



CUBRIMÁS
FORTE

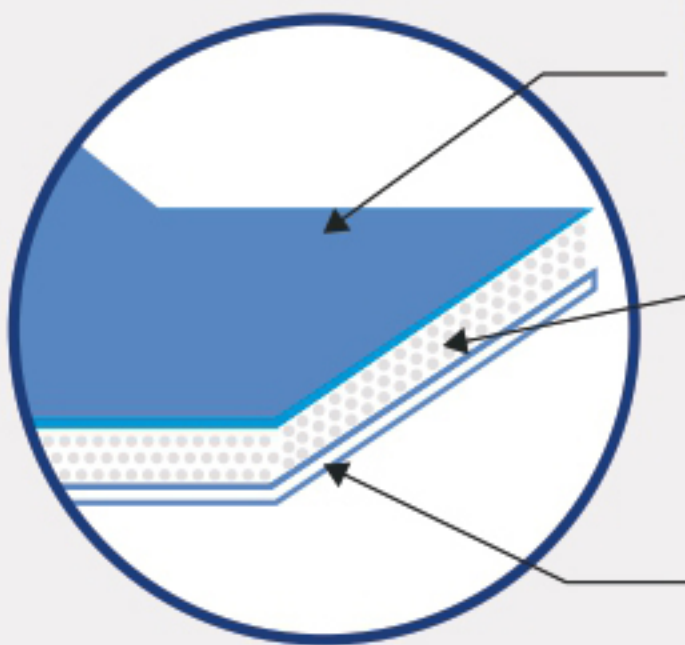
PLUS



**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.

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

APLICACIONES

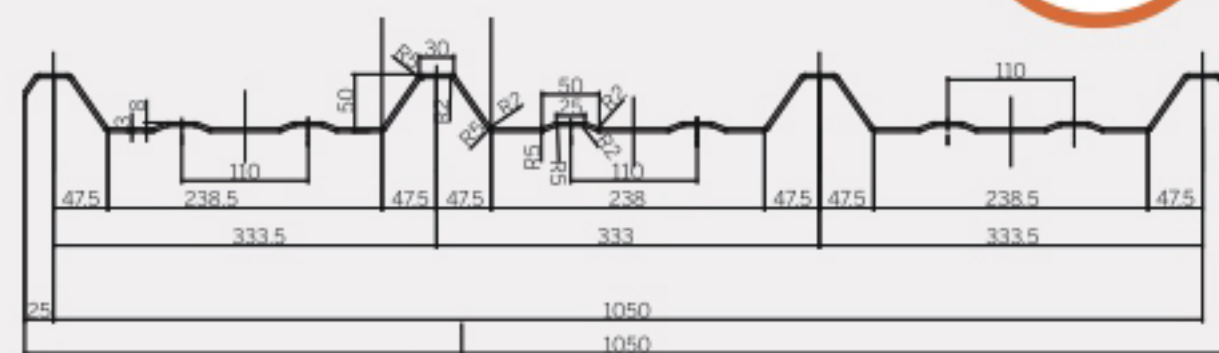
- Vivienda
- Bodegas
- Fachadas
- Cerramientos
- Centros comerciales
- Polideportivos
- Espacios públicos
- Estacionamientos
- Plantas Industriales
- Construcciones en zona costera



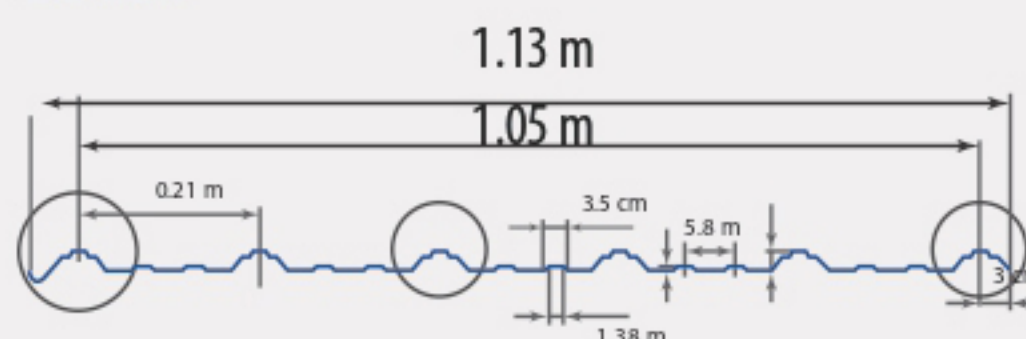
Colores disponibles



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 (m ²) | 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/m ² | 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, H ₂ SO ₄ , HNO ₃) 5% Alcalino (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 KJ/M ² | 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 KJ/M ² | 22.5 Mpa | | |
| Plus UPVC Teja 2.0 mm - PLUS | 28.4K J/M ² | 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 |
|----------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 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 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |
| Capo te Cubrimás | | | Altura 10 mm | Pintu ra Elect rostati ca |
| Tornillo Plus | 2 Pulgadas | EPDM negro | Punta de b roca | Bri zado |
| Capo te Plus | | | Altura 23 mm | Pintu ra elect rostati ca |

SET DE CABALLETE

| Tipo de teja | Espesor | Largo de ala | Angulo interior | Acabado |
|--------------|---------|--------------|-----------------|--------------------|
| Cubrimás | 2.5 mm | 310 mm | 120 | Color textu rizado |
| Plus | 2 mm | 300 mm | 120 | Color textu rizado |

Complemento Traslúcido:

El complemento translúcido 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 /m ² | 80% |

Caballote Recto o Trapezal

Ancho: 310 mm por cara
Largo: 1.05 mm
Pendiente: 55%

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 revíselo completamente. Después de retirado no se aceptan devoluciones.
- No se cubrirá garantía si antes de la visita técnica requerida se desinstala el producto.