

## Covertherm - CLV

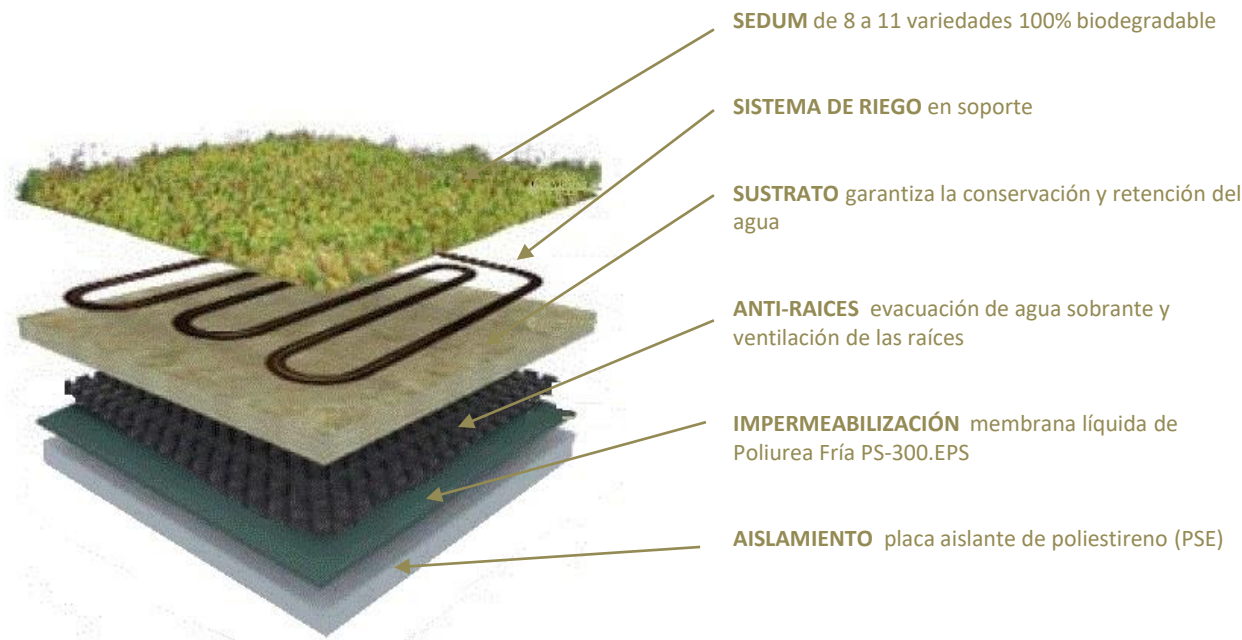
Sistema de aislamiento a base de un panel de poliestireno EPS, con membrana a base de poliurea en frío, adaptado a las cubiertas planas transitables.

### Beneficios medioambientales:

- **Retención del agua de la lluvia**
  - Reduce la carga de los alcantarillados entre un 70% y 95% por su capacidad de retención del agua pluvial.
- **Depuración de las aguas pluviales**
  - Mediante la biofiltración natural impide que los contaminantes y tóxicos puedan llegar al agua de las canales, favoreciendo la calidad del agua de la zona.
- **Reducción del CO<sup>2</sup>**
  - 1 m<sup>2</sup> de cubierta vegetal puede absorber la misma cantidad de CO<sup>2</sup> que emite un vehículo normal en un recorrido de 80 Km. Ayudando en una de las principales causas del **Calentamiento Global**
- **Aire más puro**
  - Recoge las partículas en suspensión en el aire, tales como la polución urbana, metales pesados y compuestos orgánicos volátiles de la atmósfera de la zona. Un efecto positivo en la calidad del aire y la salud de sus habitantes.
- **Hábitat natural**
  - Restablece el ciclo ecológico alterado por la infraestructura urbana



El sistema **CoverTerm-CLV** es la mejor apuesta para mejorar la calidad ambiental y energética de las cubiertas. Nuestra sensibilidad con el medio ambiente y con su bienestar hacen que nuestro compromiso sea que su vivienda tenga la mejor eficiencia energética, sea más sostenible y sobre todo más saludable para toda su familia.



El panel de **CoverTerm-CLV** se suministra en densidad 40 Kg.m<sup>3</sup> y en espesores de densidad 40 Kg.m<sup>3</sup> y con un espesor mínimo 40 mm. hasta un máximo de 160 mm.



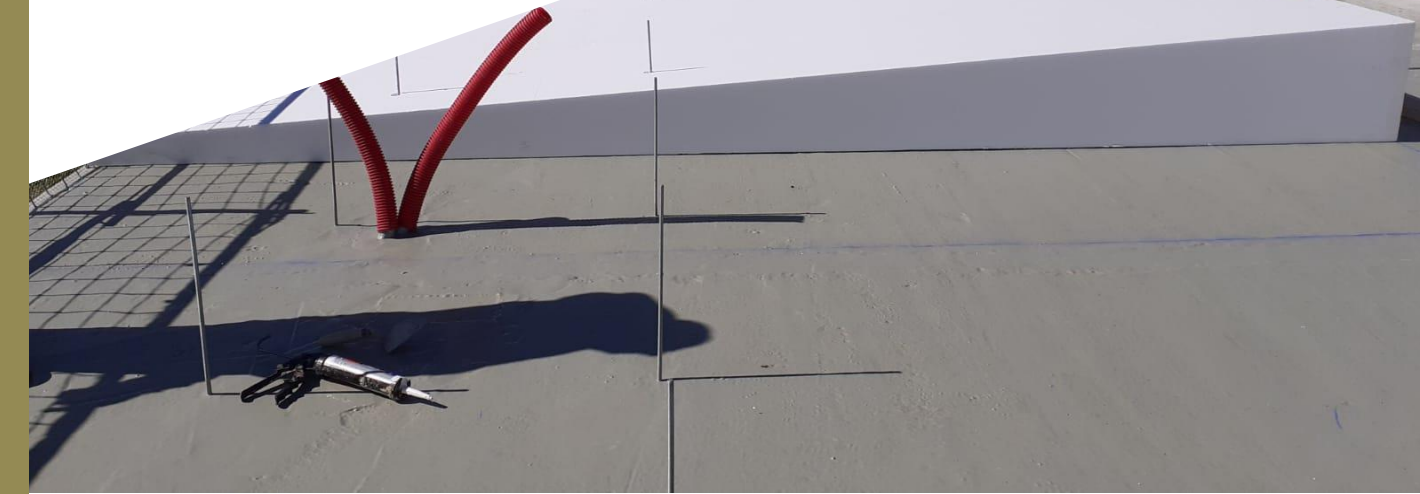
**POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.**  
Pol. Inds. De Heras Parcela - 148  
39792-Heras-Medio Cudeyo (Cantabria) ESPAÑA

T. (+34) 942 344 352  
info@poliureasistemas.com  
www.poliureasistemas.com



PS

**Poliurea Systems**



# Aislamiento Térmico

## Que es el sistema CoverTherm?

La diversidad de la gama **CoverTherm** permite realizar, impermeabilizaciones de cubiertas de protección ligera o de protección pesada.

La aplicación de los sistemas **CoverTherm** es siempre mediante fijación mecánica al soporte existente, el tipo de fijación dependerá del tipo de soporte.

Sobre soportes no suficientemente consistentes no se podrá fijar o se deberán estudiar otras alternativas de aplicación.

**CoverTherm** se coloca sobre cubiertas con soportes de: hormigón, mortero, cubierta de chapa metálica, placas onduladas de fibrocemento, madera, etc.

La aplicación del sistema **CoverTherm** tiene unas características específicas, empleo de fijaciones, etc., que facilitan mucho las operaciones de ejecución, si bien se deben tener en cuenta los cuidados normales de ejecución de la obra.

## Se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:



- Las condiciones previas para una disposición y ejecución correctas de la estructura de una cubierta deben crearse en la fase de planificación y proyecto.
- Debe tenerse en cuenta la interacción entre los distintos componentes del sistema de impermeabilización.
- Cada uno de ellos debe ser adecuado para su aplicación o uso específico, y estar adaptados entre sí y al soporte resistente.
- Las diferentes capas de la estructura de la cubierta deben transmitir, sin daño al soporte resistente, las cargas que, por lo general, puedan esperarse.
- El sistema debe ser planificado y ejecutado de tal forma que mantenga sus funciones bajo las temperaturas condicionadas por la atmósfera en el intervalo de -20 °C a +80 °C. Estas instrucciones tienen la finalidad de explicar la forma de aplicación y empleo del aislamiento y lámina impermeabilizante, en la ejecución de las cubiertas con las distintas membranas admisibles.

## Soluciones

- El sistema **CoverTherm** esta basado en la colocación de placas aislantes de poliestireno expandido (EPS), ancladas mecánicamente al soporte.
- Una vez están ancladas las placas aislantes en la superficie, estas se revestirán mediante una membrana impermeabilizante de aplicación en frío con **Poliurea Fría PS-300.EPS**
- El sistema **CoverTherm** es un sistema de aislamiento térmico acústico colocado por el exterior, de la zona a aislar e impermeabilizar, es la solución idónea en lo referente al aislamiento e impermeabilización de cubiertas ligeras, además con diferentes alternativas en los acabados y con una gran prestación en cuanto al aislamiento térmico de la cubierta.
- Las aplicaciones del sistema **CoverTherm** valen tanto para obra nueva como para la rehabilitación y es un buen recurso para mejorar la eficiencia energética del edificio dotando de un eficaz funcionamiento térmico y minimizando las posibles pérdidas de energía.
- El sistema **CoverTherm** lo podemos visualizar por todos los continentes incluso en zonas medioambientales secas como protección del calor.

## Covertherm - ONDA

Sistema de aislamiento a base de un panel de poliestireno EPS, con membrana a base de poliurea en frío, adaptado a las cubiertas onduladas.

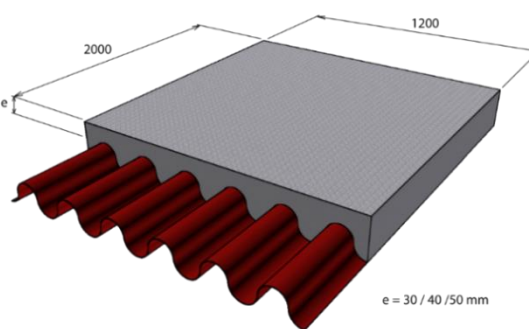


El sistema **CoverTerm-ONDA** está formado por el acoplamiento in-situ de una membrana a base de Poliurea Fría de aplicación líquida, a un panel termo aislante de poliestireno expandido (EPS) dibujado según la tipología de la cubierta.

**CoverTerm-ONDA** es un sistema cubriente aislante e impermeabilizante apto para la renovación de cubiertas industriales de fibrocemento tipo Onduline, y en especial manera para la bonificación de tejidos en cemento amianto, actualmente prohibido por la ley Europea.

El sistema de colocación de **CoverTerm-ONDA** 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.



El panel de **CoverTerm-ONDA** se suministra en densidad 40 Kg.m<sup>3</sup> y en espesores de:  
Densidad 40 Kg.m<sup>3</sup> espesor mínimo 40 mm. hasta un máximo de 160 mm.

## Covertherm - GRECA

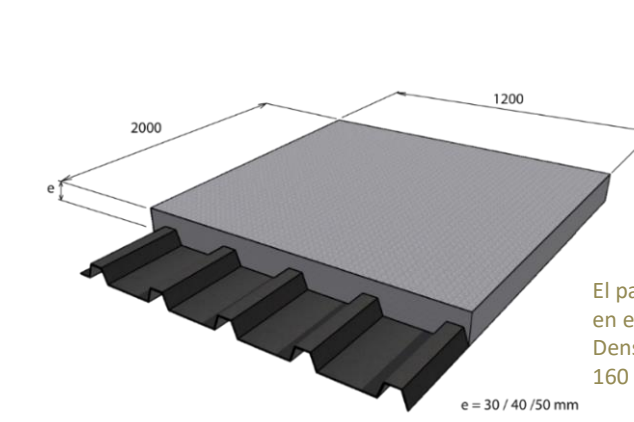
Sistema de aislamiento a base de un panel de poliestireno EPS, con membrana a base de poliurea en frío, adaptado a las cubiertas de chapa grecada.



El sistema esta 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. **CoverTerm-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 **CoverTerm-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.



El panel de **CoverTerm-GRECA** se suministra en densidad 40 Kg.m<sup>3</sup> y en espesores de:  
Densidad 40 Kg.m<sup>3</sup> espesor mínimo 40 mm. hasta un máximo de 160 mm.