

HASTA

30

AÑOS DE GARANTÍA



ultralam®

MÉXICO | BRASIL | IBÉRICA | ÁFRICA

Aislante al Calor y Rayos UV ✓

Aislante al Sonido ✓

Anti-ácido, Anti-alcálí y Anti-corrosivo ✓

Fácil de Instalar, Cortar y Perforar ✓

Atractivos Colores ✓

Autoextinguible ✓

100% reciclable ✓



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUÍA ANAYA
VENUSTIANO CARRANZA # 1
SAYULA, JAL. C.P. 49300
TEL/FAX 01-342-4220165
mmuam@prodigy.net.mx

desde 1917

www.ferreteriareforma.com



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.distribuidorac.com.mx/reforma

HASTA
30
AÑOS
DE GARANTÍA

14 VECES
+TÉRMICO
QUE LÁMINA GALVANIZADA

HASTA
38%
- RUIDO

INSTALACIÓN
25%
+ RÁPIDA

30%
AHORRO
ESTRUCTURAL
EN OBRAS NUEVAS

PERSONALIZA
TU PROYECTO ELIGE
EL COLOR
QUE DESEES



ultrapanel

ultraiam
MÉXICO | BRASIL | IBÉRICA | ÁFRICA

ultrateja



HIGH PERFORMANCE

Ultralam High Performance son láminas acanaladas de alto desempeño termoacústico gracias a su composición de PVC con aditivos de alta especificación.

A-136 / B-137

A3-136 / B3-137



COLORS

Personaliza tu proyecto, hay Ultralam de todos colores.

A2-112



TRANSLÚCIDA

Ilumina tu espacio con la más nueva tecnología en láminas translúcidas.

AT-136 / BT-137 / ATF-136



ULTRATEJA

Es ligera, resistente y reduce drásticamente el ruido.

UT-105

CARACTERÍSTICAS GENERALES



HASTA **15** VECES
+TÉRMICO
QUE LÁMINA GALVANIZADA

AISLANTE AL CALOR

Gracias a las características propias de su compuesto aislante y la naturaleza plástica, Ultralam y Ultrateja proporcionan una reducción significativa en el calor, lo cual se traduce en ahorros considerables en gastos de energía eléctrica, comparado con los tradicionales materiales metálicos.



38%
MENOS
RUIDO

AISLANTE AL SONIDO

Debido a la naturaleza del material (PVC), lo convierte un aislante ideal para el sonido de lluvia, granizo y viento. En comparación con los diferentes materiales que existen en el mercado Ultralam es su mejor opción.

HASTA

30

AÑOS DE
GARANTÍA



ANTI-CORROSIVO

Ultralam al ser compuesto de materiales plásticos, no se oxida ni corroe. Esto lo convierte en un material ideal para ambientes húmedos como industrias que generen vapores o utilicen ácidos o químicos altamente corrosivos, prolongando la vida de uso y manteniéndolas sin oxidación, lo cual garantizamos hasta por 30 años.

30%
AHORRO
ESTRUCTURAL
EN OBRAS NUEVAS



136 cm

PODER CUBRIENTE

ULTRALAM produce las láminas más anchas del mercado obteniendo un poder cubriente de hasta 1.28 m., esto se traduce en eficiencia, es decir, se aprovecha el 94% de la superficie y en obras nuevas representa un ahorro estructural del 30%.



RESISTENTE A RAYOS UV

Las láminas Ultralam resisten eficientemente la prolongada exposición intensa a la radiación solar UV.



AISLANTE ELÉCTRICO

Ultrateja actúa como un excelente aislante en caso de descargas eléctricas accidentales y en tormentas eléctricas.



FLEXIBILIDAD EN DISEÑO

Debido a la naturaleza plástica y flexible del PVC, las láminas ULTRALAM permiten curvaturas paralelas o perpendiculares a las crestas, facilitando la instalación en techos de arco.



RESISTENCIA AL FUEGO

Gracias a su fórmula patentada, ULTRALAM se convierte en un material auto extinguido, dándole mayor seguridad contra incendios. Las láminas ULTRALAM están químicamente compuestas con agentes retardantes del fuego, los cuales las hacen inifugas, cumpliendo con las estrictas normas y reglamentaciones de seguridad internacionales.



MANEJO FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

Gracias al reducido peso (aproximadamente la mitad que los tradicionales materiales metálicos) y a su naturaleza plástica; las láminas ULTRALAM son fácilmente manejadas, transportadas e instaladas. Se cortan, pujan e instalan igual que las láminas galvanizadas, y su instalación es 25% más rápida.



RESISTENCIA QUÍMICA

Las láminas ULTRALAM ofrecen una excelente resistencia a diferentes agentes químicos como lluvia ácida, alcalis, alcoholes, amoniaco, cloruro de sodio, ácido acético, queroseno, hidrocarburos alifáticos, entre otros.



RESISTENCIA CLIMÁTICA

Las láminas ULTRALAM resisten temperaturas extremas en un rango de -30 °C a 75 °C, además de grandes variaciones en el clima incluyendo la humedad.



TENACIDAD FÍSICA

Según pruebas de laboratorio certificadas por la norma ASTM internacional, las láminas ULTRALAM cuentan con una excelente resistencia a la tensión y flexión, por lo que son altamente resistentes a la ruptura o desgarre.



MÍNIMO MANTENIMIENTO

Las láminas ULTRALAM no absorben el polvo, grasa, aceites o suciedad en general, por lo que se limpian fácilmente con agua.



MEDIO AMBIENTE

Las láminas ULTRALAM se fabrican con material 100% orgánico que no requiere de mantenimiento, lo que convierte a ULTRALAM en un producto amigable con el medio ambiente. Es un material 100% reciclable.

APLICACIONES PRÁCTICAS



Residencial



Industrial



Agricultura



Ganadería



Comercial



Sombreados



Fincas Campestres

Nuestros Clientes

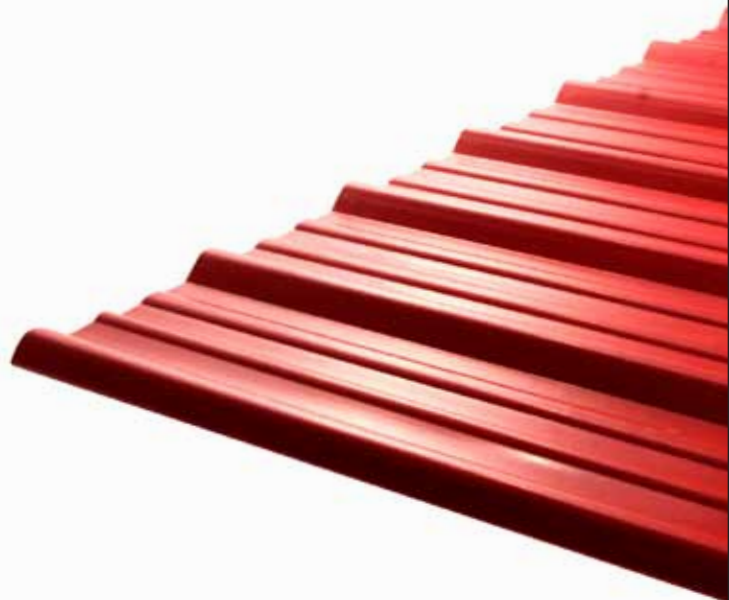
Algunas de las empresas con las que orgullosamente hemos trabajado y que hoy se benefician de las ventajas que nuestro producto ofrece.



>> INDUSTRIA

La excepcional resistencia química a la corrosión de las láminas **ULTRALAM** las hace ideales para:

- ✓ Plantas de procesamiento químico
- ✓ Producción de pulpa de papel
- ✓ Usinas eléctricas
- ✓ Plantas de refinación de petróleo
- ✓ Plantas de fertilizantes
- ✓ Minería
- ✓ Refinación y procesamiento de metales
- ✓ Acerías
- ✓ Fábricas de especialidades farmacéuticas



>> AGRICULTURA

La flexibilidad y durabilidad de las láminas **ULTRALAM** las hace perfectas para la construcción de:

- ✓ Invernaderos
- ✓ Granjas porcícolas
- ✓ Establos de vacunos
- ✓ Criaderos de aves
- ✓ Galpones
- ✓ Almacenes de maquinaria

>> INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Su resistencia a la corrosión y a los efectos de humedad, el agua y la radiación ultravioleta hacen a las láminas **ULTRALAM** insuperables para su empleo en:

- ✓ Construcciones costeras
- ✓ Edificios públicos
- ✓ Parques y jardines
- ✓ Instalaciones deportivas y recreativas
- ✓ Pabellones de exposición

>> RESIDENCIAL

ULTRALAM es un material tan versátil que se puede utilizar para diferentes aplicaciones en casas de vivienda popular o residenciales.

- ✓ Cocheras
- ✓ Lavanderías
- ✓ Boilers
- ✓ Pasillo de servicio
- ✓ Cuarto de triques
- ✓ Bardas perimetrales
- ✓ Muros divisorios

>> MANUFACTURA DE ALIMENTOS

ULTRALAM cumple con las estrictas normas internacionales para materiales que se ponen en contacto con todas las categorías de alimentos. Su resistencia química y climática y su falta de corrosión proporciona un ambiente ideal para plantas de fabricación de alimentos.



Dos capas de polímero y una de aislante le brindan a las láminas de **Ultralam** sus características termo-acústicas.





HIGH PERFORMANCE



NUEVA GENERACIÓN

Ultralam High Performance son láminas acanaladas de alto desempeño termoacústico gracias a su composición de PVC con aditivos de alta especificación.

- Largo máximo disponible: 38 pies (11.59 m.)
- Distancia máxima entre polines: 100-120 cm
- Temperaturas de operación: -30 °C a 75 °C

- ✓ *Anti-corrosiva*
- ✓ *Aislante Térmico*
- ✓ *Aislante Acústico*
- ✓ *No metálica*
- ✓ *Flexible*
- ✓ *Autoextinguible*
- ✓ *Fácil de instalar*
- ✓ *100% reciclable*

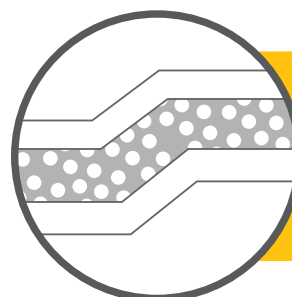


USOS IDEALES

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

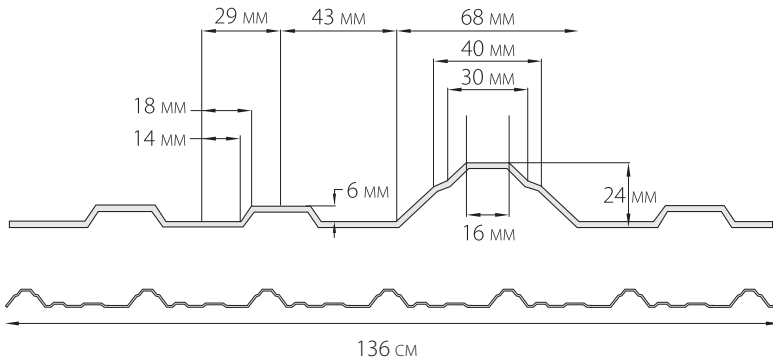
TRIPLE CAPA

La capa central consiste principalmente de PVC y micro burbujas de aire. Las capas interior y exterior se componen de PVC en color blanco con aditivos de alta tecnología.

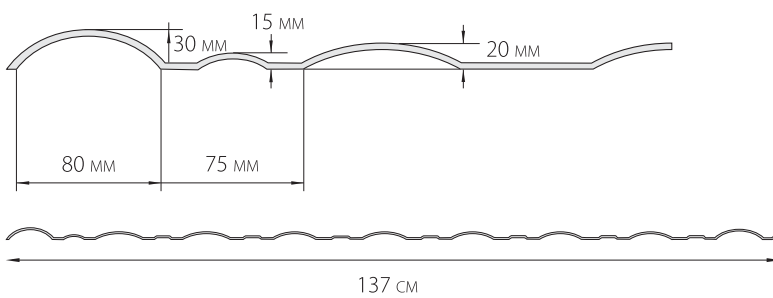


**15 VECES
+TÉRMICO**
QUE LÁMINA GALVANIZADA

HP 1 CAPA



ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.		
MM	PULGADAS	TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / M ²	4.5' x 6'	4.5' x 8'	4.5' x 10'
1.3	0.051	1.36	1.28	2.48	6.17	8.23	13.84
1.4	0.055	1.36	1.28	2.67	6.65	8.86	14.90
1.5	0.059	1.36	1.28	3	7.47	9.96	16.74



ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.		
MM	PULGADAS	TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / M ²	4.5' x 6'	4.5' x 8'	4.5' x 10'
1.3	0.051	1.37	1.24	2.48	6.17	8.23	13.84
1.4	0.055	1.37	1.24	2.67	6.65	8.86	14.90
1.5	0.059	1.37	1.24	3	7.47	9.96	16.74

A-136

B-137



LIGERA RESISTENTE VERSÁTIL

Su fácil instalación y sus medidas que ofrecen mayor cobertura las hacen ideales para para cocheras, lavanderías y terrazas.



HP 1 CAPA A-136 / B-137

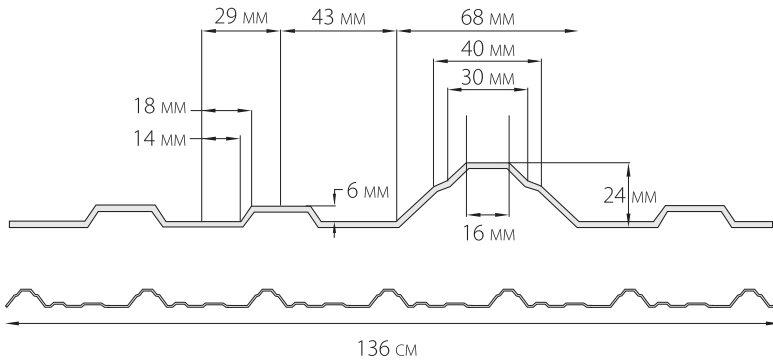
NOMBRE	MEDIDA	VALOR	NO. DE PRUEBA
Conductividad Térmica	w/(m*k)	.78	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor
Transmisión de calor	valor R	1.28	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor
Comportamiento Acústico	Porcentaje	29%	MÉTODO EPA (Agencia de Protección Ambiental de EEUU)
Envejecimiento Acelerado en Cámara QUV	20 años		ASTM G53-96 Prácticas para operar aparato con funcionamiento de exposición de Luz y agua (tipo condensación fluorescente UV) para la exposición de materiales no metálicos (1000 hrs)

HP 1 CAPA CAPACIDAD DE CARGA 1MM

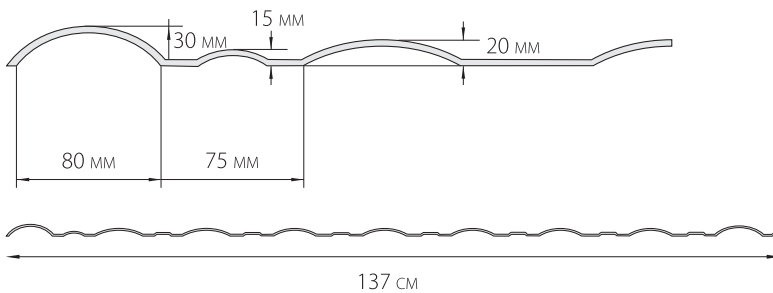
CLARO DE PRUEBA (M)	CARTA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (KG/M ²)	
	Carga para la deflexión permisible	Carga máxima
2	5	18
1.4	12	31
1.2	18	51
1	20	61

HP 3 CAPAS

Ultralam High Performance son láminas acanaladas de alto desempeño termo-acústico gracias a su composición de 3 capas.



ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.		
MM	PULGADAS	TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / M ²	4.5' x 6'	4.5' x 8'	4.5' x 10'
2	0.078	1.36	1.28	3	7.46	9.95	12.44
3	0.118	1.36	1.28	3.9	9.70	12.93	16.17
4	0.158	1.36	1.28	5	12.44	16.59	20.74



ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.		
MM	PULGADAS	TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / M ²	4.5' x 6'	4.5' x 8'	4.5' x 10'
2	0.078	1.37	1.24	3	7.46	9.95	12.44
3	0.118	1.37	1.24	3.9	9.70	12.93	16.17
4	0.158	1.37	1.24	5	12.44	16.59	20.74

A3-136

B3-137

HP 3 CAPAS **A3-136 / B3-137**

NOMBRE	MEDIDA	VALOR	NO. DE PRUEBA
Resistencia a la tensión	kg/cm ²	237.29	ASTM D638-10 Método de prueba estándar para las propiedades de tensión de plásticos
Resistencia a la flexión	kg/cm ²	581.29	ASTM D790-02 Método de prueba estándar para las propiedades de flexión de los plásticos no reforzados, reforzados y materiales aislantes
Resistencia de pijas al desgarro	kgs.	96.3	ASTM D74932-89 (2006) Método de prueba estándar para la rotura de tornillos y resistencia al desgarro de las hojas para techos e impermeabilización
Absorción de agua	%	0.1	ASTM D570 Método de prueba estándar para absorción de agua en plásticos
Temperatura de ablandamiento Vicat	° C	75.1	ASTM D1525-09 Método de prueba estándar para temperatura de ablandamiento Vicat
Inflamabilidad	Auto-Extinguible		ASTM D635 Método de prueba estándar para la Velocidad de combustión y / o extensión y tiempo de combustión de los materiales plásticos
Expansión dimensional	0.17%	Alta Temp.	ASTM D696 Método de prueba para el coeficiente de expansión térmica lineal de materiales plásticos entre -30 C y 30 C con un dilatómetro de sílice vítrea
Contracción dimensional	0.16%	Baja Temp.	ASTM D696 Método de prueba para el coeficiente de expansión térmica lineal de materiales plásticos entre -30 °C y 30 °C con un dilatómetro de sílice vítrea
Conductividad Térmica	w/(m*k)	.71	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor
Transmisión de calor	valor R	1.41	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor
Consistencia de humo en combustión	SDR	58.8	ASTM D2843 Método de prueba estándar para determinar la densidad del humo en la combustión o descomposición de los plásticos
Prueba de Impacto	Aceptable		ASTM D1709 (Métodos de prueba estándar para la resistencia al impacto de película de plástico por el método de caída libre.
Comportamiento Acústico	Porcentaje	30%	MÉTODO EPA (Agencia de Protección Ambiental de EEUU)
Envejecimiento Acelerado en Cámara QUV	20 años		ASTM G53-96 Prácticas para operar aparato con funcionamiento de exposición de Luz y agua (tipo condensación fluorescente UV) para la exposición de materiales no metálicos (1000 hrs)

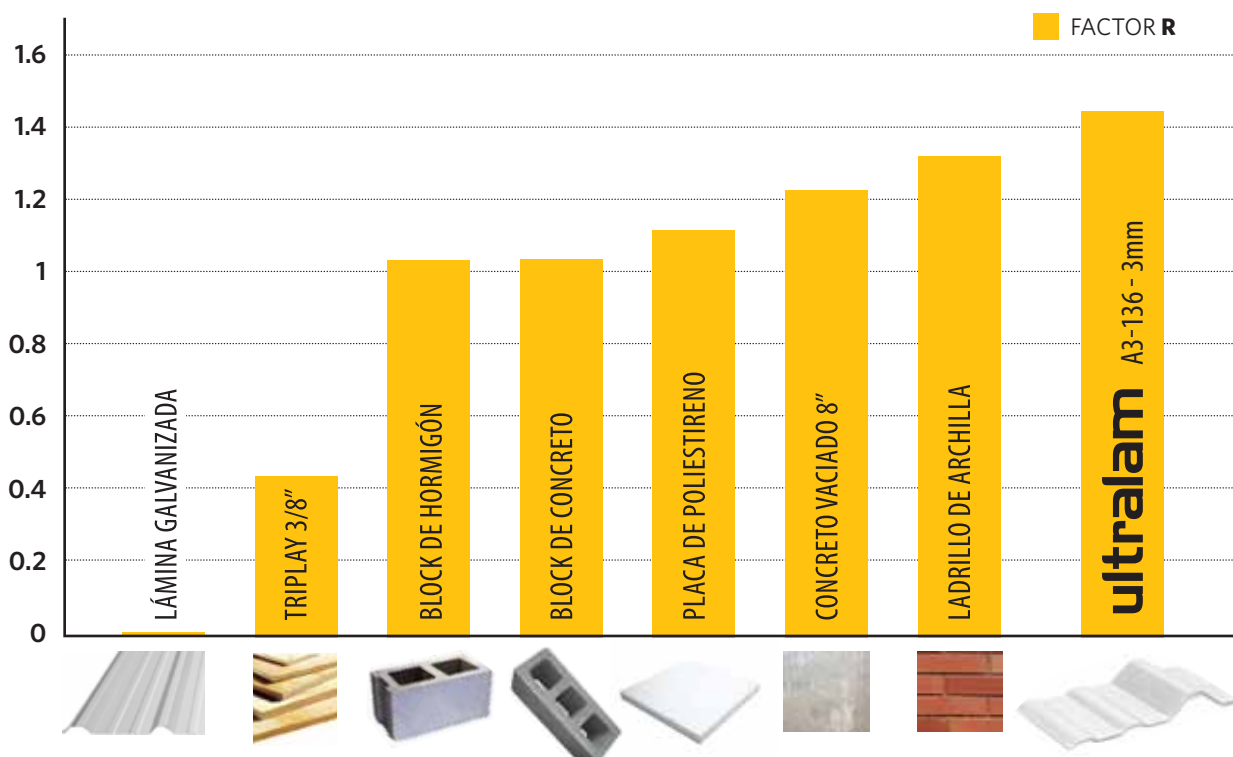
HP 3 CAPAS CAPACIDAD DE CARGA

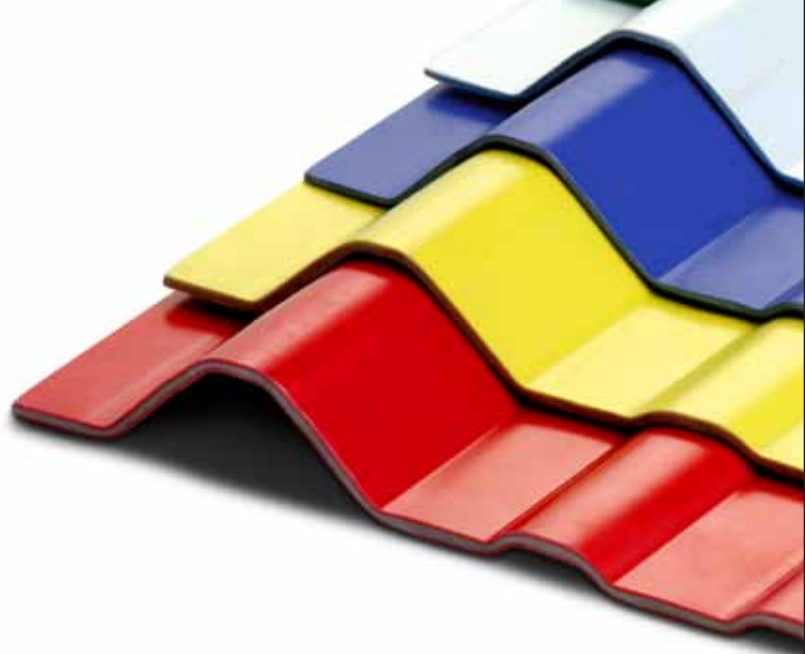
CLARO DE PRUEBA (M)	CARTA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (KG/M ²)			
	Carga para la deflexión permisible		Carga máxima	
	2 mm	3 mm	2 mm	3 mm
2	6	8	27	32
1.4	14	20	41	57
1.2	21	23	62	72
1	22	26	73	107

LA MÁS TÉRMICA

ULTRALAM HP VS. OTROS MATERIALES

El factor R es el valor que determina la resistencia de toda estructura térmica para retardar el paso del calor a través de ella.





ULTRALAM COLORS



Dale color a tus proyectos

Con Ultralam Colors tu obra cobra color sin comprometer resultados.

Colores de línea

Contamos con cuatro colores de línea para entrega inmediata (sujeto a disponibilidad)

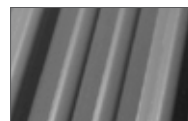
AZUL CIELO



VERDE



GRIS



ROJO LADRILLO



PERSONALIZA
TU PROYECTO ELIGE
EL COLOR
QUE DESEES



Házlo único.

Las láminas Ultralam Colors te ofrecen la oportunidad de personalizar tu proyecto al color que desees.

NOTA: Las láminas de colores más oscuros absorben más calor, por lo tanto es importante aclarar que en cuestión térmica presentan un desempeño menor a las láminas blancas.

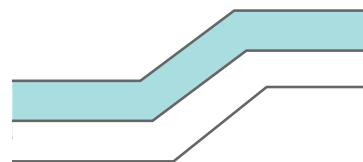
ULTRALAM COLORS

Línea Ultralam Colors
compuesta de 2 capas



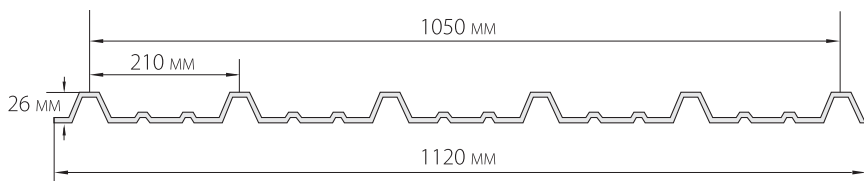
Alta resistencia climática

La avanzada tecnología de **Ultralam Colors** nos permite ofrecer un producto con alta resistencia al deterioro causado por la prolongada y constante exposición a los rayos UV. Su flexibilidad en diseño y su desempeño termo-acústico es muy superior al de las láminas metálicas.



**Doble capa
Doble color**

Gracias a su composición de dos capas, se puede tener color por fuera y aprovechar la amplitud que brinda el blanco en el interior.



ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.		
MM	PULGADAS	TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / M ²	3.7' x 6'	3.7' x 8'	3.7' x 10'
1.5	0.059	1.12	1.05	2.80	5.77	7.70	9.62
2	0.078	1.12	1.05	3.69	9.18	12.24	15.30
2.5	0.098	1.12	1.05	4.67	11.62	15.49	19.36
3	0.118	1.12	1.05	5.57	13.85	18.47	23.09

A2-112



ULTRALAM TRANSLÚCIDA



TRANSMITE
HASTA UN
80%



EXCELENTE TRANSMISIÓN

Ultralam Translúcida transmite hasta el 80% de luz, se acerca a la transmisión del vidrio y garantiza suficiente luz solar para invernaderos, lavanderías, bodegas de maquila, entre otros.

- ✓ Excelente transmisión
- ✓ Flexible
- ✓ Tecnología Anti-envejecimiento
- ✓ Anti-impacto
- ✓ Resistente
- ✓ Anti-corrosiva
- ✓ Fácil de instalar
- ✓ 100% reciclable



USOS IDEALES

- ✓ Invernaderos
- ✓ Bodegas de maquila
- ✓ Tragaluces
- ✓ Gimnasios
- ✓ Áreas recreativas
- ✓ Instalaciones deportivas
- ✓ Balcones
- ✓ Lavanderías

TRANSLÚCIDA
AT-136 / BT-137
50% Transmisión
60% Difusión

TRANSLÚCIDA FRP
ATF-136
80% Transmisión
90% Difusión

TECNOLOGÍA ANTI-ENVEJECIMIENTO

Gracias a la tecnología anti-envejecimiento de Dupont Technology of America®, nuestras láminas tienen una larga vida y mantienen una excelente transmisión de luz.



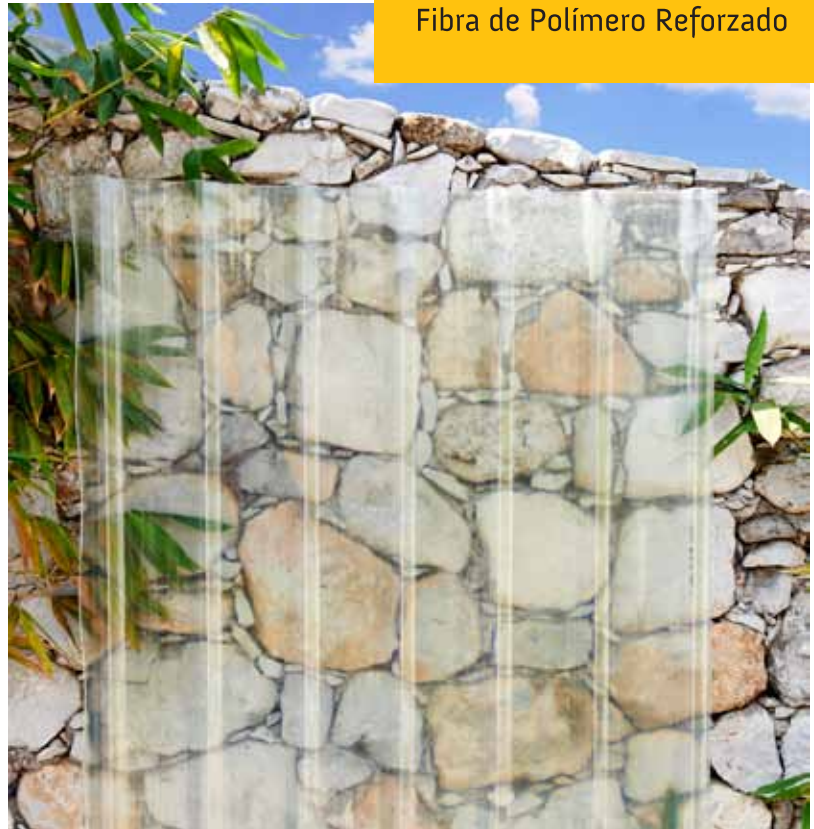
TRANSLÚCIDA FRP

Fibra de Polímero Reforzado

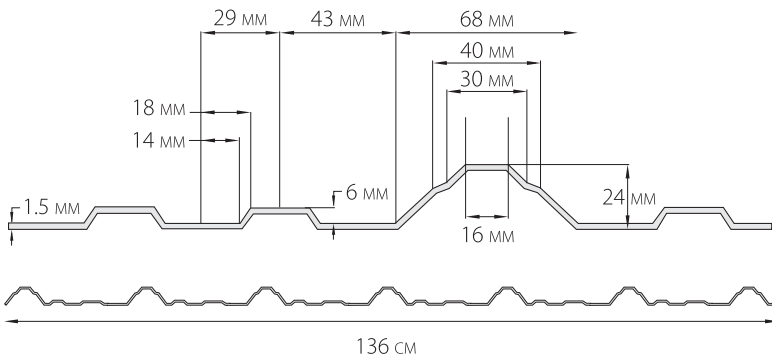


**TECNOLOGÍA
FRP**

La nueva tecnología de **Fibra de Polímero Reforzado** se traduce en mejor transmisión de luz sin comprometer sus cualidades físicas.



10
AÑOS DE
GARANTÍA



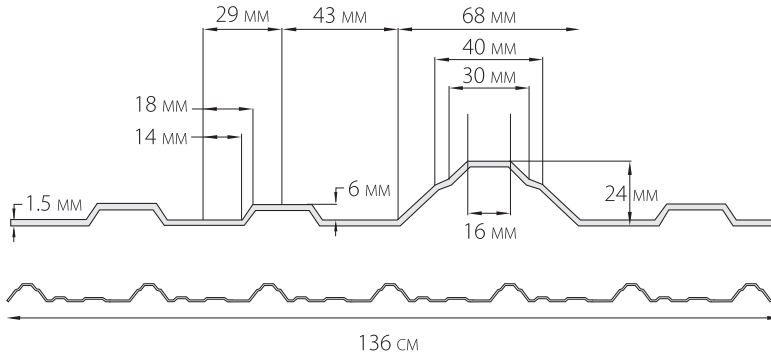
ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.		
MM	PULGADAS	TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / M ²	4.5' x 6'	4.5' x 8'	4.5' x 10'
1.2	0.047	1.36	1.28	1.7	5.57	7.43	9.29
1.5	0.059	1.36	1.28	2.1	6.96	9.29	11.61
1.8	0.078	1.36	1.28	2.8	8.36	11.14	13.93

ATF-136

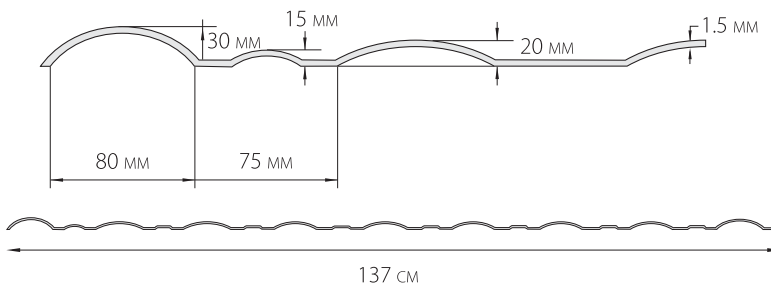
5
AÑOS DE
GARANTÍA

TRANSLÚCIDA PVC

Láminas de 1 sola capa translúcida compuestas de PVC más aditivos de alta especificación.



ESPESOR	ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.			
	MM	PULGADAS		TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / M ²	4.5' x 6'
1.2	0.047	1.36	1.28	2.2	5.57	7.43	9.29
1.5	0.059	1.36	1.28	2.5	6.96	9.29	11.61
1.8	0.078	1.36	1.28	3.4	8.36	11.14	13.93



ESPESOR	ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.			
	MM	PULGADAS		TOTAL MTS	EFFECTIVO	KG / M ²	4.5' x 6'
1.2	0.047	1.36	1.24	2.2	5.57	7.43	9.29
1.5	0.059	1.36	1.24	2.8	6.96	9.29	11.61
1.8	0.078	1.36	1.24	3.4	8.36	11.14	13.93

AT-136

BT-137

ACCESORIOS



PIJAS AUTOTALADRANTES

(o con punta de diamante o punta de broca) Son ideales para usarse en estructuras a base de perfiles laminados como son los Montenes y llevan arandela de mínimo 1/2 pulgada para mayor sujeción.



CUMBRERAS ULTRALAM ACU-136 / A3CU-136

Se fabrican a la medida con el mismo material de Ultralam desde 0 hasta 105° de inclinación.



CLAVO CABEZA DE PLOMO GALVANIZADO

Recomendable para estructura de madera.



PIJAS ULTRALAM

Las pijas Ultralam son de 2 pulgadas x 1/4 y llevan una arandela de hule de neopreno. Son de acero inoxidable. (Se manejan sobre pedido).



PIJAS DE COLOR ULTRALAM

Las pijas de color Ultralam son de 2 pulgadas x 1/4 pulgada y son del color que tu necesitas. Llevan una arandela de hule de neopreno y las ofrecemos galvanizadas y de acero inoxidable.

La instalación de las láminas Ultralam es muy sencilla y no requiere de accesorios o herramientas especiales.

HERRAMIENTAS



ESCALERA



SEGUETA O CALADORA

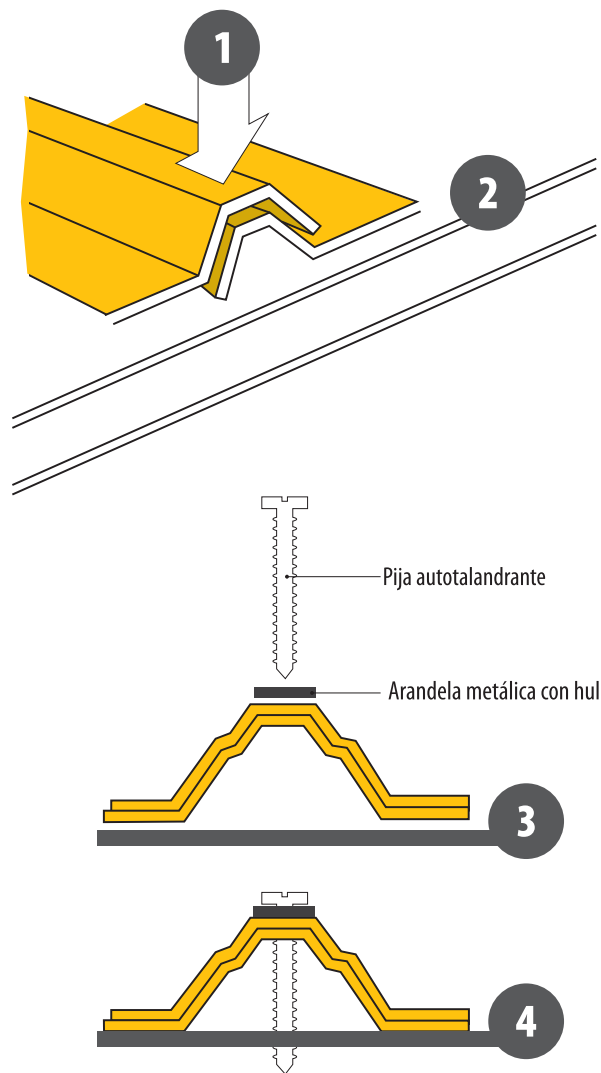


ROTO-MARTILLO O TALADRO



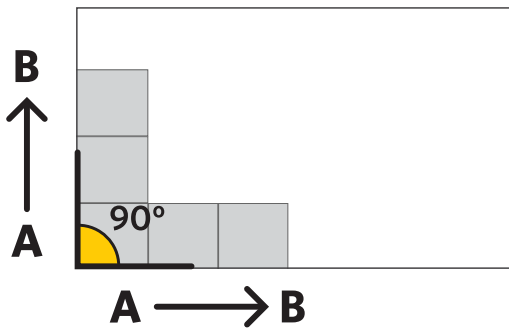
CINTA MÉTRICA

- >> Para la fijación, recomendamos utilizar pija punta de broca, de 1/4 de pulgada por 2 pulgadas las cuales se colocan en las crestas más altas de las láminas.
- >> Se debe de utilizar junto con cada pija, una arandela metálica con hule de neopreno de mínimo 1/2 pulgada para mejor sujeción, y se recomienda sellar adecuadamente las cabezas de las pijas al terminar la instalación para evitar problemas futuros de corrosión.
- >> Se recomienda utilizar 3 pijas por metro lineal y dejar de 30 a 40 cm. de traslape horizontal.
- >> Las láminas ULTRALAM se pueden cortar con caladora o sierra de disco. Para las láminas Ultralam Translúcida, recomendamos utilizar disco fino para no astillar las hojas.



- 1 Traslapar longitudinalmente en el último canal, asegurando que ensamblen de acuerdo a la caída.
- 2 Definir apoyos para fijación.
- 3 Taladrar pija perpendicular al apoyo.
- 4 Así luce la unión.

CÁLCULOS BASE



1 ENCUADRE Y ALINEACIÓN

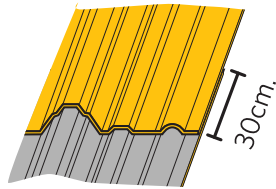
Se iniciará de izquierda a derecha, y de abajo hacia arriba partiendo de un ángulo de 90° de escuadre.

2 TRASLAPES



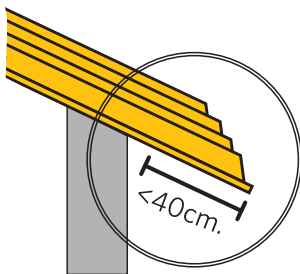
Transversal

Considerar mínimo una cresta



Longitudinal

Deberán ser mínimo 30 cm.



Volados

No deberá exceder 40cm.

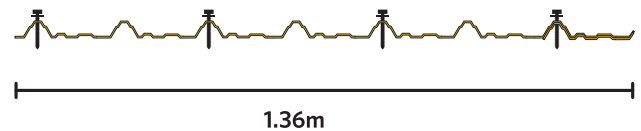
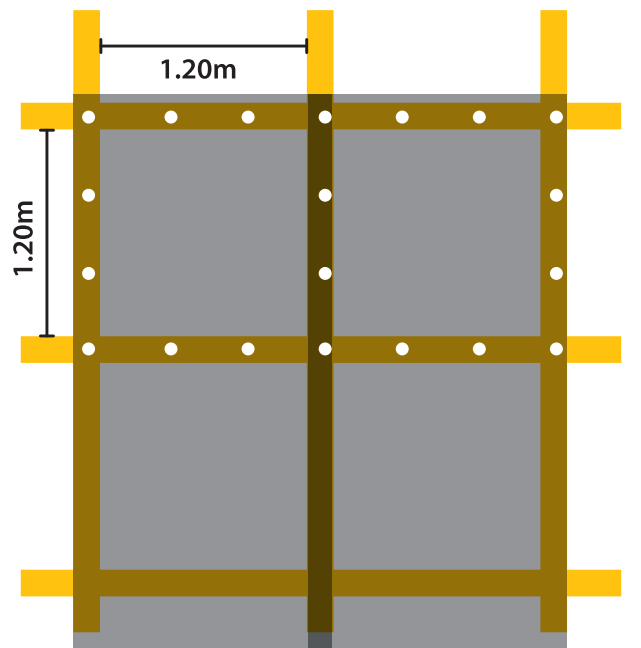
Inclinación recomendada:

30% aprox.

SOPORTERÍA

**30%
AHORRO
ESTRUCTURAL**
EN OBRAS NUEVAS

En cualquier caso recomendamos alrededor de 1.20m. de distancia entre soportes, teniendo como fijación 5 pijas por cada m².



5 PIJAS x m²

en promedio para ciudad y zonas de clima regular.



ultrateja®

TECNOLOGÍA Y COLOR

Puedes contar con sus ventajas únicas, es ligera, resistente y aislante. Además es un producto reciclable y amigable con el medio ambiente.



38%
MENOS
RUIDO



- ✓ *Aislante al Calor*
- ✓ *Aislante al Sonido*
- ✓ *Aislante a la Electricidad*
- ✓ *Fácil de Instalar*
- ✓ *Anti-corrosiva*
- ✓ *Resistente al Impacto*
- ✓ *Impermeable*
- ✓ *Resistente al Fuego*
- ✓ *100% reciclable*

COLORES



Rojo Ladrillo



Azul



Rojo Púrpura



Gris



Verde Oscuro

>> USOS IDEALES



RESIDENCIAL

La excepcional resistencia química a la corrosión de Ultrateja la hace ideal para: terrazas, balcones, cocheras y lavanderías.



COMERCIAL

La flexibilidad y durabilidad de las láminas Ultrateja las hace perfectas para la construcción de: bodegas, estacionamientos, terrazas y pabellones de exposición.



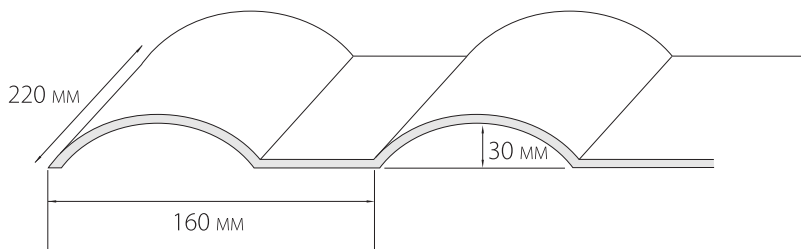
SOMBREADOS

Su resistencia a la corrosión y a los efectos de humedad, el agua y a la radiación ultravioleta hacen a las láminas Ultrateja insuperables para su empleo en estacionamientos públicos, o de supermercados, centros comerciales y residencias.



FINCAS CAMPESTRES

Gracias al poco mantenimiento que requiere y a su resistencia a la corrosión y a los efectos de humedad, las láminas Ultrateja son ideales para cabañas, villas, palapas, terrazas y cocheras.



UT-105

ESPESOR		ANCHO		PESO	PESO POR HOJA EN KG.		
MM	PULGADAS	TOTAL MM	EFFECTIVO	KG / M ²	3.4' x 6'	3.4' x 8'	3.4' x 10'
2	0.047	1050	960	4.1	7.87	10.50	13.13
2.5	0.098	1050	960	4.7	9.03	12.04	15.05
3	0.118	1050	960	5.8	11.14	14.85	21.45

ULTRATEJA - LA MEJOR TEJA



AISLANTE AL SONIDO

Debido a la naturaleza del material (PVC), lo convierte un aislante ideal para el sonido de lluvia, granizo y viento. En comparación con los diferentes materiales que existen en el mercado como la teja de barro o de lámina galvanizada, Ultrateja es su mejor opción.



ANTICORROSIVO

Ultrateja es 100% anticorrosivo a lluvia ácida, alcalinos, vapores y sales. Excelente para usos en costas del mar y/o de alta humedad.



MEDIDAS CONVENIENTES

Al tener un ancho de 1.05 mts y hasta 11.39 mts de largo, la hace ideal para cubrir tejados de cualquier dimensión con muy pocos traslapes, a la vez ayudando a no tener filtraciones.



AUTO-LAVADO

Contiene un recubrimiento que permite el escurrimiento instantáneo del agua, llevándose así el polvo o nieve, sin dejar rastro ni mancha.



AISLANTE ELÉCTRICO

Ultrateja actúa como un excelente aislante en caso de descargas eléctricas accidentales y en tormentas eléctricas.



TÉRMICO

Ultrateja es un excelente aislante al calor. Con un coeficiente de conductividad térmica de 0.44 w/m.k, una mínima parte del coeficiente de la teja galvanizada, de cemento y de barro. Ultrateja es por mucho, el mejor térmico en el mercado.



INSTALACIÓN RÁPIDA

Gracias a su peso y sus dimensiones, las más grandes que existen en el mercado, su instalación es fácil, rápida y sencilla.



AMIGABLE AL MEDIO AMBIENTE

Ultrateja no contiene asbestos ni materiales radioactivos que puedan dañar la salud de las personas. Cumple con todos los requerimientos de protección al medio ambiente.

UT-105 CAPACIDAD DE CARGA 2MM

CLARO DE PRUEBA (M)	CARTA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (KG/M ²)	
	Carga para la deflexión permisible	Carga máxima
2	9	33
1.4	13	58
1.2	20	74
1	24	86

ULTRATEJA UT-105




NOMBRE	MEDIDA	VALOR	NO. DE PRUEBA
Conductividad Térmica	w/(m*k)	.44	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor
Transmisión de calor	valor R	2.27	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor
Comportamiento Acústico	Porcentaje	38%	MÉTODO EPA (Agencia de Protección Ambiental de EEUU)
Envejecimiento Acelerado en Cámara QUV	30 años		ASTM G53-96 Prácticas para operar aparato con funcionamiento de exposición de Luz y agua (tipo condensación fluorescente UV) para la exposición de materiales no metálicos (1000 hrs)

38%
MENOS
RUIDO

Ultrateja reduce el sonido hasta en un **38%**.



ACCESORIOS **UT-105**

	TCU-105	Cumbrera Principal	LARGO	1.05
	TD-210	Cumbrera Diagonal	LARGO	2.10
	TD-3	Cumbrera Unión 3 Aguas		
	TD-1	Cierre de Cumbrera		
	TCA90-240	Canaleta 	60 x 240 x 50 x 50 (mm) 90°	
	TCA135-240	Canaleta 	60 x 240 x 50 x 50 (mm) 135°	
	Set de Fijaciones TP-65 6.3 mm DIAMETRO x 65mm LARGO TP-125 6.3 mm DIAMÈTRE x 125mm LARGO		Sellado con tapón de rosca	
	TF-105	Faldón	LARGO EFECTIVO ANCHO ALTURA	105 cm. 96 cm. 18 cm. 8 cm.
	TCV-210A	Canaleta Vertical	LARGO EFECTIVO	2.10 m.
	TCV-210B	Canaleta Vertical	LARGO EFECTIVO	2.00 m.
	TCF-210	Canaleta Faldón	LARGO EFECTIVO	2.10 m. 2.00 m.

CERTIFICADOS & EXPOSICIONES



CERTIFICADOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO

Debido a la constante evolución de nuestras líneas gracias a las mejoras y avances tecnológicos que nuestro departamento de investigación y desarrollo logra implementar año con año, realizamos constantemente pruebas de laboratorio locales en México como en E.U. bajo la norma ASTM, y buscamos incorporar certificados verdes y de calidad que respalden nuestro compromiso con la sustentabilidad. Estos son algunos de los más destacados con los que actualmente estamos trabajando.



EXPOSICIONES EN MÉXICO

Ultralam ha formado parte de las exposiciones más importantes de México como, tales como la Expo Espacios de la Construcción, la Expo CMIC Construcción y Expo Ferretera de Guadalajara. Además es miembro de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) a nivel nacional.