

Garantía
10
años
limitada

ECOROOOF
LÁMINAS TERMOACÚSTICAS

FC-1360

Las láminas termoacústicas ECOROOOF están fabricadas con la más avanzada tecnología. Tienen una larga vida útil, durabilidad, excelente resistencia, belleza y requieren un mínimo mantenimiento. Poseen en su interior un núcleo hecho a base de Fibra de Carbono extruído recubierto por una capa superior y otra inferior de Fibra de Carbono altamente compactado reforzado con Cloruro de Polivinilo no plastificado modificado con agentes químicos que les brindan unas características únicas

El perfil FC-1360 tiene un acabado liso y sencillo que le brinda una elegancia sobria. Está enfocado para el mercado residencial, comercial liviano y de oficinas, sin embargo, su versatilidad le permite ser instalado en una amplia variedad de lugares o situaciones particulares. Permite hacer cubiertas curvas (ver cuadro de referencias técnicas).

APLICACIONES

- Edificios-Vivienda
- Comercial liviano
- Oficinas
- Bodegas
- Instalaciones Deportivas
- Aeropuertos- Terminales
- Graneros- Establos
- Fachadas- Cerramientos
- Lugares con alta salinidad
- Lugares con alto riesgo de lluvia ácida



CARACTERÍSTICAS GENERALES



Aislante de Calor:

La fibra de Carbono tiene una baja conductividad térmica aproximadamente 1/3 de una teja de barro y 1/200 del acero en calibre de 0.5mm



Flexibilidad:

Núcleo hecho a base de filamentos de carbono que le brindan alta flexibilidad y estabilidad estructural



Eco-amigable

Los procesos de fabricación no expelen contaminantes a la atmósfera 100% reciclable y ahorrador de energía



Liviano:

Producto altamente denso sin embargo es muy liviano debido al origen de su materia prima. Aliviana la carga estructural del edificio



Aislante de Sonido:

Reducción de sonido de lluvia de -15 a 20 dB's



Fácil Instalación:

Ahorra dinero por su sencillo procedimiento de instalación



Resistencia a los rayos UV:

Contiene un agente de absorción de rayos UV y brinda larga duración



Resistencia al fuego:

No propaga el fuego, es auto-extinguible. Índice de oxígeno de 32.4 grado B1 en prueba de resistencia al fuego



No se oxida:

No posee elementos metálicos que pueden herrumbrarse. Resiste la corrosión química de ácidos



Mínimo mantenimiento:

Mantenimiento básico y solo requiere lavarse periódicamente con agua y jabón neutro



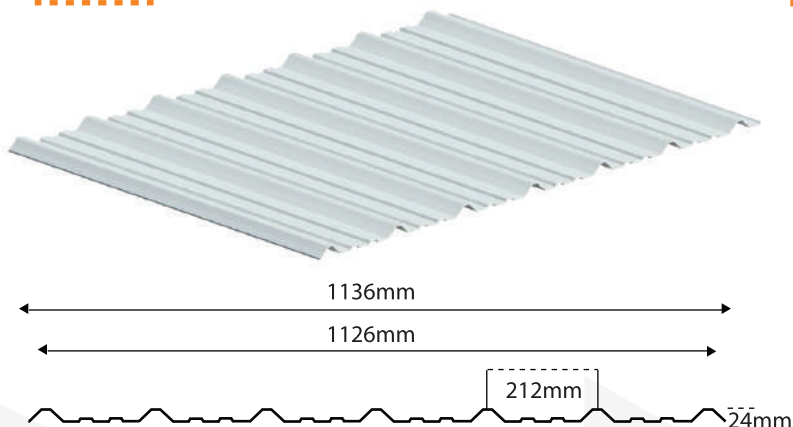
Resistencia Climática:

Ideal para ambientes salinos, lugares con alta humedad en el ambiente, lluvia ácida esporádica o constante, ceniza, etc. Libre condensación interna en climas fríos.



Alta Dureza y Resistencia:

tensión biodireccional en el diseño geométrico de sus filamentos lo que la hace muy compacta y resiste a golpes



Gracias a su baja conductividad térmica la línea de productos EcoRoof funciona como excelente aislamiento térmico ante el impacto solar, logrando un significativo ahorro en costos energéticos de hasta un 40% al utilizar los equipos de AC por espacios de tiempo más reducidos. Además, su proceso de fabricación emite cero gases o desechos contaminantes y una vez que se decide que su vida útil ha llegado a su término es 100% reciclable.

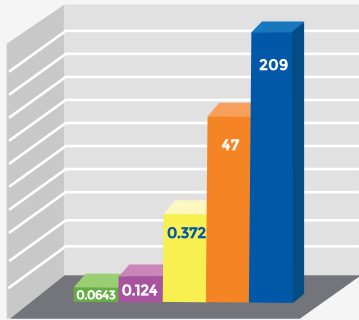
PROPIEDADES FÍSICAS- TÉCNICAS

PROPIEDADES	FC-1360
Espesor	3 mm
Longitud	hasta 11.80 m
Color	Blanco
Ancho Total	1.36 m
Ancho Útil	1.26 m
Peso por metro cuadrado	5.6 kg
Peso por metro lineal	7.61 kg
Separación entre crestas	21 cm
Altura de Cresta	25 mm
Traslape Transversal	1 cresta
Traslape Longitudinal	25 cm
Resistencia Química	0.0345 K m/W
Conductividad Térmica	0.0643 W/m K
Pend. Mínima	10%
Pend. Mínima con traslape	15%
Voladizo Máximo	30 cm
Rango de Temperatura	de -20°C hasta +60°C

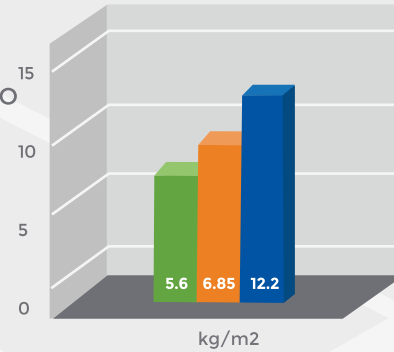
GRÁFICAS

VENTAJA COMPARATIVA

Mientras más baja la conductividad térmica, mejor es el aislamiento que el material ofrece



- LÁMINA ECOROOF
- LÁMINA METÁLICA CON RECUBRIMIENTO DE ASFALTO
- ASBESTO CEMENTO
- ACERO
- ALUMINIO



- LÁMINA ECOROOF
- LÁMINA METÁLICA CON ASFALTO Y FOIL
- ASBESTO CEMENTO

PESO

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

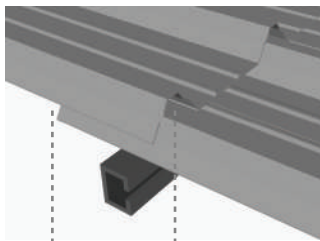
DISTANCIA ENTRE APOYOS

		PLANA PEND > 10%	CURVA RADIO > 10m
	Kg/m ²	100	100
EcoRoof FC 1136	Distancia	1.00m	1.00m

TRASLAPES

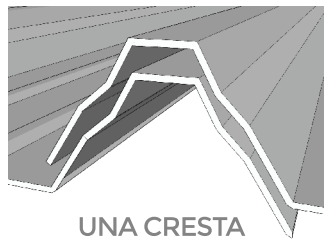
Las láminas ECOROOF se aseguran, empezando por la cresta que remata la cubierta, hacia la cresta que traslapa con la siguiente lámina en sentido contrario al viento

TRASLAPE LONGITUDINAL



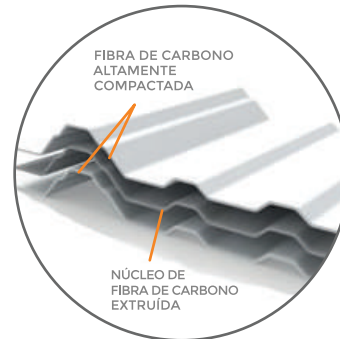
> 20cm

TRASLAPE LATERAL

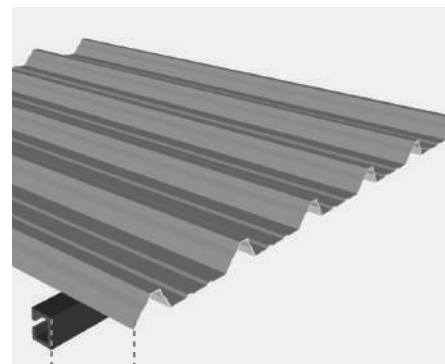


UNA CRESTA

DETALLE DE CAPAS



DETALLE DE VOLADIZO



30cm max

FRANJAS DE ILUMINACIÓN

En nuestro portafolio de productos en policarbonato tenemos láminas ECOROOF. Siendo esta el complemento traslúcido ideal para esta nueva lámina brindando la solución de franjas de iluminación en un material que garantiza alta resistencia mecánica y excelente transmisión luminosa

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA	10 AÑOS
MANTENIMIENTO	LAVAR PERIÓDICAMENTE CON AGUA Y JABÓN LÍQUIDO DE MANOS

Item	Contenido	Resultado
Medio Ambiente	Eco-amigable	100% reciclable.
Fuego	Grado B1	oxígeno 32.4
Corrosión	ácidos	Cero corrosión
	alcalinos	Cero corrosión
Resistencia	congelamiento descongelamiento	no se fracturó no se delaminan sus capas
Prueba de envejecimiento	Distancia fuente de luz: 290-880mm Temperatura: 65°C Irradiación de luz: 550 W / m ²	Vida útil de 50 años
Desvanecimiento del color	ASTM D2244	Mínimo
Protección Rayos UV Material	Material PMIMA - agente absorbente	minimiza impacto, prolonga vida útil