

ONDULINE® TILE

PLACA ASFÁLTICA ONDULADA
DE ATRACTIVO ACABADO ESTÉTICO



**Garantía limitada*

www.onduline.es

Onduline®



ONDULINE TILE®

La placa asfáltica impermeable de estilo similar a la teja



50% materiales reciclados¹



Impermeable



Ventilación



Ligereza



Fácil
Instalación



Estética

La impermeabilización de estética atractiva

ONDULINE TILE® es la primera placa asfáltica para la impermeabilización de cubiertas que ofrece un **acabado estético** de efecto similar al de la teja cerámica tradicional. Se compone de una armadura base de fibras minerales y vegetales y resinas termoestables, saturadas en asfalto a altas temperaturas.

Su diseño innovador destaca por un perfil de placa moderno con **efecto sombreado** 3D que proporcionan al tejado una estética similar al de las tejas cerámicas tradicionales. ONDULINE TILE® se presenta en color rojo 3D y dimensiones: 2,00 x 0,90 m.



Características para una instalación sencilla



Las **partes planas** de las placas permiten **caminar y arrodillarse** de una forma segura y más confortable.

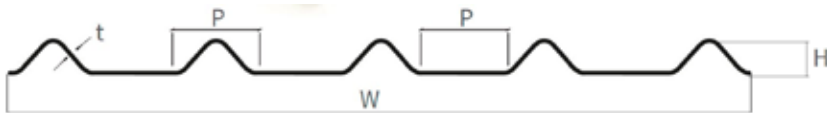


Las **líneas estampadas** facilitan el **solape y corte de las placas** sin necesidad de tomar mediciones precisas.

**Garantía limitada*

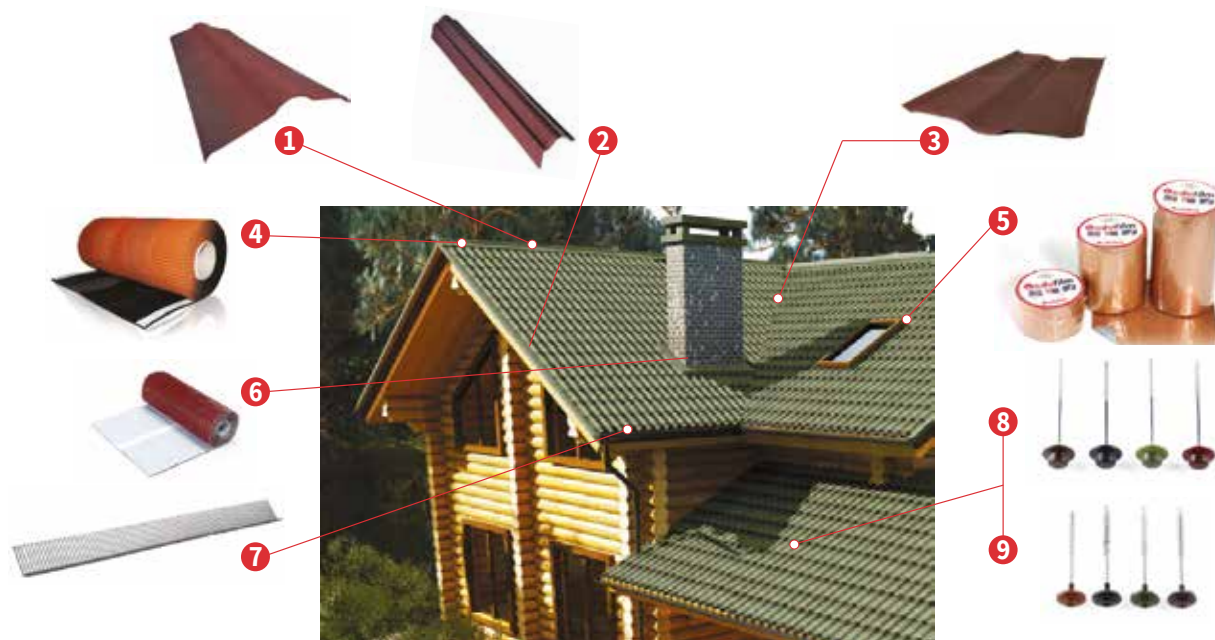
¹ICC-ES VAR Environmental Report VAR-1016 - informe oficial independiente de terceros.

Características técnicas

Largo	200 cm		
Ancho (W)	90 cm		
Perfil	5 ondas + 4 planas	Espesor (t)	3,5 mm
Paso de onda	98 mm	Superficie total	1,78 m ²
Altura de onda (H)	38 mm	Superficie útil - Pendiente 15 a 20%	1,34 m ²
Ancho de onda (P)	9,8 cm	Superficie útil - Pendiente >20%	1,50 m ²
Peso	6,1 Kg/ud	Garantía impermeabilización Onduline	15 años
Peso por m²	3,40 Kg/m ²	Norma	EN 534: 2010
		Categoría	S

Valores sujetos a variaciones según tolerancia Norma UNE 14964.

Sistema ONDULINE® TILE



- 1 CUMBRERA ONDULINE TILE®**
 Pieza asfáltica para el remate de cumbretera y limatesa. Se recomienda sellar previamente con ONDUFILM.
Dimensiones: 100 x 50 cm
Color: Rojo
- 2 REMATE LATERAL ONDULINE TILE®**
 Pieza asfáltica para el remate lateral de la cubierta, evitando la entrada de agua por este punto.
Dimensiones: 104 x 10,5 x 11,4 cm
Color: Rojo
- 3 LIMAHoya ONDULINE®**
 Pieza asfáltica para el remate de limahoya, sirviendo para la conducción del agua en este punto.
Dimensiones: 100 x 50 cm
Color: Rojo
- 4 ONDULAIR**
 Banda autoadhesiva de aluminio, impermeable y transpirable, para remate de cumbretera y limatesa ventilada.
Dimensiones: 30 cm x 5 m
Color: Terracota
- 5 ONDUFILM**
 Lámina autoadhesiva de butilo para impermeabilizar las uniones en diferentes remates.
Dimensiones: 15/22,5/45 cm x 10 m
Color: Terracota
- 6 FLASHING BAND**
 Banda autoadhesiva de aluminio y butilo, para impermeabilizar remates de chimenea, encuentros con paredes, aleros, cumbreteras...
Dimensiones: 30/39 cm x 2,5 m
Color: Terracota
- 7 PEINE DE ALERO ONDULINE®**
 Peine de PVC para el remate de alero evitando la entrada de pájaros y permitiendo la ventilación.
Dimensiones: 100 x 6 cm
Color: Negro
- 8 CLAVO CABEZA PVC ONDULINE®**
 Clavo de cabeza plástica para la fijación de ONDULINE TILE en soportes de madera con martillo.
Dimensiones: 2,8 x 60/65 mm
Color: Rojo
- 9 TORNILLO UNIVERSAL ONDULINE®**
 Tornillo de punta autorroscante válido para madera o metal ligero, con cabeza Philips que incluye arandela de estanqueidad.
Dimensiones: 3,9 x 60 mm
Color: Rojo

Aplicaciones

ONDULINE TILE® el sistema ideal para la **impermeabilización ligera** de cubiertas inclinadas compuestas por super icies continuas de madera como porches, pérgolas, casetas de jardín, etc.

Con un peso de solo 3 Kg/m² se evita sobrecargar la cubierta y con su formato ondulado se dota de **ventilación** al tejado, evitando la aparición de humedades por condensación y alargando la vida de la cubierta en buenas condiciones.

Gracias a su exclusivo diseño de efecto 3D se dota a la cubierta de una protección duradera y un **atractivo acabado estético**.

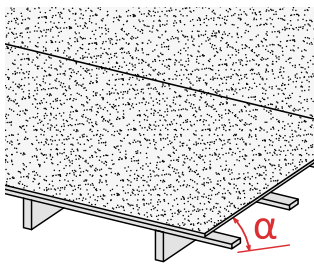
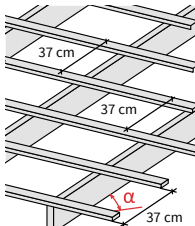
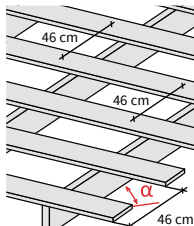
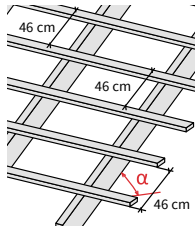
La clasificación al fuego de las placas Bituminosas es "E", cualquier uso de estas debe siempre respetar las restricciones de aplicación indicadas en el CTE vigente.

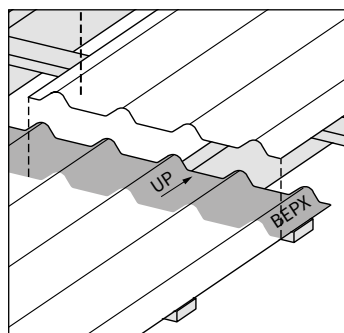
Casetas y anexos de madera



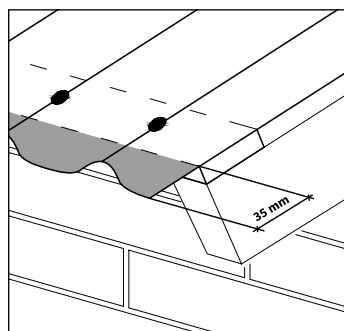
Principios básicos de instalación

El sistema ONDULINE TILE® se puede instalar fácilmente sobre soportes continuos de madera (aplicación recomendada) o sobre soportes discontinuos de madera. Se deberá prestar atención especial cuando la instalación se realice sobre soportes discontinuos. En el caso de instalarse sobre perfiles metálicos, se deberá tener en cuenta la capacidad de taladro del tornillo universal Onduline. 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.

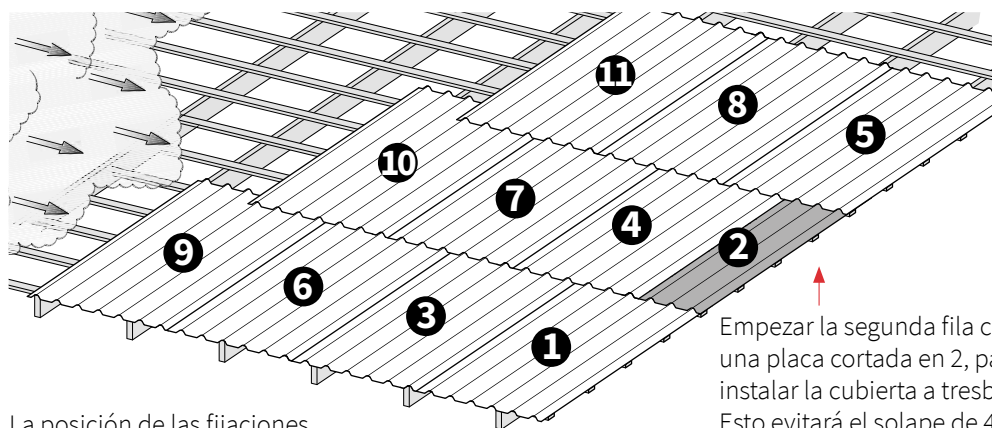
	SOPORTE CONTINUO		SOPORTES DISCONTINUOS		
Pendiente	15% a 20% (8° a 11°)	> 20% (11°)	20% a 30% (11° a 17°)	> 30% (17°)	
Solape horizontal mínimo	300 mm	150 mm	150 mm		150 mm
Solape vertical	240 mm (2 ondas + 1 plana)	96 mm (1 onda)	96 mm (1 onda)	96 mm (1 onda)	96 mm (1 onda)
Separación entre apoyos / Soporte			37 cm con rastreles de madera (ancho min. 5 cm)	46 cm con rastreles de madera (ancho 10 cm) - Recomendado -	46 cm
			PENDIENTE MÍNIMA: $\alpha > 20\%$ (11°) 	PENDIENTE MÍNIMA: $\alpha > 20\%$ (11°) 	PENDIENTE MÍNIMA: $\alpha > 30\%$ (17°) 



- Solape 12 cm, con líneas estampadas. Las marcas **UP** indican la parte superior de las placas para facilitar su instalación.



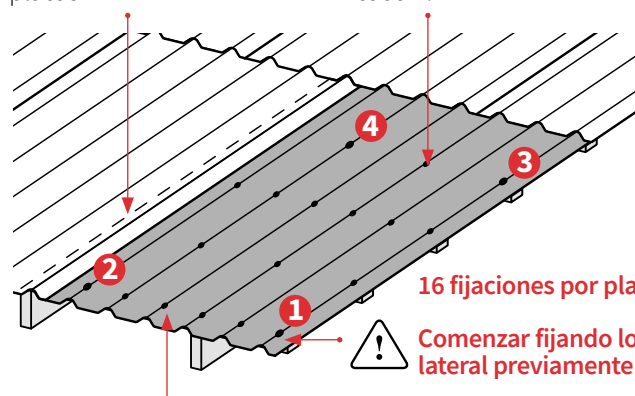
- Vuelo máximo 35 mm en aleros.



La posición de las fijaciones esta pre-marcada sobre las placas

Fijación mínima de 1 onda cada 2.

Empezar la segunda fila con una placa cortada en 2, para instalar la cubierta a tresbolillo. Esto evitará el solape de 4 placas en la misma posición.



16 fijaciones por placa

Comenzar fijando los bordes laterales colocando el remate lateral previamente si fuese a utilizarse

En aleros, 1 fijación por cada onda



Más información en el Manual de instalación disponible en www.onduline.es

www.onduline.es



Línea directa Dpto. TÉCNICO

946 361 865

tecnico@onduline.es



Onduline®

Lightweight roofing systems

Pol. Industrial El Campillo
Fase II Parcela 12
48500 - Abanto Zierbena
94 636 94 44
comercial-onduline@onduline.es

Documento no contractual. Los datos aportados en este documento son indicativos. La empresa se reserva el derecho a modificar sin previo aviso las características técnicas de los diversos productos presentados. Para cualquier tipo de tratamiento al producto terminado que no esté reflejado en la documentación oficial de Onduline, se deberá consultar con el Dpto. Técnico Onduline. Este producto está diseñado para su utilización exclusiva bajo las condiciones y casos descritos en este documento, quedando excluida toda aplicación distinta de estas. Onduline declina expresamente cualquier responsabilidad de la instalación o uso no adecuado de sus productos.