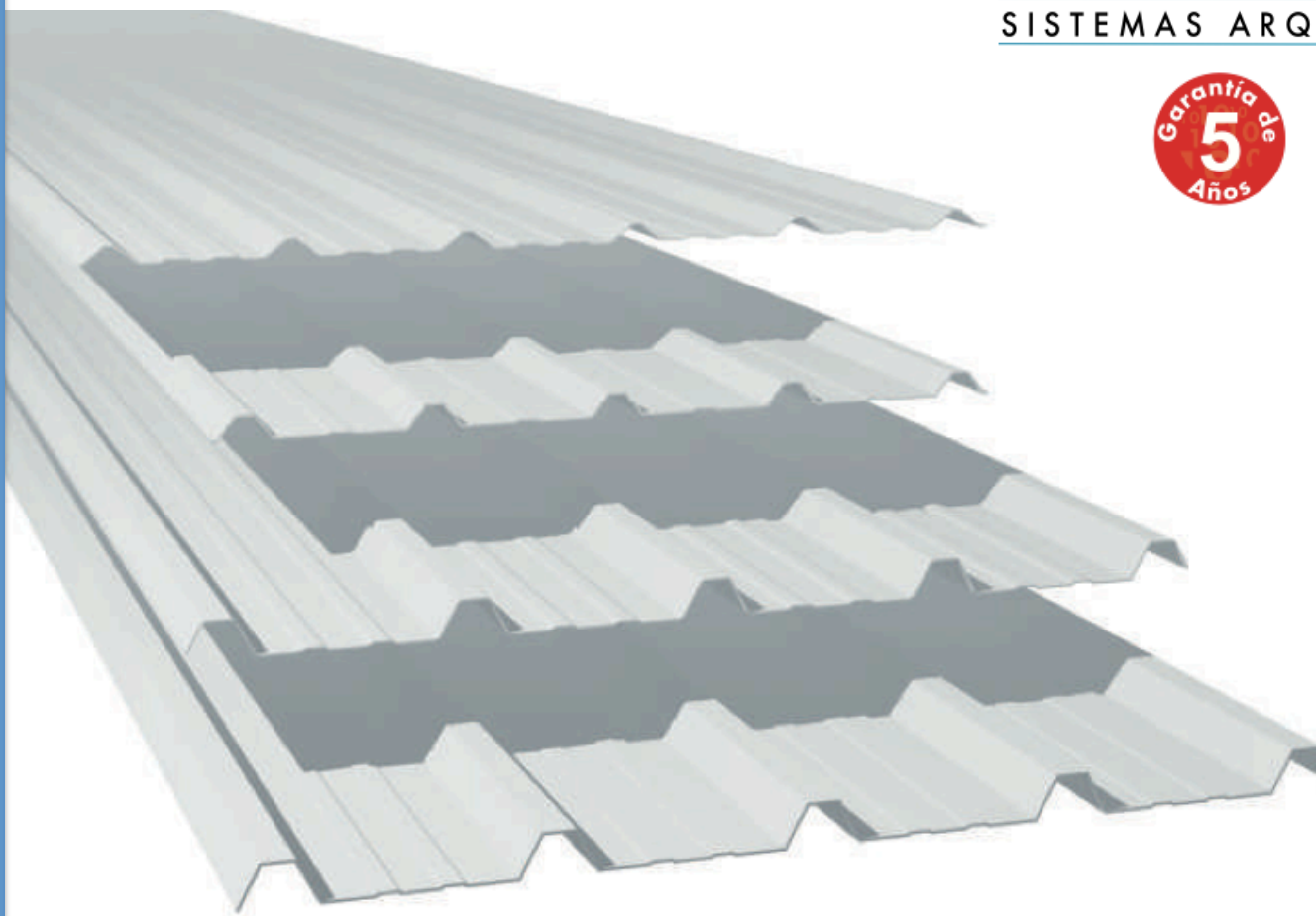


TEJA ECOROOF Y ECOWALL



Alcruz
SISTEMAS ARQUITECTÓNICOS

Garantía de
5
Años

Tejas de uniformidad en su geometría y de largo hasta 11.80 m, presentan sobresaliente resistencia a gran variedad de productos químicos, condiciones climáticas extremas y gran esfuerzo físico, permaneciendo siempre libres de corrosión y con una vida útil de más e 20 años. Gracias a su estructura en UPVC y alma en PVC espumado tiene alta resistencia al impacto y disminuyen la transmisión de calor y ruido.

CARACTERÍSTICAS GENERALES



RESISTENCIA AL CLIMA Y RAYOS UV



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN



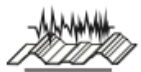
FLEXIBILIDAD



DURABILIDAD



RESISTENCIA QUÍMICA



AISLAMIENTO ACÚSTICO



AISLAMIENTO TÉRMICO



RESISTENCIA AL FUEGO

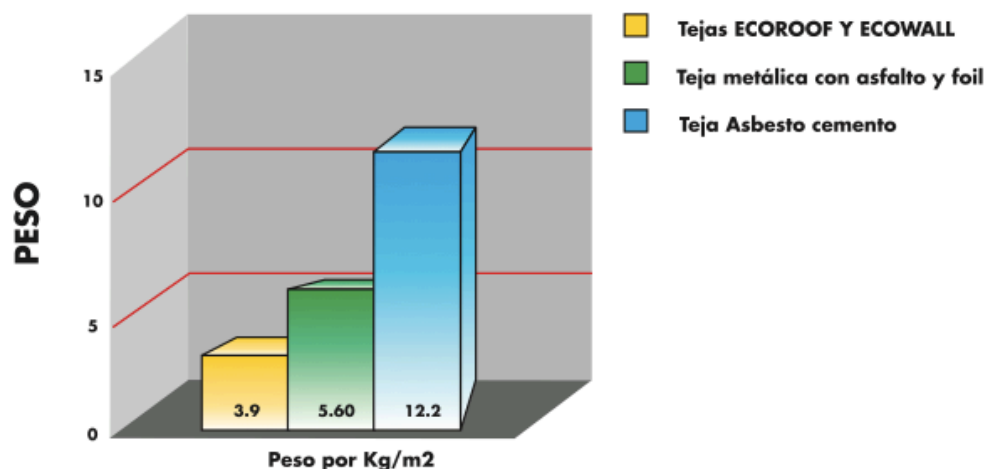
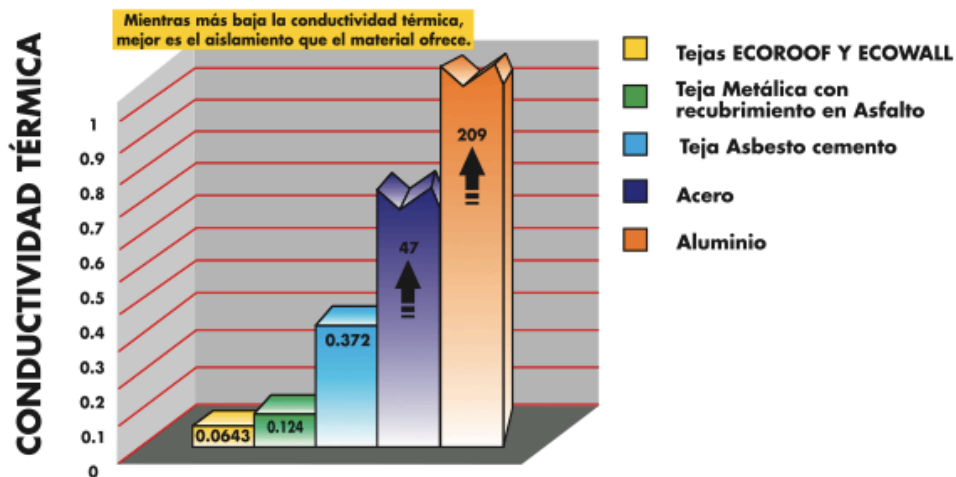
APLICACIONES

- **BODEGAS**
- **PLANTAS**
- **GRANEROS - ESTABLOS**
- **EDIFICIOS - VIVIENDA**
- **INSTALACIONES DEPORTIVAS**
- **AEROPUERTOS - TERMINALES**
- **INSTALACIONES EDUCATIVAS**
- **FACHADAS Y CERRAMIENTOS**

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES TÉCNICAS	TEJA ECOWALL 23 MATE	TEJA ECOROOF 28 BRILLANTE	TEJA ECOROOF 37 MATE	TEJA ECOROOF 40 BRILLANTE	UNIDAD
Espesor	2	2.5	2.5 - 3.0	2.5	mm
Longitud	Hasta 11.80	Hasta 11.80	Hasta 11.80	Hasta 11.80	m
Ancho total	1.13	0.89	1.07	1.07	m
Ancho útil	1.05	0.82	1.00	1.00	m
Peso	3.9	4.65	4.9 - 5.9	4.9	Kg/m ²
Peso por metro lineal	4.40	4.14	5.24 - 6.31	5.24	Kg/ml
Separación entre crestas	210	205	250	250	mm
Altura de cresta	23	28	37	40	mm
Traslapo transversal	25	25	25	30	cm
Traslapo longitudinal	1	1	1	1	Cresta
Resistencia térmica	0.0345	0.0345	0.0345	0.0345	K m/W
Conductividad térmica	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643	W/m k
Pendiente mínima	10	10	10	10	%
Pendiente mín. con traslapo	15	15	15	15	%
Voladizo máximo	20	30	30	30	cm
Radio mínimo de curvatura	6	10	16	20	m
Rango de temperatura	Desde -20°C hasta +60°C				

VENTAJA CORPORATIVA

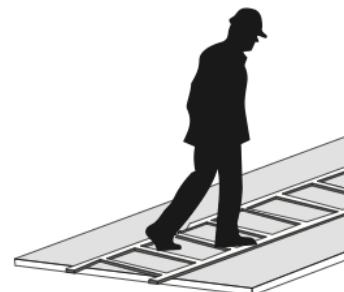


RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

En su instalación las tejas no deben ser estiradas o forzadas a correas que no estén niveladas o alineadas.

No pisar directamente la teja antes, durante ni después de la instalación.

Utilice planchones o una escalera para apoyarse en los bordes de la teja.

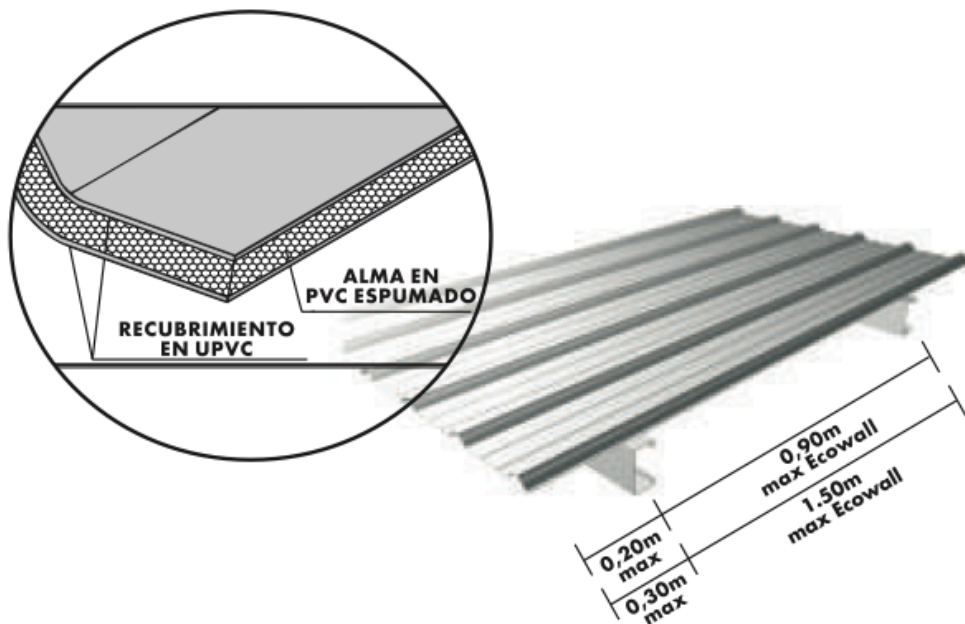


No se recomienda instalar como cieloraso EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA. Consulte con nuestro Departamento Técnico.

DISTANCIA ENTRE CORREAS

DISTANCIA MÁXIMA DE CORREAS EN m		PLANA			CURVA		
		Pend > 10%			Radio > 6m		
		Kg/m ²	50	80	110	50	80
Teja	(Ecowall 23) 2.0mm	0.80	0.70	0.60	1.00	0.90	0.80
Teja	(Ecoroof 28) 2.5mm	1.10	1.00	0.90	1.20	1.10	0.95
Teja	(Ecoroof 37) 2.5mm	1.40	1.30	1.20	1.50	1.40	1.30
Teja	(Ecoroof 37) 3.0mm	1.45	1.40	1.35	1.55	1.50	1.45
Teja	(Ecoroof 40) 2.5mm	1.50	1.40	1.30	1.60	1.50	1.40

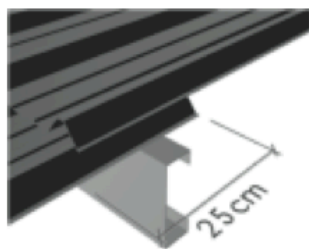
NOTA : Debido a que en el proceso de fabricación de la Teja Ecoroof y Teja Ecowall, productos en UPVC se utiliza un porcentaje de elementos reciclados, haciéndolo un producto amigable con el medio ambiente, pueden presentar diferencias en su tonalidad y uniformidad de color sin que esto repercuta en sus propiedades y comportamiento físico - mecánico.



TRANSLAPOS

Las Tejas se aseguran, empezando por la cresta que remata la cubierta, hacia la cresta que traslapa con la siguiente teja en sentido contrario al viento.

Traslado longitudinal



Traslado transversal



PERFORACIONES

Utilice siempre arandelas EPDM y Capelotes.

ECOWALL 23

En correas intermedias



En correas finales - Superior e inferior



ECOROOF 28

En correas intermedias



En correas finales - Superior e inferior



ECOROOF 37 Y 40

En correas intermedias



En correas finales - Superior e inferior



MANEJO Y MANTENIMIENTO

Almacénelas bajo techo, protegidas siempre de la posición horizontal preferiblemente sobre estibas o planchones con apoyos cada 30 cms. La cantidad máxima para almacenar debe ser 20 tejas por pila. Para las tejas se recomienda una limpieza periódica con agua y jabones suaves mínimo cada 12 meses, seque inmediatamente. No se debe utilizar productos abrasivos o muy alcalinas, ni cepillos, estropajos y escobas.

GENERALIDADES

PERFIL	COLOR	DESCRIPCIÓN	CALIBRE (mm)	ANCHO (m)	LARGO (m)	RADIO DE CURVATURA (m)
ECOWALL 23 mate	Blanco		2	1.13	No. 6 No. 8 No. 10 No. 12 Hasta 11.80	6
ECOROOF 28 brillante	Blanco		2.5	0.89	Hasta 11.80	10
ECOROOF 37 mate	Blanco		2.5 3	1.07	Hasta 11.80	16
ECOROOF 40 brillante	Blanco		2.5	1.07	Hasta 11.80	18

FRANJAS DE ILUMINACIÓN



En nuestro portafolio de productos en policarbonato tenemos las Tejas

PC ECOWALL Y ECOROOF. Siendo esta el complemento traslúcido ideal para esta nueva teja, brindando la solución de franjas de iluminación en un material que garantiza alta resistencia mecánica y excelente transmisión luminosa.

Resistencia del PVC a Productos Químicos

Resistencia

E = Excelente

B = Buena

M = Moderada

N = No Recomendado

Esta información está basada en la experiencia a la fecha, y se considera confiable.

Es solamente una guía para ser usada bajo su propia discreción y riesgo.

Todas las indicaciones se refieren a temperatura ambiente.

Decibeles	Sonido	Tiempo límite
30	Murmullo	Ninguno
50	Lluvia	Ninguno
60	Lavadora	8 horas
85	Tráfico	8 horas
95	Viajar en moto	4 horas
100	Música con volumen alto	10 minutos
105	Ruido de un helicóptero	4 horas
120	Sirena de emergencia	7 minutos
140	Avión	Ruido muy peligroso

Químico	PVC	Químico	PVC	Químico	PVC
Aceite de Naranja	M	Carbazol	N	Lactato de Etilo	M
Acetaldehído	B	Cianoacetato de Etilo	NM		
Acetamida	N	Ciclohexano	B	Metil Etil Cetona (MEK)	N
Acetato de Bencilo	M	Cloro	E	Metil Isobutil Cetona	N
Acetato de Etilo	M	Cloroformo	N	Metil Propil Cetona	N
Acetato de Isopropilo	N	Cloruro de Amilo	N		
Acetona	E	Cloruro de Etileno	N	n-Amil Acetato	M
Acido Acético, 50%	E	Cloruro de Etilo, Líquido	N	n-Butil Acetato	N
Acido Acético, 5%	E	Cloruro de Metileno	N	n-Heptano	M
Acido Benzoico, Saturado	E	Cloruro de Tionilo	N	Nitrobenceno	N
Acido Bórico	E	Cloruro de Vinilideno	N	n-Octano	M
Acido Butírico	B	Cresol	N		
Acido Cítrico	B			O-Diclorobenceno	B
Acido Clorídrico, 1-5%	E	Di-etil Benceno	N	Oleato de Metoxietilo	N
Acido Clorídrico, 35%	B	Di-etil Cetona	N	Oxalato de Amonio	E
Acido Cloroacético	M	Di-etil Eter	M	Oxido de Etileno	M
Acido Fluorídrico, 4%	B	Di-etil Malonato	B	Oxido de Propileno	M
Acido Fluorídrico, 48%	B	Di-metil Formamida	M		
Acido Fórmico, 50%	B	Dióxido de Azufre, Líquido	M	p-Diclorobenceno	N
Acido Fórmico, 90-100%	M	Disulfato de Carbono	N	Peróxido de Hidrógeno	E
Acido Fosfórico, 1-5%	E			Propilen Glicol	M
Acido Fosfórico, 85%	E	Eter	M		
Acido Láctico, 3%	B	Etil Benzeno	N	Queroseno	E
Acido Láctico, 85%	B	Etil Benzoato	N		
Acido Nítrico, 50%	B	Etil Butirato	N	Resorcinol	M
Acido Nítrico, 70%	M	Etilenglicol	E		
Acido Perclórico	B	Fenol, Cristales	M	Sales de Azufre	N
Acido Sulfúrico, 1-6%	E			Sales de Magnesio	E
Acido Sulfúrico, 20%	E	Fluor	N	Sales de Zinc/Estearatos	E
Acido Sulfúrico, 60%	E	Fuel Oil	E	Sec - Alcohol Butílico	B
Acido Sulfúrico, 98%	N				
Acido Tartárico	E	Gas Propano	E	Tetracloruro de Carbono	B
Aldehído Salicílico	M	Gasolina	B	Tetrahidrofurano	N
Amoníaco	E	Glicerina	E	Tolueno	M
Anilina	N			Trementina	B
		Hexano	B	Tricloroetano	N
Benceno	N	Hidrógeno	E	Tricloroetileno	N
Benzaldehído	N	Hidróxido de Aluminio	E		
Benzoato de Isopropilo	N	Hidróxido de Amonio	E	Xileno	N
Bromobenceno	M	Hidróxido de Potasio	E		
Bromuro	B	Hipoclorito de Calcio	B		



Calle 30ª #81ª - 22 Belén Los Molinos
PBX 3415468

E-mail acriluz@acriluz.com www.acriluz.com - Medellín,
Colombia-