



**SATE**  
FACHADAS  
Y PINTURAS®

## **SATECOVER® GRECA**

El sistema de aislamiento, impermeabilización y transitabilidad para cubiertas metálicas.



Aislamiento



Impermeabilización



Transitabilidad

## Ventajas del Sistema *Satecover*®



### LAS PRINCIPALES VENTAJAS DEL SATECOVER® SON:

- Apto para múltiples soportes.
- Rápida y sencilla ejecución de obra.
- No se tiene la necesidad de retirar el soporte existente.
- Ligero, no sobrecarga la estructura.
- Duradero. Excelente resistencia a la intemperie.
- Económico. Rápida amortización del coste.



### AHORRO ENERGÉTICO:

- Ahorro energético y respeto por el medio ambiente.
- El aislamiento por el exterior de una cubierta frena la pérdida de calor en invierno y la entrada de calor en verano, optimizando así el ahorro de energía en calefacción y aire acondicionado.
- La reducción en el uso de energía disminuye de forma directa las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.



### CONFORT TÉRMICO EN INVIERNO/VERANO:

- El último funcionamiento térmico de la vivienda proporciona a sus habitantes un ambiente confortable y saludable.



### AHORRO ECONÓMICO:

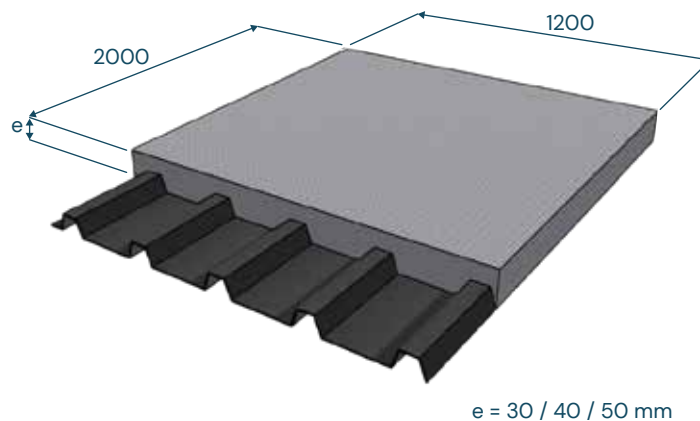
- La inversión en el sistema de aislamiento por el exterior SATECOVER® es amortizable en un plazo de 5 a 7 años, por reducción del consumo de calefacción y aire acondicionado (Fuente: Ministerio de Fomento).

## ¿Qué es el Sistema SATECOVER® GRECA?

El sistema está formado por el acoplamiento in-situ de una membrana a base de Poliurea de aplicación en frío, a un panel termo aislante de poliestireno expandido (EPS) dibujado según la tipología de la cubierta. **SATECOVER® GRECA** es un sistema cubriente aislante e impermeabilizante apto para la renovación de cubiertas industriales de paneles de chapa grecada tipo chapa Pegaso.

El sistema de colocación de **SATECOVER® GRECA** es muy simple y fácil, no requiere ninguna intervención en la estructura existente, se pone por encima del soporte existente y se fija con tornillos.

**Nota:** Para cada tipo de soporte deberá aplicarse el tipo de fijación adecuado, y el número de fijaciones por m estará determinado por la fuerza a la tracción que éstas presenten en cada tipo de soporte.



- Cumplimiento CTE DB HE (Ahorro energético)
- Cumplimiento CTE DB HS (Salubridad)
- Cumplimiento CTE DB SI (Seguridad contra incendios)

## Propiedades de SATECOVER® GRECA

Los distintos modelos de **SATECOVER® GRECA** permiten ser adaptados a cualquier tipo de ondulación de cubiertas de fibrocemento, así como tanto con terminación pesada como auto-protegida, cumpliendo los requisitos establecidos en la norma UNE 104402 para la impermeabilización de cubiertas.

### AISLAMIENTO:

Placa Poliéstireno: <b>EPS</b>	EPS
Espesor mínimo	40 mm
Conductividad térmica $\lambda$ a 10°C:	0,035 W/m·K
Resistencia térmica R (40 mm de espesor):	1'10 m <sup>2</sup> ·K/W
Resistencia mínima a la compresión:	100 kPa
( $\sigma_{10}$ ):Resistencia a la flexión mínima ( $\sigma_B$ ):	150 kPa
Clasificación al fuego:	Euroclase E

### MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE:

Tipología:	<b>Poliurea Fría PS-300.EPS</b>
Terminación cara superior	Poliuretano alifático PU-400 Flex
Masa nominal	2,5 Kg./m <sup>2</sup>
Espesor	2,5 mm

### SISTEMA SATECOVER® ONDULADO

Dimensión placa	2,000 x 1,200 mts.
Espesor mínimo parte alta onda:	40 mm
Espesor mínimo parte baja onda:	80 mm
Peso total sistema:	5 Kg./m <sup>2</sup> como máximo