FICHA TÉCNICA

Composición de materiales

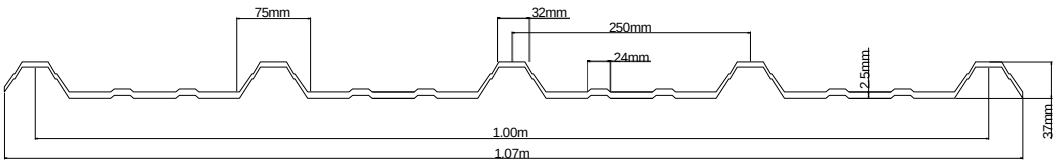
La teja está compuesta por dos capas externas de UPVC y alma en PVC espumado brindando así un gran aislamiento térmico y acústico obteniendo un mayor confort en el interior. La protección UV permite garantizar su durabilidad y estabilidad en el tiempo. es una alternativa versátil, flexible, de fácil instalación y ajustable a amplias demandas en techos y fachadas verticales.

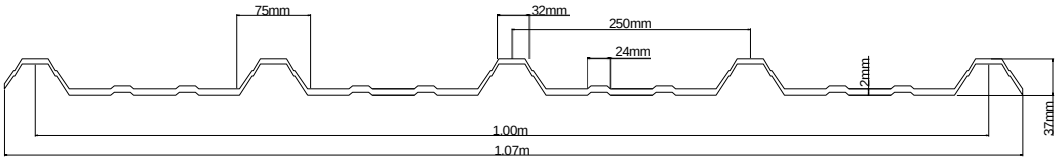
Nombre de la sustancia	Aproximado peso %	Comentarios
UPVC (policloruro de vinilo no plastificado)	50%	Este tipo de PVC se conoce como UPVC o PVC-U. Se pueden agregar otras resinas o modificadores (como ABS, CPE o acrílicos) a UPVC para producir compuestos con una resistencia al impacto mejorada.
Carbonato de calcio activado	40%	Carbonato de calcio activado ultrafino a nanoescala, Polímero para rellenar y reforzar, mejorando las propiedades mecánicas de los productos.
Aditivos adicionales		
Protector UV y Estabilizadores.	10%	

Especificaciones técnicas			UND
Espesor	2,0	2,5	mm
Ancho total	1,07	1,07	mts
Ancho útil	1	1	mts
Largo	11,8	11,8	mts
Peso	3,09	5,1	kg/m
Separación entre crestas	250	250	mm
Altura de cresta	37	37	mm
Traslapo transversal	30	30	cm
Traslapo longitudinal	7 (1 cresta)	7 (1 cresta)	cm
Voladizo máximo	30	30	cm
Distancia entre correas	1,2	1,4	mts $_2$
Radio mínimo de curvatura	8	8	mts
Conductividad térmica	0,155		W / mk
Pendiente mínima	12		%
Pendiente mínima con traslapo	15		%
Rango de temperatura	Desde -20°C hasta 70°C		°C

*Tener en cuenta la pendiente, la temperatura a la que estará expuesto el material y el color del mismo

Perfil





Colores disponibles

Rojo

Blanco

Azul

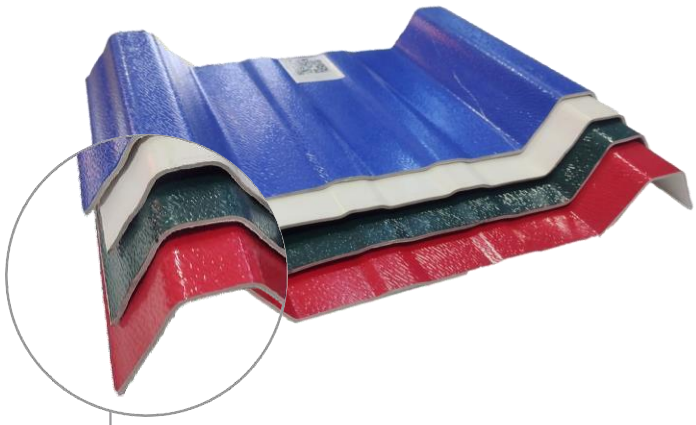
Verde

Usos recomendados

-Bodegas

-Centros deportivos

-Zonas de gran metraje



Características

Resistente a rayos UV

Resistente a la corrosión

Durabilidad

Fácil de instalar

Flexibilidad

Capa superficial: El material es la mejor resina de prueba para bloquear la radiación solar y UV, con el fin de mejorar la durabilidad del producto y la resistencia a la corrosión química.

Capa media: La estructura de espuma especial es de fibra de carbono para brindar un buen rendimiento de aislamiento térmico y acústico.

Capa subyacente: El material de PVC especial para aumentar la fuerza y la rigidez.

Recomendaciones

-Almacenar el producto a temperaturas que no excedan los 30°C, a la sombra y con humedad relativa controlada.

-No pisar y/o arrodillarse sobre la plancha, ya que las cargas no distribuidas causan deformaciones al producto.

-Apilar a una altura máxima de 1.80 mts.

-Al instalar falso techo, asegúrese de dejar la ventilación adecuada para no generar una cámara de calor entre la cubierta y el cielo raso que podría afectar el producto.

-Si el producto es expuesto a fuentes de calor natural o artificial durante su transporte, se reco mienda no envolver las planchas totalmente con streth film o similar ya que se podría afectar el producto por acumulación de calor interno.

-No se recomienda aplicar ningún tipo de pintura o recubrimiento al producto, ya que podría perder sus propiedades estructurales y protección de filtro UV.

-Se recomienda no colocar láminas o membranas de aislamiento para reducir la carga térmica de los techos ya que podría afectar la plancha.

-Para la instalación utilizar el set de fijación SIGMA o en caso contrario, tornillos y/o arandelas compatibles según lo recomendado por su asesor técnico SIGMA. Adicional Instalar el tornillo (componente del set de fijación) en la cresta de la teja.

-En los puntos que requieran fijación, evitar el uso de sellantes rígidos o cementados, en su lugar, usar sellantes flexibles que permitan el movimiento propio de la dilatación de la plancha.

-Para evitar posibles problemas de condensación en techos, es necesario que se adecue un sistema de ventilación natural.

Mantenimiento

-Realizar mantenimiento mínimo dos veces al año.

-No utilizar productos abrasivos o alcalinos para su limpieza.

-Lave con agua y Jabón neutro.

-Una vez limpia, secar la teja inmediatamente.

Transporte y almacenamiento

-No almacenar a la intemperie. Proteger del sol directo.

-Almacenar en espacios secos y ventilados.

-Almacenar sobre estibas en superficies planas.

-Evitar poner elementos pesados sobre la pila de tejas.

-Evitar arrastrar o doblar las tejas en el momento de transporte.



La garantía del producto NO será aplicable si no se siguen las recomendaciones mencionadas en este documento. Es imprescindible cumplir con las indicaciones de uso, instalación y mantenimiento de los productos suministrados, así como con la información técnica proporcionada en estas ficha