

# TECHOS ONDULINE

EL TECHO QUE EL MUNDO PREFIERE

## Características Técnicas

"Onduline es una placa ondulada, fabricada con fibras orgánicas que pasan por un proceso de pigmentación y aplicación de bitumen asfáltico. Es un material liviano, flexible, adaptable y

muy resistente con una buena relación costo - beneficio y proporcionado una excelente conductividad térmica contra todo tipo de inclemencias meteorológicas, ruido, calor y frío".

No se corroen, no se honguean, no se oxidan y resisten agentes químicos

### Ventajas



#### Económico

Con estructura mas liviana para Onduline, se reducen costos de instalación, manejo de los techos y transporte.



#### Adaptable

Onduline se adapta a cualquier tipo de Edificación, en zona de ciudad, edificaciones agrícolas y ganaderas, edificaciones industriales, edificaciones comerciales, parques, Iglesias y glorietas. Se instala sobre estructuras metálicas, estructuras de madera o sobre edificaciones de concreto.



#### Duradero

Resistente a los ácidos, es inmune a los hongos y no le afectan los agentes químicos. Garantía contra la corrosión de por vida.



#### Resistente

Es capaz de soportar fuertes vientos y cargas pesadas. Onduline resiste vientos de 192Km/h y aguanta cargas repartidas de hasta 0.9tm/m<sup>2</sup>. Por su resistencia, no se quiebra, no se fisura ni se rompe, evitando sobrecostos.



#### Baja transmisión de calor

Onduline cuenta con excelentes coeficientes de conductividad térmica:  $\lambda = 0.098 \text{ W/m} \cdot \text{C}$ . Este coeficiente térmico es similar al del corcho, el mejor aislante térmico natural y de absorción. Aislamiento de ruidos: reducción acústica R=28dB equivalente a un 28% menos ruido de lluvia, granizo, etc.



#### Flexible

No se rompen en el transporte, en el manejo o en la instalación. Las placas Onduline pueden usarse y adaptarse a techos de formas muy diversas inclusive edificaciones con techos curvos.



#### Liviano

Solamente 6,4Kg por placa (3,4Kg/m<sup>2</sup>). Las Placas Onduline son muy livianas y fáciles de manejar, transportar e instalar generando una reducción de costos.



#### Saludable y ecológico

Onduline se fabrica con fibras orgánicas naturales y no contienen materiales dañinos para la salud. (no contiene asbesto). En el proceso de fabricación, no se daña el medio ambiente.



#### Impermeable

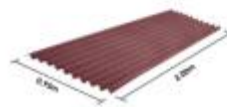
Onduline garantiza 15 años la impermeabilidad de sus placas, en condiciones normales de instalación y utilización. Sus excepcionales características térmicas las hacen idóneas en los climas mas extremos.



### Ficha técnica

	Onduline Classic	Onduline design
Perfil		
Colores	Rojo, verde y marrón	Rojo, verde y marrón
Ancho total	0.95 mt	1.05 mt
Ancho útil	0.85 mt	0.95 mt
Largo total	2.00 mt	2.00 mt
Largo útil	1.86 mt	1.86 mt
Área útil	1.58 m <sup>2</sup>	1.76 m <sup>2</sup>
Peso por unidad de área	3.36 kg/m <sup>2</sup>	3.38 kg/m <sup>2</sup>
Peso total	6.40 kg	7.10 kg
Traslado lateral	10cm o 1 onda	10cm o 1 onda
Traslado longitudinal	14cm	14cm
Altura de onda	38 mm	38 mm
Total ondas	10 unid	9 ondas + 4 planos
Voladizo frontal máximo	10cm	10cm
Voladizo lateral máximo	0 cm	0 cm

#### Onduline Clásica



#### Onduline Design



Central Telefónica : 7152200  
Asistencia Técnica Gratuita: 7152202  
[www.onduline.com.pe](http://www.onduline.com.pe)