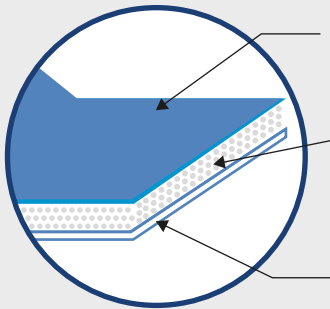




CALIDAD Y RESISTENCIA QUE SE GARANTIZA

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

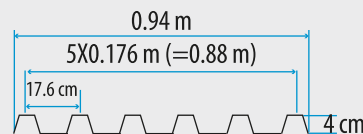


ECOLÓGICO Y RECICLABLE

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 Y PLUS

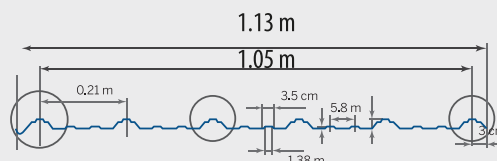
Teja Forte
2.0mm y 2.5mm



Colores disponibles



Teja Plus
2.0 mm



Colores disponibles



APLICACIONES

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



ESPECIFICACIONES BÁSICAS

Características	Forte	Plus
Largo (m)	11.80 - 5.90	5.90
Ancho total (m)	0.94	1.13
Ancho útil (m)	0.88	1.05
Área Útil (m ²)	10.38 - 5.19	6.19
Altura de Cresta (mm)	40	23
Número de crestas	6	6
Traslado longitudinal	1 cresta (6 cm)	1 cresta (8cm)
Traslado transversal (m)	0.20	0.20
Pendiente mínima (%)	Sin traslado -15% Con traslado - 20%	15% 20%
Coefficiente de aislamiento térmico W/MOK	0.0643	0.0643
Aislamiento acústico en decibeles (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 - 4.60 E=2.5mm - 5.80	4.20

REPORTE DE PRUEBA

Producto	Prueba laboratorio	Resultados	Estandar calidad
Temperatura distorsión térmica	Por debajo 70.00C	Ningún cambio	GB/T1634-2004
Dificultad para quemaduras	Grado b1	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, H ₂ SO ₄ , HNO ₃) 5% Alcalino (NaOH) 5%	Ningún cambio Ningún cambio	QB/T3801-1999 QB/T3801-2000

PRUEBAS DE RESISTENCIA

Producto	Resistencia al impacto	Fuerza de tensión	Resultado al impacto	Resistencia al frío	Deformación máxima flexión	Carga de flexión
Teja Upvc 2.0 mm - FORTE	31 KJ/M2	20.2 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	22mm	650N
PMMA/UPVC teja 2.5 mm - FORTE	32.6 KJ/M2	21.1 Mpa			23mm	700N
Plus UPVC teja 2.0 mm - PLUS	28.4KJ/M2	20.2 Mpa			20mm	600N

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
Item						
Teja UPVC 2.0 mm - FORTE (kg)	185	165	145	115*		
Teja UPVC 2.5 mm - FORTE (kg)	225	195	165	125	115	95*

* distancia maxima entre apoyos.

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

ACCESORIOS

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

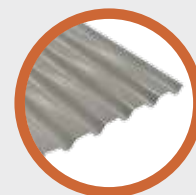
Producto	Largo	Sello	Tipología	Acabado
Tornillo Forte	3 pulgadas	EPDM negro	Punta de broca	Brizado
Capelote Forte			Altura 10 mm	Pintura Electrostatica
Tornillo Plus	2 Pulgadas	EPDM negro	Punta de broca	Brizado
Capelote Plus			Altura 23 mm	Pintura electrostatica

SET DE CABALLETE

Tipo de teja	Espesor	Largo de ala	Angulo interior	Acabado
Forte	2 mm	300 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	0,94 m	Transparente	1,0 mm	6 ondas según perfil	1,23Kg/m ²	80%

Caballote Recto o Trapezal

Ancho: 300 mm por cara
Largo: 940 mm
Pendiente: 20%

FIJACIONES: Se instalan sobre el monte de la onda, en la 1ª, 3ª, y 5ª, teniendo presente que la 1ª y 5ª son comunes

Tornillo autopercorante
Plancha
Apoyo

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. Agua empozada sobre la teja ocasiona la aparición de manchas.
- 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