

VENTAJAS DEL SISTEMA SATECOVER®



PRINCIPALES VENTAJAS DE SATECOVER®

- 3 prestaciones en 1 intervención: aislamiento, transitabilidad e impermeabilización.
- Apto para múltiples soportes.
- Rápida y sencilla ejecución de obra.
- No se tiene la necesidad de retirar el soporte existente.
- Apto para cubiertas planas e inclinadas.
- Ligero, no sobrecarga la estructura.
- Duradero. Excelente resistencia a la intemperie.
- Económico. Rápida amortización del coste.
- Satecover® protege de dilataciones y contracciones térmicas a la estructura.



CONFORT TÉRMICO EN INVIERNO/VERANO

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



REDUCCIÓN DE PESO EN LA ESTRUCTURA

- El EPS, con una resistencia a la compresión ≥ 200 kPa ocupa un volumen en el forjado que de otro modo sería ocupado por elementos mucho más pesados: hormigón, bovedillas de hormigón o cerámicas. La reducción de peso es de hasta un 25% en los forjados aligerados con EPS con respecto a otras soluciones.



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 CO₂ a la atmósfera.



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).



AISLAMIENTO ÓPTIMO

- El aire es un conductor de energía extremadamente pobre. Esta es la razón por la que en condiciones de frío las aves hinchaban sus plumas para aumentar la cantidad de aire atrapado y aislarse mejor. El EPS debe sus excelentes propiedades de aislamiento al hecho de que el 98% del mismo es solo aire, encerrado en pequeñas células de su estructura.

SATECOVER®

SISTEMA DE AISLAMIENTO PARA CUBIERTAS

Aislamiento

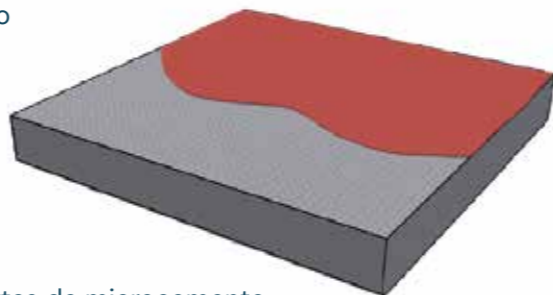
Transitabilidad



Impermeabilización

SATECOVER® LISO

Los distintos modelos del sistema SATECOVER® LISO permiten ser adaptados a cualquier tipo de cubiertas planas, tanto con terminación pesada como auto-protegida, cumpliendo los requisitos establecidos en la norma UNE 104402 para la impermeabilización de cubiertas.



PRODUCTOS Y CONSUMOS ORIENTATIVOS QUE COMPONEN EL SISTEMA:

SOPORTES APTOS:

Losas de hormigón, cubiertas planas de rasilla, cubiertas DEK, cubiertas de microcemento.

AISLAMIENTO:		CONSUMO:
Placa EPS Alta densidad	Placa aislante de poliestireno EPS de resistencia a la compresión ≥ 200 kPa. • Medidas: 2.000x1.200. • Espesores disponibles (mm): 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200.	Placa de 2,4 m ²
ACCESORIOS:		CONSUMO:
Cinta Autoadhesiva	Para sellado de unión entre placas y puntos críticos.	1 ml
Tornillo de anclaje + Arandela de sujeción	Tornillo o remache de anclaje mecánico de placa.	6 por placa
MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES:		CONSUMO:
Poliurea Fría PS-300.EPS Poliurea Fría PS-300.D	Poliurea en Frío de aplicación manual o proyectada.	1,5 a 2 kg/m ²
TERMINACIÓN DEL SISTEMA:		CONSUMO:
Poliuretano PU-400 Flex	Para protección ultravioleta estable a los rayos UV, altamente resistente al desgaste, a la cual se le puede dar un acabado antideslizante (conforme CTE DB SUA, clasificación CLASE 3 (Rd>45), según UNE-ENV 12633-2003).	150 g/m ²

SATECOVER® ONDULADO

El sistema SATECOVER® ONDULADO está formado por el acoplamiento in-situ de una membrana a base de Poliurea Fría de aplicación líquida, a un panel termoaislante de poliestireno expandido (EPS) dibujado según la tipología de la cubierta.

SATECOVER® ONDULADO es un sistema cubriente, aislante e impermeabilizante apto para la renovación de cubiertas industriales de fibrocemento tipo Onduline, y en especial manera para el encapsulado de elementos compuestos de amianto-cemento, actualmente prohibido por la Ley Europea.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

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

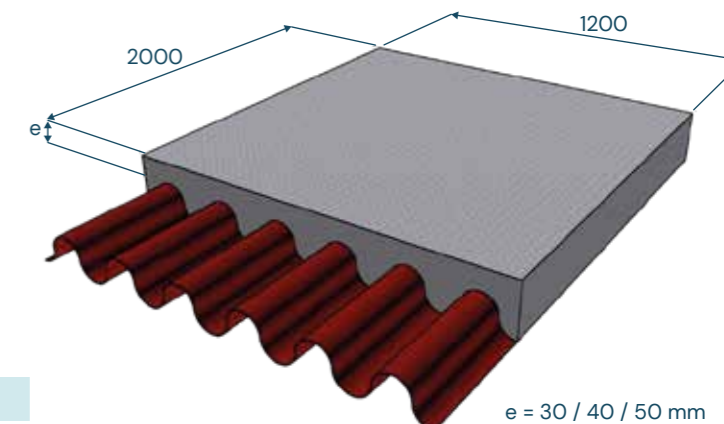
El sistema de colocación de SATECOVER® ONDULADO es muy simple y fácil, no requiere ninguna intervención en la estructura existente, se instala encima del soporte existente y se fija con tornillos.

Nota: Para cada tipo de soporte deberá aplicarse el tipo de fijación adecuado, y el número de fijaciones por m² estará determinado por la fuerza a la tracción que éstas presenten en cada tipo de soporte.

AISLAMIENTO:	
Placa Poliestireno:	EPS
Espesor mínimo:	40 mm
Conductividad térmica λ a 10°C:	0,035 W/m·K
Resistencia térmica R (40 mm de espesor):	1'10 m ² ·K/W
Resistencia mínima a la compresión:	100 kPa
(σ_{10}):Resistencia a la flexión mínima (σ_B):	150 kPa
Clasificación al fuego:	Euroclase E

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

Peso total sistema: 5 Kg/m² como máximo



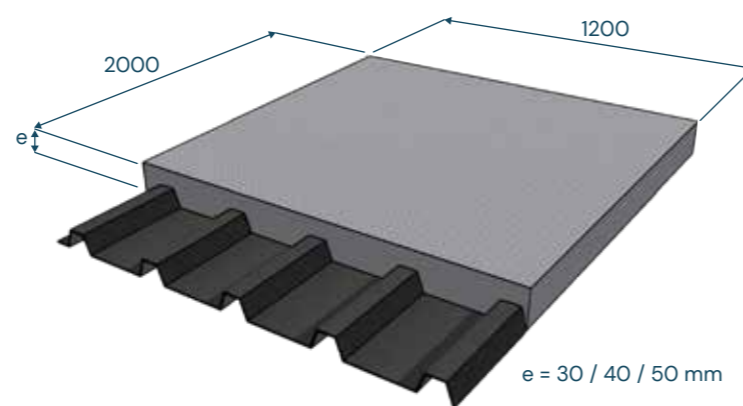
- Cumplimiento CTE DB HE (Ahorro energético)
- Cumplimiento CTE DB HS (Salubridad)
- Cumplimiento CTE DB SI (Seguridad contra incendios)

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 termoaislante 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 instala 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 m² 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:

AISLAMIENTO:	
Placa Poliestireno:	EPS
Espesor mínimo:	40 mm
Conductividad térmica λ a 10°C:	0,035 W/m·K
Resistencia térmica R (40 mm de espesor):	1'10 m ² ·K/W
Resistencia mínima a la compresión:	100 kPa
(σ_{10}):Resistencia a la flexión mínima (σ_B):	150 kPa
Clasificación al fuego:	Euroclase E

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

SISTEMA SATECOVER® GRECA	
Dimensión placa:	2,000 x 1,200 m
Espesor mínimo parte alta onda:	40 mm
Espesor mínimo parte baja onda:	80 mm
Peso total sistema:	5 Kg/m ² como máximo