

# ONDULINE® CLASSIC

A placa ondulada original para um telhado perfeito.

## Sucesso garantido.

Graças à sua leveza (cerca de 3,6 kg/m²) e flexibilidade mecânica, as placas ONDULINE® podem ser facilmente instaladas numa ampla gama de estruturas de telhado leves.



*“Uma solução de cobertura prática, de confiança e muito fácil de fixar. Foi canja instalar ONDULINE®. Se eu consigo, todos conseguem!”*

| Família Silva



Casa de verão



Casa de lazer



GOSTARIA DE SABER MAIS sobre a ONDULINE®?

Por favor, visite o nosso website em [www.onduline.pt](http://www.onduline.pt)



**Onduline**

Onduline, S.A.  
Rua das Lages, 524  
4410-272 Canelas – VNG  
[www.onduline.pt](http://www.onduline.pt)



# ONDULINE® CLASSIC

A placa ondulada original para um telhado perfeito.



**Onduline**

# ONDULINE® CLASSIC

A placa ondulada original para um telhado perfeito.

Instale um novo e atrativo telhado sozinho! Com as placas ONDULINE®, todos serão capazes de cobrir o seu próprio telhado de forma prática e duradoura.

## VANTAGENS



FACILIDADE



ECOLOGIA



IMPERMEABILIDADE



ONDULINE® SEALSMART™



LEVEZA



Abrigo

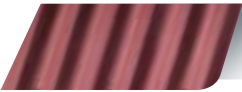


Garagem

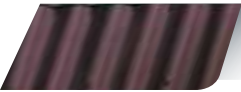


GAMA DE CORES

Uma prática seleção de cores



VERMELHO



CASTANHO\*



VERDE

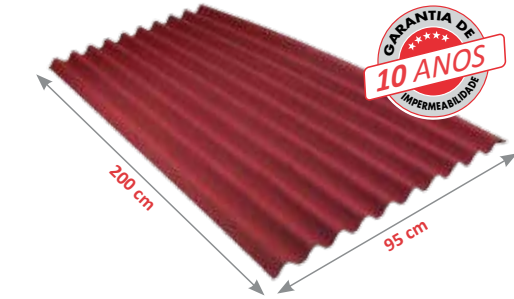


PRETO

\* Sob consulta

características técnicas

Comprimento	200 cm
Largura	95 cm
Espessura	3 mm
Altura de onda	38 mm
Peso por m²	3,6 kg/m²
Peso por placa	6,8 kg



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Instalação em alguns passos fáceis



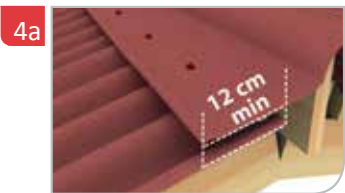
Comece por colocar as placas por cima da linha da caleira com um máximo de 7 cm em consola, colocando-as na direção oposta ao vento predominante. A segunda fila deve ser começada com meia placa, cortada paralelamente às ondas, para desalinhar as sobreposições laterais.



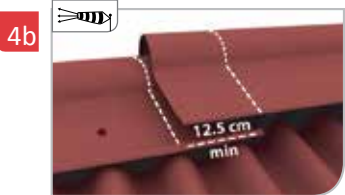
Deve usar cerca de 20 fixações por placa. Cada onda deve ser fixada no beiral, sobreposições e cumes. A cada duas ondas, deve fixar nas ripas intermédias. A fixação nas ripas intermédias deve ser alternada.



Remate lateral pode ser finalizado dobrando a última onda sobre a tábu de beiral, elevada para alcançar o topo da onda ou rufos metálicos.



O elemento de cumeeira deve sobrepor a placa ONDULINE® no mínimo 12 cm.



Os elementos de cumeeira são fixados na direção oposta ao vento predominante.

5 ESTRUTURA DO TELHADO

**Ripas:** a inclinação do telhado e cargas ocasionais (especialmente vento e neve) determinam a distância entre as ripas. A distância máxima é, em qualquer caso, 46,5 cm.

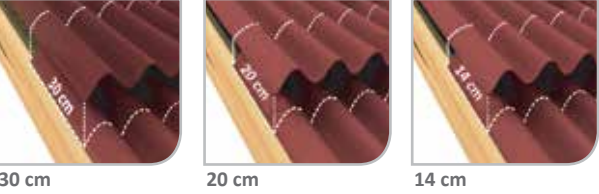
Inclinações do telhado

9-17 %	17-30 %	> 30 %
--------	---------	--------

Distância entre ripas



Sobreposição mínima nas pontas



Sobreposição lateral mínima



Cobertura efectiva da placa

1,45 m²	1,54 m²	1,60 m²
---------	---------	---------

ACESSÓRIOS



Cumeeira padrão  
Dim: 90 cm x 50 cm



Remate lateral  
Dim: 110 cm x 33 cm



Parafusos universais  
Comprimento: 60 mm



Pregis circulares  
Comprimento: 60 mm

INFORMAÇÃO ÚTIL

COMO CORTAR E APARAR O SEU PRODUTO

Pode cortar facilmente as placas com x-ato, ou com serra manual ou mecânica.



USE A QUANTIDADE ADEQUADA DE FIXAÇÕES

Mínimo 10 pregos/m²

CALCULE A INCLINAÇÃO DO SEU TELHADO



Inclinação mínima necessária: 9%

