±1.0	+2.0
Resistencia al ozono* ¹	ASTM D1149	Sin grietas	Sin grietas
Fragilidad por temperatura, máximo, °C*	ASTM D746	-45°	-45°
Resistencia a la absorción de agua*	ASTM D471	+8, -2	+2.0
Permeancia al vapor de agua*	ASTM E96 (Proc. B or BW)	0.10	0.03
Resistencia a condiciones climáticas extremas (ultravioleta)* ²	ASTM G155	Sin grietas Sin cuarteado 7,560 kJ/m ² 3,000 horas	Sin grietas Sin cuarteado 41,480 kJ/m ² 16,500 hrs

INFORMACIÓN SOBRE LEED	
Contenido reciclado preconsumo	5%
Contenido reciclado posterior al consumidor	0%
Índice de reflectancia solar	9

*No se realiza una prueba de control de calidad debido al tiempo requerido para la prueba o a la complejidad de la prueba. Sin embargo, todas las pruebas se realizan sobre una base estadística para garantizar un desempeño general a largo plazo de la membrana.

¹Condición después de la exposición a 100 pphm de ozono en el aire durante 168 horas a 40 °C. Muestra sometida a una tensión del 50 %.

²Arco de xenón, exposición radiante total a 0.70 W/m² de irradiancia, temperatura del panel negro de 80 °C.

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07 / 2023 Versión: 1.03 MetalRoofing-Membrana-Sure-Seal-EPDM-072023-Rev00-DFT-01

www.METALROOFING.COM.MX



MEMBRANA REFORZADA DE LÁMINA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA



La membrana reforzada Sure-Weld TPO de Carlisle es una lámina de poliolefina termoplástica (TPO) de una sola capa de primera calidad que se suelda por calor diseñada para la construcción de techos nuevos y aplicaciones de cambio de techos.

Las membranas Sure-Weld TPO usan una tecnología avanzada de polimerización que combina la flexibilidad del caucho de etileno propileno (EP) con la soldabilidad por calor del polipropileno. Todas las membranas Sure-Weld TPO incluyen OctaGuard XT™, un paquete de protección contra la intemperie de avanzada líder en la industria. La tecnología OctaGuard XT permite a Sure-Weld TPO resistir la prueba de resistencia a condiciones climáticas inclementes extremas que tiene como fin simular la exposición a climas severos.

Las propiedades físicas de la membrana están mejoradas por un tejido de poliéster fuerte encapsulado entre las capas superiores e inferiores de TPO. La combinación del tejido y las capas de TPO ofrece una alta resistencia a roturas y desgarros, así como también una excelente resistencia a las perforaciones. La superficie relativamente lisa de la membrana produce una soldadura de fusión de superficie total que permite un ensamblado de techo uniforme, hermético y monolítico. La membrana es ecológica y fácil de instalar.

PROPIEDADES RADIATIVAS PARA ENERGY STAR® Y LEED

MÉTODO DE PRUEBA	ANTIGÜEDAD	CERTIFICADO	TPO BLANCO	TPO TOSTADO	TPO GRIS
Reflectómetro de Espectro Solar	Inicial	ENERGY STAR	0.79	0.71	N/D
	3 años (sin limpiar)		0.70	0.64	N/D
ASTM C1549	Inicial	CRRC	0.79	0.71	0.46
	3 años (sin limpiar)		0.7	0.64	0.43
ASTM C1371	Inicial	CRRC	0.9	0.86	0.89
	3 años (sin limpiar)		0.86	0.87	0.88
Emisión Térmica		LEED	0.9	0.86	0.85
ASTM E1980 (SRI)	Inicial		99	86	53
	3 años		85	77	48

*ENERGY STAR recomienda usar la Calculadora de ahorros en techados (rsc.oml.gov), que sirve para calcular los costos de calentamiento y refrigeración, a fin de determinar si un techo frío será una opción eficiente en materia energética según el clima de la región geográfica y el tipo de edificio.

Producto

Sure-Weld TPO

Material

TPO

Espesor

1.14 mm / 1.52 mm / 2.03 mm

Lámina

Perimetral

121.92cm / 4' ft

182.88 cm / 6' ft

Lámina

de Campo

243.84 cm / 8' ft

304.80 cm / 10' ft

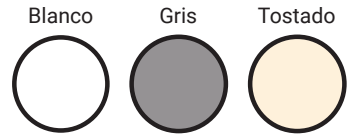
365.76 cm / 12' ft

Certificaciones

ICC-ES, LEED, ENERGY STAR, CRRC, CLASSIFIED UL, ASTM D5635-04, ASTM D6878, E.P.A., NSF-P151

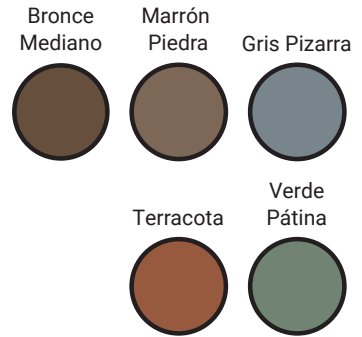
Colores

Estándar



Colores

Especiales



PROPIEDADES RADIANTES (INICIALES)
PARA COLORES ESPECIALES

PRODUCTO	REFLECTANCIA	EMISIÓN	SRI
Bronce mediano	0.28	0.86	29
Marrón piedra	0.25	0.87	26
Gris pizarra	0.38	0.87	42
Terracota	0.25	0.86	25
Verde pátina	0.25	0.88	25

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Membrana-Sure-Weld-TPO-072023-Rev00-DFT-01



www.METALROOFING.COM.MX



Producto
Sure-Flex PVC

Material
PVC

Espesor
1.14 mm / 1.52 mm / 2.29 mm

ANCHO
3 mts / 10' ft

Largo
30 mts / 100' ft

Certificaciones

ICC-ES, LEED, ENERGY STAR, CRRC,
CLASSIFIED UL, ASTM D4434 Tipo III y/o Tipo
IV, ASTM D5635-04, ASTM D5602-98

Colores



MEMBRANA DE PVC TERMOPLÁSTICA FLEXIBLE



Sure-Flex PVC es una membrana termoplástica de PVC, de fórmula avanzada y soldable por calor, diseñada para brindar resistencia a las condiciones climáticas y rendimiento a largo plazo. Las propiedades físicas de la membrana están mejoradas por un tejido de poliéster firme e insertado en la trama, encapsulado por capas superiores e inferiores gruesas de PVC.

La superficie lisa de la membrana de PVC permite la fusión total de la superficie y una soldadura permanente, lo que crea un ensamblado de techo uniforme, hermético y monolítico. El PVC se puede usar en sistemas adheridos y de sujeción mecánica. La capa inferior de color gris proporciona la confirmación visual de una soldadura adecuada durante el proceso de soldado del traslape.

La membrana de PVC se instala en forma rápida y sencilla, con un mínimo de mano de obra y componentes. Los sistemas de membrana de PVC se instalan usando una soldadora de calor automática, que permite soldar las placas en forma rápida, limpia y uniforme.

Entre sus ventajas se encuentra su amplia variedad de tamaños, grosores y colores de membrana, resistencia química mejorada, resistencia a impactos y perforaciones además de ser resistente a radiaciones UV, al ozono y a la oxidación.

INFORMACIÓN SOBRE LEED

Contenido reciclado preconsumo	Hasta un 10%
Contenido reciclado posterior al consumidor	0%
Índice de reflectancia solar, inicial	Blanco: 108, Tostado: 89, Gris: 69, Gris claro: 90

PROPIEDADES RADIANTES PARA CRRC (COOL ROOF RATING COUNCIL) Y LEED

MÉTODO DE PRUEBA	ANTIGÜEDAD	CERTIFICADO	PVC BLANCO	PVC TOSTADO	PVC GRIS	PVC GRIS CLARO
ASTM C1549	Inicial	CRCC	0,87	0,72	2,88 (0,59)	0,74
	3 años (sin limpiar)		0,70	0,56	0,49	0,64*
ASTM C1371	Inicial	CRRC	0,89	0,87	0,89	0,88
	3 años (sin limpiar)		0,90	0,87	0,89	0,89*
ASTM E1980	Inicial		110	88	70	91
	3 años		85	66	57	77*

*Calificaciones rápidas.

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000 07 / 2023 Versión: 1.03 MetalRoofing-Membrana-Sure-Flex-PVC-072023-Rev00-DFT-01



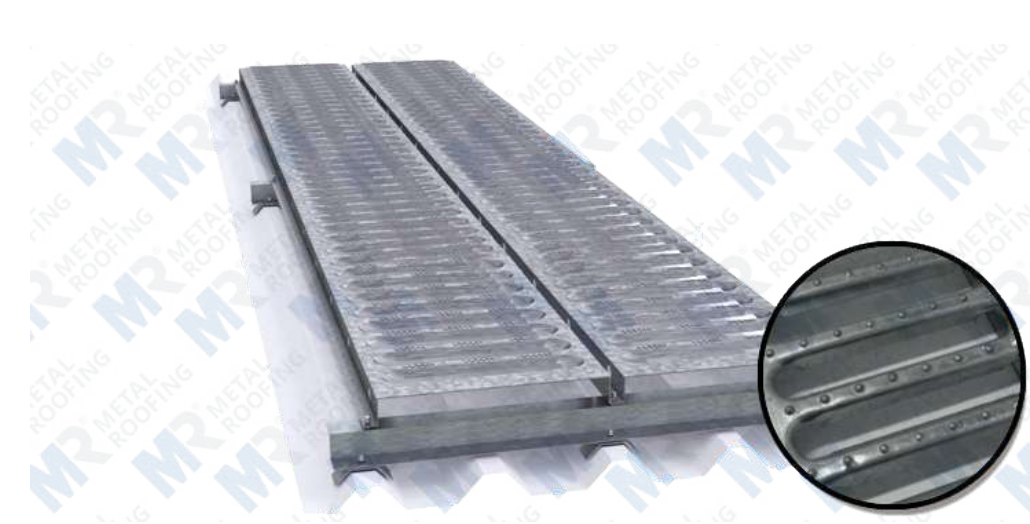
WWW.METALROOFING.COM.MX



MR[®] METAL ROOFING

ACCESORIOS

**Paso de Gato
Molduras
Accesorios de Fijación
Accesorios de Sellado**



Producto

Paso de Gato / Unicanal
Steelwalk / Andador de techos

Material Lámina

Acero Galvanizado

Calibre

18

Anchos

0.2286 mts / 9" in Ancho efectivo
0.4572 mts / 18" in Ancho efectivo
0.6858 mts / 27" in Ancho efectivo
0.9144 mts / 36" in Ancho efectivo

Largos Lámina

Máximo: 3.05 mts / 551.18" in

Materiales

galvanizado



ANDADOR DE ACERO PARA TECHOS

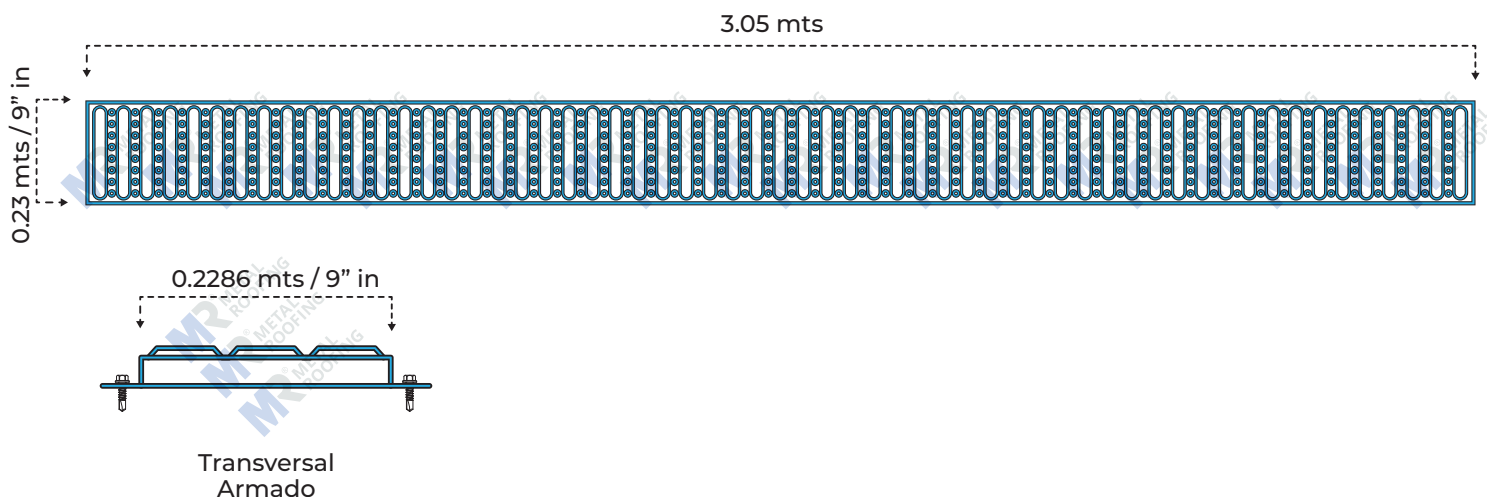
El Paso de Gato Metálico o Uni canal o Steelwalk o Andador de techos, es un sistema modular o andador antiderrapante fabricado en lámina troquelada galvanizada.

Es utilizado en la instalación de pasillos de seguridad al interior y exterior de grandes edificios industriales y comerciales, para realizar actividades de mantenimiento para trasladarse de una posición a otra sin dañar la techumbre y efectuar trabajos en dichas instalaciones.

El paso de gato industrial se ajusta y se instala en el sistema de la cubierta con ayuda de pijas, tornillos, ángulos y clips.

Es un material ligero, fácil de instalar, fácil de reemplazar, su sistema es modular, resiste el clima, listo para implementar con la calidad que su proyecto requiere.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.



PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Lamina-Pasodegato-072023-Rev01



WWW.METALROOFING.COM.MX



Producto

Caballete 100-35

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

26 / 28 rectangular

26 / 28 / 30 liso



Ancho

40.67 cm / 16.01" in Ancho variable

Largos Lámina

244 cm / 96.06" in

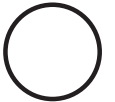
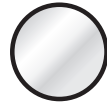
305 cm / 120.07" in

Acabados

zintro
galvanizado

zintro
alum

pintro



CABALLETE "CUMBRERA" PARA LAMINA DE ACERO

Los caballetes o cumbreras son fabricados a partir de láminas lisas con los mismos acabados que las láminas de acero; conservando su estética y diseño.

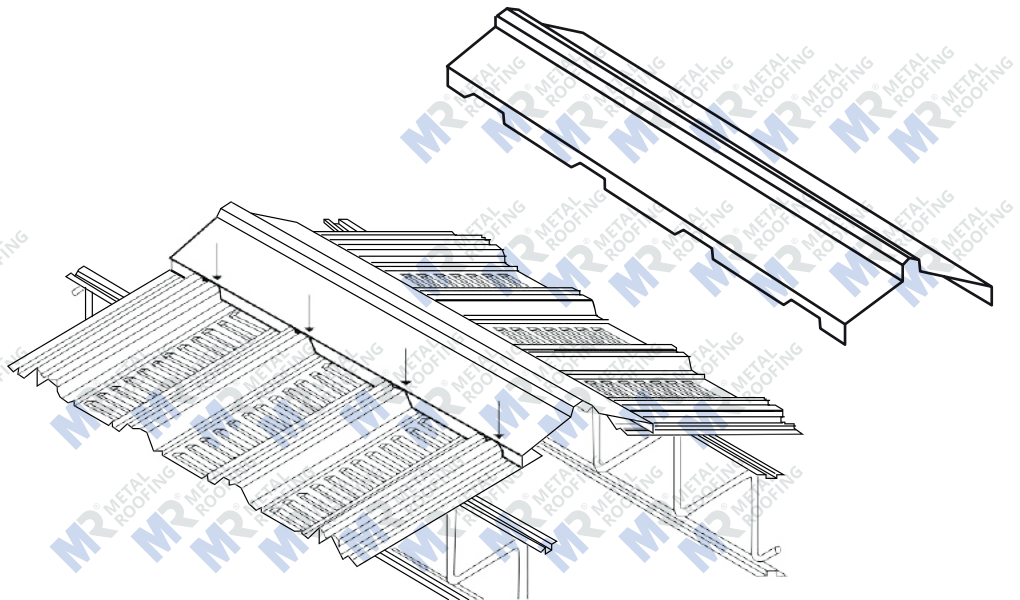
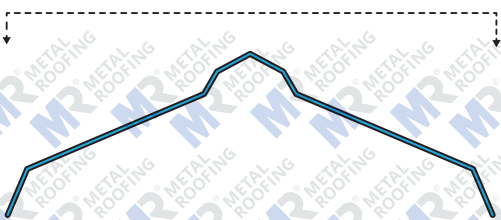
Las cumbreras se utilizan para cubrir el parte aguas de techos con dos pendientes, y tiene la finalidad de unificar el acabado de la cubierta.

Es 100% compatible para cubrir partea guas de techos con perfiles RN-100/35

Accesorio indispensable que se requieren en la instalación de láminas de acero para techar perfiles de acero, permite la unión en el cambio de dirección que se realiza sobre las vigas horizontales para cubrir el parte aguas de techos con dos pendientes.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Ancho Efectivo Variable
40.67 cm (16.01" inch)



PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Caballete-100_35-072023-Rev01



WWW.METALROOFING.COM.MX



Producto

Caballete 100-72

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

26 / 28 rectangular

26 / 28 / 30 liso

Anchos Lámina

35.00 cm / 13.77" in Ancho variable

Largos Lámina

244 cm / 96.06" in

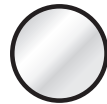
305 cm / 120.07" in

Acabados

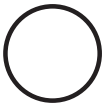
zintro
galvanizado



zintro
alum



pintro



CABALLETE "CUMBRERA" PARA LAMINA DE ACERO

Los caballetes o cumbreras son fabricados a partir de láminas lisas con los mismos acabados que las láminas de acero; conservando su estética y diseño.

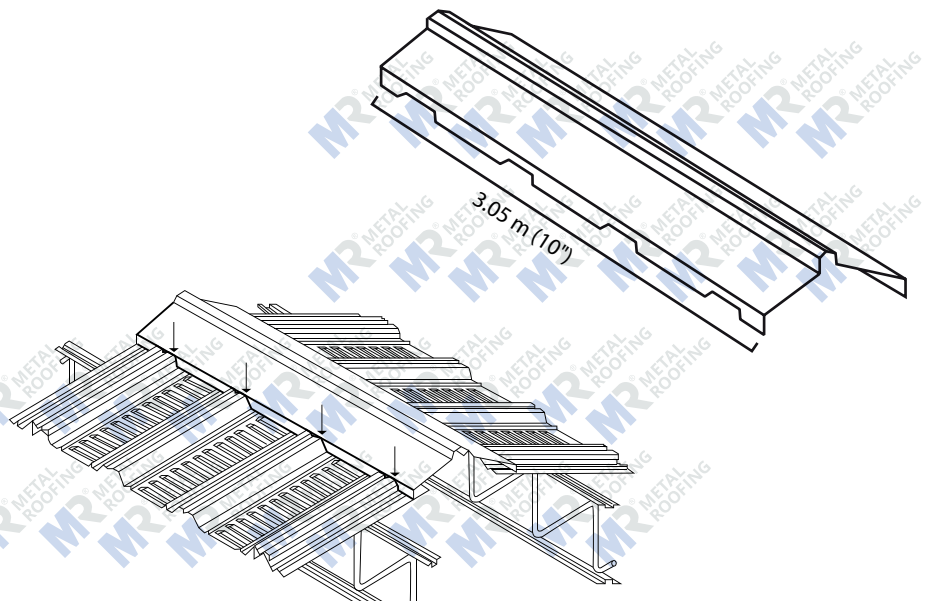
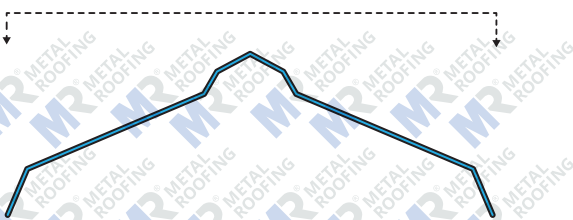
Las cumbreras se utilizan para cubrir el parte aguas de techos con dos pendientes, y tiene la finalidad de unificar el acabado de la cubierta.

Para ser usado con las láminas de acero acanaladas R101 y 172 y tiene la finalidad de unificar el acabado de la cubierta

Accesorio indispensable que se requieren en la instalación de láminas de acero para techar perfiles de acero, permite la unión en el cambio de dirección que se realiza sobre las vigas horizontales para cubrir el parte aguas de techos con dos pendientes.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Ancho Efectivo Variable
35 cm (13.77" inch)



PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Caballete-100_72-072023-Rev01



WWW.METALROOFING.COM.MX



CABALLETE "CUMBRERA" PARA LAMINA DE ACERO

Los caballetes o cumbresas son fabricados a partir de láminas lisas con los mismos acabados que las láminas de acero; conservando su estética y diseño.

Las cumbresas se utilizan para cubrir el parte aguas de techos con dos pendientes, y tiene la finalidad de unificar el acabado de la cubierta.

Es 100% compatible para cubrir parte aguas de techos con perfiles R-90

Accesorio indispensable que se requieren en la instalación de láminas de acero para techar perfiles de acero, permite la unión en el cambio de dirección que se realiza sobre las vigas horizontales para cubrir el parte aguas de techos con dos pendientes.

Contamos con todo el catálogo de accesorios y elementos que necesitas y como plus ponemos a tu servicio la experiencia para apoyarte en implementación, modificación e instalación.

Producto

Caballote R-90

Material Lámina

Acero revestido

Calibres

26 / 28 rectangular

26 / 28 / 30 liso

Ancho

13.32 cm / 5.24" in Ancho variable

Largos Lámina

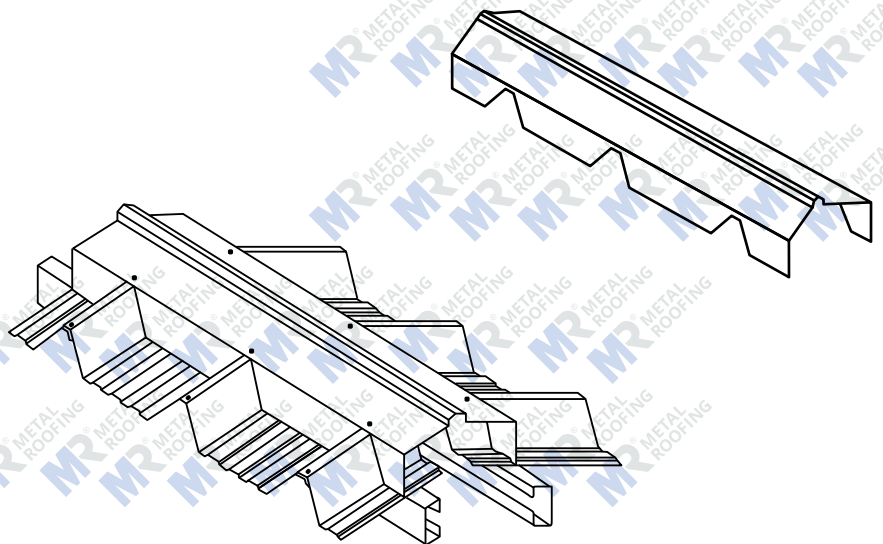
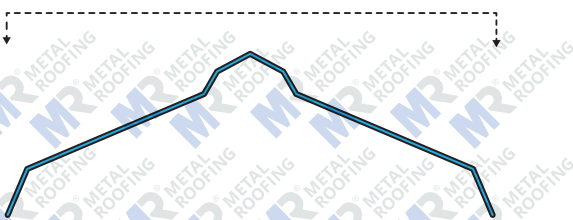
244 cm / 96.06" in

Acabados

zintro
galvanizado



Ancho Efectivo Variable
13.32 cm (5.24" inch)



PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

**UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE**

Edición 0000

07 / 2023

Versión: 1.03

MetalRoofing-Caballote-R_90-072023-Rev01



WWW.METALROOFING.COM.MX



MR[®] METAL ROOFING

RACKS

**Rack Selectivo
Rack Drive IN
Rack PushBack
Rack Mezzanine
Rack Cantilever
Rack Dinamico
Rack Shuttle
Rack Carton Flow
Almacén autoportante
Estantería estructural
Estantería sin tornillos
Sistema Aut de selección**



RACK SELECTIVO

Sistema de almacenamiento para tarimas conformado por columnas y vigas que pueden ser armados como módulos individuales o como un conjunto de módulos formando una batería, se adapta a diferentes niveles según sean requerido.



RACK DRIVE-IN

Este sistema de almacenamiento para tarima está compuesto por marcos, columnas y rieles formando calles por donde ingresa el equipo de montacargas para la colocación de las tarimas.



RACK MEZZANINE

Es una estructura conformada por columnas, vigas y una superficie de trabajo (piso).



RACK CANTILEVER

Es un sistema de almacenamiento conformado de una columnas y brazos unidos longitudinalmente para formar un solo cuerpo, puede configurarse en los niveles que sean requeridos.



RACK PUSH BACK

Es un sistema de almacenamiento para tarimas conformada de marcos, vigas y carros que funcionan utilizando una inclinación, sobre los cuales se deposita la tarima para después ser empujada por otra y llegar a su posición final de almacenaje.



RACK DINAMICO

Este sistema de almacenamiento para tarima está conformado de marcos, vigas y líneas de rodamientos que utiliza una inclinación para el desplazamiento y almacenamiento del material.



PALLET SHUTTLE

Este sistema de almacenamiento para tarima está compuesto por marcos, columnas, rieles y un carro eléctrico, formando calles por donde ingresa el carro eléctrico para la colocación de las mismas.



CARTON FLOW

Sistema de almacenamiento para carga manual, está conformado de marcos, vigas y líneas de rodamientos que utiliza una inclinación para el desplazamiento y almacenamiento del material.



AUTOPORTANTE

Es un sistema que sustituye a las estructuras convencionales que forman el cuerpo de la bodega, utilizando marcos, vigas y armaduras, basándose en un sistema de almacenamiento previamente seleccionado.



ESTRUCTURAL

Es un sistema de almacenamiento conformado de una columnas y brazos unidos longitudinalmente para formar un solo cuerpo, puede configurarse en los niveles que sean requeridos.



REVERSE FLOW

Es un sistema de almacenamiento para tarimas conformada de marcos, vigas y camas de rodamientos que funcionan utilizando una inclinación, la tarima se deposita sobre la cama de rodamientos para posteriormente ser empujada por otra y llegar a su posición final de almacenaje.

MR[®] METAL ROOFING

PANEL
LÁMINA
TRASLUCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE

CORPORATIVO JALISCO

Calle Avenida Patria 844
Colonia Jardines Universidad
CP 45110
Ciudad Zapopan, Jalisco, México.
Teléfono 33 1588 6822
Email contacto@metalroofing.com.mx

SUCURSAL JALISCO

Calle Carretera Guadalajara-Chapala 1208
Colonia San Jorge Industrial Park / La Calera
CP 45680
Ciudad Guadalajara, Jalisco, México.
Teléfono 33 3010 0643
Email contacto@metalroofing.com.mx

SUCURSAL CDMX

Calle Calzada Camarones 686
Colonia El Recreo
CP 02070
Ciudad Azcapotzalco, México.
Teléfono 55 8055 9869
Email contacto@metalroofing.com.mx

SUCURSAL MONTERREY

Calle Av. Estanislao Martínez Lara 109
Colonia Santa Rosa
CP 66637
Ciudad Monterrey, Nuevo León, México.
Teléfono 81 3410 0207
Email contacto@metalroofing.com.mx

SUCURSAL CULIACÁN

Calle Blvr Dr Jesús Kumate Rodríguez 5420 Int 5
Colonia Parque Industrial el Trébol
CP 80104
Ciudad Culiacán, Sinaloa, México.
Teléfono 66 7202 7777
Email contacto@metalroofing.com.mx

MR[®] METAL ROOFING

PANEL
LÁMINA
TRASLÚCIDO
AISLANTE
RACKS
ESTRUCTURA
INSTALACIÓN

UN SOLO
PROVEEDOR
UN PASO SIEMPRE
ADELANTE

WWW.METALROOFING.COM.MX