



# AISLAMAZ

**Tradición. Innovación. Excelencia**  
**Soluciones para la construcción**

**Sistema de Aislamiento  
Térmico para Tejados  
SATT AISLAMAZ**



# El sistema de cubierta que optimiza cada proyecto



## ● Introducción

### **SATT AISLAMAZ DE CERÁMICAS MAZARRÓN**

- Presentamos un sistema de cubierta que combina versatilidad, eficiencia térmica y facilidad de instalación. Desarrollado internamente por Cerámicas Mazarrón, nuestro sistema responde a las necesidades del mercado con una solución completa, adaptada a cualquier proyecto de cubierta inclinada."
- "Desde la calidad de los materiales hasta su rápida instalación, ofrecemos una solución que no solo beneficia a los profesionales, sino también al propietario final, garantizando un rendimiento duradero y eficiente.
- 10 años de garantía de sistema adicionales a los de la teja, 35 ó 50 años según modelo



# Eficiencia y calidad

- Características Principales

## Núcleo de aislamiento

Panel monobloque de EPS grafitado Conductividad térmica de 0.029 W/mK, garantizando un excelente aislamiento térmico.

La barrera de control de vapor y la lámina impermeable ofrecen protección adicional contra la condensación, filtraciones y viento

## Instalación del sistema

La instalación por capas o niveles permite flexibilidad en obra, asegurando un montaje rápido y sin complicaciones, compatible con toda la gama de modelos de teja y acabados.

## Elementos del sistema

Todos los componentes, desde las fijaciones hasta los rastreles, han sido diseñados y seleccionados para garantizar un sistema robusto y eficiente, cumpliendo con las normativas del CTE en todas las zonas climáticas



# Beneficios del sistema



- **Arquitectos. Diseño optimizado y resultados garantizados**
  - Flexibilidad para adaptarse a proyectos de rehabilitación y obra nueva.
  - Rendimiento térmico superior y fácil instalación para cubiertas eficientes y duraderas.
  - Soporte técnico con despieces personalizados y cálculos de eficiencia energética, garantizando cumplimiento normativo y confort para el usuario final.
- **Promotores. Eficiencia en obra y satisfacción garantizada**
  - Instalación rápida y eficiente sin comprometer la calidad de la ejecución
  - Un único proveedor de todo el paquete de cubierta: mejor coordinación y sin riesgos de incompatibilidad
  - Optimización rendimiento térmico, mayor valor final del inmueble, argumento de venta sólido para cliente final
- **Usuario final. Confort y ahorro para los propietarios**
  - un sistema de cubierta que garantiza un confort térmico óptimo durante todo el año: reduciendo las necesidades de climatización
  - Gracias a la durabilidad de los materiales, el sistema requiere un mantenimiento mínimo, lo que se traduce en menores costos a largo plazo.
  - La eficiencia energética contribuye a la sostenibilidad, vivienda más respetuosas con el medio ambiente

# Fases del sistema



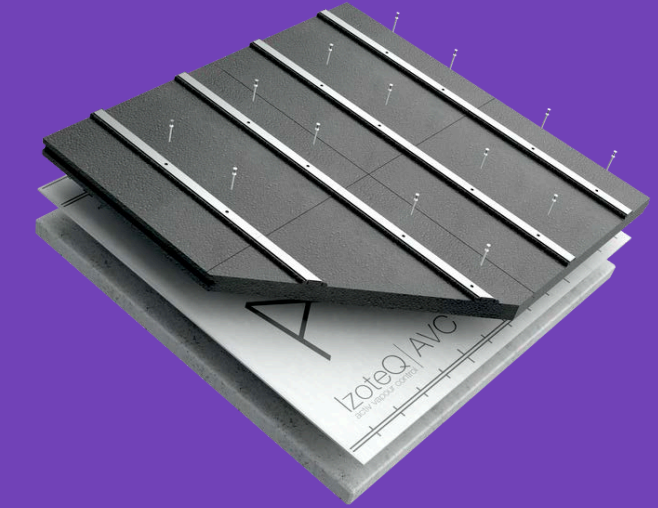
Barrera Control de Vapor



Panel AislaMaz 1,5 m<sup>2</sup>  
0.030 W/mk



Rastrel Primario insertado (perfill U metálico o listón madera)



Fijación de sistema sobre los primarios



Lámina Impermeable-  
Traspirable

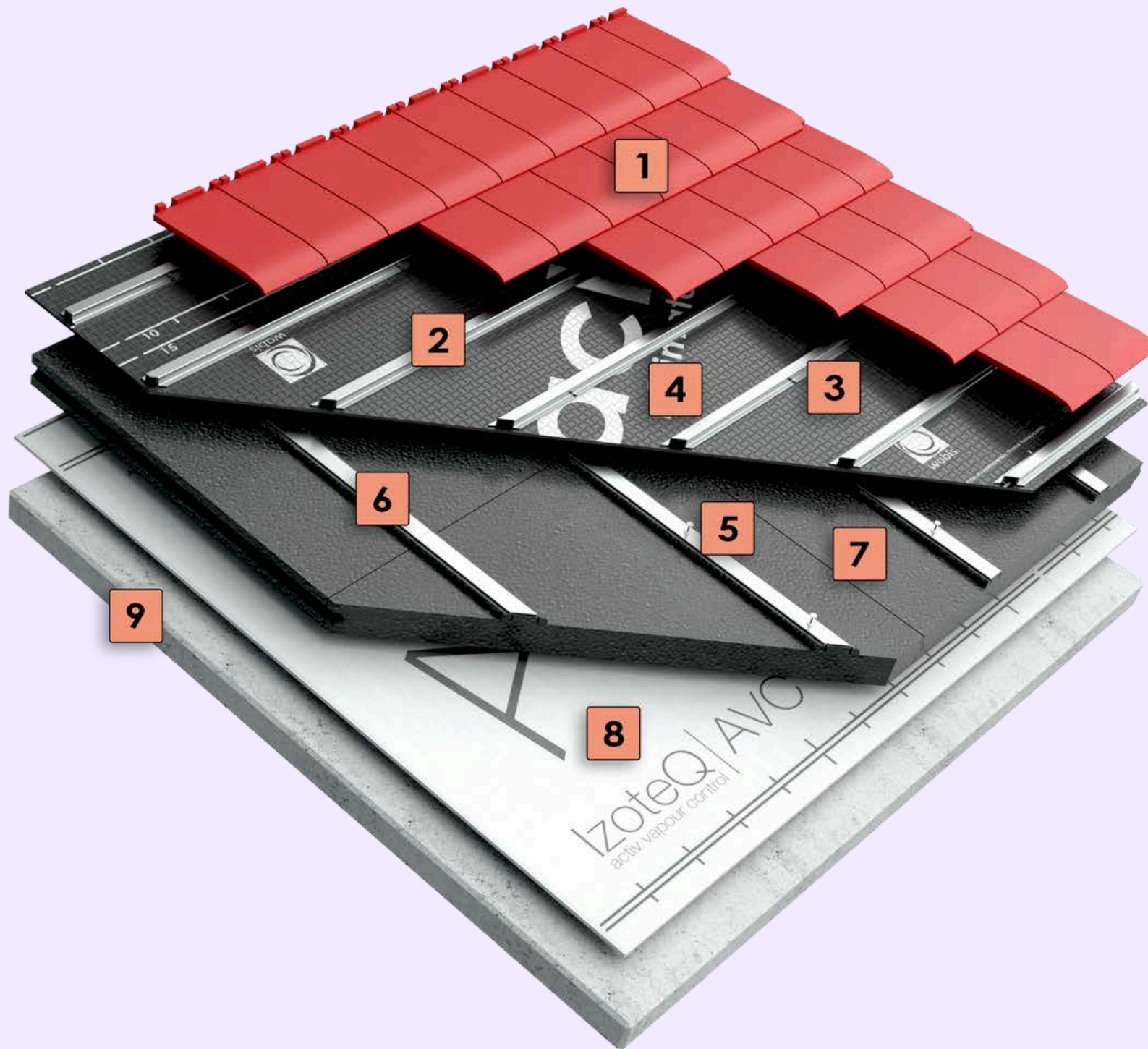


Rastrel de teja (omega metálica  
o madera)



Cubrición con Teja, piezas y  
complementos

# Elementos del sistema



1. **teja cerámica Mazarrón**
2. **Rastrel para tejas (metálico o madera)**
3. **Fijaciones tejas a Rastrel primario**
4. **Lámina impermeable (130 a 180 g/m<sup>2</sup>)**
5. **Fijaciones de sistema a soporte**
6. **Rastrel U metálico perforado primario o Listón de madera de 40x30**
7. **Panel AislaMaz 1500 x 1000 (1,5 m<sup>2</sup>/panel)**
8. **Lámina Control de Vapor (opcional)**
9. **Soporte continuo**

La cubierta se completaría con todas piezas y complementos de tejado para lograr un sistema impermeable al agua, estanco al viento y ventilado bajo teja

# Propiedades clave del sistema

- Características técnicas Principales

## Núcleo de aislamiento

panel monobloque de EPS grafitado Conductividad térmica de **0.030 W/mK** y **20 kg/m<sup>3</sup>** garantizando un excelente aislamiento térmico y resistencia mecánica.

Transmitancia Límite según CTE ( W/m<sup>2</sup>k)

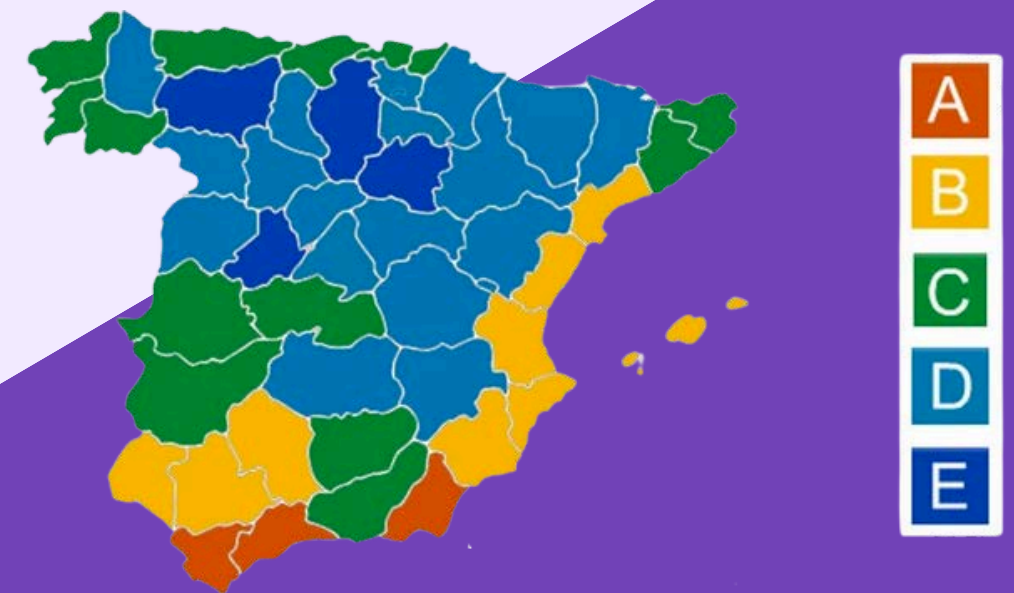
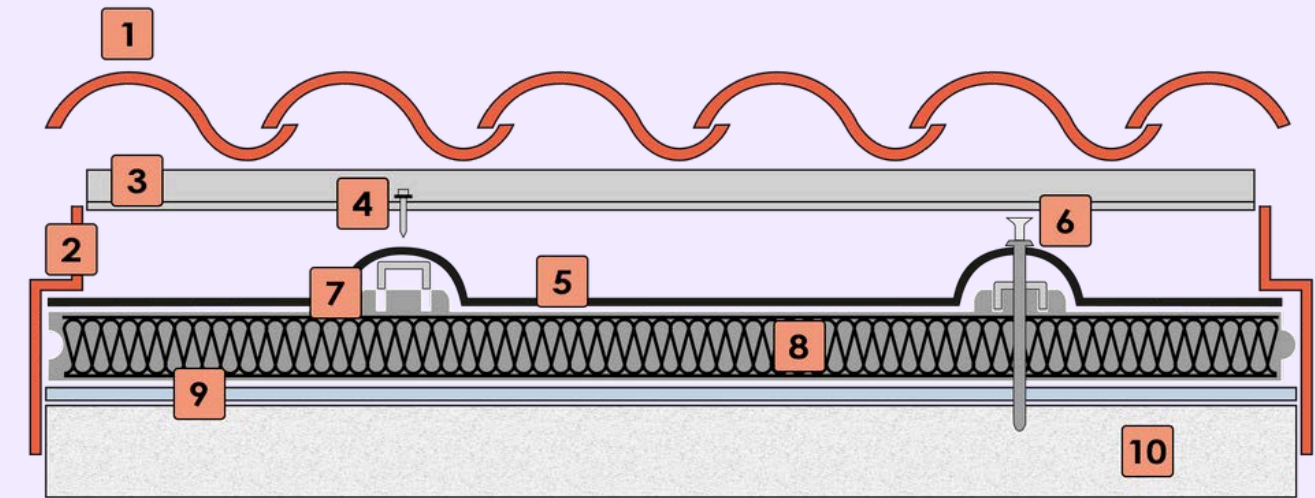
Con un espesor de **60 mm cubrimos demanda de la Zona A (0.50)**

Con un espesor de **90 mm cubre la demanda de la zona E (0.33)**

## Versatilidad

Nuestra solución de aislamiento se adapta por completo al proyecto, customizable en espesores de 5 en 5 mm para adaptarse a los requerimientos y presupuesto del proyecto.

Disponible en espesores de 40 a 160 mm



# por qué elegir... SATT de Mazarrón con AislaMAZ



Al ser un panel totalmente **monobloque** de un único componente, la **conductividad está garantizada**, no hay contaminaciones, además su sencillo conformado, garantiza su estabilidad dimensional, fiabilidad en la fijación y soporte de la estructura de tejas.

**No es necesaria la impermeabilización adicional** de las perforaciones dado que las fijaciones del sistema se realizan en la parte alta del panel. Los encuentros con el alero y puntos singulares se solucionan de forma sencilla, sin necesidad de soluciones atípicas o de compleja resolución dado que las capas y los elementos que lo conforman se instalan en un **orden coherente e intuitivo**.

La lámina protege al aislamiento, por lo que evita que se enfríe con el viento, **maximizando su rendimiento** y protege a todos los elementos de filtraciones puntuales de agua, suciedad, pájaros, roedores, ect....además del tránsito del instalador durante el proceso de cubrición de la teja evitando roturas o quiebras.





**AISLAMAZ**



**Gracias por  
su atención**