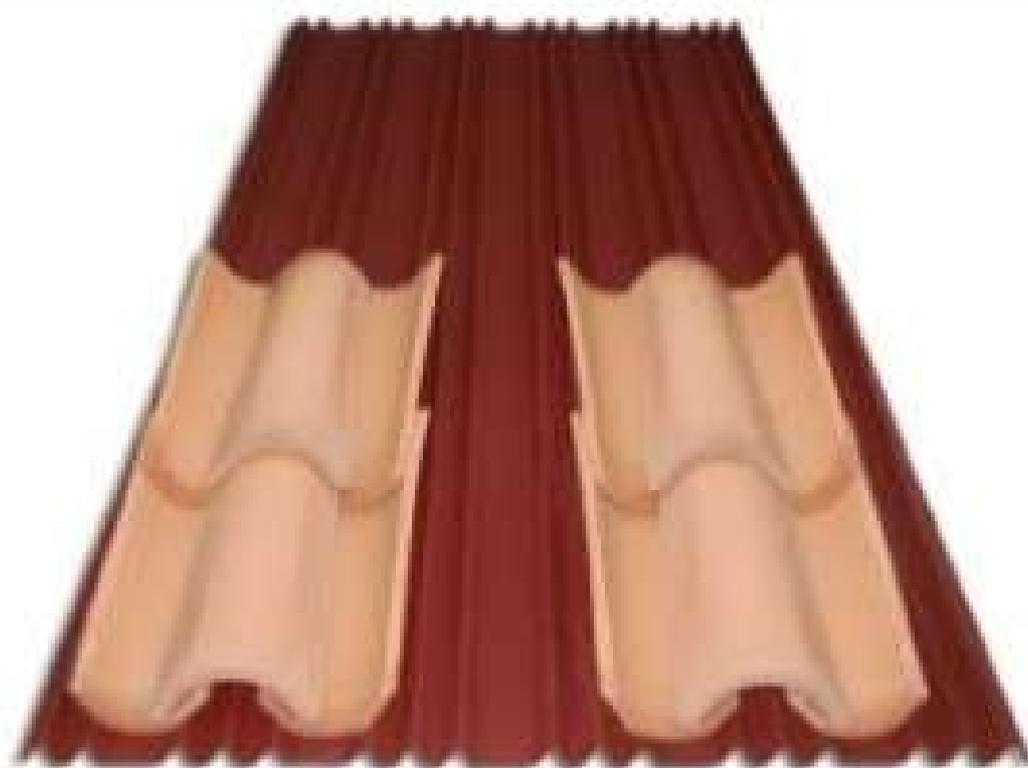


# ONDULINE® ST200



## Aplicação da telha

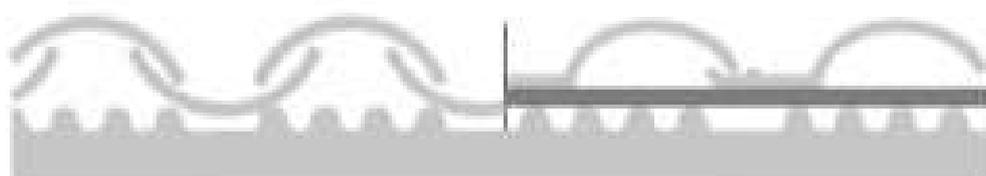


De 14 a 18,5 cm  
(Exclusive)

# ONDULINE® ST150



## Aplicação da telha



De 18,5 a 23 cm

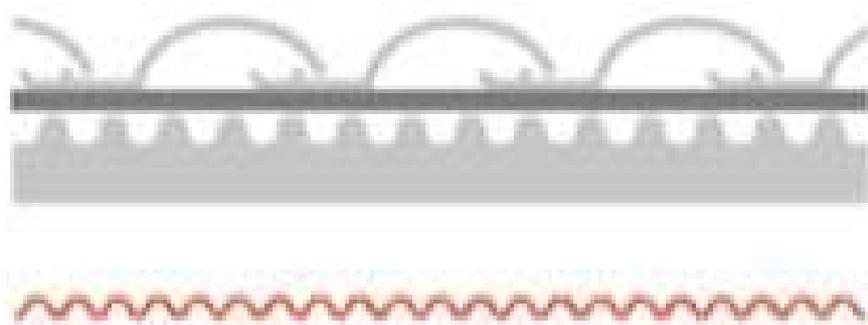


com ripas

# ONDULINE® ST50



## Aplicação da telha



com ripas

- Telhados com inclinação de 20% e superior:  
1 linha de sobreposição



- Telhados de baixa inclinação, entre 15%-20%:  
2 linhas de sobreposição



## PERMITE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DE 15% (9°) PARA QUALQUER TIPO DE TELHA

Inclinação mínima possível	Inclinação mínima padrão sem SUBTELHA ONDULINE®	Com SUBTELHA ONDULINE®
Telha de canudo	32% (18°)	<b>15% (9°)</b>
Telha mista	30% (17°)	
Telha plana e telha Marselha	40% to 50% (22° to 27°)	
Telha de ardósia	60% (31°)	

\* Valores indicativos, podendo variar segundo normas e restrições locais, recomendações do fabricante, etc.

	Onduline® ST200	Onduline® ST150	Onduline® ST50
Perfil (n° de ondas + zonas planas)	17+5	18+4	21
Comprimento (mm)	2000	2000	2000
Largura (mm)	1060	1060	1010
Cor	Vermelho	Vermelho	Vermelho
Peso (kg)	6.1	6.2	6.2
Peso/m <sup>2</sup> (kg/m <sup>2</sup> )	2.9	2.9	3.1
Espaçamento entre ondas (mm)	48	48	48
Altura da onda (mm)	24	24	24
Área bruta (m <sup>2</sup> )	2.1	2.1	2.0

Inclinação telhado > 20% (>12°)	Sobreposição horizontal	1 linha (14 cm)		
	Área útil ( m <sup>2</sup> )	1.79	1.79	1.70
Inclinação telhado entre 15% e 20% (9°- 12°)	Sobreposição horizontal	2 linhas (22 cm)		
	Área útil ( m <sup>2</sup> )	1.72	1.72	1.63