

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ONDULINE

DATOS	
largo	2.000 mm
ancho	950 mm
ancho útil	850 mm
altura de onda	35 mm
paso de onda	95 mm
espesor	3 mm
peso	3,00 kg/ml
peso/m <sup>2</sup>	3,16 kg/m <sup>2</sup>
voladizo(max.)	100 mm
distancia de apoyo	620 mm
superposición / trans.	140 mm
superposición / long.	1 onda
cantidad de ondas	10
colores (pigmentos incorporados en materia prima)	negro-verde-rojo



**NEGRO VERDE ROJO**  
**medida única=2m x 0,95m**  
**peso=6kg x placa**

Es importante respetar el " manual de instalación " para que el material de un óptimo resultado.

Se trabajan cortándolas con serrucho, sierra o caladora, y se clavan en la cima de la onda; sin perforar previamente.

Existen 2 sistemas de fijaciones; uno importado con cabeza incorporada de PVC rígido y otro nacional consistente en una tapa que cierra herméticamente en la cabeza del clavo, pudiéndose aplicar con clavos de 2 1/2" o 3".

Las chapas Onduline al ser flexibles no tienen rotura en el acarreo de obra, y se adaptan perfectamente a estructuras parabólicas pudiendo colocarse sobre vigas reticulares (tipo filigranas) o perfiles "C" utilizando para la fijación ganchos "J 70".

Los accesorios para la colocación son provistos por Iñaqui S.A., existiendo telgopor ondulado, el cual se coloca sobre el machimbre y entre clavadores, funcionando como aislación de la chapa Onduline, arrojando una diferencia de 16°C entre el exterior y el interior. Otro accesorio es el burlete Compriband, que colocado en los bordes de la chapa y laterales de cumbrera impide el ingreso de bichos, pájaros y tierra a la cámara del techo, manteniendo la aislación térmica.

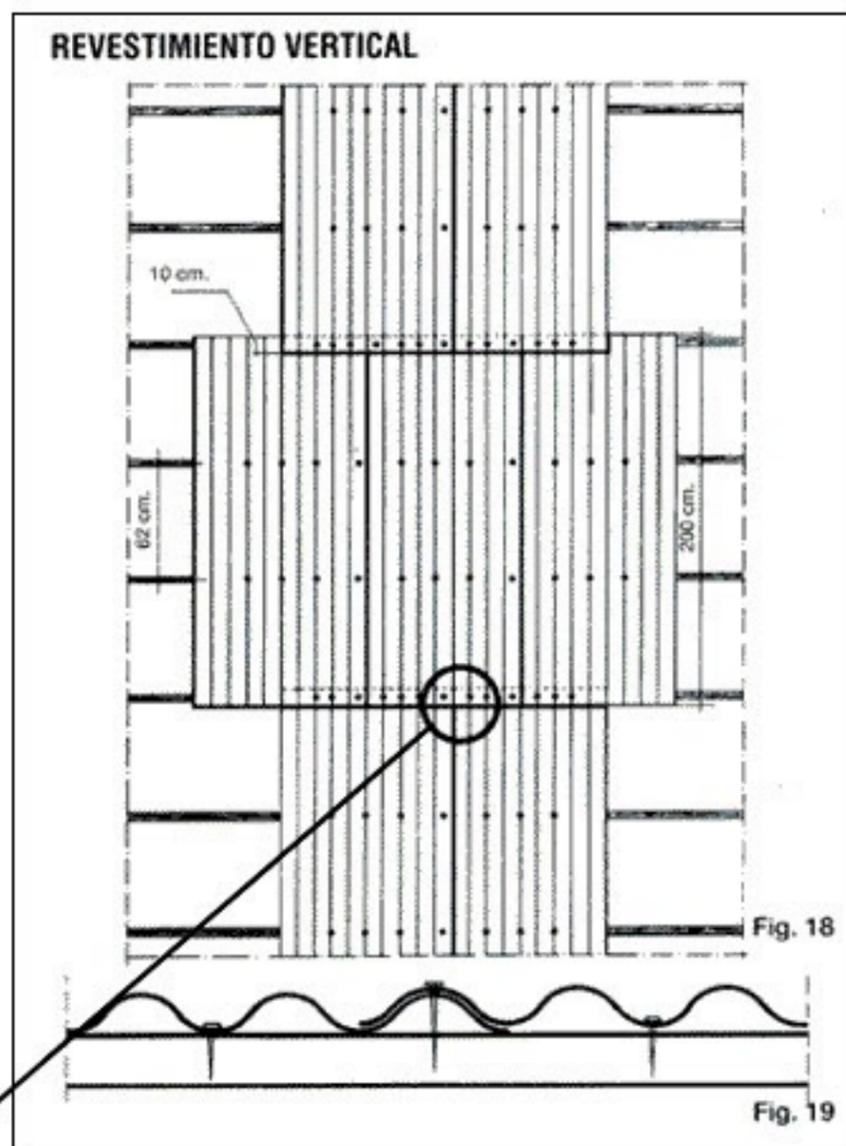
Los productos tienen aprobación de la ISO 9002 que otorga el Bureau Veritas de calidad internacional (BVQI).



- 1- Es aconsejable colocar las placas trabadas
- 2- Antes de proceder a la clavazón completa de las varias ondas, es aconsejable clavar la primera y la penúltima onda de cada placa.



Para el eventual desmontaje de las placas, se sacan los clavos de fijación con un martillo ahorquillado, cuidando de hacer palanca sobre un cilindro metálico introducido en la cavidad de la onda.



Para las aplicaciones en revestimientos de fachadas, la separación entre los listones deberá ser de 62 cm.; el solapaje longitudinal será de 10 cm. La fijación de las placas podrá efectuarse clavando los clavos en la cavidad de las ondas.

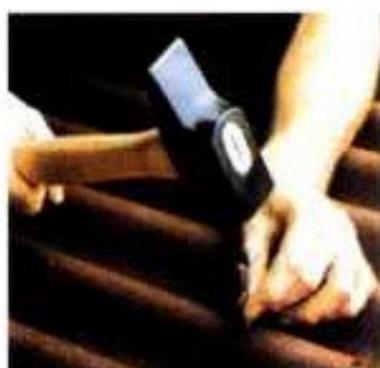
**SISTEMA DE MONTAJE**

Se aconseja colocar las placas trabadas para evitar cuatro superposiciones de espesor de chapas en los ángulos. Esto da una terminación prolija, y se logra desfasando las hileras de placas.

**¿Cómo se trabaja la placa para techos?**



La placa Onduline es un material extremadamente resistente, ligero y ondulado, realizado a base de fibras orgánicas saturadas con bitumen y formadas bajo alta presión y temperatura. Se cortan fácilmente con serrucho, sierra o caladora.



**Estructura de madera**  
Se fijan en la cima de la onda con clavos (que provee la fábrica) especialmente diseñado para impedir el ingreso del agua.

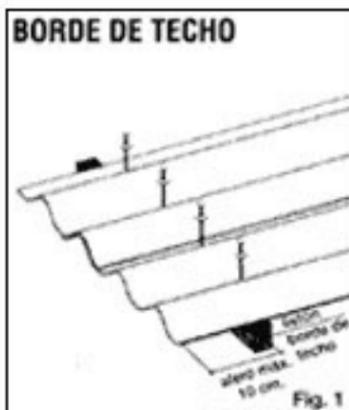
**Estructura metálica.**  
Se fijan con ganchos J70 en la cima de la onda.



Las placas Onduline se utilizan también para la renovación de los viejos tejados, y sobre techos existentes de fibrocemento o galvanizado. En ninguna de estas situaciones es necesario quitar la estructura original y por eso no necesita protección temporal durante el período de instalación.

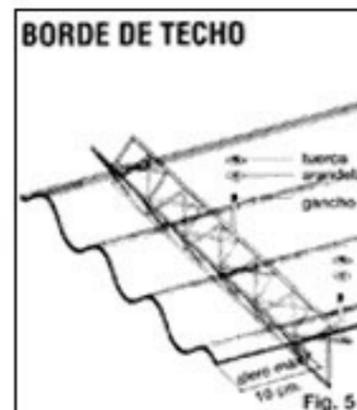
Por último, el doble tejado impermeabiliza y actúa térmicamente, pudiéndose intercalar un aislamiento adicional entre los listones, si fuese necesario.

**¿Cómo se coloca?**



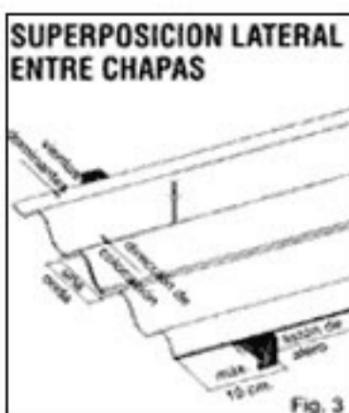
**Estructura de madera**  
En el listón de borde de techoso clava en todas las cimas de onda siendo el alero máximo de 10cm.

**Estructura metálica**  
En la viga de borde de techo se colocan los ganchos, una onda si y una no, siendo el alero máximo de 10cm



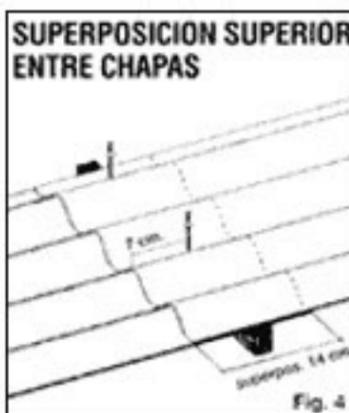
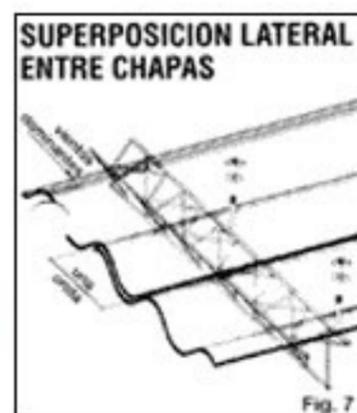
**Estructura de madera**  
En los listones intermedios se clava una onda si y una no.

**Estructura metálica**  
En las vigas intermedias se coloca un gancho cada dos ondas libres.



**Estructura de madera**  
La superposición lateral es de una onda, y en dirección opuesta a los vientos dominantes. En las zonas ventosas deben superponerse lateralmente dos ondas.

**Estructura metálica**  
La superposición lateral es igual que en caso de la estructura de madera. Los ganchos no llevan tapa de color, se colocan con tuerca y arandela.



**Estructura de madera**  
La superposición superior es de 14cm, ubicándose el clavo a 7 cm. del borde de cada placa.

**Estructura metálica**  
La superposición superior es igual que en el caso de estructura de madera.

