

# ONDUCLAIR® RENOV

SISTEMA DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA  
PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO



Edificios  
agrícolas



Edificios  
industriales



Edificios  
almacenaje



Edificios  
comerciales



Edificios  
viviendas





# ONDUCLAIR® RENOV

El sistema modular para la rehabilitación de cubiertas de fibrocemento



Impermeable



Ligereza



Fácil  
Instalación



Aislante  
Térmico

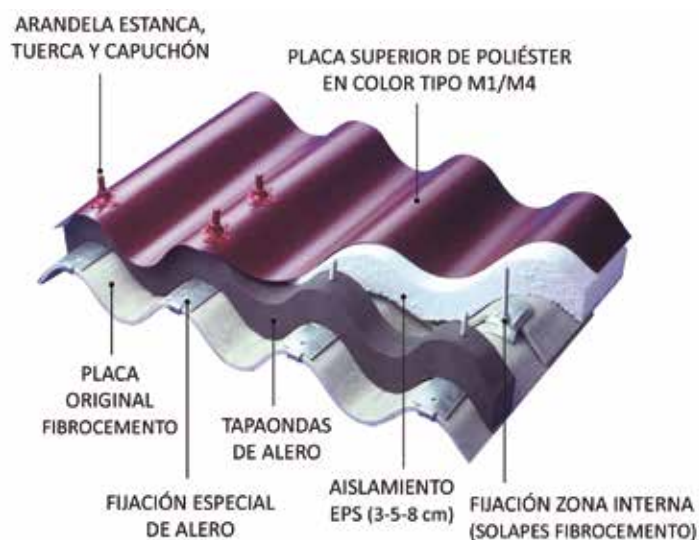


Resistente  
a impactos

ONDUCLAIR RENOV es un completo sistema de sobrecubierta diseñado especialmente para la **rehabilitación energética** de cubiertas de fibrocemento sin necesidad de desmontaje.

El sistema consta de una serie de fijaciones especiales que permiten la instalación de todos los elementos **sin perforar** las placas de fibrocemento, dotando a la cubierta de aislamiento térmico, impermeabilización y una terminación disponible en **distintos colores**: Gris basalto (RAL 7012), Rojo marrón (RAL 8012), Gris oscurecido (RAL 5008) y Marfil (RAL 1015).

**Aislante y resistente**, ONDUCLAIR RENOV es la solución técnica más fiable para la rehabilitación de cubiertas de fibrocemento.



# Ventajas

## No se perforan las placas de fibrocemento

ONDUCLAIR RENOV es un sistema de sobrecubierta que permite rehabilitar y aislar térmicamente cubiertas de placas de fibrocemento sin realizar perforaciones o taladros en estas.

## Ligereza del sistema

ONDUCLAIR RENOV es un sistema muy ligero por lo que se evita sobrecargar la cubierta y la estructura:

- Poliestireno expandido (EPS): 3Kg/m<sup>2</sup> máx.

- Placa ONDUCLAIR COLOR PLR: 2,21Kg/m<sup>2</sup> aprox.



Gris basalto (RAL 7012)



Rojo marrón (RAL 8012)



Gris oscurecido (RAL 5008)



Marfil (RAL 1015)

## Aislamiento térmico

El sistema ONDUCLAIR RENOV aporta aislamiento térmico gracias a los paneles de poliestireno expandido (EPS).

Aislamiento térmico medido por la resistencia térmica R (m<sup>2</sup>°C/W).

| Espesor aislamiento (mm) | Resistencia térmica R(m <sup>2</sup> °C/W) |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| 30                       | 0,80                                       |
| 50                       | 1,35                                       |
| 80                       | 2,14                                       |



## Eliminación de condensaciones

ONDUCLAIR RENOV suprime el riesgo de condensación en la cara inferior de la cubierta en edificios de media y baja higrometría. Se deberá realizar un estudio previo para locales de higrometría alta.

## Resistencia a la corrosión

El acabado exterior en poliéster (ONDUCLAIR COLOR) del sistema ONDUCLAIR RENOV, presenta una excelente resistencia a la corrosión natural. ONDUCLAIR RENOV frena la degradación de la cubierta y en su lugar aumenta la longevidad de esta.

## Reacción al fuego

La capa exterior y el aislamiento del sistema ONDUCLAIR RENOV disponen de la clasificación al fuego:

- Según EN135011: 2002, Euroclase E - no gotea (ONDUCLAIR COLOR) - Poliestireno Expandido (EPS): Clase M1

\*Consultar para otras clasificaciones al fuego.

## Una solución de confianza

El sistema ONDUCLAIR RENOV existe desde hace más de 35 años, contando con mas de 3 millones de m<sup>2</sup> instalados

El método de instalación, simple (no requiere de herramientas especiales), es eficaz y rápido, y permite acortar la duración de los trabajos.

Todo ello se traduce en un importante económico respecto a otros sistemas del mercado.

## Sin paralizar actividad interior

La ausencia de perforaciones hace que el método de instalación del sistema ONDUCLAIR RENOV permita mantener una actividad normal en el espacio interior del edificio durante todo el proceso de instalación.

# Características

## Sin perforar fibrocemento

---

Instalación completa del sistema sin taladar ni perforar las placas de fibrocemento en ningún momento.

## Ahorro económico

---

Rápida instalación, manteniendo la actividad interior.



## Aislamiento térmico

---

El sistema consta de placas de poliestireno expandido ondulado disponibles en varios espesores (30, 50, 80 mm).

## Ventilación

---

Evita la aparición de humedades por condensación.



## Ligereza

---

Sistema muy ligero que evita sobrecargas en la estructura.

## Resistencia a la corrosión

---

Las placas de poliéster opaco ONDUCLAIR COLOR frenan la degradación de la cubierta.



# Instalación

Solicite el manual de instalación  
o descárgueselo en [www.onduline.es](http://www.onduline.es)

## Instalación de fijaciones de alero

Encajar las fijaciones de alero ONDUCLAIR RENOV en la cresta de cada onda de las placas de fibrocemento.  
Insertar el tapaondas ejerciendo presión sobre las fijaciones de alero.



## Instalación de aislamiento

Las placas de aislamiento EPS se colocan de alero a cumbrera, insertándose a presión sobre las fijaciones ONDUCLAIR RENOV.



## Instalación de fijaciones en cubierta

En cubierta, las fijaciones intermedias se reparten como se indica:

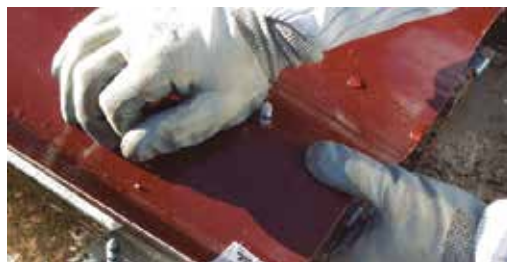


Se debe roscar una tuerca en cada fijación intermedia ONDUCLAIR RENOV.



## Instalación de placas ONDUCLAIR® COLOR

Las placas ONDUCLAIR COLOR se insertan a presión, de alero a cumbrera, sellando la unión con la arandela, tuerca y capuchón ONDUCLAIR RENOV.



Onduline recomienda el uso de EPIS, actuar con seguridad y respetar la normativa local. Onduline no se hace responsable de un uso indebido del producto.

[www.onduline.es](http://www.onduline.es)



Pol. Industrial El Campillo  
Fase II Parcela 12  
48500 - Gallarta  
94 636 94 44  
[comercial-onduline@onduline.es](mailto:comercial-onduline@onduline.es)

**Línea directa Dpto. TÉCNICO**  
**946 361 865**  
[tecnico-onduline@onduline.es](mailto:tecnico-onduline@onduline.es)