

# FICHA TÉCNICA SIGMATECH 1075



## Identificación

Nombre del producto: Teja UPVC SIGMATECH 1075.

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

Sitio web: [www.grupo-sigma.co](http://www.grupo-sigma.co)

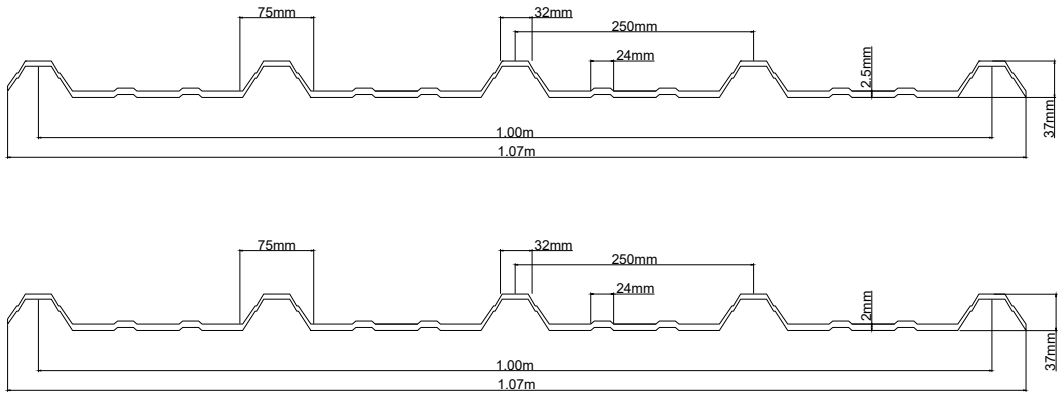
## Composición de materiales

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 rellenar y reforzar, mejorando las propiedades mecánicas de los productos.
<b>Aditivos adicionales</b>		
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	4,10	5,1	kg/m <sup>2</sup>
Separación entre crestas	250	250	mm
Altura de cresta	37	37	mm
Traslado transversal	30	30	cm
Traslado longitudinal	7 (1 cresta)	7 (1 cresta)	cm
Voladizo máximo	30	30	cm
Distancia entre correas	1,2	1,4	mts
Distancia entre correas según la temperatura de la teja de color.	10° a 20°	1,2	mts
	20° a 30°	1,1	mts
	31° o más	1	mts
Radio mínimo de curvatura	8	8	mts
Conductividad térmica	0,155		W / mk
Pendiente mínima	12		%
Pendiente mínima con traslape	15		%
Rango de temperatura	Desde -20°C hasta 70°C		°C

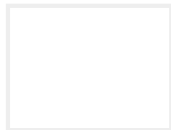
## Perfil



## Colores disponibles



Rojo



Blanco



Azul



Verde

## Usos recomendados

- Bodegas
- Centros deportivos
- Zonas de gran metraje

## Características



Resistente a rayos UV



Resistente a la corrosión



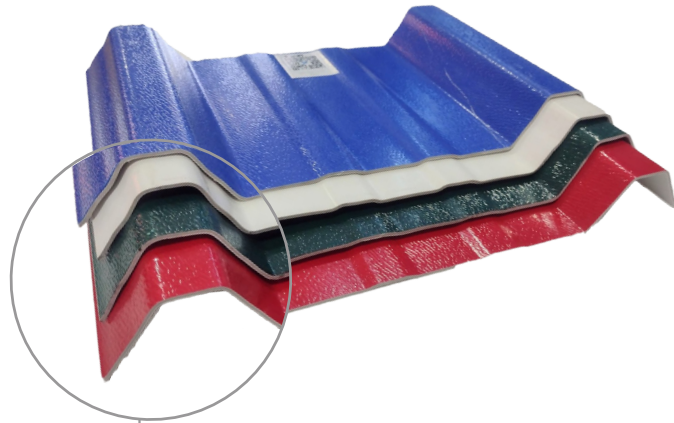
Durabilidad



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 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.



CPI SIGMA garantiza 10 años de garantía, teniendo en cuenta que se apliquen las recomendaciones, sugerencias de uso, correcta instalación y mantenimiento de los productos suministrados y la información técnica contenida en estas fichas.

**NOTA: La garantía en el producto no aplicará al NO seguir las recomendaciones citadas en este documento.**