

**ONDULINE  
SMART®**

**100%**  
**Impermeable**



**AHORRO \$**  
**GARANTIZADO**



Reducción  
Térmica



Tecnología  
de Sellado



Marcas  
de Traslape



Fácil  
Instalación



@OndulineMx  
Onduline México & CAN  
[mx.onduline.com](http://mx.onduline.com)

**Onduline®**  
Sistemas de techado ligeros

Con marcas de **traslape y fijación**,  
para una instalación **25% más rápida**.

## 1. INCLINACIÓN

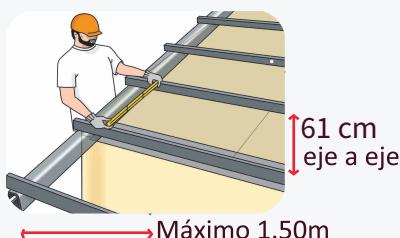


Para calcular la pendiente del 27%, solo levante 27 cm cada metro.



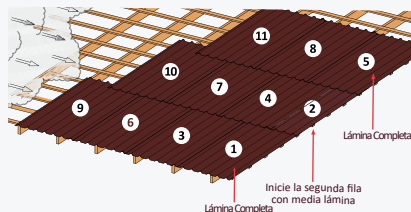
**SMART** es ligera,  
flexible y no se deforma.

## 2. ESPACIADO



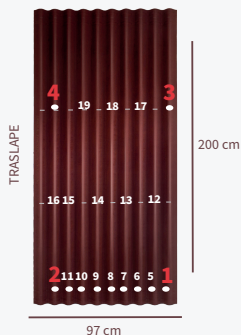
## 3. MONTAJE

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

Medidas	2.00 m x .97 m
Área Útil	1.58 m <sup>2</sup>
Área Total	1.85 m <sup>2</sup>
Alto de la onda	3.8 cm
Espesor	3.0 mm
Peso	6.7 kg
No. ondas	10



Láminas y Tejas de Fibrocemento	INFORME No. 1890
Densidad Aparente:	849.51 kg/m <sup>3</sup>
Conductividad Térmica:	0.0457 W/mK
Permeabilidad al Vapor de Agua:	10.23 ng/Pas.m
Absorción de Humedad:	8.62% peso
Absorción de Agua:	8.62% peso

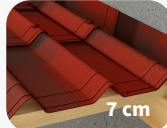
### TRASLAPE TRANSVERSAL



### TRASLAPE LONGITUDINAL

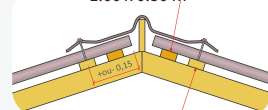


### ALERO VOLADO MÁXIMO



### CUMBRERA ONDULINE

Tamaño de la cumbrera Onduline:  
1.00 x 0.50 m



Traslape de cumbrera mínimo  
12.5 cm

Con la tecnología de **ONDULINE SMART®** el proceso de instalación es más eficiente, fácil y rápido. Una correcta instalación es garantía de un techado con una larga vida útil y sin filtraciones.

Utilice 19 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.