

Material / Aplicación

CE EN 534:2010 - Placas onduladas de betún
- Categoría S
DOP: 06-002 2016-12-12

Características técnicas

Longitud (m) L	200 cm [-0.4 ; +2] cm
Ancho (m) W	82 cm ± 1.5 cm
Espesor t	3 mm [±10 %]
Altura de ondulación H	38 mm ± 2 mm
Paso de ondulación P	96 mm ± 3 mm
Superficie del producto	1.64 m²
Peso del producto	5.2 kg ±0.36 kg
Peso por m²	3.17 kg/m² [±10 %]
Ondulaciones + secciones planas	6 + 5
Área útil de cobertura pendiente >27% (15°)	1.33 m²
Área útil de cobertura pendiente 9 a 27% (5°-15°)	1.07 m²

Propiedades mecánicas y físicas

Flexión bajo carga descendente	> 700 N/m²
Resistencia al impacto	250 mm
Resistencia al desgarro	≥ 150 N
Impermeabilidad al agua	Cumple¹
Proporción de betún	> 40%
Homogeneidad	Cumple²
Absorción de agua	< 20%
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 12572)	No aplica
Contenido reciclado	50%³

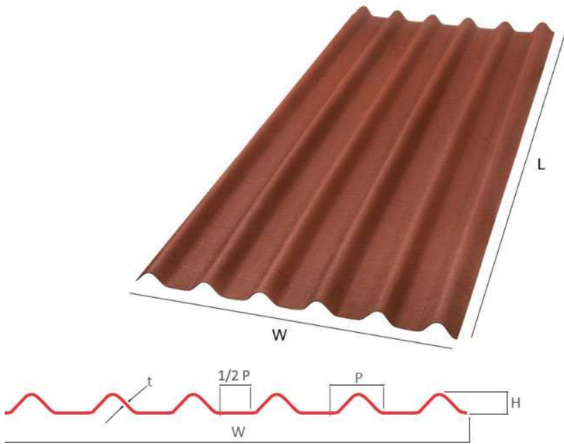
Durabilidad

Impermeabilidad al agua tras envejecimiento	Cumple¹
Resistencia al desgarro tras envejecimiento	≥ 150 N
Coefficiente térmico	< 100.10 ⁻⁶ 1/K

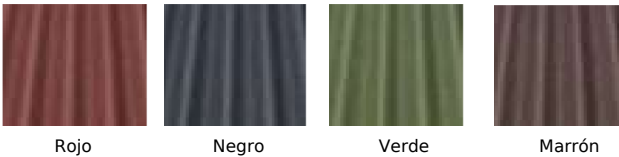
Resistencia al fuego

Reacción al fuego - EN 13501-1	E
Comportamiento frente al fuego externo - EN 13501-5	Cubierta F

Notas: ¹ sin goteo de agua bajo la lámina tras 48 h; ² ninguna zona mayor de 1 cm² sin betún; ³ cálculo interno del laboratorio Ofitech, basado en ICC-ES VAR-1016.



Colores mate



Instalación

- **Para pendientes de techo > 27% (15°):**
 - Sobre correas (mín. 5 x 2.5 cm): separación de 46 cm o sobre soporte continuo (tipo OSB)
 - Solape transversal: 1 ondulación (96 mm)
 - Solape longitudinal: 16 cm
- **Para pendientes de techo de 9 a 27% (5°-15°):**
 - Sobre soporte continuo (tipo OSB)
 - Solape transversal: 2 ondulaciones + 1 sección plana (240 mm)
 - Solape longitudinal: 16 cm

Voladizo máximo: 5 cm máximo
Fijaciones por lámina: 16

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

Garantía

Toda reclamación se evaluará conforme a las recomendaciones de aplicación emitidas por Onduline; consulte los términos y condiciones.

Código arancelario - HS: 68079000

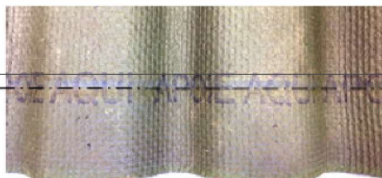
Esta ficha técnica se elaboró con base en la información disponible actualmente. El producto fue fabricado de acuerdo con los parámetros indicados; sin embargo, el fabricante/distribuidor no puede anticipar cambios futuros ni modificaciones normativas. Es responsabilidad del consumidor utilizar el producto conforme a las recomendaciones del fabricante/distribuidor y sus necesidades. Toda reclamación será considerada de acuerdo con las recomendaciones de aplicación de Onduline. Consulte los términos y condiciones: onduline.com/en/terms-and-conditions



Sistemas de cubiertas ligeras

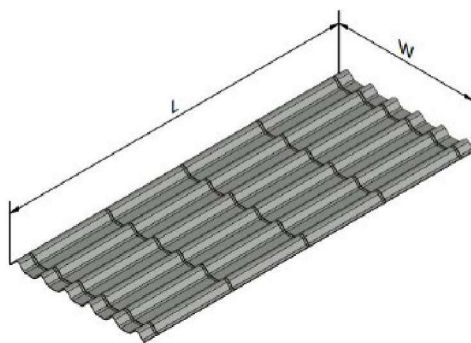
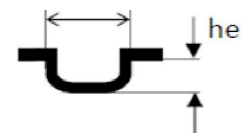


Ubicación del texto en la cara de fieltro



Impreso en el reverso de la lámina, indica dónde deben colocarse los elementos de soporte y fijación (tornillos o clavos).

Relieve



Parámetros	Información
L	200 cm
c	460 mm
a = b	80 mm
a2	540 mm
a3	1000 mm
a4	1460 mm
a5	1920 mm
We	15 mm
he	1.5 mm
Solape	$a + b = 160\text{ mm}$