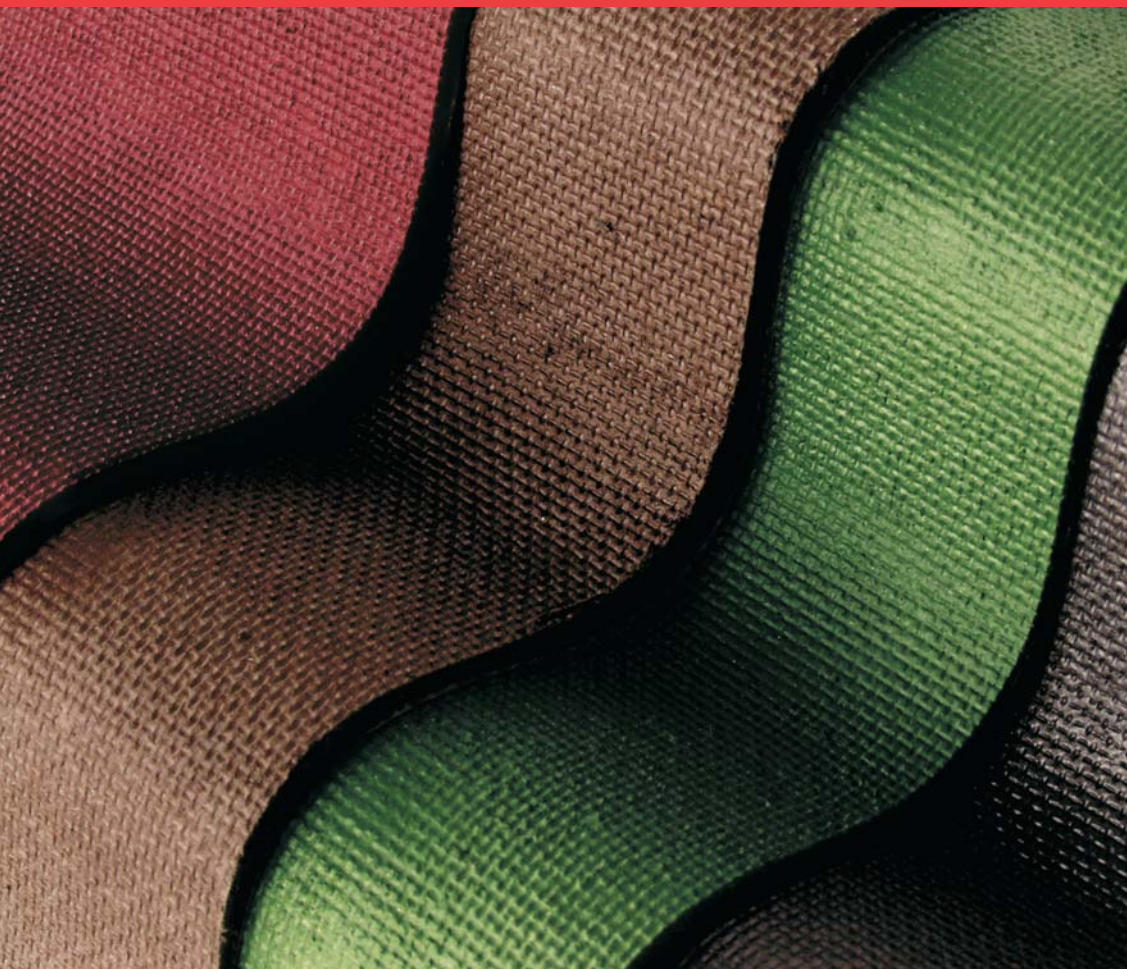


GUÍA DE INSTALACIÓN

Ondu*classic*®



www.onduline.cl

Onduline®
enjoy any weather!



VENTAJAS

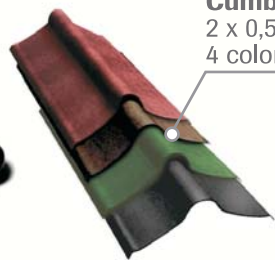
- Fáciles de instalar
- Seguras
- Livianas
- Aislación Termoacústica

COMPLEMENTOS

Cubre Fijación / Safe top
3 colores: rojo-café, verde y negro
Recomendación: Clavo estriado, Helicoidal o Tornillos 3"



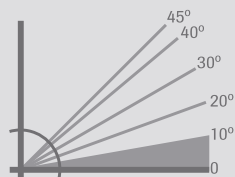
Cumbreras
2 x 0,52 m
4 colores



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Largo de la plancha	200 cm
Ancho de la plancha	95 cm
Espesor de la plancha	0,3 cm
Longitud útil de plancha sobre 10°	185 cm
Ancho útil	85 cm
Número de ondas	10 ondas
Altura de onda	3,8 cm
Ancho de onda	9,5 cm
Radio mínimo permitido	500 cm
Peso por plancha	6,4 kg
Peso para efecto de cálculo estructural	3,9 kg / m ²
Area útil de cobertura por plancha aprox.	1,6 m ²
Fijaciones por plancha	19

CÁLCULO DE PENDIENTE



15° (27%)= Ideal
10° (18%)= Mínima
<10°= Consulte nuestro
depto. técnico

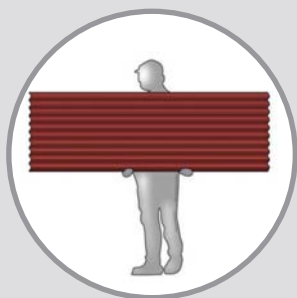
CÁLCULO DE MATERIAL

Cantidad de planchas: $\frac{\text{Total m}^2}{1,6 \text{ m}^2} = \text{Total planchas}$

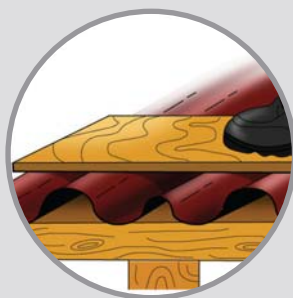
Cumbreras: $\frac{\text{Metros lineales}}{1,85 \text{ (largo útil)}}$

Fijaciones: Cantidad de planchas x 19 + cantidad de cumbreras x 18

MANEJO DE NUESTROS TECHOS



Las planchas Onduline son livianas y fáciles de manejar.

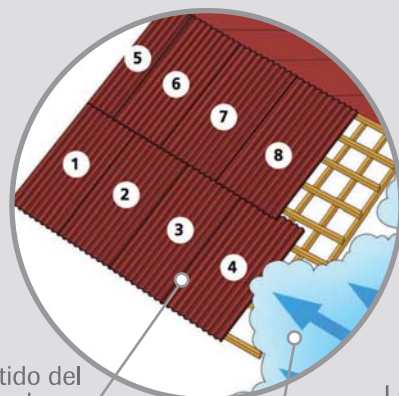


Se recomienda no caminar directamente sobre la plancha. Colocar tablones apoyados en los soportes.



Corte de la plancha

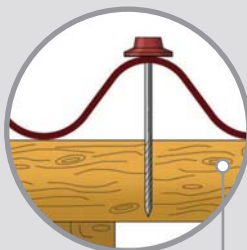
ORDEN DE COLOCACIÓN



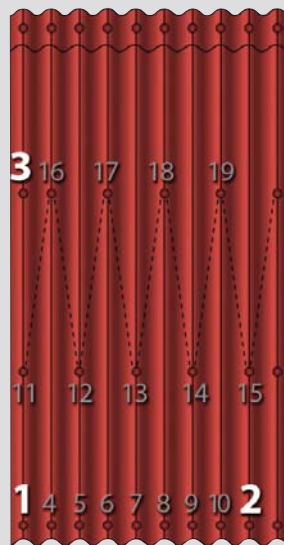
Sentido del tejado

Vientos dominantes

Fijar todas las ondas en primera línea y traslape. (Ver Diagrama)



Las fijaciones deben ser sobre los listones y en la parte alta de la onda.



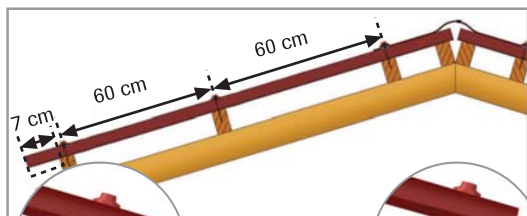
REGLAS DE TRASLAPE

PENDIENTE	>15° Por encima de 27%	10°-15° (17%-27%)	5°-10° (9%-17%)
Distancias costaneras	60 cm	45 cm	plancha
Desplome saliente tejado	7 cm	7 cm	7 cm
Traslape en la punta	15 cm	15 cm	20 cm
Traslape en los lados	1 onda	1 onda	1 onda

Onduline
enjoy any weather!

DETALLES DE FIJACIÓN

Aplicar el traslape siempre sobre un soporte.
Distancia entre costaneras: 60 cm



Estructura de madera



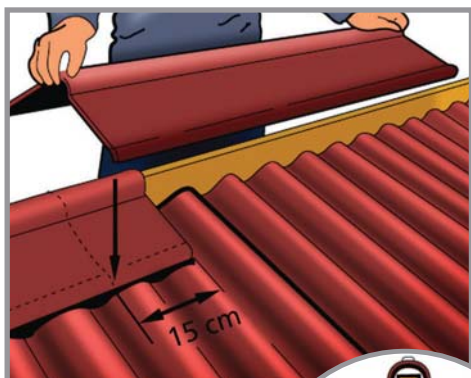
Traslape mín
en la punta:
15 cm



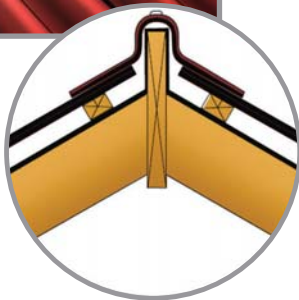
Estructura metálica

Se recomienda utilizar
clavo estriado, helicoidal
o tornillo de 3".

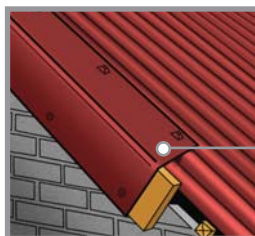
INSTALACIÓN DE CUMBRERAS



Instalar con traslape
cada 15 cm en
sentido contrario a
los vientos.
Fijar cada onda de
la plancha a cubrir.

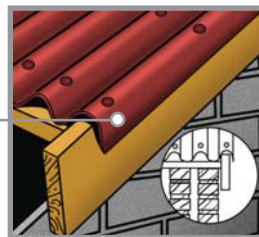


EJEMPLO DE TERMINACIONES



Colocación del
remate, cubriendo
2 ondas y utilizando
madera en el muro,
fijar cada 60 cm.

Para fijación de la
plancha sin remate,
poner madera y
fijar según la figura.



Onduclassic®