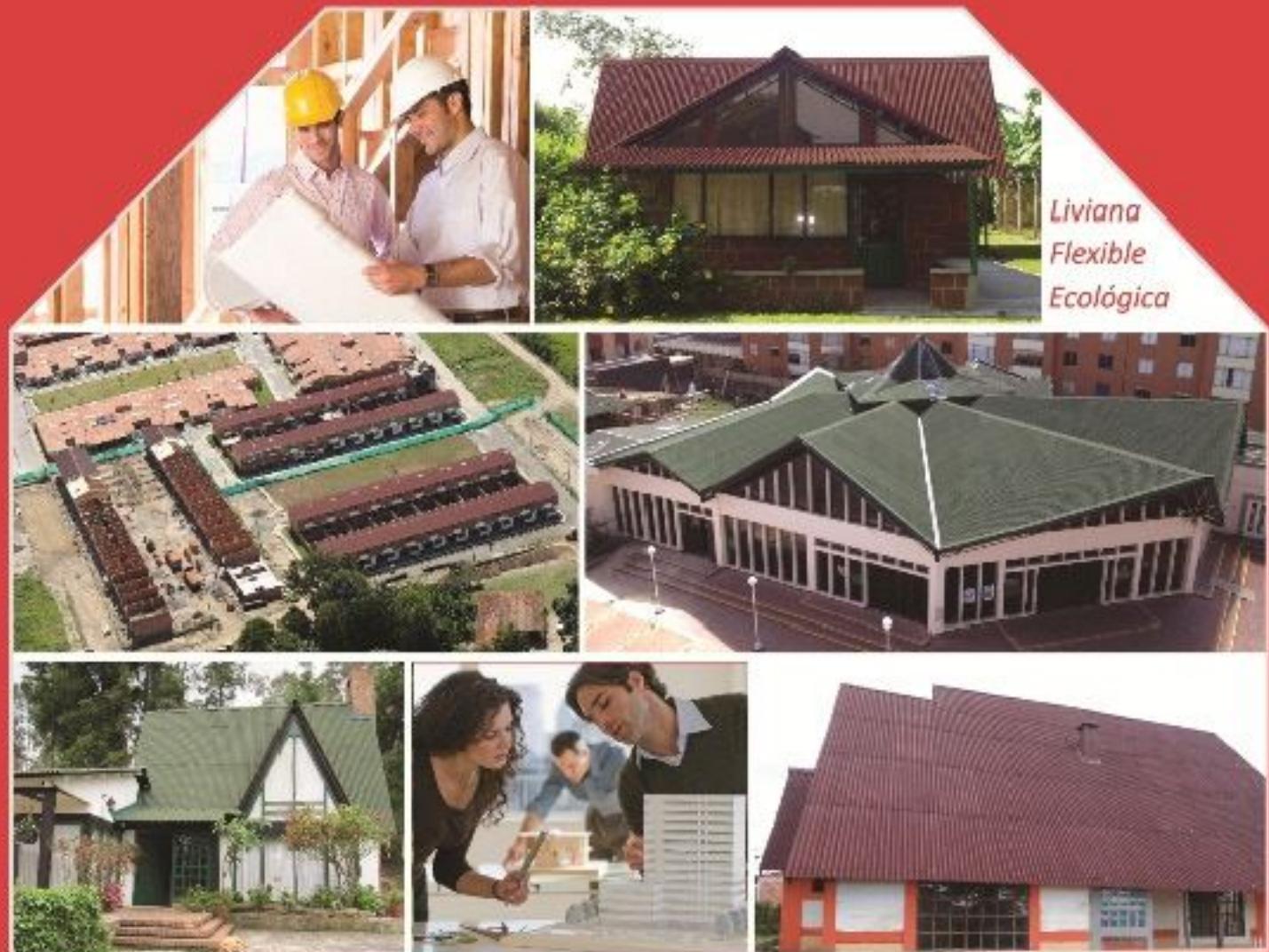


Tejas Ecológicas

# Techoline® CLÁSICA



Liviana  
Flexible  
Ecológica

Techos para  
hogares **felices!**

[www.onduline.com.co](http://www.onduline.com.co)

elija una alternativa nueva y  
diferente en tejas.

**Onduline®**  
COLOMBIA

## Propiedades

"Techoline es una placa ondulada, fabricada con fibras vegetales y saturada con Bitumen (asfalto de alta densidad). Es un material adaptable, liviano y muy resistente, con una buena relación costo - beneficio y un coeficiente muy bajo de conductividad térmica contra todo tipo de inclemencias meteorológicas, ruido, calor y frío".

No se oxidan, no se corroen, no se pudren y resisten agentes químicos.  
**GARANTÍA CONTRA LA CORROSIÓN DE POR VIDA.**



- Sustrato de resina termo-fija pigmentada
- Fibras vegetales saturadas con bitumen asfáltico
- Sustrato de resinas termo fijas.

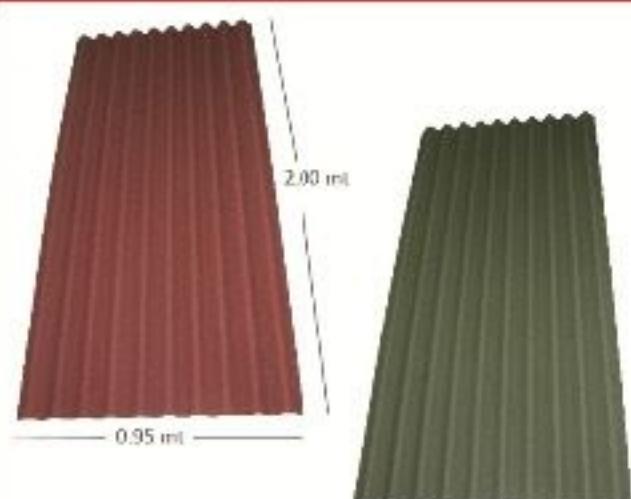
## Características Técnicas

### Techoline Clásica

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Perfil	~~~~~
Colores	Rojo y verde
Ancho total	0.95 mt.
Ancho útil	0.85 mt.
Largo total	2.00 mt.
Largo útil	1.83 mt.
Área útil	1.58 m <sup>2</sup>
Peso por unidad de área	3.36 kg/m <sup>2</sup>
Peso total	6.40 kg
Traslape lateral	10cm o 1 onda
Traslape longitudinal	17 cm
Altura de onda	38 mm
Total ondas	10 und
Voladizo frontal máximo	7 cm
Voladizo lateral máximo	0 cm

### Techoline Clásica



## Ventajas

### Fácil de Instalar

Fácil de cortar, trabajar y de instalar sin necesidad de herramientas especiales.



### Resistentes

Es capaz de soportar fuertes vientos y cargas pesadas. Techoline resiste vientos de 192 Km/h y aguanta cargas repartidas hasta 250 kg/m<sup>2</sup>. Por su resistencia, no se quiebra, no se fisura ni se rompe, evitando sobre costos.



### Baja transmisión de calor y sonido

Techoline tiene unos excelentes coeficientes de aislamiento térmico y de reducción acústica. El índice de atenuación sonora es de  $Rw=28$  dB y una conductividad térmica de 0.099W/mK.



### Flexibles

No se rompe en el transporte, en el manejo o en la instalación. Las láminas Techoline pueden usarse y adaptarse a techos de formas muy diversas.



### Livianas

Solamente 6.4 Kg. por lámina (3.4 Kg/m<sup>2</sup>). Las Tejas Techoline son muy livianas y fáciles de manejar, transportar e instalar con una reducción sensible de costos.



### Impermeables

Onduline garantiza por 15 años la impermeabilidad de sus placas, en condiciones normales de instalación y utilización.



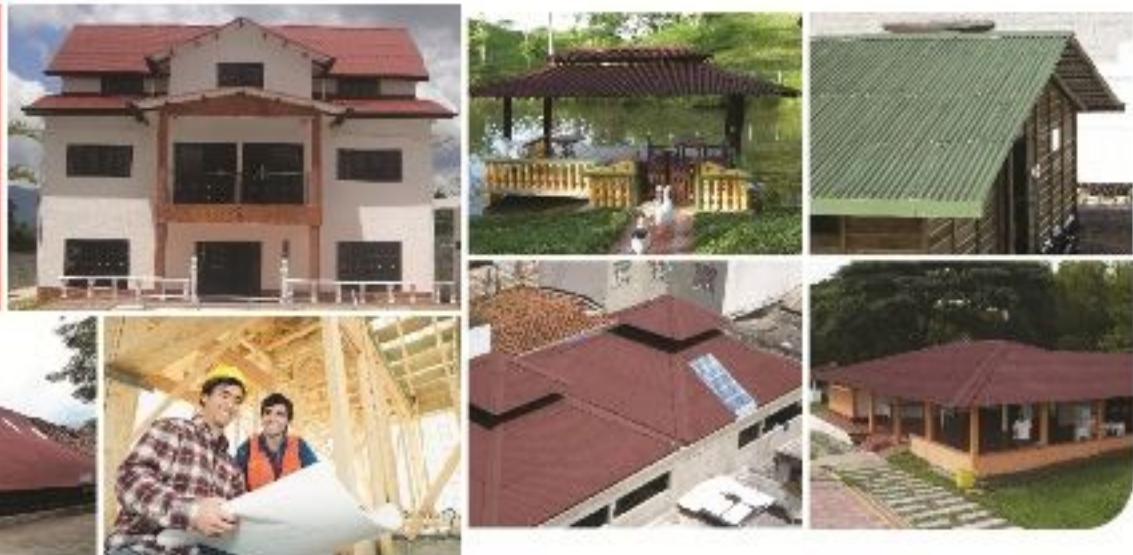
### Ecológicas

Techoline se fabrica con fibras orgánicas naturales y materiales reciclados, no contiene materiales nocivos para la salud, dando como resultado un producto ecológico que cumple con el principio de sostenibilidad en la construcción, adelantándose a futuras normativas.



Al comprar Tejas Techoline contribuimos a la preservación del medio ambiente, su fabricación no atenta contra la naturaleza.

*Livianas  
Flexibles  
Ecológicas*



## Facilidad. Confiabilidad. Compromiso



Techos para  
hogares **felices!**



Techos curvos  
*Parámetros, barreras anti- ruido*

### TECHOS CURVOS

Gracias a su gran flexibilidad, la placa Techoline es una opción idónea para la construcción de techos curvos en hangares o en construcciones industriales o comerciales.



### BARRERA ANTI - RUIDO Y RECUBRIMIENTO DE PAREDES

Por su flexibilidad y adaptabilidad Techoline es igualmente apropiado para otros tipos de aplicaciones como el recubrimiento de paredes y fachadas exteriores en la construcción de muros anti-ruidos eficaces y económicos.





**Estructura en madera o metálica  
con pendiente de techo  $\geq 15^\circ$  ( $\geq 27\%$ )**



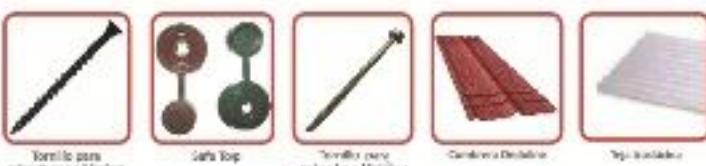
● **TRASLAPOS**

Para el traslape frontal utilizar mínimo 17 cm.  
Para el traslape lateral utilizar mínimo 1 ondulación.

● **SEPARACIONES**

Apoyos separados por una distancia máxima de 61 cm.

**Accesorios**



**Certificaciones  
en el mundo**



**CONTACTENOS:**

**OFICINA EN BOGOTÁ**  
Autopista Medellín Km 3.5  
Vía Sibaté, Costado Norte  
C. Empresarial Metropolitano  
Bodega 3 - Módulo 1  
Bogotá - Colombia  
PBX: (1) 747 7380  
[ventas1@ondulinecolombia.com](mailto:ventas1@ondulinecolombia.com)

**ZONA BOGOTÁ Y BOLÍVAR**  
[ventas1@ondulinecolombia.com](mailto:ventas1@ondulinecolombia.com)  
Cel: 317-517 5132

**ZONA BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA**  
[ventas2@ondulinecolombia.com](mailto:ventas2@ondulinecolombia.com)  
Cel: 316-255 2210

**ZONA META Y CASANARE**  
[ventas3@ondulinecolombia.com](mailto:ventas3@ondulinecolombia.com)  
Cel: 316-743 7763

**ZONA ANTIOQUIA Y CÓRDOBA**  
[ventas4@ondulinecolombia.com](mailto:ventas4@ondulinecolombia.com)  
Cel: 317-517 5322

**ZONA COSTA NORTE**  
[ventas1@ondulinecolombia.com](mailto:ventas1@ondulinecolombia.com)  
Cel: 316-650 2665

**ZONA EJE CAFETERO  
Y VALLE DEL CAUCA**  
[ventas5@ondulinecolombia.com](mailto:ventas5@ondulinecolombia.com)  
Cel: 317-517 5333

**ZONA TOLIMA Y HUILA**  
[ventas6@ondulinecolombia.com](mailto:ventas6@ondulinecolombia.com)  
Cel: 318-889 6895

**ZONA SANTANDER  
Y NORTE DE SANTANDER**  
[ventas4@ondulinecolombia.com](mailto:ventas4@ondulinecolombia.com)  
Cel: 317-517 5326

**ASISTENCIA TÉCNICA**  
[asistenciatecnica@ondulinecolombia.com](mailto:asistenciatecnica@ondulinecolombia.com)  
Cel: 318-269 6132