

Material
Aplicación

Cubierta bituminosa ecológica para uso en techos residenciales y comerciales, resistente a cualquier tipo de clima. Lámina ondulada de fibras orgánicas impermeabilizada con bitumen y resinas termoendurecibles, compuesta por pigmentos minerales que brindan colores resistentes.

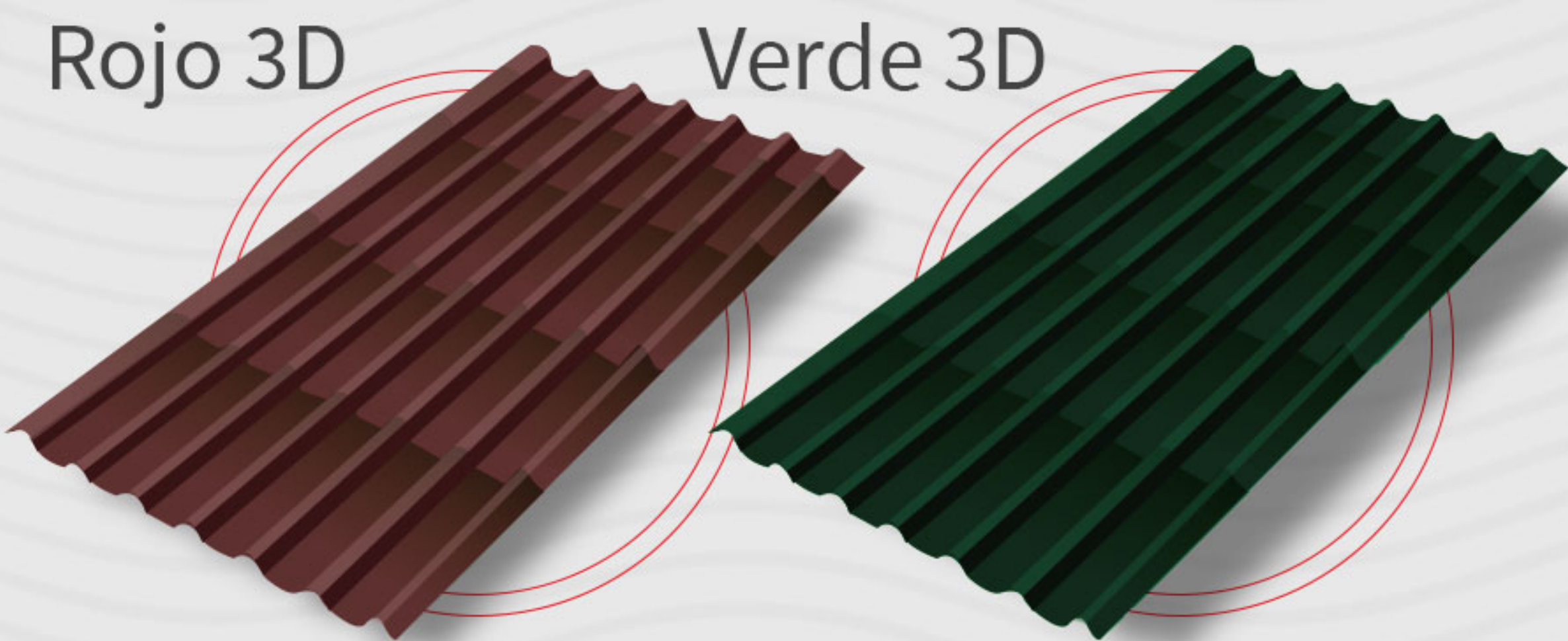
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Longitud	195 cm
Ancho	96 cm
Espesor	3 mm
Altura de la onda	38 mm
Longitud de la onda	96 mm
Área total	1.92 m²
Área útil	1.58 m²
Peso / lámina	5.9 kg
Peso / m²	3.15 kg/m²
Ondas + Planos	7 + 6

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS	
Flexibilidad bajo presión de carga descendiente	> 700 N/m²
Resistencia a impacto	200 mm
Resistencia al desgarro	> 150 N
Impermeabilidad	Aprobado¹
Porcentaje de bitumen	> 40%
Homogeneidad	Aprobado²
Absorción de agua	< 1%

¹ Sin gotas de agua debajo de la lámina después de 48 horas
² Sin áreas mayores a 1 cm² sin bitumen

DURABILIDAD	
Impermeabilidad después del envejecimiento	Aprobado¹
Resistencia al desgarro después del envejecimiento	> 150 N
Coeficiente térmico	< 100.10-6 1/K

Colores
de lámina

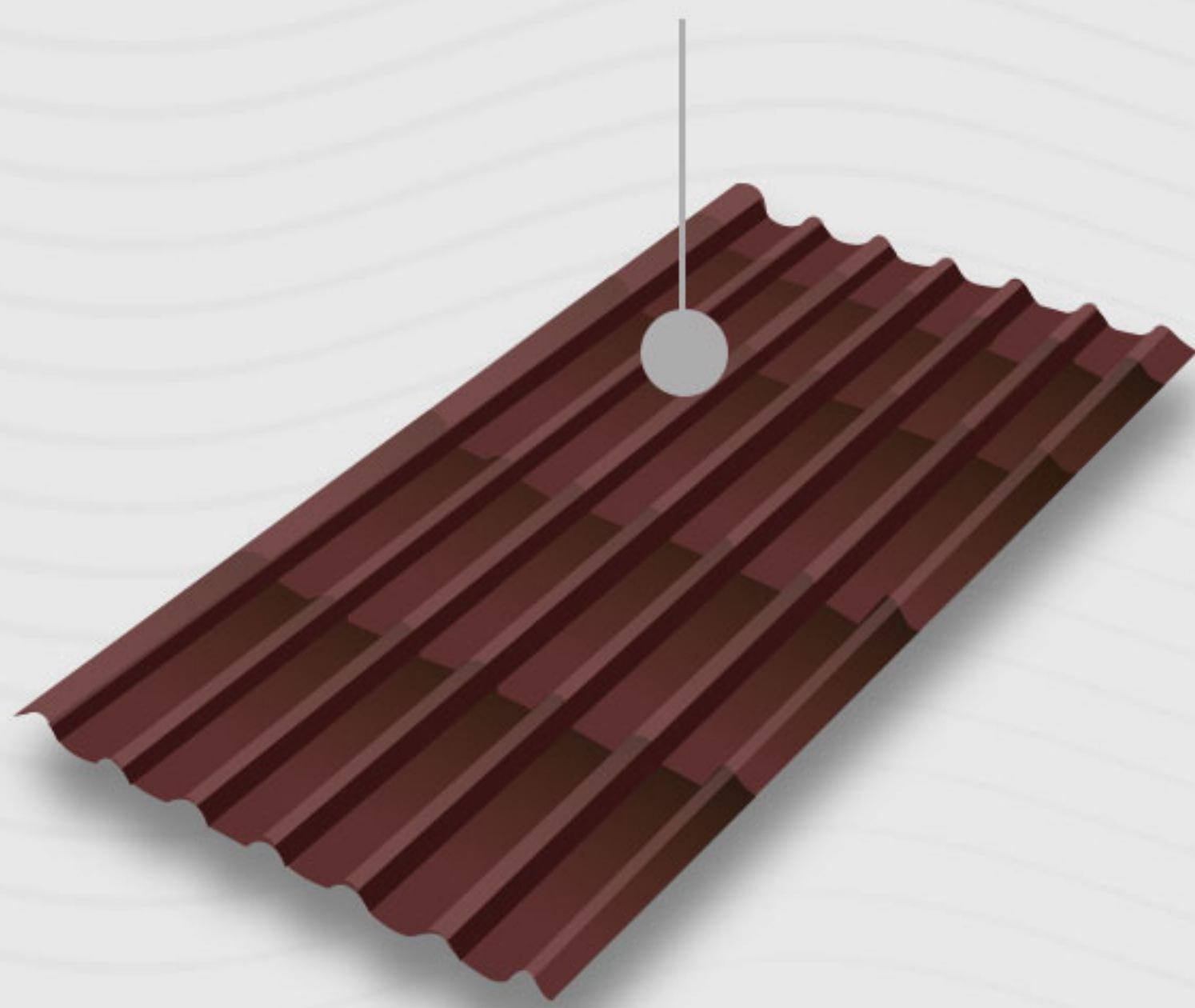


DESEMPEÑO EN FUEGO	
Índice de propagación de llama (Ip) ³	31.4 (CLASE B)
Densidad optica especifica max. (Dm) ⁴	152.1
ABNT NBR 16626	CLASE III - A

³ABNT NBR 9442: 1986

⁴ASTM E 662: 2017

LÁMINA TILE 3D



Instalación de lámina

Requiere condiciones especiales de instalación.
Consulta la Guía de Instalación.

Principales instrucciones a seguir:

- Inclinación mínima del techo: 27%
- Distancia entre largueros (centro a centro): 45.7 cm
- Traslape longitudinal: 12 cm
- Traslape transversal: 1 onda
- Volado máximo: 5 cm
- Número de fijaciones por lámina: 18



Garantía

Garantía de impermeabilización de 15 años por escrito.

Instalar el producto de acuerdo a las instrucciones de la Guía de Instalación proporcionada por el fabricante es obligatorio para hacer válida la Garantía.

La Guía de Instalación de este producto la puedes encontrar en el sitio web: **mx.onduline.com**

Las cubiertas Onduline cuentan con HIR - Class: HIR 2 por lo que son resistentes al impacto de granizo de un diámetro menor a 2 cm.

Conductividad Térmica
0,0532 W/m.k

