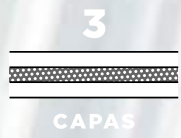


HASTA  
**10**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

HASTA  
**30**  
AÑOS DE  
VIDA ÚTIL





## OBJETIVO

Elevar la calidad de vida de la población que habita en zonas rurales y colonias populares con mayor rezago social, mediante acciones de mejoramiento de vivienda.

## TECHO DIGNO

Buscando elevar la calidad de vida de la población que habita en zonas rurales y colonias populares mediante la colocación en sus viviendas, de un techo de lámina **Ultralam A3 Tricapa** de alta tecnología que cuenta con grandes beneficios térmicos y acústicos.

**ULTRALAM** en coordinación con los municipios y la **SEDESOL** (Secretaría de Desarrollo Social); dentro del programa de mejoramiento a la vivienda en su vertiente **Techo Digno**, han ayudado con las estrategias de combate a la pobreza y marginación en los estados.

Las láminas **ULTRALAM**, permiten, entre otras cosas, el mejoramiento de los espacios interiores, favoreciendo la unión familiar, al enriquecer uno de los principales bienes que integran su patrimonio: el hogar.

## ¿POR QUÉ VIVIR BAJO UN TECHO ULTRALAM?

Porque los techos Ultralam están fabricados con materiales de nueva generación, que nos permiten ofrecer un producto de altísima calidad y grandes prestaciones con un precio que favorece el apoyo a más familias, a través de los diferentes programas gubernamentales.



**38%**  
menos  
ruido



Instalación  
**25%**  
más rápida



**Auto-**  
extingible



**100%**  
Reciclable



Ultralam se adapta a todo tipo de clima

**21 comunidades y más de 15,000 familias beneficiadas**

# A3-113 HIGH PERFORMANCE



## TRIPLE CAPA TERMO-ACÚSTICA

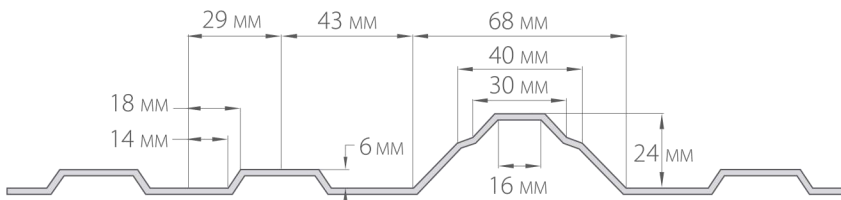
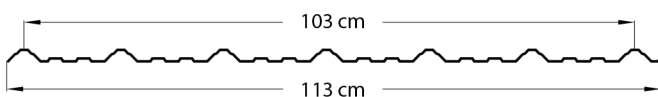
La A3-113 se compone de dos capas de PVC y una capa central de compuesto aislante con microburbujas.

**25%** más rápida de instalar  
**15** veces más térmica que galvanizada  
**30%** ahorro estructural en obras nuevas  
**38%** menos ruido

## USOS IDEALES

- Plantas de procesamiento químico
- Refinación y procesamiento de metales
- Minería y construcciones costeras
- Edificios públicos
- Instalaciones deportivas y recreativas
- Invernaderos, establos y criaderos
- Almacenes para maquinaria
- Grandes superficies
- Agro industrias
- Parques industriales

## CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMINA



### LARGOS ESTÁNDAR (m)\*

1.83 / 2.44 / 3.05 / 3.66 / 4.27 / 4.88 / 5.49 / 6.10 / 7.32 / 11.60

ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.			DISTANCIA ÷ MONTENES**
MM	PULGADAS	TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / m <sup>2</sup>	1.13 x 1 m	1.13 x 2.4 m	1.13 x 3 m	SEPARACIÓN
1.5	0.078	1.13	1.03	2.44	2.75	6.61	8.27	110 cm
2.0	0.098	1.13	1.03	3.48	3.93	9.43	11.79	115 cm
3.0	0.118	1.13	1.03	5.6	6.32	15.18	18.98	120 cm

\* Láminas de entrega inmediata. Sobre pedido se puede hacer a medida especial, hasta 15 m.

\*\* 3% mínimo. Entre mayor sea la pendiente se puede incrementar la distancia entre montenes.

Patente en proceso Certificado MX/2013/175356 Folio 105880

# ultragray

## M1G-125

ultralam  
LÁMINA TERMO-ACÚSTICA



Láminas de alto desempeño con coloración gris que evita el paso de los rayos de luz, totalmente opaca en todos sus espesores.

**Espesores:** 1.5, 2.0, 2.5 mm

**Color:** gris

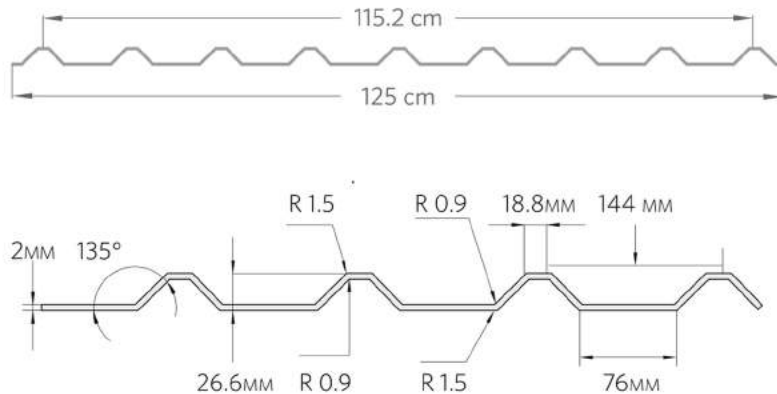
**Largo máximo:** 15m

**Compatible con R-101**



MISMOS BENEFICIOS MENOR COSTO

### CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMINA



### USOS IDEALES

- Zonas de temperaturas extremas
- Ambientes húmedos y corrosivos
- Estructuras curvas y ligeras
- Zonas costeras
- Industrias que emanen químicos y vapores en procesos de producción
- Granjas de animales

### LARGOS ESTÁNDAR (m)\*

1.83 / 2.44 / 3.05 / 3.66 / 4.27 / 4.88 / 5.49 / 6.10 / 7.32 / 11.60

ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.			DISTANCIA ÷ MONTENES**
MM	PULGADAS	TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / m <sup>2</sup>	1.25 x 1 m	1.25 x 2.4 m	1.25 x 3 m	SEPARACIÓN
1.5	0.059	1.25	1.15	2.32	2.9	6.96	8.7	90 cm
2.0	0.078	1.25	1.15	3.04	3.80	9.12	11.40	110 cm
2.5	0.098	1.25	1.15	3.7	4.62	11.1	13.87	115 cm

\*\* 3% mínimo. Entre mayor sea la pendiente se puede incrementar la distancia entre montenes.

Nota: No hay garantía de color.

# S3-92 HIGH PERFORMANCE

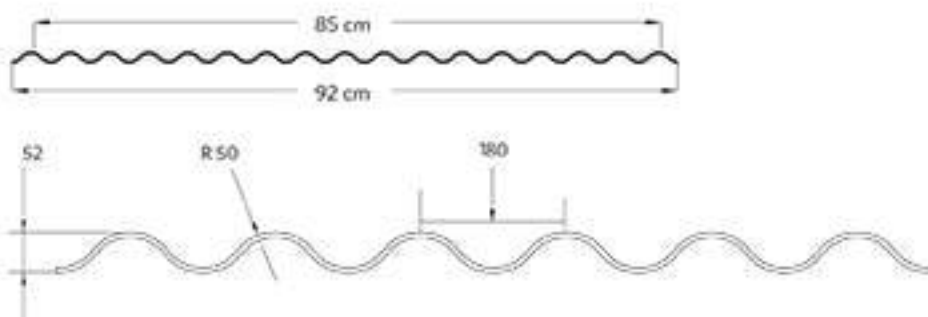


**LIGERA  
RESISTENTE  
VERSÁTIL**



La tecnología anti-envejecimiento permite a nuestras láminas tener una larga vida y un excelente desempeño.

## CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMINA



## USOS IDEALES

- Zonas de temperaturas extremas
- Ambientes húmedos y corrosivos
- Estructuras curvas y ligeras
- Zonas costeras
- Industrias que emanen químicos y vapores en procesos de producción
- Granjas de animales

### LARGOS ESTÁNDAR (m)\*

1.83 / 2.44 / 3.05 / 3.66 / 4.27 / 4.88 / 5.49 / 6.10 / 7.32 / 11.60

ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.			DISTANCIA + MONTENES**
MM	PULGADAS	TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / m <sup>2</sup>	0.92 x 1 m	0.92 x 2.4 m	0.92 x 3 m	SEPARACIÓN
1.5	0.047	0.92	0.85	2.60	2.53	5.74	7.60	150 cm
2	0.059	0.92	0.85	4.60	4.23	10.15	12.70	220 cm

NOTA: Color Terracota

\* Láminas de entrega inmediata. Sobre pedido se puede hacer a medida especial, hasta 15 m.

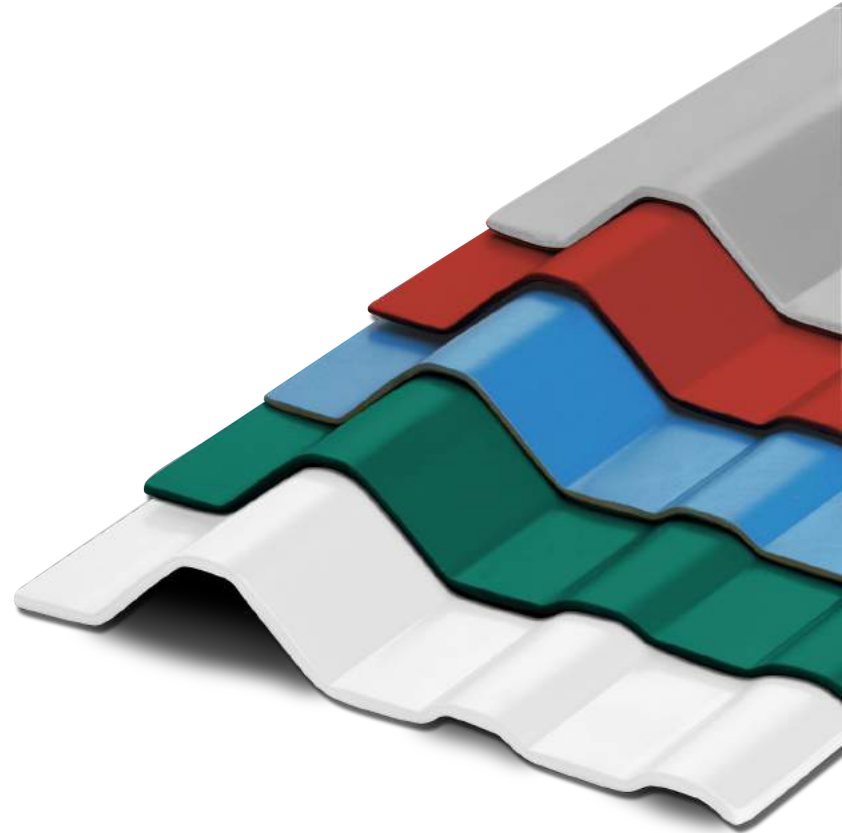
\*\* 30° mínimo. Entre mayor sea la pendiente se puede incrementar la distancia entre montenes.



# Láminas más higiénicas

La línea de productos Ultralam® con uso antimicrobiano para múltiples aplicaciones permite controlar un amplio rango de microorganismos, tales como:

- ✓ **Bacterias**
- ✓ **Hongos**
- ✓ **Algas**
- ✓ **Moho**
- ✓ **Ácaros**



El uso del acabado antimicrobiano mejora la frescura y limpieza de las láminas Ultralam al prevenir la propagación de microbios. Al controlar bacterias y hongos, se evitan olores desagradables y se reduce la degradación de la lámina, mejorando la calidad y prolongando la vida útil de la misma.

---

## BENEFICIOS DE USO DE ANTIMICROBIANOS EN PRODUCTOS ULTRALAM

### Para el usuario final:

- Línea de productos de alto desempeño
- Ambiente más higiénico
- Tranquilidad y confort
- Gama de productos más durables y protegidos

### Para Ultralam:

- Productos diferenciados
- Ventaja competitiva
- Mayor percepción de calidad
- Productos con tecnología de punta

## CÓMO FUNCIONAN LOS ANTIMICROBIANOS EN LA GAMA DE PRODUCTOS ULTRALAM

En polímeros sin tratar la humedad puede promover el crecimiento de bacterias, hongos y moho. Este crecimiento puede generar malos olores, decoloración y degradación del producto. En nuestro sistema de producción, la intervención de Antimicrobianos se traduce en mantener fresca la lámina al inhibir activamente el crecimiento de bacterias, hongos y moho, ayudando a prolongar la vida útil de la misma y manteniendo su apariencia estética.

# Ultralam vs Láminas Chinas



## Plomo

Debido a la falta de regulaciones, tanto locales como internacionales, en el contenido del plomo dentro de la fabricación de láminas termo-acústicas y la falta de conocimiento por parte del mercado. Distintas dependencias en México han empezado a tomar acciones para evitar que los productos que contienen plomo, se sigan comercializando y en algunos casos se reemplacen.

CARACTERÍSTICAS	ULTRALAM	LÁMINA CHINA
Plomo	En ULTRALAM podemos garantizar mediante todo tipo de certificaciones que nuestros productos en origen, no contienen este elemento tan dañino.	Por otro lado está comprobado que China se ha aprovechado de esta situación para producir láminas con una formulación económica pero con alto contenido de plomo, las cuales son altamente peligrosas para la salud.



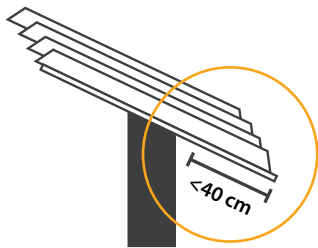
# **Manual de instalación**



### Volado, pendiente y traslape

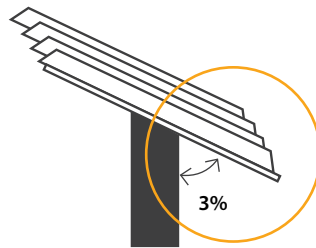
Consideraciones para una instalación adecuada.

#### VOLADOS



Requerimiento máximo: 40 cm

#### PENDIENTE



Requerimiento sugerido: 3%

#### DISTANCIA ENTRE MONTENES

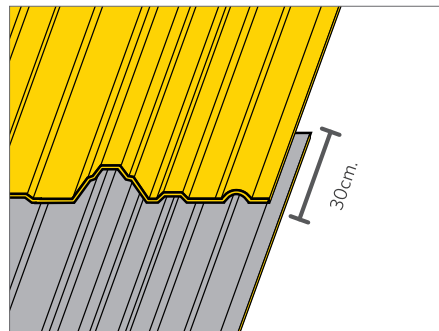
ESPESOR (mm)	SEPARACIÓN
1.5	90 cm
3	120 cm
4	130 cm

### Traslapes



#### Ultracaps

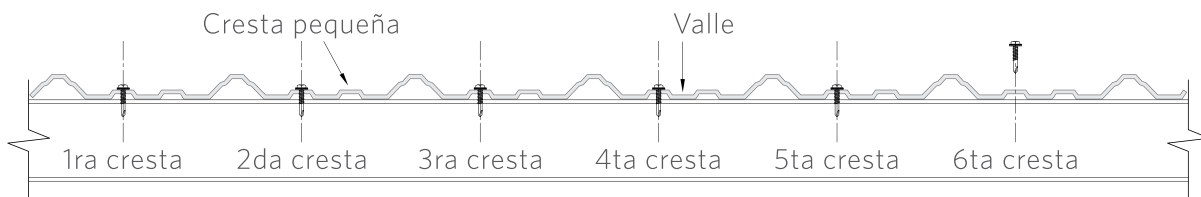
Diseñadas para mayor desempeño, protección y mejor estética



Vientos Dominantes



Transversal  
9 cm



### RECOMENDACIONES

1. Sellar con huecos de junta (entre muro y lámina) con cemento o adobe.
2. Es necesario que en lugares que se renereen vapores como en la cocina, se deje un hueco con diámetro de 4 pulgadas para permitir la ventilación y evitar la condensación.
3. Pijar conforme al manual de instalación dependiendo del producto.



**+52 01(33) 36154525/26**  
**+52 01(33) 18137045**

Periférico Sur #6190, Col. Artesanos  
Tlaquepaque, Jalisco, México – 45610

**[www.ultralam.com.mx](http://www.ultralam.com.mx)**  
**[info@ultralam.com.mx](mailto:info@ultralam.com.mx)**

