



CUBRIMÁS
FORTE
por MATHIESEN

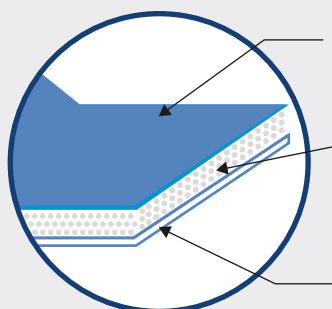
PLUS
por MATHIESEN



CALIDAD Y RESISTENCIA QUE SE GARANTIZA

DESCRIPCIÓN

Cubierta termoacústica 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 una
resistencia superior para mayor
rigidez y durabilidad.

APLICACIONES

- Vivienda
- Bodegas
- Fachadas
- Cerramientos
- Centros comerciales
- Polideportivos
- Espacios públicos
- Estacionamientos
- Plantas Industriales
- Construcciones en zona costera



BENEFICIOS



**AISLAMIENTO
TÉRMICO
Y ACÚSTICO**



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



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



**IDEAL
PARA CUALQUIER
TIPO DE CLIMA**



**NO PROPAGA
EL FUEGO**



**ALTA
RESISTENCIA
AL IMPACTO**



**TIENE
PROTECCIÓN CONTRA
RAYOS UV**

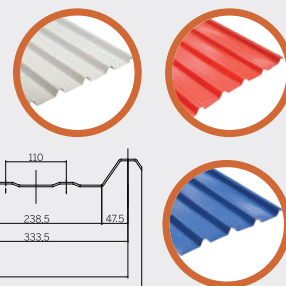


**ECOLÓGICO Y
RECICLABLE**

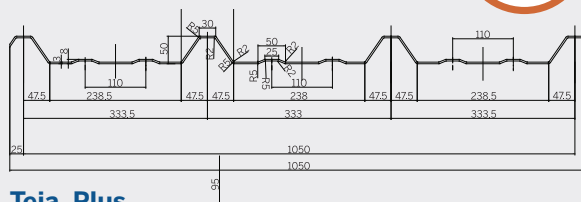
Coefficiente de conductividad del calor es tres veces menor que las tejas de greda, cinco veces menor que las tejas de fibrocemento y dos mil veces menor que las tejas de acero.

INFORMACIÓN TÉCNICA TEJA FORTE CUBRIMÁS Y PLUS

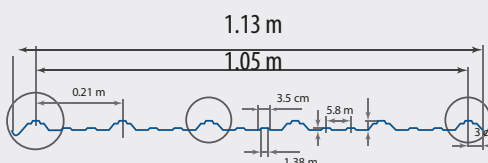
Colores disponibles



Teja Forte
2.0mm y 2.5mm



Teja Plus
2.0 mm



Colores disponibles



ESPECIFICACIONES BÁSICAS

Características	Cubrimás	Plus
Largo (m)	11.80 - 5.90	11.80 - 5.90
Ancho total (m)	1.05	1.13
Ancho útil (m)	1.00	1.05
Área Útil (m2)	11.80 - 5.90	12.39 - 6.19
Altura de Cresta (mm)	50	23
Número de crestas	4	6
Traslapo longitudinal	1/2 cresta (5 cm)	1 cresta (8cm)
Traslapo transversal (m)	0.20	0.20
Pendiente mínima (%)	Sin traslape -15% Con traslape - 20%	15% 20%
Coefficiente de aislamiento térmico W/MOK	0.0643	0.0643
Aislamiento acústico en decibelios (dB)	10 a 12	10 a 12
Variación dimensional por dilatación (%)	0.18	0.18
Voladizo máximo (m)	0.20	0.15
Peso kg/m2	E=2mm - 4.37 E=2.5mm - 5.50	4.20

REPORTE DE PRUEBA

Producto	Prueba laboratorio	Resultados	Estandar calidad
Temperatura distorsión térmica	Por debajo 70.00C	Ningún cambio	GB/T 1634- 2004
Dificultad para quemaduras	Grado b1	Índice de Oxígeno 32.4	GB/T 2406 -1993
Quemado Vertical	FH-0	FH-0	GB/T 2408 -1996
Quemado Horizontal	FH-1	FH-1	GB/T 2408 -1996
Resistencia a la corrosión	Ácido(HCL, H2SO4, HNO3) 5% Alkalino (NaOH) 5%	Ningún cambio Ningún cambio	QB/T380 1-1999 QB/T380 1-2000

PRUEBAS DE RESISTENCIA

Producto	Resistencia al impacto	Fuerza de tensión	Resultado al impacto	Resistencia al frío
Teja Upvc 2.0 mm - CUBRIMÁS	34.1 K J/M2	21.9 Mpa	Una bola con un peso de 1 KG desde 2 m de altura sin generar rotura, undimiento, etc.	-300C 6h, sin roturas en la superficie
PMMA/UPVC Teja 2.5 mm - CUBRIMÁS	37.1 K J/M2	22.5 Mpa		
Plus UPVC Teja 2.0 mm - PLUS	28.4K J/M2	20.2 Mpa		

Tabla de resistencia de cargas

Distancia entre apoyos (m)	0.8 m	1 m	1.2 m	1.4 m	1.5 m	1.6 m
Ítem						
Teja UPVC 2.0 mm - CUBRIMÁS (kg)	190	170	150	110*		
Teja UPVC 2.5 mm - CUBRIMÁS (kg)	230	210	160	140	120	100*

Distancia entre apoyos	0.5 m	0.6 m	0.7 m	0.8 m	0.9 m
Ítem					
TEJA UPVC 2.0 mm - PLUS (Kg)	120	100	90*	80	65

*Distancia máxima entre apoyos

ACCESORIOS

Set de Fijación: placa metálica + tornillo auto perforante. Fijaciones requeridas por metro cuadrado: 4 unidades. Se recomienda pretaladrar la teja para insertar el tornillo.

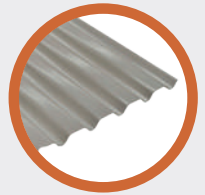
Producto	Largo	Sello	Tipología	Acabado
Tornillo Cubrimás	4 pulgadas	EPDM negro	Punta de b. roca	Bri zado
Capote Cubrimás			Altura 10 mm	Pintura electrostática
Tornillo Plus	2 Pulgadas	EPDM negro	Punta de b. roca	Bri zado
Capote Plus			Altura 23 mm	Pintura electrostática

SET DE CABALLETE

Tipo de teja	Espesor	Largo de ala	Angulo interior	Acabado
Cubrimás	2.5 mm	310 mm	120	Color texturizado
Plus	2 mm	300 mm	120	Color texturizado

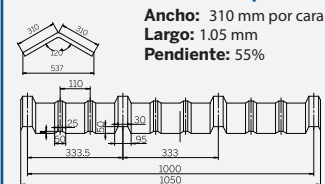
Complemento Traslúcido:

El complemento traslúcido es ideal para proyectos que requiere optimizar el uso de luz natural.

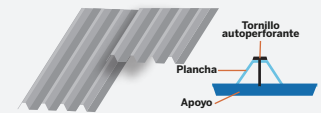


Largo	Ancho	Color	Espesor	No. de ondas	Peso	Transmisión de luz
3,93 m 5,90 m 11,80 m	1.05 m	Trans parente	1,0 mm	# ondas según perfil	1,23Kg /m2	80%

Caballote Recto o Trapezal



FIJACIONES: TejaCubrimás: Se instalan sobre la cresta, en todas las crestas.
TejaPlus: Se instala cada cresta de por medio. Siempre tener en cuenta que la última y primera cresta son comunes y se debe colocar fijación en los traslapes. Las fijaciones y traslapes se hacen sobre las correas.



GARANTÍA/NOTAS IMPORTANTES

- Se puede realizar con elementos de corte rotatorio.
- El corte no debe superar las 5 placas simultáneamente.

ALMACENAMIENTO:

- El almacenamiento 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
- El traslado de las tejas > 5.90 de longitud debe realizarse entre mínimo tres (3) personas.
- Para el caso de cargue mecánico se debe apoyar en el tercio central de las tejas.
- 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 de 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 reviselo completamente. Después de retirado no se aceptan devoluciones.
- No se cubrirá garantía si antes de la visita técnica requerida se desinstala el producto.