

**ONDULINE
TILE 3D®**



ACABADO 3D

UNA LÁMINA MÁS RESISTENTE PARA UN ACABADO CON ESTILO



100%
Impermeable



Reducción
Térmica



Reducción
Acústica



Más
Ligera



Fácil
Instalación



@OndulineMx
Onduline México & CAN
mx.onduline.com

Onduline®
Sistemas de techado ligeros

La **simplicidad** de las grandes láminas, con el aspecto de las **tejas tradicionales**.

1. INCLINACIÓN



Para calcular la pendiente del 27%, solo levante 27 cm cada metro.



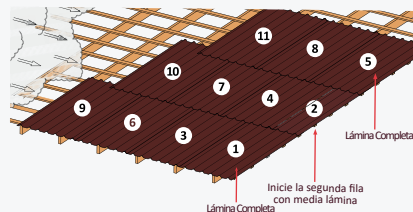
TILE 3D es resistente, ligera y no se deforma.

2. ESPACIADO



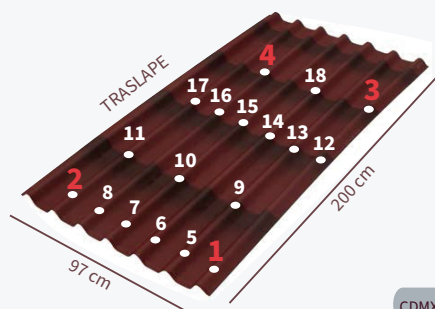
3. MONTAJE

Siga el orden a continuación, instale de abajo hacia arriba. En dirección de izquierda a derecha y en la segunda fila comience con media lámina.



SMART LOCK - Son marcas en las extremidades que orientan el traslape entre las láminas, garantizando el sellado y evitando filtraciones.

4. FIJACIÓN



Información Técnica	
Residencial	Medidas 2.00 m x .97 m
Comercial	Área Útil 1.58 m ²
Industrial	Área Total 1.87 m ²
Agropecuaria	Alto de la onda 3.8 cm
	Espesor 3.0 mm
	Peso 6.1 kg
	No. ondas 7

NOM ONNICE		Láminas y Tejas de Fibrocemento	
NOM-018-ENER-2011		Densidad Aparente: 849.51 kg/m ³	INFORME No. 1890
		Conductividad Térmica: 0.0457 W/m·K	
		Permeabilidad al Vapor de Agua: 0.004 ng/Pas·m	
		Absorción de Humedad: 10.23% peso / 8.42% volumen	
		Absorción de Agua: 8.62% peso	
		Valores certificados bajo NOM-028-ENER-2011	

TRASLAPE TRANSVERSAL	TRASLAPE LONGITUDINAL	ALERO VOLADO MÁXIMO
1 onda	17 cm	5 cm

CUMBRERA ONDULINE

Tamaño de la cumbrera Onduline: 1.00 x 0.50 m

Traslape de cumbrera mínimo 12.5 cm

Con el diseño innovador de **ONDULINE TILE 3D®** que incluye un elegante efecto 3D en todo su ancho, su techo tendrá las ventajas de las grandes láminas con la estética de las tejas tradicionales.

Utilice 18 fijaciones, incluidas en el kit. Siempre fije en la onda alta, nunca en la onda baja. Comience a fijar primero los bordes.

Sólo utilice elementos de fijación y arandelas Onduline, pues el clavo o el tornillo común no ofrecen la calidad y el sellado apropiados.



RELIEVES DE APOYO Y FIJACIÓN - Indican un espaciado adecuado entre largueros y los puntos de fijación.