

10

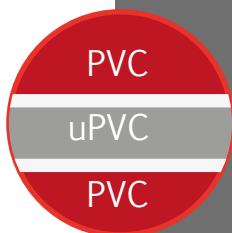
Años de Garantía

Paramento
design

ECOROOF y ECOWALL
LÁMINA DE PVC CORRUGADO TERMOACÚSTICA

¿Qué es EcoRoof?

Láminas de uniformidad en su geometría y buena resistencia a gran variedad de productos químicos, condiciones climáticas extremas y gran resistencia mecánica, permaneciendo siempre libres de corrosión y con una vida útil de más de 20 años. Gracias a su estructura en uPVC y alma en PVC espumado tiene alta resistencia al impacto y una buena disminución de calor y ruido.



La lámina Ecoroof esta compuesta por tres capas:

- 1- Capa superior de PVC
- 2- Capa intermedia de uPVC
- 3- Capa inferior de PVC

El uPVC es Cloruro de Polivinilo - No plastificado, mejor conocido como PVC Rígido.

Características generales

UV

RESISTE EL CLIMA Y RAYOS UV

Resiste durante largo tiempo la radiación solar intensa y excesiva. Es igualmente resistente a la humedad, lluvia y nieve

C

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

No se oxida, no se corroe y prevé un servicio perfecto a largo plazo en los ambientes más corrosivos

F

FLEXIBILIDAD

Pueden ser curvadas en el sentido longitudinal de sus crestas según radio mínimo permitido

D

DURABILIDAD

Vida útil mayor a 20 años en condiciones normales de uso. Garantía 5 años.

R

RESISTENCIA QUIMICA

A prueba de ácidos, agentes alcalinos y a la erosión (acabado brillante)

A

AIAMIENTO ACÚSTICO

Como material termoplástico No metálico, absorbe con mayor eficiencia la ondas sonoras, disminuyendo la intensidad sonora producida por la lluvia o el granizo

T

AIAMIENTO TÉRMICO

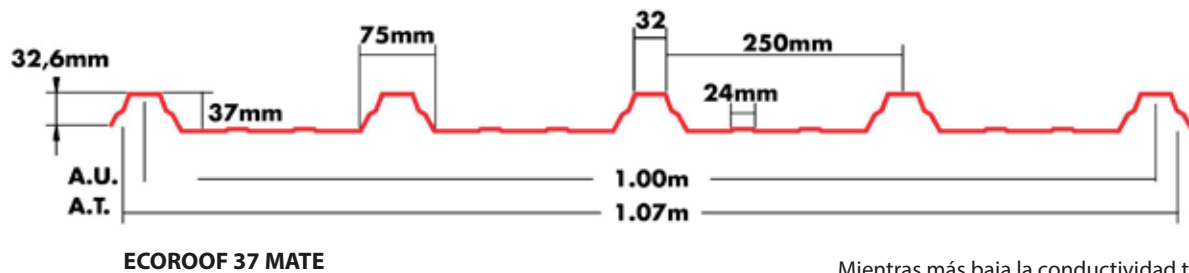
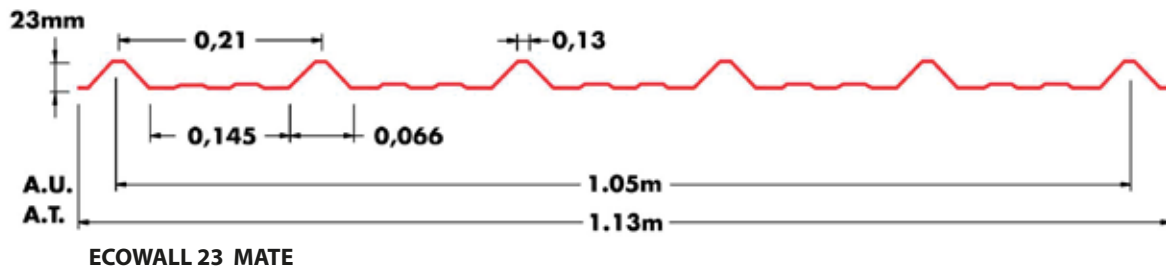
Excelentes ventajas sobre tejas metálicas o fibro-cemento, gracias a su baja conductividad térmica. Esto genera reducción de temperaturas y a su vez mejor confort térmico, mejorando su impacto sobre los costos de energía.

A

DESEMPEÑO

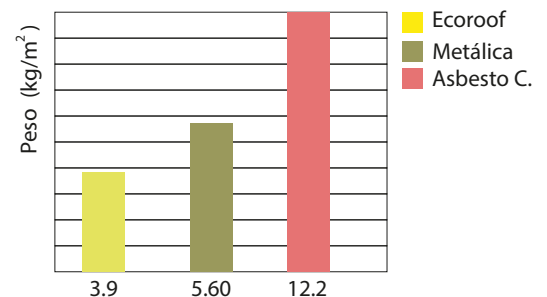
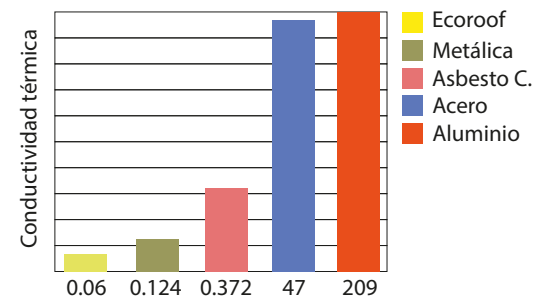
Temperatura desde -20°C hasta 60°C para construcciones localizadas en el trópico y semi-trópico

Características técnicas



PROPIEDADES TÉCNICAS	UNIDAD	ECOWALL 23 (Pared)	ECOROOF 37 (Cubierta)
Espesor	mm	2	2.5
Peso	kg/m ²	3.9	5.0
Peso por metro lineal	kg/m	4.4	5.35
Separación entre crestas	mm	210	250
Altura de cresta	mm	23	37
Traslapo transversal	cresta	1	1
Traslapo longitudinal	cm	25	25
Resistencia térmica	km/W	0.0345	0.0345
Conductividad térmica	W/mk	0.0643	0.0643
Pendiente mínima	%	10	10
Pendiente mín. con traslapo	%	15	15
Voladizo máximo	cm	20	30
Rango de temperatura	°C	-20 a 60	

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



PERFIL	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Radio mínimo (m)
ECOWALL 23 MATE	2	1.13	Hasta 11.80	6
ECOROOF 37 MATE	2.5	1.07	Hasta 11.80	16

Nota: Debido a que el proceso de fabricación de la teja Ecoroof y Ecowall se utiliza un porcentaje de elementos reciclados, haciéndolo un producto amigable con el medio ambiente, puede presentar diferencia en su tonalidad y uniformidad de color sin que esto afecte sus propiedades y comportamiento físico mecánico.

Nota: Por defecto el color de las láminas es blanco pero se pueden vender colores a pedidos (azul y verde).

Recomendaciones



Tabla de cargas con espaciamiento entre costaneras (m)

TIPO DE LÁMINA	PLANA			CURVA			kg/m ²
	50	60	110	50	80	110	
Ecowall 23 - 2mm	0.8	0.7	0.6	1.0	0.9	0.8	m
Ecoroof 37 - 2.5mm	1.4	1.3	1.2	1.5	1.4	1.3	



Notas Importantes

- Utilice solo accesorios aprobados por Paramento Design
- Longitud máxima recomendada 7m
- Longitud de solape es de 200mm
- Pendiente mínima recomendada de 10%

Recomendaciones para fijaciones

- Utilice atornilladora eléctrica
- Coloque los tornillos perpendicular a la lámina
- Los tornillos interiores se colocan dejando una cresta por el medio
- Los tornillos exteriores se colocan en todas las crestas.



Correas intermedias



Correas finales

Recomendaciones de seguridad

- No camine sobre la lámina directamente, utilice elementos que distribuyan la carga.
- Trabaje de acuerdo a las normas locales de seguridad

Recomendaciones de almacenamiento

- Almacene en un lugar seco protegido del sol y la lluvia.
- Debe tapar las láminas con cubiertas opacas.
- Proteja las láminas de ambientes químicos.
- Proteja las láminas de daños físicos.

Aplicaciones

Bodegas
Plantas
Graneros-Establos
Edificios
Viviendas
Instalaciones Deportivas
Instalaciones Educativas
Fachadas y Cerramientos

