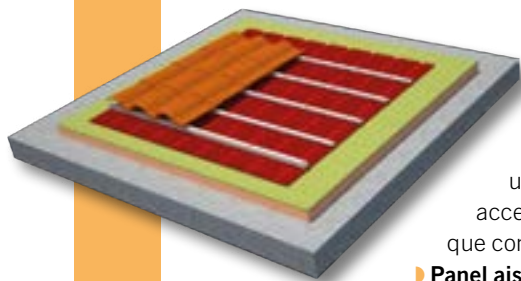


## Sistema de Impermeabilización y Aislamiento Térmico Exterior para cubiertas inclinadas

El sistema SIATE de Cubierta Onduline es una solución constructiva integral muy ligera, diseñada para la rehabilitación energética de cubiertas inclinadas, que destaca por facilitar la instalación de aislamiento térmico, mejorar la transmitancia térmica y ofrecer una total garantía de impermeabilización y microventilación en cubierta.



### Características

El sistema SIATE de Cubierta Onduline se compone de dos elementos principales y de una gama completa de accesorios de remate y sellado que completan la solución.

#### ▶ Panel aislante Ondutherm Basic:

- ▶ Compuesto por un aislamiento de XPS de alta densidad.
- ▶ Disponible en espesores de hasta más de 220 mm de espesor.
- ▶ Unido a un tablero aglomerado hidrófugo ranurado superior.
- ▶ También se fabrica con aislamiento en lana de roca y fibra de madera de alta densidad.
- ▶ El panel se presenta en dimensiones de 2.500 x 600 mm y cuenta con encaje machihembrado para la rotura de puente térmico.

▶ Su aplicación es directa sobre el soporte de cubierta existente, dotando de un aislamiento continuo en toda la cubierta.

#### ▶ Placas Onduline Bajo Teja DRS:

- ▶ Están fabricadas en masa y compuestas de una armadura base de fibras minerales y vegetales saturada en asfalto a altas temperaturas y presión.
- ▶ Se trata de una placa ondulada flexible y muy resistente que garantiza la total impermeabilización de la cubierta y la microventilación con cualquier tipo de cobertura en teja o pizarra.
- ▶ Sus dimensiones son 2.000x1.000 mm.

▶ Se instalan rápida y fácilmente sobre el tablero aglomerado hidrófugo superior de los paneles Ondutherm Basic.

### Aplicaciones

- ▶ El sistema SIATE de Cubierta Onduline se puede utilizar en rehabilitación energética y obra nueva.
- ▶ Los paneles aislantes Ondutherm Basic se pueden instalar sobre todo tipo de soportes de cubierta como: forjados de hormigón, cerámicos, de madera, etc., utilizando el tipo de fijación adecuada. Se ahorran muchos materiales y tiempos de ejecución, el panel ayuda a repartir cargas en cubierta y se realizan menos fijaciones al soporte original de cubierta.

### Ventajas

- ▶ Aislamiento sin rastreles: ahorro de materiales y tiempos de ejecución.
- ▶ Mejora la transmitancia térmica hasta un 20% frente a sistemas tradicionales.
- ▶ Facilita la instalación de grandes espesores de aislamiento (hasta 220 mm).
- ▶ Espesor de aislamiento constante en cubierta y sin puentes térmicos.
- ▶ Sin capas de compresión: cubierta en seco, ligera y microventilada.
- ▶ Reparte cargas, facilita la planimetría y protege los soportes debilitados.
- ▶ Tablero hidrófugo superior ranurado para mayor seguridad de instalación.
- ▶ Total garantía de impermeabilización incluso en bajas pendientes (30 años).
- ▶ Facilidad para instalar barrera de vapor antes del aislamiento y garantizar la microventilación. ✎

### Onduline

P.I. El Campillo F2 P12  
48500 Gallarta (Vizcaya)  
Tel.: +34 946 361 865  
[tecnico-onduline@onduline.es](mailto:tecnico-onduline@onduline.es) / [www.onduline.es](http://www.onduline.es)