

FICHA TÉCNICA

SIGMATECH

1130



Identificación

Nombre del producto: Teja UPVC SIGMATECH 1130.

Uso del producto: Este producto se utiliza principalmente para Proyectos residenciales como: Oficinas, Viviendas, Conjuntos y Zonas comunes.

Sitio web: www.grupo-sigma.co

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 llenar y reforzar, mejorando las propiedades mecánicas de los productos.

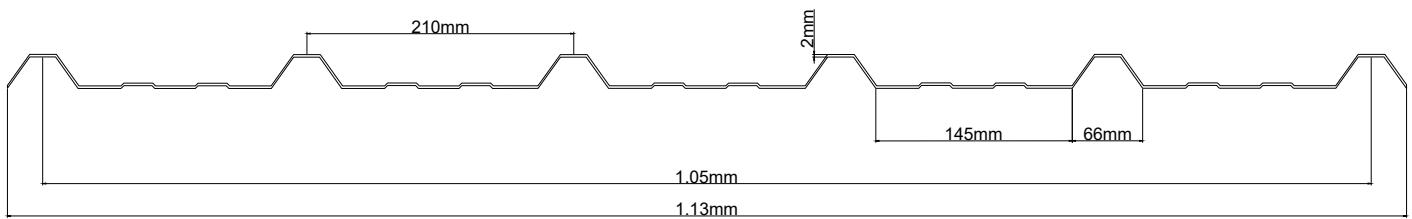
Aditivos adicionales

Protector UV y Estabilizadores.	10%	
---------------------------------	-----	--

Especificaciones técnicas		UND
Espesor	2	mm
Ancho total	1,13	mts
Ancho útil	1,05	mts
Largo	11,8	mts
Peso	3,71	kg/m ²
Separación entre crestas	210	mm
Altura de cresta	26	mm
Traslapo transversal	25	cm
Traslapo longitudinal	8 (1 cresta)	cm
Voladizo máximo	20	cm
Distancia entre correas	0,8	mts
Distancia entre correas según la temperatura de la teja de color.	10° a 20° 20° a 30° 31° o más	mts
Radio mínimo de curvatura	6	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



Perfil



Colores disponibles



Rojo



Blanco



Azul



Verde

Usos recomendados

- Viviendas
- Conjuntos residenciales
- Zonas comunes

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.



www.grupo-sigma.co



gruposigma_sas



SIGMA S.A.S

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 recomienda no envolver las planchas totalmente con stretch 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 fichas.