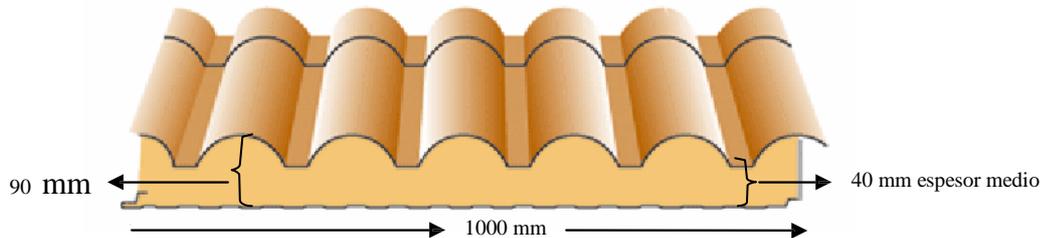
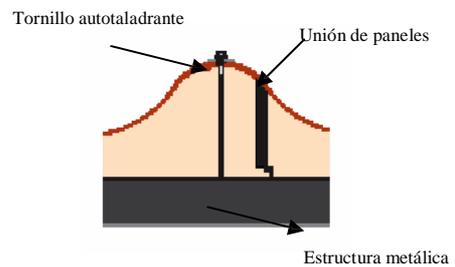


Panel de Teja

El Panel Teja representa la máxima evolución a nivel estético de un panel aislante destinado a la cobertura de edificaciones civiles. Está compuesto por poliuretano rígido con diseño arquitectónico en forma de teja, permite obtener una cubierta funcional de amplio valor estético, ligera, segura, simple de montar e impermeable, permitiendo satisfacer la más severas normativas en materia de obligaciones paisajísticas.



Ejemplo de Fijación



NOTAS PARA LA CONSULTA DE LA FICHA TÉCNICA (la norma a la que se hace referencia y no se indica es la norma AIPPEG ¹⁾)

SOPORTES METÁLICOS

- Laminado de acero galvanizado Sendzimir (UNI-EN 10147)
- Laminado de acero galvanizado prelacado con procedimiento Coil Coating
- Laminado de aleación de aluminio con acabado natural, gofrado o prelacado (UNI 9003)
- Prelacado realizado con proceso en continuo, con espesor en el lado visto de 5 micras de imprimación y 20 micras de laca, en los siguientes acabados: Poliéster-Poliéster siliconado - PVDF (Bajo pedido se puede fabricar acabado especial de alto poder anticorrosivo).
- Laminado de cobre (DIN 1787/17670/1791).

NÚCLEO AISLANTE

Espuma rígida con un alto poder aislante a base de resina de poliuretano (PUR) incombustible y presenta las siguientes propiedades estándar:

- conductibilidad térmica de referencia a 10 °C: $\lambda_m = 0,020 \text{ W/mK}$
- densidad total: $42 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
- valores de adhesión a los soportes: $0,10 \text{ N/mm}^2$
- valores de compresión al 10% de la deformación: $0,11 \text{ N/mm}^2$

AISLANTE TÉRMICO

El coeficiente de transmisión térmica K reflejado en la ficha técnica debe considerarse útil a 10 °C. El cálculo tiene en cuenta la resistencia de las dos chapas metálicas, y la conductibilidad térmica útil del cálculo a 10 °C (atenuada aplicando a λ_m la bonificación $m = 10\%$): $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.

COLOCACIÓN EN OBRA, MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN

- Normativa de referencia: UNI 10372, con las siguientes notas:
- Se recomienda una pendiente mínima de la cubierta de 11%, para permitir el correcto flujo del agua de lluvia y eventuales depósitos causados por la humedad.
- Para las instalaciones en las que se prevea el tránsito, se recomienda de forma cautelar no superar en cada caso el valor de 2,4 m para la distancia entre ejes de los apoyos (luz mínima para Isodomus espesor 40 con apoyo simple).
- Se recomienda, para una duración óptima del producto, inspeccionar periódicamente la cubierta y retirar de la misma eventuales materiales y sedimentos depositados, que pudiesen favorecer el estancamiento de agua.

1- AIPPEG (Associazione Italiana Produttori Pannelli ed Elementi Grecati): Asociación Italiana de Productores de Paneles y Elementos de Grecas.