

## 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.

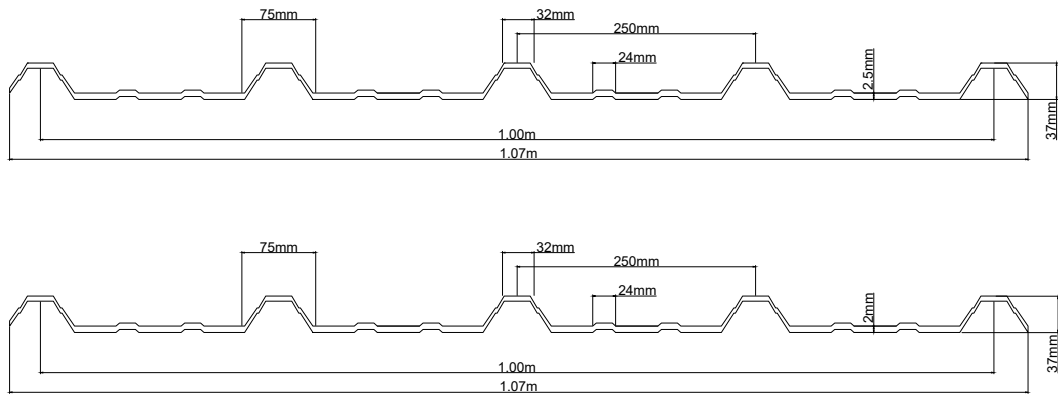
| Nombre de la sustancia                       | Aproximado peso % | Comentarios                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                      |

### 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 <sup>2</sup> |
| 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               |
| 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 traslapo                                     | 15                     |              | %                 |
| Rango de temperatura                                              | Desde -20°C hasta 70°C |              | °C                |

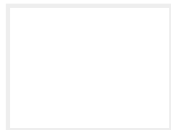
## Perfil



## Colores disponibles



Rojo



Blanco



Azul



Verde

## Características



Resistente a rayos UV



Resistente a la corrosión



Durabilidad



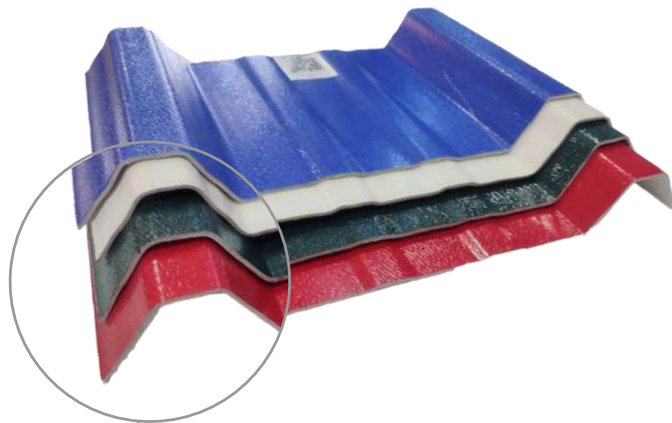
Fácil de instalar



Flexibilidad

## Usos recomendados

- Bodegas
- Centros deportivos
- Zonas de gran metraje



**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.**