



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

**2021  
2022**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

**LÁMINA  
TRASLUCIDA**

**AcriPol**<sup>®</sup>  
*la que si aguanta!*



**AcriPol**  
*la que sí aguanta!*

Laminado plástico de acrílico-poliéster reforzado con fibra de vidrio, que cumple con la relación 70% de resina y 30% de fibra, un material de alta duración y calidad.



**Cubre y protege**



**A tu alcance**



**Protección UV**



**Excelente Translucidez**

Por sus propiedades, es posible utilizar la luz natural, ofreciendo 3 veces mas iluminación en interiores, crea un ambiente agradable y cómodo al difundir armónicamente la luz gracias a su translucidez.

Se puede elegir entre sus tres tipos de garantías 3, 5 y 8 años según el uso que se espera darle o el lugar dónde se usara.

**3 5 8**  
**AÑOS**  
**GARANTÍA DE DURACIÓN**

**30% FIBRA DE VIDRIO**  
**70% RESINA**



**PRÁCTICA**



**LIGERA**



**FÁCIL DE INSTALAR**



**RESISTENTE A LOS CAMBIOS DEL MEDIO AMBIENTE**



**AGUANTA ALTAS TEMPERATURAS**



**NO SE DEGRADA TAN RÁPIDO**



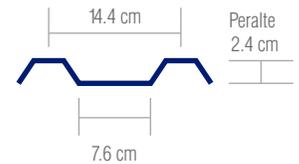
Evita los rayos ultravioleta dando más durabilidad al producto, brindando una iluminación libre de radiación.

Las láminas de Acripol son un producto con 0% de absorción de agua y es muy fácil de limpiar.

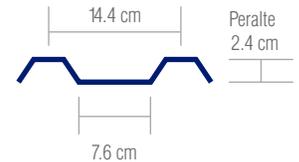


## PERFILES\*

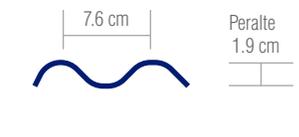
LA 50: R-72 Rectangular 82 cm



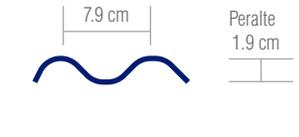
LA 70: R-101 Rectangular 1.07 cm



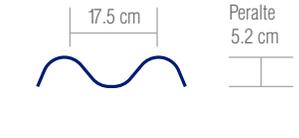
LA 10: O-30 Ondulada 80 cm



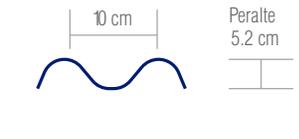
LA 11: O100 Ondulada 1.10 cm



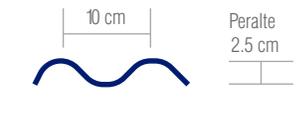
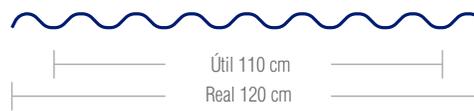
LA 20: Ondulada 1.00 cm 6 Ondas



LA 40: Tipo Rural 60



LA 41: Tipo Rural 1.20



LA 73: ml 25



LA 74: ml 25



\*Podemos personalizar sus perfiles.

# TABLA DE PROPIEDADES

	NORMAS ASTM	UNIDADES DE MEDIDA	VALOR	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>				
Trasmisión de luz	D-1494	%	85	70
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>				
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	24891	
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	939400	
Resistencia a la tensión	D-638	PSI	12809	
Resistencia al impacto	D-256	PSI	10,9	
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>				
Acidos Concentrados 15%	Sulfúrico		Sin Cambio	
	Acético		Sin Cambio	
	Clorhídrico		Sin Cambio	
	Nítrico		Sin Cambio	
Bases	Amoniaco		Sin Cambio	
	Sodio		Sin Cambio	
Solventes	Tiner		Sin Cambio	
	Gasolina		Sin Cambio	
	Alcohol		Sin Cambio	
<b>OTRAS PROPIEDADES</b>				
Durezas Barcol	D-5261		45-50	
Durezas Shot-D		°D	85	

## FIJACIÓN Y TRASLAPES

Letsa recomienda que toda instalación siempre la realice o supervise una persona capacitada para obtener mejores resultados, porque a pesar de su fácil uso y sencillez de instalación si no se hace de manera correcta puede tornarse en accidentes o daño potencial sobre la lámina.

Posición simple



Posición doble (mejor impermeabilización)



 Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

 33 3686 2028  
33 3686 0765

 ventas@letsa.mx

[www.letsa.mx](http://www.letsa.mx)



**100%**  
**MEXICANOS**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

**LÁMINA  
DECORATIVA**



LETSA **DECO**



LETTSA **DECO**

# LÁMINA DECORATIVA

## *Protección en Armonía Natural*

### VENTAJAS

- Fresca y translúcida a la vez.
  - Protección de rayos UV.
  - Durabilidad mayor a 10 años.
  - Resistente al agua.
  - Resistente al sol.
  - Resistente a sustancias químicas.
  - Resistente a solventes.
  - No se corroe.
  - Costo accesible.
  - Fácil Instalación a un bajo costo.
  - Resistente en bajas y altas temperaturas.
  - Amable con el medio ambiente.
  - Fácil limpieza ya que no permite la absorción de agua, hongos y malos olores.
  - Aislamiento térmico
  - Permite adecuarse a sus necesidades
  - Terminado liso, evitando acumulación de agua o polvo
  - Ruido moderado al impacto de la lluvia
  - Diseño llamativo para todo tipo de mueble o techo
- Evita los rayos ultravioleta dando más durabilidad al producto, brindando una iluminación libre de radiación.



PRÁCTICA



LIGERA



FÁCIL DE  
INSTALAR



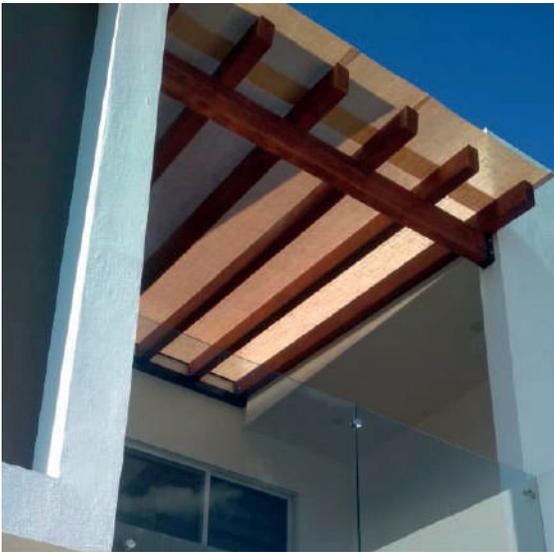
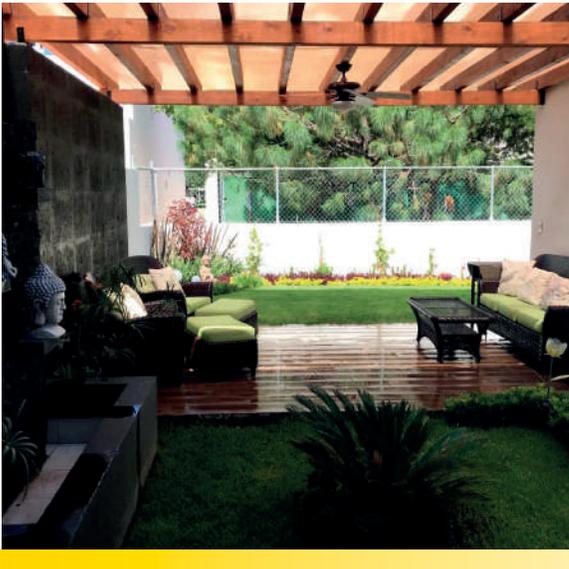
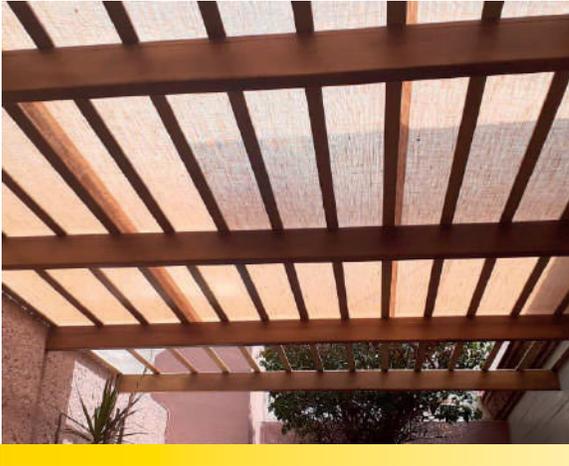
RESISTENTE A  
LOS CAMBIOS DEL  
MEDIO AMBIENTE



AGUANTA ALTAS  
TEMPERATURAS



NO SE DEGRADA  
TAN RÁPIDO



## PERFILES

DELGADA



GRUESA



Nuestro laminado encapsula fibras naturales de ixtle en resina, reforzado con fibra de vidrio, un producto ecológico y sustentable.



Por su realización a mano este producto puede tener variaciones de color o diseño.



# TABLA DE PROPIEDADES

	NORMAS ASTM	UNIDADES DE MEDIDA	VALOR
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>			
Trasmisión de luz	D-1494	%	85
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	24891
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	939400
Resistencia a la tensión	D-638	PSI	12809
Resistencia al impacto	D-256	PSI	10.9
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>			
Acidos Concentrados 15%	Sulfúrico		Sin Cambio
	Acético		Sin Cambio
	Clorhídrico		Sin Cambio
	Nítrico		Sin Cambio
Bases	Amoníaco		Sin Cambio
	Sodio		Sin Cambio
Solventes	Tiner		Sin Cambio
	Gasolina		Sin Cambio
	Alcohol		Sin Cambio
<b>OTRAS PROPIEDADES</b>			
Durezas Barcol	D-5261		45-50
Durezas Shot-D		"D	85

## FIJACIÓN Y TRASLAPES

Letsa recomienda que toda instalación siempre la realice o supervise una persona capacitada para obtener mejores resultados, porque a pesar de su fácil uso y sencillez de instalación si no se hace de manera correcta puede tornarse en accidentes o daño potencial sobre la lámina.

Ejemplo de traslape y material de fijación: Gancho para lámina



Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



33 3686 2028  
33 3686 0765



ventas@letsa.mx

www.letsa.mx

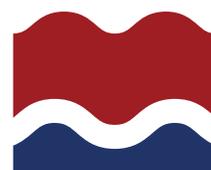


**100%**  
**MEXICANOS**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

**LÁMINA**  
**ROJO**  
**TERRACOTA**



**TERRALET**



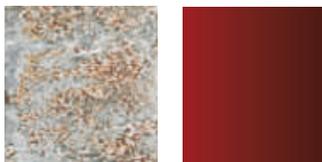
# TERRALET



En letsa realizamos una evaluación de envejecimiento y resistencia en nuestras láminas que nos permite garantizar la calidad de nuestros productos. Las muestras son sometidas a la exposición de una solución de cloruro de sodio al 5% de concentración, dentro de una cámara salina 90°C de temperatura y presión controlada.

## VENTAJAS

- Durabilidad mayor a 10 años.
- Resistente al agua.
- Resistente al sol.
- Resistente a sustancias químicas.
- Resistente a solventes.
- No se corroe.
- Costo accesible.
- Fácil Instalación a un bajo costo.
- Resistente en bajas y altas temperaturas.
- Antibacterial
- No genera Moho
- Ruido moderado al impacto de la lluvia



Se realizo una prueba de oxidación de 500 horas con exposición a una solución de cloruro de sodio al 5% de concentración, dentro de una camara salina 90°C de tempertura y presión controlada y no tuvo ningún cambio en comparación con la lamina galvanizada.

## USOS



CABAÑAS

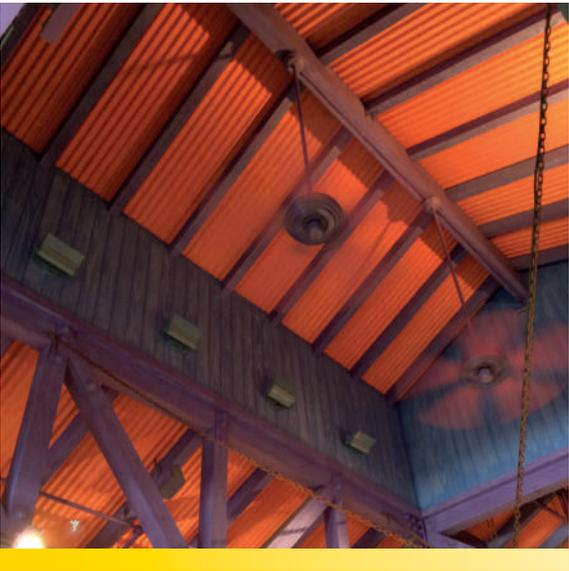


INDUSTRIA



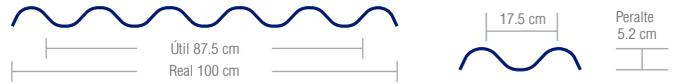
RESIDENCIAS





# PERFILES

LA 20: Ondulada 1.00 cm 6 Ondas



LA 41: Tipo Rural 1.20



LA 40: Tipo Rural 60



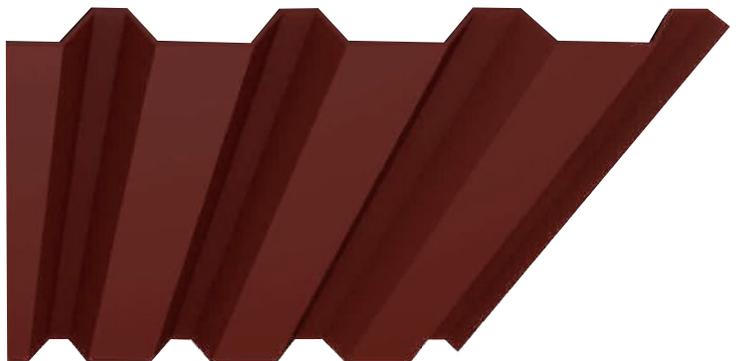
LA 11: O100 Ondulada 1.10 cm



LA 50: R-72 Rectangular 82 cm



LA 70: R-101 Rectangular 1.07 cm





# TABLA DE PROPIEDADES

	NORMAS ASTM	UNIDADES DE MEDIDA	VALOR
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>			
Amarillamiento	D-195	PSI	N/A
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	21,439.5
Resistencia a la tensión	D-638	PSI	9,4372
Resistencia al impacto	D-256	PSI	10,01
QUV prueba de 508 horas	N/A	AEab	Sin Cambios
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>			
Acidos Concentrados 15%	Sulfúrico		Sin Cambio
	Acético		Sin Cambio
	Clorhídrico		Sin Cambio
	Nítrico		Sin Cambio
Bases	Amoniaco		Sin Cambio
	Sodio		Sin Cambio
Solventes	Tiner		Sin Cambio
	Gasolina		Sin Cambio
	Alcohol		Sin Cambio
<b>OTRAS PROPIEDADES</b>			
Durezas Barcol	D-5261		42-48
Durezas Shot-D		"D	90

## FIJACIÓN Y TRASLAPES

Letsa recomienda que toda instalación siempre la realice o supervise una persona capacitada para obtener mejores resultados, porque a pesar de su fácil uso y sencillez de instalación si no se hace de manera correcta puede tornarse en accidentes o daño potencial sobre la lámina.

Posición simple



Posición doble (mejor impermeabilización)



 Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

 33 3686 2028  
33 3686 0765

 ventas@letsa.mx

[www.letsa.mx](http://www.letsa.mx)

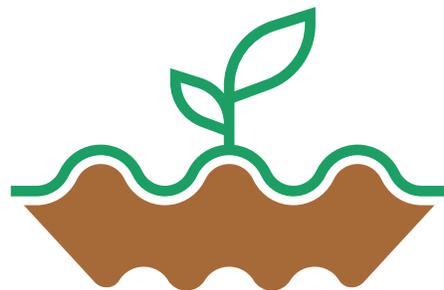


**100%**  
**MEXICANOS**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

**LÁMINA CON  
TEXTURA  
DE MADERA**



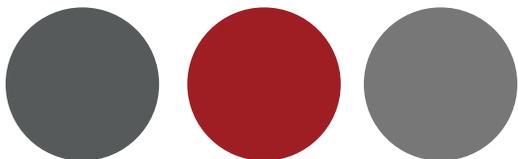
**LETSAMADERA**

Cuenta con dos caras, una de color y otra con textura color madera.  
 Por su excelente funcionalidad en cualquier clima. Letsa Madera, ha sido bien aceptada por países que son muy húmedos y cálidos, ya que tiene inhibidores de rayos UV, por lo que no permite que los rayos del sol irradien calor por medio de la lamina.



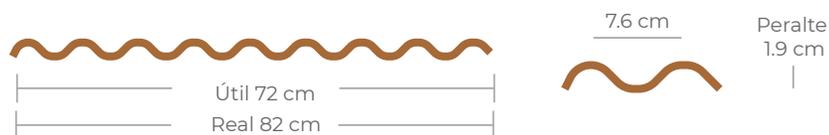
Su tecnología de tres capas ayuda a prologar su vida útil y darle su diseño característico. Sus capas están compuestas por una protección UV, un laminado de color opaco que puede ser gris claro, oscuro o rojo terracota y un laminado con textura tipo madera.

## COLORES



## PERFILES

### LA 10: 0-30 Ondulada 80cm



### LA 74 mt<sup>2</sup>



### LA 50: R-72 Rectangular 82cm



PRÁCTICA



LIGERA



FÁCIL DE  
 INSTALAR



RESISTENTE A  
 LOS CAMBIOS DEL  
 MEDIO AMBIENTE



AGUANTA ALTAS  
 TEMPERATURAS



NO SE DEGRADA  
 TAN RÁPIDO

# TABLA DE PROPIEDADES

	NORMAS ASTM	UNIDADES DE MEDIDA	VALOR
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>			
Amarillamiento	D-195	PSI	N/A
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	21,439.5
Resistencia a la tensión	D-638	PSI	9,4372
Resistencia al impacto	D-256	PSI	10,01
QUV prueba de 508 horas	N/A	AEab	Sin Cambios
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>			
Acidos Concentrados 15%	Sulfúrico		Sin Cambio
	Acético		Sin Cambio
	Clorhídrico		Sin Cambio
	Nítrico		Sin Cambio
Bases	Amoniaco		Sin Cambio
	Sodio		Sin Cambio
Solventes	Tiner		Sin Cambio
	Gasolina		Sin Cambio
	Alcohol		Sin Cambio
<b>OTRAS PROPIEDADES</b>			
Durezas Barcol	D-5261		42-48
Durezas Shot-D		°D	90



## FIJACIÓN Y TRASLAPES

Letsa recomienda que toda instalación siempre la realice o supervise una persona capacitada para obtener mejores resultados, porque a pesar de su fácil uso y sencillez de instalación si no se hace de manera correcta puede tornarse en accidentes o daño potencial sobre la lámina.



Posición doble (mejor impermeabilización)



Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



33 3686 2028  
33 3686 0765



ventas@letsa.mx

[www.letsa.mx](http://www.letsa.mx)



**100%**  
**MEXICANOS**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

**LÁMINA  
OPACA Y  
TRANSLÚCIDA**



**PROLET**

EN LO MÁS ALTO

# LÁMINA TRASLUCIDA PARA TECHOS

## Iluminación natural de espacios amplios.

El uso de láminas translúcidas Prolet en construcciones ha favorecido con un ahorro económico importante de energía eléctrica para las empresas.

USOS: Es implementado en grandes construcciones como naves industriales, bodegas, plantas de luz, escuelas, centros recreativos, estadios, centros comerciales, un sin fin de aplicaciones ha tenido.

Nuestras láminas han sido bien aceptadas en países que son muy húmedos o cálidos, ya que además de proteger te ofrece materiales de alta especificación tales como: retardante a la flama, resistencia a la alta corrosión, resistencia a las altas temperaturas, etc.

Brindan excelente iluminación y cuentan con inhibidores de rayos uv para mantener siempre protegida el área donde se implementa la lámina



# PROLET®

# TRANSLÚCIDA



Protección UV



Durabilidad



Resistencia



Tiempos de  
Entrega



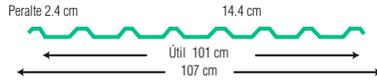
Precio



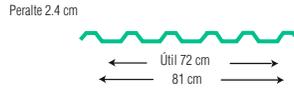
Ahorro Energía

# PERFILES

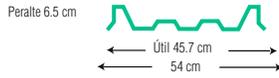
LA 70 = R-101  
Rectangular 1.07 cm



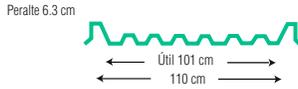
LA 50 = R-72  
Rectangular 82 cm



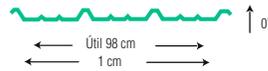
LA 58 = KR-18  
Rectangular 54 cm



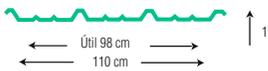
LA 59 = KR-18  
Rectangular T-2 110 cm



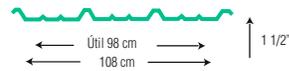
LA 72 = GLAMET 0°  
Rectangular 110 cm



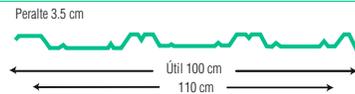
LA 72 = GLAMET 1°  
Rectangular 110 cm



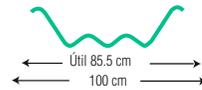
LA 72 = GLAMET 1 1/2°  
Rectangular 108 cm



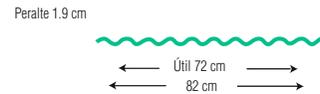
LA 12 = RN 100/3 5  
Estructural 1.10 cm



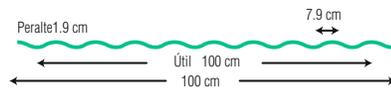
LA 60  
Ondulada 100 cm



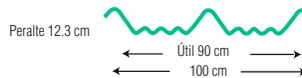
LA 10 = O-30  
Ondulada 80 cm



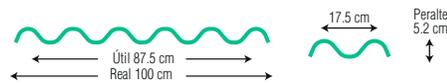
LA 11 = O100 cm  
Ondulada 110 cm



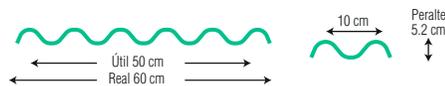
LA 63  
Ondulada 100 cm



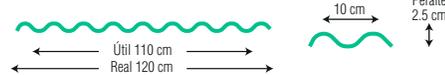
LA 20:  
Ondulada 1.00 cm 6 Ondas



LA 40:  
Tipo Rural 60



LA 41:  
Tipo Rural 1.20



## TABLA DE PROPIEDADES

	NORMAS ASTM	UNIDADES DE MEDIDA	VALOR
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>			Crystal Blanco
Trasmisión de luz	D-1494	%	85 70
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	24891
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	939400
Resistencia a la tensión	D-638	PSI	12809
Resistencia al impacto	D-256	PSI	10,9
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>			
Acidos Concentrados 15%	Sulfúrico		Sin Cambio
	Acético		Sin Cambio
	Clorhídrico		Sin Cambio
Bases	Nitrico		Sin Cambio
	Amoniaco		Sin Cambio
Solventes	Sodio		Sin Cambio
	Tiner		Sin Cambio
	Gasolina		Sin Cambio
	Alcohol		Sin Cambio
<b>OTRAS PROPIEDADES</b>			
Durezas Barcol	D-5261		45-50
Durezas Shot-D		"D	85

## FIJACIÓN Y TRASLAPE

Posición Simple

Posición doble (mejor Impermeabilización)



# LÁMINA PARA MUROS Y TECHOS

Laminado color gris que no permite el paso de la luz, de larga duración y resistencia.

Está compuesta de una mezcla de resinas con fibra de vidrio que le permiten ser un laminado de larga duración.

Aplicaciones: Naves industriales, almacenes, granjas agrícolas y porcícolas, torre de enfriamiento y naves alimenticias, plantas químicas, etc.

0% de absorción de agua, es un laminado que no permite el acumulamiento de bacterias u hongos por lo que Prolet es una lámina higiénica, anticorrosiva y resistente.

Por la composición de la lámina su único color es gris opaco, es inhibidora de rayos UV lo que la hace buen aislante térmico y acústico a la vez es ideal para ambientes agresivos en tema de corrosión y de altas y bajas temperaturas, ideal hasta para zonas de nieve o fundidoras de metales.



**PROLET**<sup>®</sup>

OPACA



Protección UV



Durabilidad



Resistencia



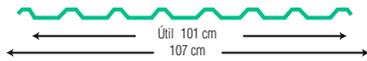
Tiempos de  
Entrega



Precio

# PERFILES

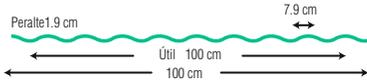
LA 70 = R-101  
Rectangular 1.07 cm



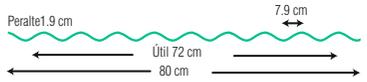
LA 50 = R-72  
Rectangular 82 cm



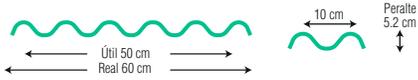
LA 11 = 0100 cm  
Ondulada 1.10 cm



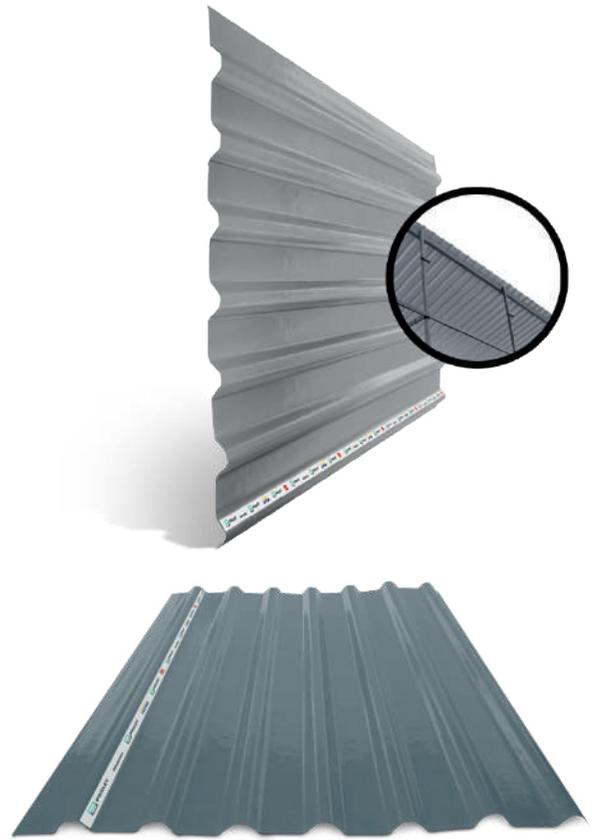
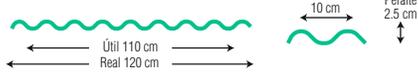
LA 10 = 725 cm  
Ondulada 1.10 cm



LA 40:  
Tipo Rural 60



LA 41:  
Tipo Rural 1.20

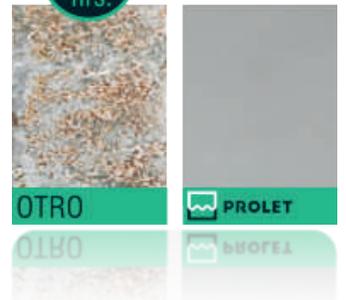


# TABLA DE PROPIEDADES

NORMAS ASTM	UNIDADES DE MEDIDA	VALOR	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>			
Amarillamiento	D-195	PSI	N/A
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	21,439,5
Resistencia a la tensión	D-638	PSI	9,4372
Resistencia al impacto	D-256	PSI	10,01
QUV prueba de 508 horas	N/A	AEab	Sin Cambios
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>			
Acidos Concentrados 15%	Sulfúrico		Sin Cambio
	Acético		Sin Cambio
	Clorhídrico		Sin Cambio
	Nítrico		Sin Cambio
Bases	Amoniaco		Sin Cambio
	Sodio		Sin Cambio
Solventes	Tiner		Sin Cambio
	Gasolina		Sin Cambio
	Alcohol		Sin Cambio
<b>OTRAS PROPIEDADES</b>			
Durezas Barcol	D-5261		42-48
Durezas Shot-D		*D	90

Prueba de exposicion 500 horas con exposición a una solución de cloruro de sodio al 5% de concentración, dentro de una camara salina 90°C de tempertura y presión controlada y no tuvo ningún cambio en comparación con la lamina galvanizada.

**500 hrs.** DE EXPOSICIÓN EN LA CÁMARA



## FIJACIÓN Y TRASLAPE

Posición Simple

Posición doble (mejor Impermeabilización)



Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

33 3686 2028  
33 3686 0765

www.letsa.mx

ventas@letsa.mx

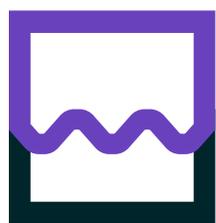


**100% MEXICANOS**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

LÁMINA DE  
MÁXIMA  
ILUMINACIÓN



**PROLET**  
ULTRA



Prolet Ultra es un laminado compuesto de una mezcla de resinas ultra resistentes a los rayos UV por lo que su envejecimiento es y pérdida de transmisión de la luz en menor al 50 % a los laminados tradicionales y ha sido ideal para iluminar espacios y ayudar con el ahorro de energía en grandes Naves Industriales.



## VENTAJAS

- Garantía de 15 años
- Mayor blancura
- Menor amarillamiento
- Mayor transmisión de luz al paso de los años que la competencia.
- Mayor Resistencia.

## FIJACIÓN Y TRASLAPE

Posición Simple



Posición doble (mejor Impermeabilización)



# PERFILES

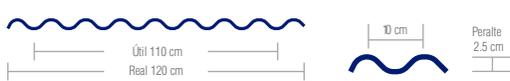
LA 63: Ondulada 100 cm



LA 20: Ondulada 1.00 cm 6 Ondas



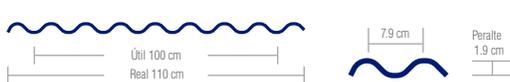
LA 41: Tipo Rural 1.20



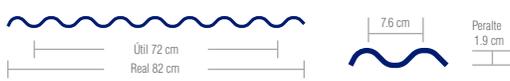
LA 40: Tipo Rural 60



LA 11: 0100 Ondulada 1.10 cm



LA 10: 0-30 Ondulada 80 cm



LA 12: Rn 100/35 Estructural 110 cm



LA 50: R-72 Rectangular 82 cm



LA 70: R-101 Rectangular 1.07 cm



LA 59: KR-18 Rectangular T-2 110 cm



LA 58: KR-18 Rectangular 54 cm



LA 72: GLAMET 1 1/2" Rectangular 110 cm



## TABLA DE PROPIEDADES

	NORMAS ASTM	UNIDADES DE MEDIDA	VALOR
D-1925			
PROPIEDADES FÍSICAS			
Transmisión de luz	D-1494	%	Cristal 85, Blanco 70
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	21,200
Coefficiente de flexión	D-790	PSI	945,000
Resistencia a la tensión	D-638	PSI	10,600
Resistencia al impacto	D-256	PSI	51,042.88
Resistencia al impacto	D-256	Lb/In	10.9
PROPIEDADES QUÍMICAS			
Ácidos concentrados 15%	Sulfúrico		Sin cambio
	Acético		Sin cambio
	Sulfúrico		Sin cambio
	Nítrico		Sin cambio
Bases	Amoniaco		Sin cambio
	Sodio		Sin cambio
Solventes	Tiner		Sin cambio
	Gasolina		Sin cambio
	Alcohol		Sin cambio
OTRAS PROPIEDADES			
Dureza Barcol	D-5261		45-50
Dureza Short	°D		85
Índice de amarillamiento	Delta		8
LÍNEA			PESO
Espesores y tiempos Mínimos de duración	PROLET ULTRA 15 años		1.86 kg/m2



Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



33 3686 2028  
33 3686 0765



ventas@letsa.mx

www.letsa.mx



**100%**  
**MEXICANOS**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

**UPVC**  
**ESTILO**  
**TEJA**

**LETSATEJA**



Fabricada en PVC y UPVC, elaborada con la tecnología, formulas y materiales más avanzados para ofrecer una solución real, rediseñando una nueva generación de materiales para techados permanentes ligeros, en sustitución de la teja normal.

## VENTAJAS

- ANTICORROSIVA
- AISLANTE AL CALOR
- RESISTENCIA SALINA
- ANTIBACTERIAL
- AUTOEXTINGUIBLE LIGERA
- FLEXIBLE
- NO PUNZOCORTANTE
- MENOR PRECIO DE INSTALACIÓN

## PERFILES



PVC Teja: Modelo Ranch



PVC Teja: Modelo Tapalpa



## USOS



Granjas



Zonas  
Costeras



Instalaciones  
Deportivas



Residencias



Industria

# TABLA DE PROPIEDADES

PROPIEDADES	NORMAS ASTM	UNIDADES DE MEDIDA	VALOR
Resistencia a la tensión	D638-10	Kg/cm2	237.29
Resistencia a la flexión	D790-02	Kg/cm2	581.29
Resistencia de pijas al desgarro	D74932-89	Kgs	96.3
Absorción de agua	D570	%	0.1
Temperatura de ablandamiento Vicat	D1525-09	°C	75.1
Inflamabilidad	D635		Auto extingible
Expansión dimensional	D696	0.17%	Alta Temp.
Contracción dimensional	D696	0.16%	Baja Temp.
Conductividad termica	C177	w/(m*k)	.71
Transmisión de calor	C177	Índice U	85
Consistencia de humo en combustión	D2843	SDR	58.8
Prueba de Impacto	D1709		Aceptable
Comportamiento acustico	E-596-2009 EPA	Porcentaje	30%
Envejecimiento acelerado en camara QUV	G53-96		20 Años



 Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

 33 3686 2028  
33 3686 0765

 ventas@letsa.mx

[www.letsa.mx](http://www.letsa.mx)



**100%**  
**MEXICANOS**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

**LÁMINA PLÁSTICA  
PARA TECHO Y  
MURO FALSO**

***LetsaLiner***

# TABLA DE PROPIEDADES

## VENTAJAS

- Fácil manejo
- Fácil corte
- Fácil instalación
- Bajo costo
- Larga duración
- Resistente
- Fácil mantenimiento
- Alta higiene
- Anticorrosiva



	NORMAS ASTM	UNDADES DE MEDIDA	VALOR
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>			
Espesor		bsm-25	2.2
Amarillamiento	D-195		Sin cambio
Peso por m2 +/- 10%		kg/m2	3
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
Resistencia a la flexión	D-790	PSI	1,118.79
Coficiente de flexión	D-790	PSI	39,864.07
Resistencia a la tensión	D-638	PSI	510.12
Coficiente de tensión	D-638	PSI	51,042.88
Resistencia al impacto	D-256	PSI	10.01
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>			
Ácidos concentrados 15%	Sulfúrico		Sin cambio
	Acético		Sin cambio
	Sulfúrico		Sin cambio
	Nítrico		Sin cambio
Bases	Amoniaco		Sin cambio
	Sodio		Sin cambio
	Sulfúrico		Sin cambio
Solventes	Tiner		Sin cambio
	Gasolina		Sin cambio
	Sulfúrico		Sin cambio
<b>OTRAS PROPIEDADES</b>			
Dureza Barcol	D-5261		50-53
Dureza Short °D			90

## PERFILES

LA 75 mt²



Lámina

 Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

 33 3686 2028  
33 3686 0765

 ventas@letsa.mx

[www.letsa.mx](http://www.letsa.mx)



**100%**  
**MEXICANOS**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

**LÁMINA  
TÉRMICA  
ANTICORROSIVA**

**LETSAPVC**

LÁMINA TÉRMICA & ANTICORROSIVA

# TABLA DE PROPIEDADES

## VENTAJAS

- Anti corrosión y resistencia química
- Termoaislante y resistente a los rayos uv
- Ambiental y reciclable
- Aislante al sonido
- Resistencia climática
- Memoria y flexibilidad
- Resistencia al fuego

PROPIEDADES	NORMAS ASTM	UNIDADES DE MEDIDA	VALOR
Resistencia a la tensión	D638-10	Kg/cm2	237.29
Resistencia a la flexión	D790-02	Kg/cm2	581.29
Resistencia de pijas al desgarro	D74932-89	Kgs	96.3
Absorción de agua	D570	%	0.1
Temperatura de ablandamiento Vicat	D1525-09	°C	75.1
Inflamabilidad	D635		Auto extinguiible
Expansión dimensional	D696	0.17%	Alta Temp.
Contracción dimensional	D696	0.16%	Baja Temp.
Conductividad termica	C177	w/(m*k)	.71
Transmisión de calor	C177	Índice U	85
Consistencia de humo en combustión	D2843	SDR	58.8
Prueba de Impacto	D1709		Aceptable
Comportamiento acustico	E-596-2009 EPA	Porcentaje	30%
Envejecimiento acelerado en camara QUV	G53-96		20 Años

Material: PVC/UPVC

Capas: 3

Espesor: 2 mm

Ancho: 1360 mm

Largo: Par de pie

Perfil: LT136

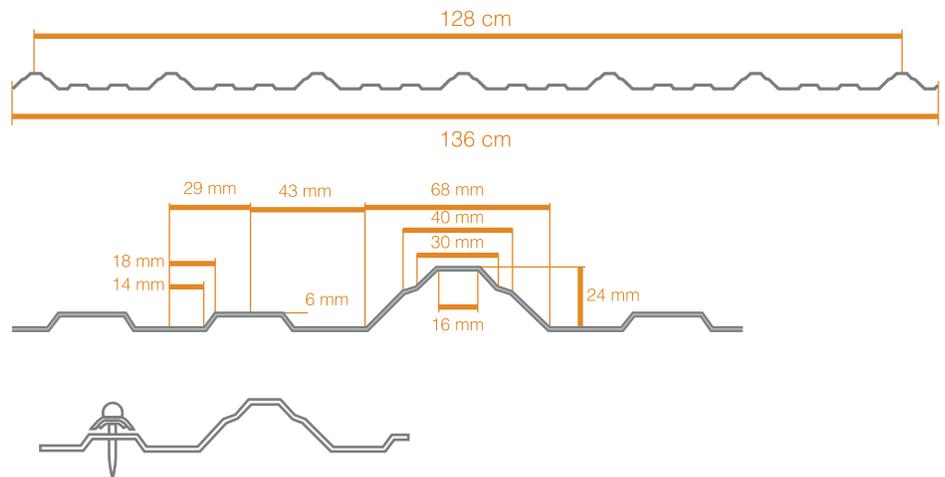
Peso: 4 kg/m2

Distancia entre apoyos: 80 a 110 cm

Traslape longitudinal: 8 cms

Largos disponibles:

4.88 /5.50 / 6.10 /7.32 mts



Granjas



Zonas Costeras



Instalaciones Deportivas



Residencias



Industria



Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



33 3686 2028  
33 3686 0765



ventas@letsa.mx

www.letsa.mx

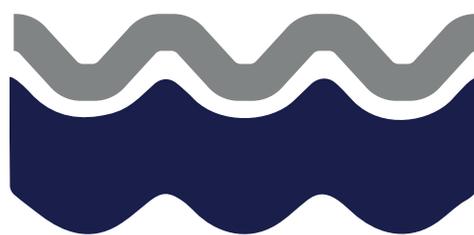


**100%**  
**MEXICANOS**



CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
**2021-2022**

**AISLANTE TÉRMICO  
AGROPECUARIO  
E INDUSTRIAL**

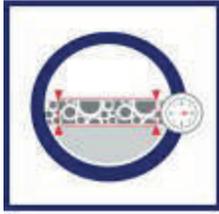


**LE TSAFLEX**

# VENTAJAS



-Garantía real



-Mantiene su espesor a lo largo de tiempo



-Al clavarlas no filtran el agua



-Evitan la condensación



-Aluminio en ambas caras que refleja la radiación calórica



-Aislación térmica



-Aislación hidrofuga



## TABLA DE PROPIEDADES

AISLANTE AVCS (Aluminio puro + espuma Simm + aluminio reforzado sin solventes)		
MEDIDAS Y TOLERANCIAS DEL PRODUCTO ESTÁNDAR		
ESPESOR: 5 ± 0.75 (mm)	LARGO: según pedido ± 0.30 (m)	ANCHO: 1.22 ± 0.01 (m)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO		
CARACTERÍSTICAS	VALOR	Norma
ESTRUCTURA DE CELDA ESPUMA	Cerrada	--
ANCHO EFECTIVO	1.17 m	--
PESO PROMEDIO POR M <sup>2</sup>	0.186 kg/m <sup>2</sup>	--
RESISTENCIA AL AGUA	Resistente	--
PERMEANCIA AL VAPOR DE AGUA	0.0073 g/in <sup>2</sup> hPa - 0.011 perm (g/76"m <sup>2</sup> hPa (impermeable)	ASTM E 96-05
ÍNDICE DE FLAMA	0	ASTM E-84-99
DESARROLLO DE HUMO	15	ASTM E-84-99
EMITANCIA	0.03 en cara superior, 0.16 en la cara inferior	ASTM C-1371-98
RESISTENCIA A HONGOS	No crecimiento de hongos - medio	ASTM C-1138
RESISTENCIA A LA DESLAMINACIÓN	No deslamitación	ASTM C-1224
RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y TEMPERATURA	No corrosión/No deslamitación / No pérdida de metalización	ASTM C-1258
RESISTENCIA AL DOBLEZ	No agrietamiento / No deslamitación	ASTM C-1224
FLEXIBILIDAD	No agrietamiento / No deslamitación	ASTM C-1224
RESISTENCIA A LA TENSION (ID)	17-A N/cm	ASTM D-638
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10°C a 80°C	ASTM C-1224
RESISTENCIA AL ABOMBADO	Resistente en cara inferior	--
RESISTENCIA TÉRMICA (Factor R, Heat Flow Down)	9 R <sup>2</sup> h <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> °Btu	ASTM 517-1116

→ No se recomienda usar expuesto en aleros → No debe colocarse en piso plano.

Núcleo de espuma de polietileno de celda 100% cerrada, con una cara de aluminio puro y otra con poliéster reforzado, sin solventes.

Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

33 3686 2028  
33 3686 0765

www.letsa.mx

ventas@letsa.mx



**100%**  
**MEXICANOS**

Laminas para techo fabricadas con la mejor tecnología y bajo estándares nacionales e internacionales que garantizan el desempeño y calidad de cada uno de nuestros productos.



**100%**  
**MEXICANOS**



Privada Don Bosco, Jardines de Santa Anita 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



33 3686 2028  
33 3686 0765



Láminas LETSA



@letsa.mx



ventas@letsa.mx



@officialletsa

[www.letsa.mx](http://www.letsa.mx)