

Material/Aplicación

EN 534:2010 - Placas bituminosas onduladas

- Categoría R

DoP : 06-001 2016-12-12 **CE**

Características técnicas

Longitud (m)	L	200 cm	[-0,4; +2] cm
Ancho (m)	W	95 cm	± 2 cm
Espesor	t	3 mm	[+/-10 %]
Altura de la onda	H	38 mm	± 2 mm
Paso de onda	P	95 mm	
Superficie total		1,90 m ²	
Peso del producto		6,4 kg	[± 0,45] kg
Peso (peso/m ²)		3,37 kg /m ²	[+/-10 %]
N.º de ondas		10	

Propiedades mecánicas y físicas

Flexión bajo carga descendente	≥ 1400 N/m ²
Resistencia al impacto	400 mm
Resistencia al desgarro	≥ 200N
Impermeabilidad al agua	Cumple ¹
Proporción de betún	> 40%
Homogeneidad	Cumple ²
Absorción de agua	< 20%
Contenido reciclado	51 % ³

Durabilidad

Impermeabilidad al agua tras el envejecimiento	Pase1
Resistencia al desgarro después del envejecimiento	≥ 200 N
Coeficiente térmico	< 100.10-6 1/K

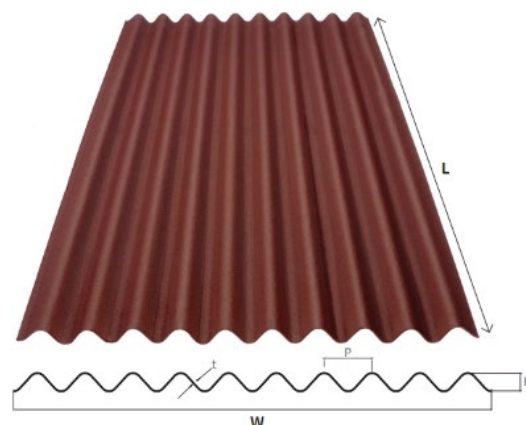
1 sin hay gota de agua debajo de la placa después de 48 horas

2 ningún área mayor de 1 cm² sin betún

3 ICC-ES VAR Informe Ambiental VAR-1016 - Informe oficial independiente de terceros

Resistencia al fuego

Reacción al fuego – EN 13501-1	E
Comportamiento frente al fuego exterior – EN 13501-5	Froof



Colores intensos



Gris antracita intenso

Colores mate



Rojo



Negro



Verde



Marrón

Instalación

Se requieren condiciones especiales de instalación. Consulte la guía de instalación.

Garantía

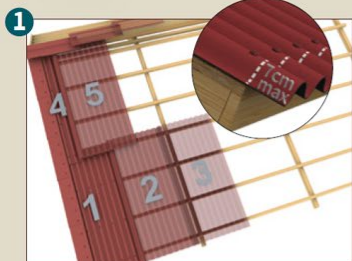
Todas las reclamaciones se considerarán con respecto a las recomendaciones de aplicación emitidas por la empresa Onduline, pero consulte términos y condiciones.



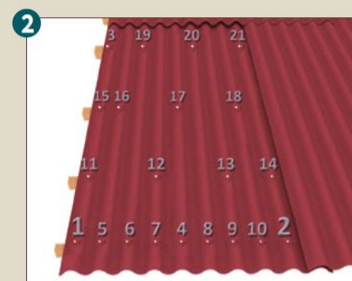
Código arancelario - HS: 68079000

Esta FT se realizó sobre la base de la información actualmente disponible. El producto se fabricó de acuerdo con los parámetros mencionados anteriormente, pero el fabricante / distribuidor no puede anticipar ningún cambio futuro, así como un cambio en las regulaciones. Es responsabilidad del consumidor utilizar el producto de acuerdo con las recomendaciones del fabricante/distribuidor y sus necesidades. Todas las reclamaciones se considerarán con respecto a las recomendaciones de aplicación emitidas por la empresa Onduline, pero consulte los términos y condiciones.

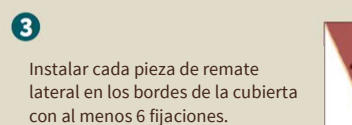
Instalación en unos pocos y sencillos pasos



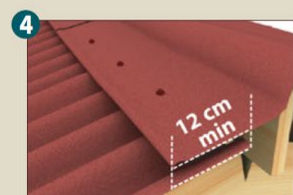
Comience a colocar las placas de alero a cumbre, con un vuelo máximo de 7 cm. Solape las placas en sentido contrario a los vientos dominantes. La 2ª fila se debe comenzar con ½ placa cortada en sentido longitudinal para colocar las placas a tresbolillo.



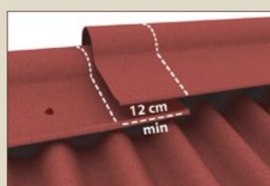
Se deben emplear 20 fijaciones por placa. En alero, solapes y cumbre colocar 1 fijación por cada onda. En líneas intermedias, alternar las fijaciones entre ondas a soporte. La fijación en las placas debe realizarse a tresbolillo.



Instalar cada pieza de remate lateral en los bordes de la cubierta con al menos 6 fijaciones.



La pieza de remate de cumbre debe solapar sobre la placa ONDU COBER mínimo 12 cm.



La pieza de cumbre debe solaparse en sentido contrario a los vientos dominantes.

5 Soporte de la cubierta

En soporte discontinuo (especialmente por viento y nieve) determine la distancia entre listones. La distancia máxima en cualquier caso es de 45 cm.

Pendiente de la cubierta

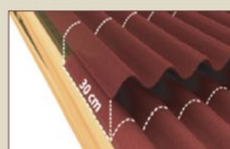
15 – 27%

> 27 %

Distancia máxima entre apoyos



Soporte continuo (tablero OSB)



30 cm



45 cm soporte discontinuo con rastreles



20 cm

Solape lateral mínimo



2 ondas



1 onda

Superficie útil por placa

1,13 m²

1,37 m²

¿Cómo cortar las placas?



Puede cortar fácilmente las placas con una sierra, caladora o cúter.

PARA MÁS INFORMACIÓN



Ver el video de instalación