

COLONIAL

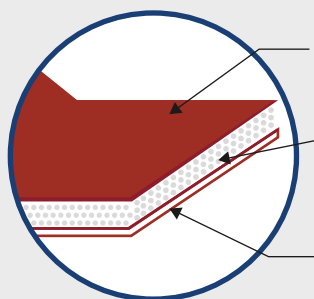
por MATHIESEN



**DISEÑO TRADICIONAL
CON DESEMPEÑO
DE VANGUARDIA**

DESCRIPCIÓN

Colonial es una cubierta termoacústica con Diseño Arquitectónico fabricada en UPVC y PVC espumado en su interior que le da las propiedades termoacústicas.



Capa PMMA (Polivinil metal acrilato): brinda la protección del producto contra el efecto de los rayos UV.

Capa PVC (espumado rígido): proporciona las propiedades termoacústicas.

Capa UPVC (Cloruro de Polivinilo No plastificado): genera la resistencia superior para mayor rigidez y durabilidad.

APLICACIONES

- Viviendas
- Terrazas y patios
- Haciendas
- Zonas recreacionales
- Proyectos comerciales
- Parquederos



BENEFICIOS



**AISLAMIENTO
TÉRMICO
Y ACÚSTICO**



**RESISTENTE A LA
CORROSIÓN, AMBIENTES
ÁCIDOS Y ALCALINOS**



**NO PROPAGA
EL FUEGO**



**TIENE
PROTECCIÓN CONTRA
RAYOS UV**



**AHORRO EN TIEMPO
DE INSTALACIÓN
Y MANO DE OBRA**



**IDEAL
PARA CUALQUIER
TIPO DE CLIMA**



**ALTA
RESISTENCIA
AL IMPACTO**



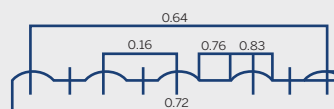
**ECOLÓGICO Y
RECICLABLE**

Coeficiente de conductividad del calor tres veces menor que las tejas de greda, cinco veces menor que las tejas de fibrocemento y dos mil veces menor que las tejas de acero.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PERFIL DE LA TEJA

* Medidas especificadas en Metros



Largo	1.97m
Ancho	0.72 m
Ancho útil	0.64 m
Voladizo	0.20 m
Espesor	2.3 mm
Traslapo Vertical	0.20 m
Traslapo Horizontal	0.08 m
Distancia entre correas max	0.9 m
Area Útil	1.26 m2
Número de fijaciones / m2	4 unid / m2
Peso	4.55 Kg / m2

PRUEBAS DE RESISTENCIA

Item	Resistencia al impacto	Resistencia a la tensión	Impacto a una bola cayendo	Resistencia a bajas temperaturas	Deformación máxima de flexión	Carga de flexión	Resistencia a la flexión
Teja Colonial en UPVC 2,3 mm	32.3 Kj/m2	20.9Mpa	Tres veces el impacto sin rayaduras	-30°C 6h, sin daños en la superficie	22 Mm	680 N	67.8 Mpa

Para mayor información de Pruebas realizadas de Producto comuníquese con nosotros.

Distancia correas (Cm)	50	60	70	80	90
Carga distribuida que resiste la teja (Kg)	85	75	65	55	45

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

	CABALLETE REAL Medida: Ancho 0.50m x Largo 0.72m Espesor: 2.3mm
	CABALLETE LATERAL Medida: Ancho 0.29m x Largo 0.82m Espesor: 2.3mm
	TERMINAL DE TEJA Medida: Ancho 0.20m x Largo 0.35m Espesor: 2.3mm
	CABALLETE 3 VIA Medida: Ancho 0.60m x Largo 0.60m Espesor: 2.3mm
	JUEGO DE TORNILLO 7/32 Medida: Largo 7.5 cm Cabeza: 9mm

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- La estructura de la cubierta debe tener una pendiente mínima de 20 grados y máxima de 80 grados.
- Las correas deben de estar instaladas entre 50 a 90 cm, dependiendo de las cargas de diseño.
- Comience a instalar de izquierda a derecha manteniendo la teja perpendicular al alero y paralelo al eje vertical. El traslape se debe realizar de una cresta.
- En sentido vertical comience de abajo hacia arriba, traslapando 20 cm.
- Instale paralelamente ambas pendientes manteniendo la perpendicularidad y paralelismo.
- Instale los tornillos autoperforantes cada 2 crestas (4 unidades / m²).
- Instale las cumbreras igualmente de izquierda a derecha con un traslape de 1 cresta.
- Distancia entre la correa o soporte superior y la alineación del caballote de 18 cm.
- Distancia entre la correa inferior y el borde entre 50 a 70 cm, para dejar espacio para los aleros.
- Los canales de desagües oblicuos e inferiores deben ser colocados antes de la colocación de las láminas.
- Los sellados finales contra estructuras de concreto o metálicas, se deben realizar con selladores de poliuretano o impermeabilizantes asfálticos.
- Una vez colocadas todas las tejas en cada pendiente, instalar cumbreras laterales y conexiones.
- No ejercer demasiada presión a la fijación en el momento de la instalación porque podría ocasionar fisuras en la teja.
- **Corte:** Se puede realizar con elementos de corte rotatorio.

GARANTÍA Y NOTAS IMPORTANTES

- El almacenamiento del productor debe hacerse bajo techo.
- Las tejas deben de estar 100% apoyadas.
- Los arrumes no deben de superar las 300 unds, ideal arrumes de 100 unds.
- Se recomienda no usar cielo raso
- Permita circular naturalmente el aire bajo su cubierta creando rejillas de ventilación, así evita deformaciones y problemas de condensación.
- Si aplica cielo raso debe existir una distancia de 80cm entre la superficie y parte más baja de la teja al cielo raso.
- Este producto no se garantiza en caso de fenómenos meteorológicos extremos.
- Puede presentar fenómeno de condensación en su interior si no es manejado adecuadamente la ventilación o corrientes de aire.
- Adecuar su estructura al momento de instalar cielo raso.
- No fije la teja con otro sistema de fijación al recomendado.
- El incumplimiento de cualquiera de las normas establecidas es causal de **INVALIDEZ DE LA GARANTÍA**.
- Antes de retirar el producto de la tienda revíselo completamente. Después de retirado no se aceptan devoluciones.
- No se cubrirá garantía si antes de la visita técnica se desinstala el producto.

REPORTE DE PRUEBAS

Item	Contenido	Resultado	Norma
Temperatura Distorsión Térmica	Bajo 70.0 °C	Sin cambios	GB/T1634-2004
Dificultad para Quemaduras	B1 Grado	Índice de oxígeno 32.4	GB/T2406-1993
Quemado Vertical	FH-0	FH-0	GB/T2408-1996
Quemado Horizontal	FH-1	FH-1	GB/T2408-1996
Resistencia a la corrosión	Ácido (HCL,H2SO4, HNO3) 5%	Sin cambios	QB/T3801-1999
	Alcalino (NaOH) 5%	Sin cambios	QB/T3801-2000
Resistencia al impacto de granizo	Bola de 1 kg cayendo desde 2 metros de altura	Sin roturas en la superficie	JG149-2003
Prueba Anti-Envejecimiento	Fuente de luz - longitud de onda: 290-800mm	Tiempo de vida 6000 horas, equivalente a 50 años en condiciones normales	GB/T8814-2004
	Temperatura (65±3)°C		
	Radicación de luz 550W/SQM	ΔE*=4.5	
Decoloración	ASTM D2244	ΔE* ≤4, Δb≤3	ASTMD4587-01 Exposición a los rayos UV - Condensación
Protección Ultravioleta	PMMA Material de Revestimiento	Protección UV 27%	
Tasa de transmisión de luz	0		
Impacto al medio ambiente	Amigable con el medio ambiente, no contamina	Sin asbesto y material reciclable	GB6566-2001, A standard