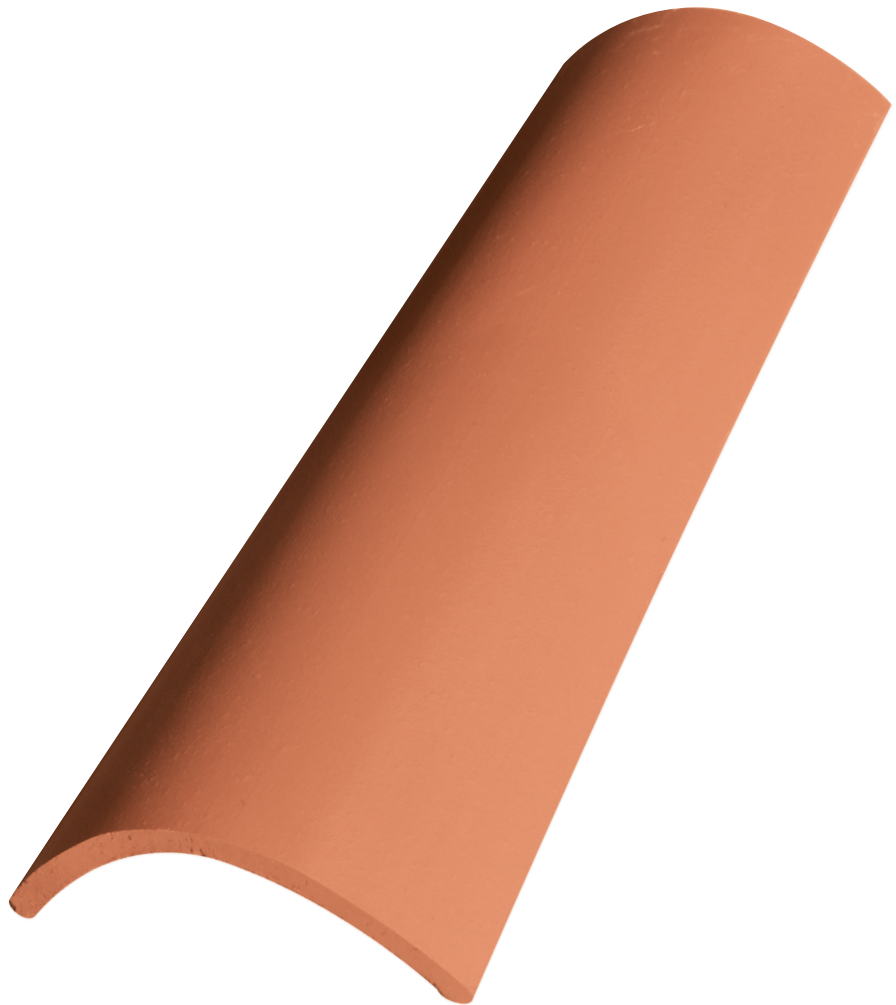




- 03 > **CANUDO CS 45 x 20**
- 06 > **CORES**
COLORS
- 07 > **DESENHOS TÉCNICOS**
TECHNICAL DRAWINGS
- 10 > **ACESSÓRIOS**
FITTINGS
- 12 > **FICHA TÉCNICA**
TECHNICAL INFORMATION



CARACTERÍSTICAS
GEOMÉTRICAS
GEOMETRIC
CHARACTERISTICS

EN 1024



RESISTÊNCIA
MECÂNICA
FLEXURAL
STRENGTH

EN 538



RESISTÊNCIA
AO GELO
FROST
RESISTANCE

EN 539-2



IMPERMEABILIDADE
IMPERMEABILITY

EN 539-1



Bem-vindo ao passado!

Welcome to the past!

Reproduzida a partir da histórica telha curva e por isso muito vocacionada para o mercado da reabilitação, a Telha Canudo CS 45 x 20 combina a beleza do passado com as exigências funcionais do presente. O seu design permite assegurar a continuidade da tradição, beneficiando de uma elevada resistência mecânica e rigor dimensional.

Specifically designed to the rehabilitation market, CS Canudo 45 x 20 roof tile combines the beauty of the past with the functional demands of the present, by reproducing aesthetically the historic barrel tile, benefiting from a high mechanical strength and dimensional accuracy.



Canudo[®]

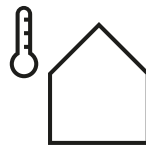


Isolamento acústico

O telhado proporciona uma barreira sonora, melhorando o conforto acústico e diminuindo o ruído no interior dos edifícios.

Sound insulation

The roof provides a sound barrier, improving comfort and reducing acoustic noise inside buildings.



Isolamento térmico

O revestimento com telha cerâmica proporciona sombreamento à cobertura. Aliado ao efeito de ventilação, reduz significativamente o efeito térmico da exposição solar.

Thermal insulation

Clay roof tile provides shading to the buildings. Associated with ventilation, the clay roof tile covering significantly reduces the heating effect of sun exposure.



Apoio técnico

O serviço de apoio técnico ao aplicador, prestado por técnicos experientes, esclarece qualquer aspeto em fase de obra.

Technical support

Provided by experienced technical people, technical support to the applicator clarifies any doubt during the construction period.



Apoio a projetistas

Serviço de apoio ao projeto, cálculo de quantidades, identificação de acessórios e orçamentação. Além da disponibilização dos pormenores construtivos gerais para cada modelo de telha, auxilia e afere a sua integração no projeto.

Architects support

Service support for the project, calculation of quantities, fittings identification and budgeting. Beyond the provision of general construction details for each type of roof tile, this service assists and assesses its integration into the project.



Reaproveitamento de águas

A telha cerâmica é um produto de origem natural não tóxico, permitindo o aproveitamento de águas pluviais para os mais diversos fins.

Tank water safe

Clay roof tile is a non-toxic product with a natural origin, allowing the use of rainwater for multiple purposes.



Minipacotes

Telhas agrupadas em minipacotes para permitir melhor acondicionamento e estabilidade na palete e facilitar o transporte e o manuseamento na aplicação.

Minipacks

Assembled roof tiles in minipacks to enable better storage, pallet stability and facilitate transport and handling during application.



Pela sua geometria e dimensões, a telha Canudo CS45 x 20 assegura uma rentabilidade imbatível quando comparada com as comuns telhas de canudo disponíveis no mercado: **22 telhas/m² por oposição às 30 peças que os modelos comuns exigem, oferecendo menor custo por m² e menor custo de mão de obra.**

Clay roofing tile is an art as ancient as the Mediterranean itself. Inspired by Portuguese, Spanish, French and Italian style, CS Canudo roof tile provides a pattern of distinctive ripples across the roof while evoking a distinctive vision of european old world tile, offering your roof a unique and antique look.



Canudo[®]

Cores

Colors

A reprodução das cores originais pode não ser garantida devido à qualidade da impressão.
As telhas cerâmicas provêm de uma matéria-prima natural e como tal apresentam variações de tonalidade. Durante a aplicação é aconselhável misturar telhas de diferentes paletes.

Printed colors may not be an exact match to the real colors of the products, due to print quality.
Clay roof tiles come from a natural raw material and, as such, may have shade variations. During application it is advisable to mix roof tiles from different pallets.

N.00 Vermelho Natural
Natural Red



E.57 Trentino
Trentino



E.55 Toscana
Toscana



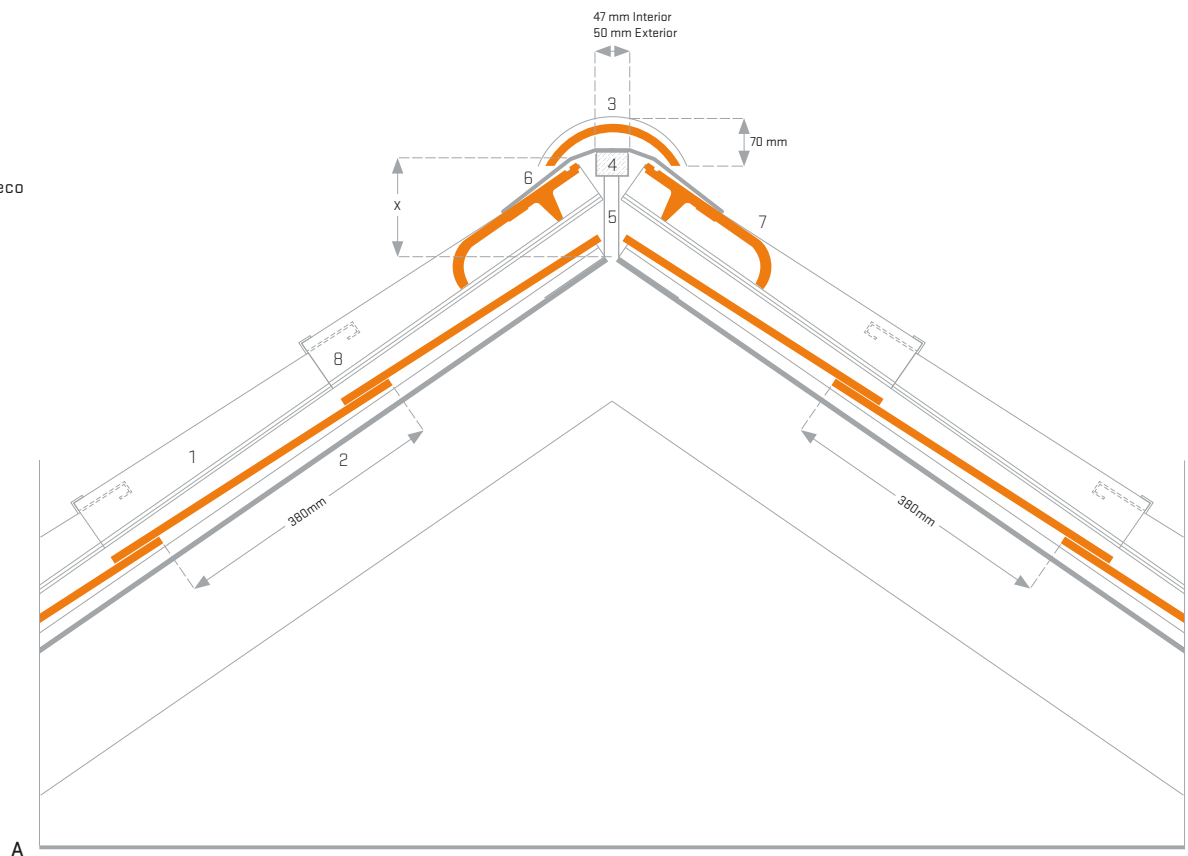
E.56 Veneto
Veneto



Desenhos Técnicos

Technical Drawings

A Cumeeira. Aplicação a seco
Hip. Dry application



X - Medida variável em função da necessidade de acerto de pendente com corte de telhas.
X - Variable size depending on the need to adjust the gable by cutting tiles.

- 1 Telha Canudo CS 45 x 20
CS Canudo roof tile 45 x 20
- 2 Placa de subtelha
Under roofing
- 3 Telhão
Ridge tile
- 4 Ripa do suporte universal
Universal support batten

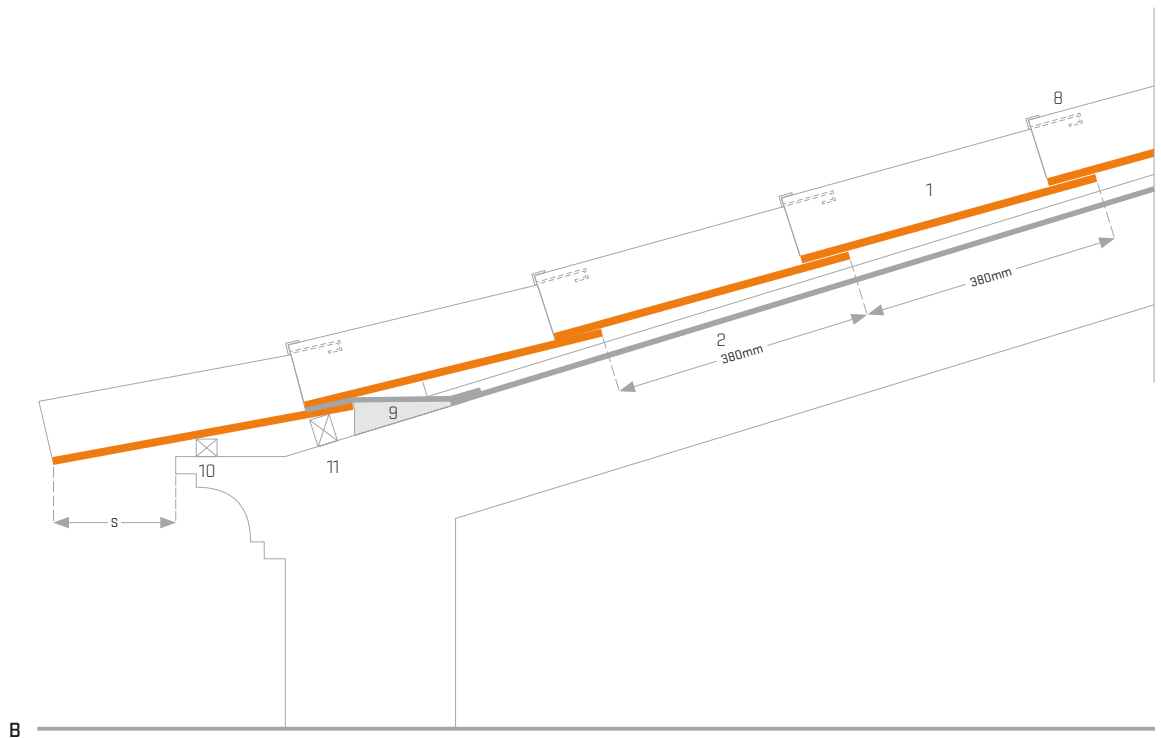
- 5 Suporte de cumeeira
Hip support
- 6 Membrana em alumínio ventilada
Ridge and Hip ventilation roll
- 7 Remate de cumeeira
Under-ridge wedge
- 8 Grampo de fixação
Clip for fixation

8 Beira
Eave detail

9 Membrana impermeável (ligação da subtelha à beira)
Waterproofing membrane
(connecting under roofing to eave)

10 Filete de beira
Fillet

11 Ripa de acerto
Levelling batten

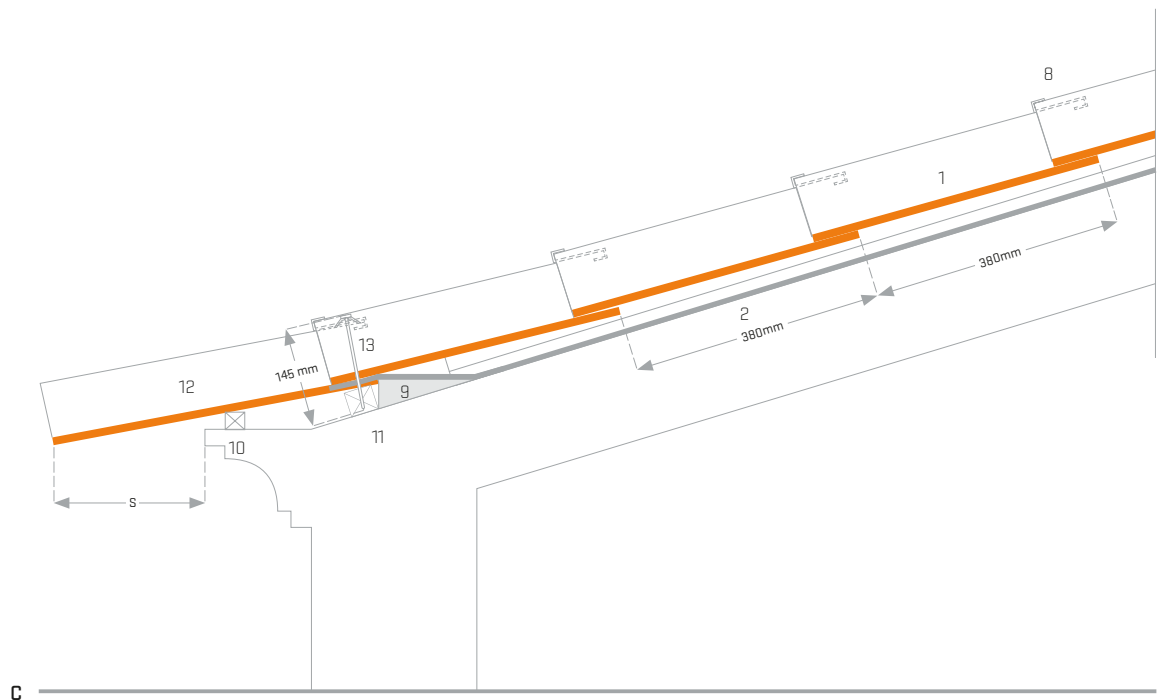


S - Medida variável com um máximo de 180mm.
S - Variable size with a maximum of 180mm.

c Beira 50 x 21
Eave detail 50 x 21

12 Telha Canudo CS 50 x 21
CS Canudo roof tile 50 x 21

13 Parafuso de fixação
Fixation clip



S - Medida variável com um máximo de 200mm.
S - Variable size with a maximum of 200mm.

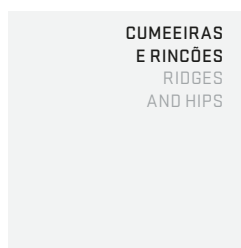
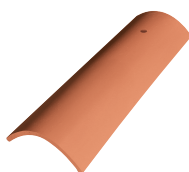
Acessórios

Fittings



BEIRADO
CURVED FINISH EAVE

1 Bica / Capa Canudo 50 x 21
Eave over/ under piece
Canudo 50 x 21



**CUMEEIRAS
E RINCÕES**
RIDGES
AND HIPS

2 Telhão de 3 hastes (macho)
3-way apex male



3 Telhão de 3 hastes (fêmea)
3-way apex female



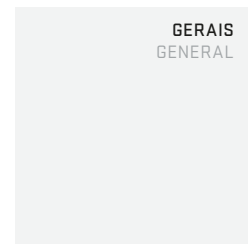
4 Telhão de 4 hastes
4-way apex



5 Telhão de início
Hip starter



6 Telhão
Ridge tile

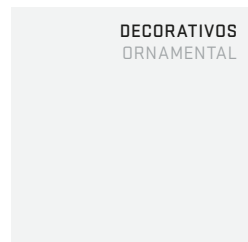


GERAIS
GENERAL

7 Telha de ventilação
Ventilation tile

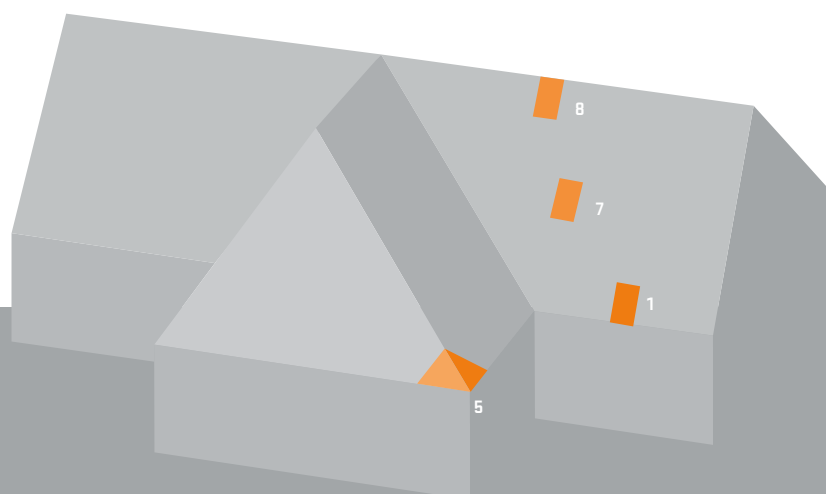


8 Remate de cumeeira
Under ridge wedge



DECORATIVOS
ORNAMENTAL

Setas (grande e pequena)
Arrows (large and small)



COMPLEMENTARES
COMPLEMENTARY

Membrana em alumínio multiusos
Aluminium flashing tape



Membrana em alumínio ventilada
Ridge and hip ventilation roll



Pente tapa-pássaros
Eave ventilation comb



Grampo para fixação de telha Canudo
Clip for Canudo roof tile fixation



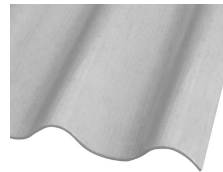
Grampo para fixação de telhão Canudo
Clip for Canudo ridge tile fixation



Suporte de cumeeira
Hip support



Placa subtelha 235 Cinza (250 x 98)
Under roofing 235 Gray



Placa subtelha 235 Vermelho Natural (250 x 98)
Under roofing 235 Natural Red





Norma aplicável: EN 1304

Telhas cerâmicas para colocação descontínua. Definições e especificações dos produtos.

Applicable norm: EN 1304

Clay roofing tiles for discontinuous laying. Product definitions and specifications.

Ensaio Test	Norma de aplicação Applicable standard	Requisitos da norma Standard requirements	
 Resistência mecânica Flexural strength	EN 538	Resistência $\geq 1000N$ Resistance $\geq 1000N$	Cumpre Accomplish
 Impermeabilidade Impermeability	EN 539-1	(Método 2) Categoria 1 (Method 2) Category 1	Cumpre Accomplish
 Resistência ao gelo Frost resistance	EN 539-2	Método de ensaio único Europeu Resistente - Nível 1 (≥ 150 ciclos) European single test method Resistant - Level 1 (≥ 150 cycles)	Cumpre Accomplish
 Características geométricas Geometric characteristics	EN 1024	Planaridade $\leq 1,5\%$ Planarity $\leq 1.5\%$ Retilinearidade $\leq 2\%$ Rectilinearity $\leq 2\%$	Cumpre Accomplish Cumpre Accomplish



Dimensões da telha (aprox.):
Roof tile dimensions (approx.):

a 450 x b 200/ c 150 mm

Peso da telha (aprox.):
Roof tile weight (approx.):

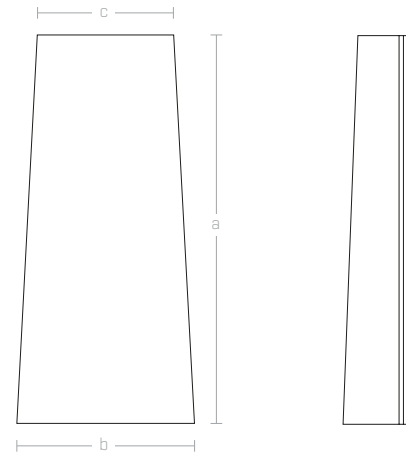
2,2 kg

Telhas por m² (aprox. para
uma sobreposição de 7,5 cm):
Roof tiles per m² (approx. for
a 7,5 cm overlapping):

22

Telhas por minipacote:
Roof tiles per minipack:

11



Nota: Também disponível Telha Canudo 50 x 21
Canudo 50 x 21 also available



CS Coelho da Silva, SA

Albergaria, 2480-071 Juncal, Portugal
fax +351.244 479 201

www.coelhodasilva.com / www.cs-rooftiles.com

info@coelhodasilva.com

