

Identificación

Nombre del producto: Teja UPVC SIGMATECH COLONIAL.

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

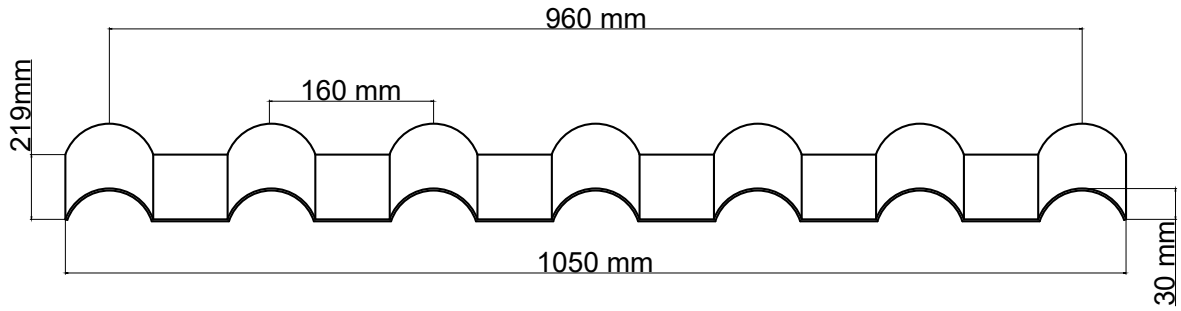
Las tejas SIGMATECH están compuestas por tres capas de UPVC, la superior con filtro UV que permite garantizar su durabilidad y estabilidad en el tiempo. Son resistentes al impacto, no se corroen y disminuyen la transmisión del ruido y del calor al interior del edificio. En su proceso de fabricación se utiliza un porcentaje de material reciclado, puede presentar diferencias en su tonalidad o uniformidad, sin que esto altere su comportamiento físico- mecánico. SIGMATECH COLONIAL son un sustituto a las coberturas tradicionales como las metálicas, fibrocemento u otras. Es un producto ideal para proyectos residenciales gracias a su apariencia externa y su color cálido.

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	2,0	2,0	UND
Ancho total	1,05	1,05	mts
Ancho útil	0,96	0,96	mts
Largo	5,9	11,80	mts
Peso aprox	4,04	4,04	kg/m ²
Separación entre crestas	160	160	mm
Altura de cresta	30	30	mm
Traslado transversal	20	20	cm
Voladizo máximo	20	20	cm
Distancia entre correas	0,7	0,7	mts
Radio mínimo de curvatura	10	10	mts
Pendiente mínima	12	12	%
Pendiente mínima con traslazo	15	15	%
Rango de temperatura	Desde -20°C hasta 70°C	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 Coral
/RAL 3016

Usos recomendados

- Proyectos residenciales.
- Casas de campo.
- Kioscos.
- Zonas comunes.

Características

-  Resistente a rayos UV
-  Resistente a la corrosión
-  Durabilidad
-  Fácil de instalar
-  Flexibilidad



Capa superficial ASA: Este es un polímero ternario compuesto de acrilonitrilo, estireno y acrilato con una durabilidad sobresaliente, resistencia a los rayos UV y resistencia a la corrosión química, lo que garantiza el color, el brillo y una excelente durabilidad.

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 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 ficha