

MANUAL DE INSTALACIÓN

ONDUCOBER



IMPERMEABILIDAD
FÁCIL APLICACIÓN
LIGEREZA

www.onduline.es



INTRODUCCIÓN

ONDUCOBER 95 es la gama de placas asfálticas onduladas en color, diseñadas para la **impermeabilización y el acabado exterior de cubiertas inclinadas**.

Se trata de una **solución económica, ligera y fácil de instalar**, con la que proteger el espacio bajo cubierta frente a filtraciones y humedades.

Su armadura base está compuesta por fibras minerales y vegetales y resinas termoestables, saturadas en asfalto a alta temperatura.

Se trata de un proceso de fabricación continuo y en masa con el que se obtiene un **producto de alta calidad para la impermeabilización ligera de cubiertas**.

1.APLICACIONES

Cubiertas inclinadas en casa de madera, porches, pérgolas, etc.

Gracias a su ligereza es **muy cómodo de manipular y fácil de instalar**.

Por su formato ondulado se **ventila el espacio interior**, evitando humedades por condensación. Además, aporta una gran durabilidad y una **total impermeabilización**.



La clasificación al fuego de las placas Bituminosas es “E”, cualquier uso de estas debe siempre respetar las restricciones de aplicación indicadas en el CTE vigente.



2. FICHA TÉCNICA

Placas y fijaciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ONDUCOBER

PRODUCTO	ONDUCOBER 95
COLOR	NEGRO, ROJO, VERDE Y GRIS
ALTURA DE ONDA (mm)	38*
LARGO (mm)	2000*
ANCHO (mm)	950*
ESPESOR PARED (mm)	3*
PESO kg/placa	6,4*
Nº DE ONDAS	10
PERFIL	

*Tolerancias según norma UNE14964



Accesorios

PRODUCTO	DIMENSIONES (mm)	APLICACIÓN	COLOR
TORNILLO UNIVERSAL (mm)	65 x 3,9	Fijación en metal/madera	rojo, verde, negro y terracota
CLAVO CABEZA PVC (mm)	70 x 1,8	Fijación en madera	rojo, verde, negro y terracota
REMATE CUMBRERA (mm)	1000 x 500 (largo x ancho)	Remate de cumbrera	rojo, verde y negro
REMATE METÁLICO LATERAL (mm)	2000 x 100 x 70 (LxA)	Remate lateral	rojo, verde y negro
PLACA POLIÉSTER ONDUCOBER 95	2000 x 950	Lucernario/ Tragaluz	
LIMAHOYA	900 x 500	Remate de limahoya	rojo y negro
ONDUFILM	150 / 225 / 450 x 10 m	Remate de cumbrera, limatesa, etc.	terracota
FLASHING BAND	300 X 2500	Remate de chimenea y pared	Negro, rojo y terracota

ONDUCOBER es la solución económica y duradera de ONDULINE para la impermeabilización y acabados de cubiertas inclinadas ligeras como porches, pérgolas, casetas de madera y anexos de jardín en general.

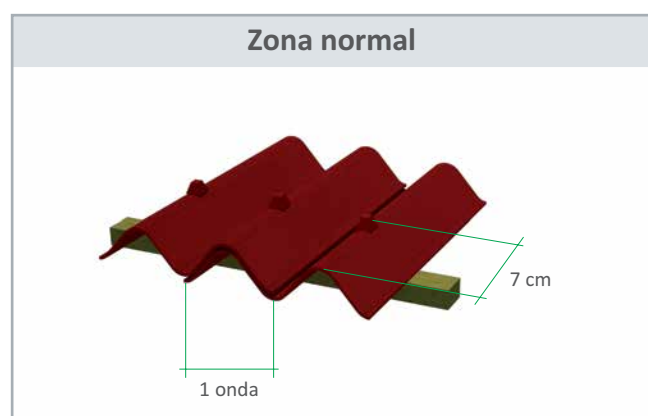
Casetas, porches, pérgolas, etc.

ONDUCOBER es un sistema **ideal para la impermeabilización y acabado de pequeñas cubiertas de madera** porque es fácil de instalar (sin necesidad de herramientas profesionales), es muy ligero (3 Kg/m²), dispone de una amplia gama de colores y accesorios para su acabado y por supuesto, su alta resistencia a todo tipo de agentes meteorológicos durante mucho tiempo.

Gracias a su composición y formato ondulado, con ONDUCOBER se consigue una total impermeabilización y ventilación de la cubierta, **solucionando definitivamente los problemas derivados por goteras y humedades**, alargando además la vida de la cubierta en buen estado.



- Las placas se fijarán mecánicamente al soporte, clavando en la parte alta de la onda.
- La colocación de las placas se hará de alero a cumbrera c en sentido contrario a los vientos dominantes.
- Las placas se colocarán a “tresbolillo”.
- Los encuentros en cumbreras c limatesas se sellarán con Ondufilm c se rematarán con la pieza de cumbrera.
- En caso de utilizar un aislamiento térmico, se colocará entre la placa c el soporte, debiendo llegar la fijación al soporte.
- No se recomienda su colocación a una temperatura inferior a 1°C ni superior a 40°C
- Pendiente mínima será del 15 %.
- El solape lateral mínimo será de una onda. En zonas ventosas, se solaparán dos ondas lateralmente. En los solapes longitudinales la fijación estará a 7 cm del extremo de la placa.



- El perímetro de la cubierta se cerrará con el remate de chapa metálica ONDUCOBER o similar.

Pendiente	Solape longitudinal mínim°
Superiores al 25%	15cm
Entre el 25% y el 20%	20cm
Entre el 15% y el 20%	25cm

1.1 CUBIERTAS

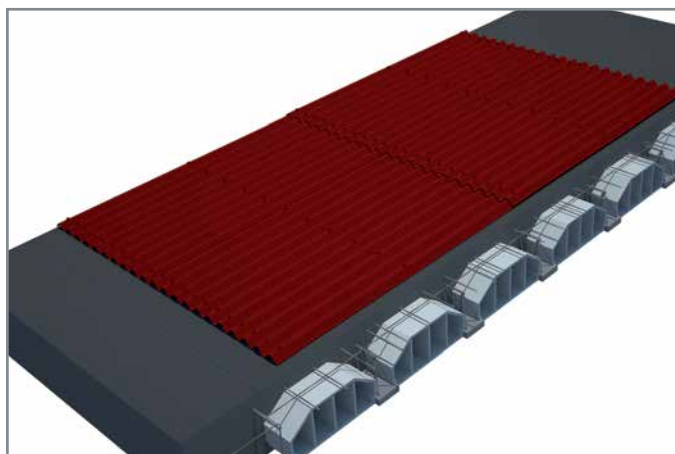
Soporte Continuo

Pendientes inferiores al 60%

Se realizarán tres líneas de fijación. Una en el solape superior, otra en el solape inferior y otra intermedia.

ONDUCOBER 95

- En los solapes se fijará en todas las ondas.
- En las líneas intermedias se clavará una onda si y otra no.

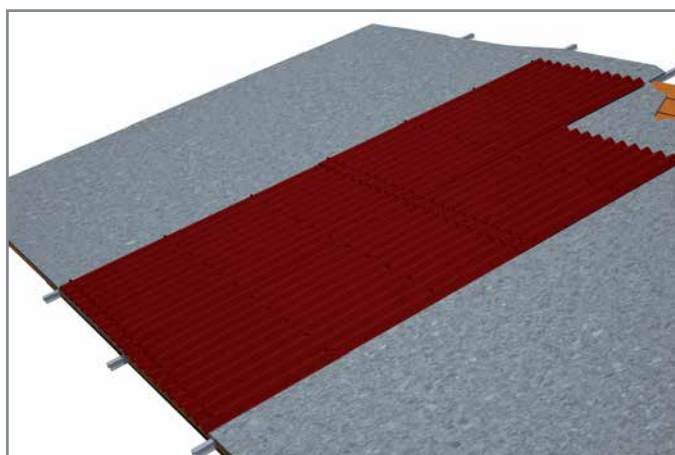


Pendientes superiores al 60%

Se realizarán cuatro líneas de fijación. Una en el solape superior, otra en el solape inferior y dos líneas intermedias.

ONDUCOBER 95

- En los solapes se fijará en todas las ondas.
- En las líneas intermedias se clavará una onda si y otra no, alternando las ondas a clavar en cada línea de fijación.



1.1 CUBIERTAS

Soporte discontinuo

Pendiente	Nº de placas	Distancia entre apoyos	Solape longitudinal
Superior al 25%	4	62cm	15cm
Entre el 20% y el 25%	5	46cm	20cm
Entre el 15% y el 20%	50% de la superficie	Semicontinuo	25cm

Cubierta abovedada

Las placas ONDUCOBER permiten realizar cubiertas con un abovedado de radio hasta 5 metros.



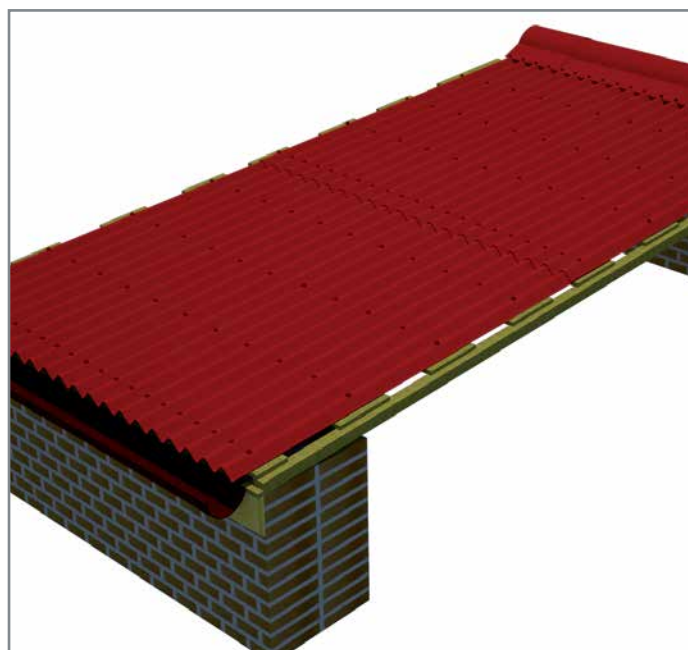
Pendiente del 15%

El soporte deberá de ser semi-contínuo.
El área de placa apoyada en el soporte deberá ser superior al área que queda entre apoyos.

Se realizarán **5 líneas** de fijación:

- Una línea de fijación en el solape superior.
- Una línea en el solape inferior.
- Tres líneas de fijación intermedia.

- **En alero y cumbrera:** Fijaciones en todas las ondas
- **En los solapes:** Fijaciones en todas las ondas
- **En el resto de líneas de fijación:** Se fijará una onda si y otra no, alternando las ondas a clavar en cada línea intermedia.

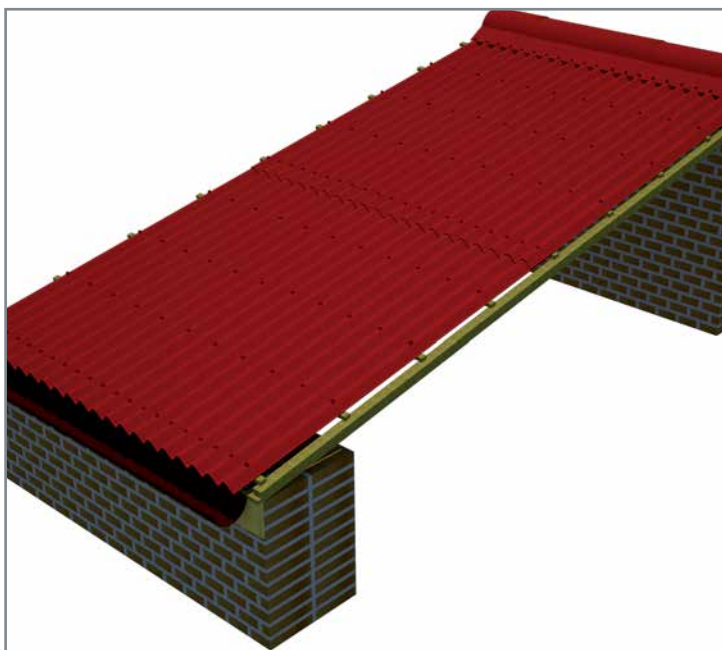


Pendiente del 15% al 25%

Se realizarán **5 líneas** de fijación.

- **Una** línea de fijación en el solape superior.
- **Una** línea de fijación en el solape inferior.
- **Tres** líneas de fijación intermedias.

- **En alero y cumbrera:** Fijaciones en todas las ondas.
- **En los solapes:** Fijaciones en todas las ondas.
- **En el resto de líneas de fijación:** Se fijará una onda sí y otra no, alternando las ondas a clavar en cada línea intermedia.

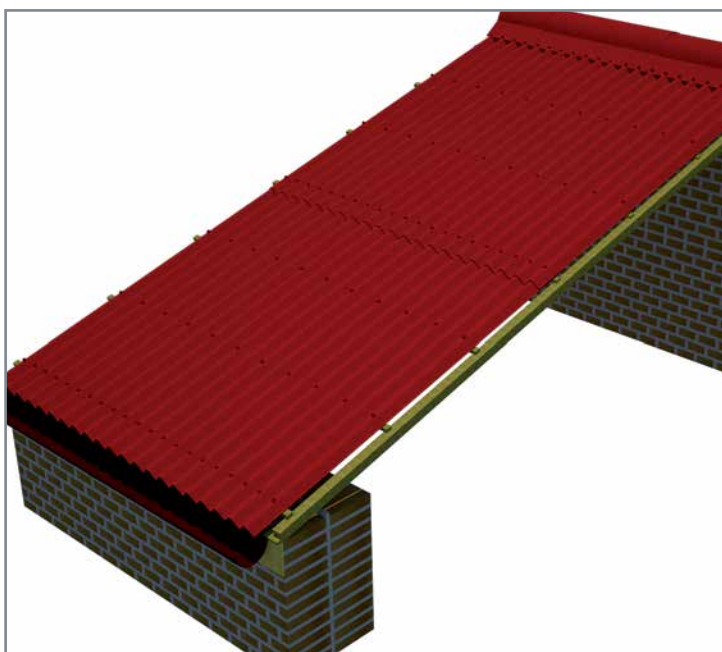


Pendiente superior al 25%

Se realizarán **4 líneas** de fijación.

- **Una** línea de fijación en el solape superior.
- **Una** línea de fijación en el solape inferior.
- **Dos** líneas de fijación intermedias.

- **En alero y cumbrera:** Fijaciones en todas las ondas.
- **En los solapes:** Fijaciones en todas las ondas.
- **En el resto de líneas de fijación:** Se fijará una onda sí y otra no, alternando las ondas a clavar en cada línea intermedia.



3. Manipulación y almacenamiento

Las placas ONDUCOBER se presentan en un embalaje especialmente estudiado para asegurar unas condiciones óptimas de almacenamiento.

Los palés están protegidos con una funda de plástico sobre la cual hay una mención impresa, garantizando su origen.

Modelo de Placas	Nº placas por palet	Nº placas por 1/2 palet	Superficie útil m ²
ONDUCOBER 95	300	150	1,7

7.2 Almacenamiento

Los palés se deben almacenar y transportar en unas condiciones que preserven al producto de la humedad y de un calor excesivo.

Es conveniente almacenarlas en posición vertical, apoyándolas contra una pared o algún otro soporte.

En el caso de que los palés estén cubiertos por una película de plástico transparente, debemos evitar un almacenamiento prolongado al sol.

No almacenar los palés a más de dos alturas.

7.3 Manipulación en obra

El poco peso de las placas, permite una manipulación manual en obra.

Las placas pueden elevarse atando bloques de placas con un simple cruce de cuerda resistente, siendo aconsejable proteger los puntos de contacto de la cuerda con las placas.

No requiere condicionantes especiales, sólo los requisitos de seguridad comunes a todas las obras.

Onduline recomienda, durante la instalación de sus productos, la utilización de todos los EPIs necesarios para una instalación segura.

Se deberá respetar y cumplir con la normativa local vigente de construcción. Onduline no se hace responsable de un uso indebido del producto.

www.onduline.es



Línea directa Dpto. TÉCNICO

946 361 865

tecnico-onduline@onduline.es

