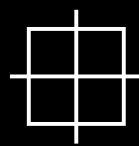




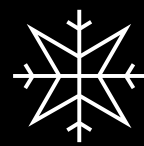
- 03 > **DOMUS**
- 06 > **PORTFOLIO**
- 13 > **CORES**
COLORS
- 14 > **DESENHOS TÉCNICOS**
TECHNICAL DRAWINGS
- 18 > **ACESSÓRIOS**
FITTINGS
- 22 > **FICHA TÉCNICA**
TECHNICAL INFORMATION



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

Domus é a telha marseilha de qualidade Premium da CS.

Domus is the Premium quality brand of CS flat roof tiles.

Baseada num desenho antigo de telha tipo marseilha mas com um design estilizado que lhe confere simultaneamente modernidade e tradição, a telha Domus é produzida utilizando a mais avançada tecnologia atualmente disponível, nomeadamente nos processos de prensagem e cozedura.

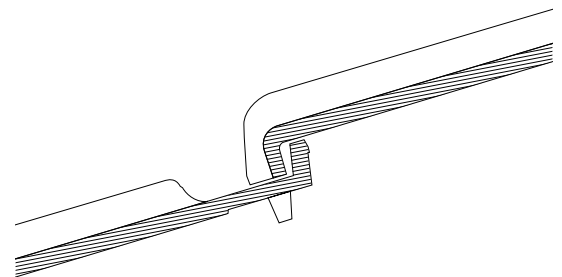
A telha Domus apresenta, lateralmente, um sistema de frisos duplos perfeitamente definidos, altos e verticais, e no topo, uma câmara de expansão bem dimensionada, que lhe conferem a melhor estanqueidade, mesmo em situações climáticas extremas. Recomendada para coberturas com pendentes de inclinação inferior à normalmente possível com outras telhas, o seu acabamento de superfície excepcionalmente liso realça a beleza do seu desenho e dificulta a fixação de fungos ou sujidade.

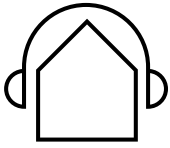
A telha Domus apresenta-se como a solução ideal quando as especificações da obra preconizam um modelo de telha tradicional tipo marseilha, sendo muito vocacionada para o mercado da recuperação e reabilitação.

Based on an old drawing of marseille roof tile, Domus has a stylized design that gives both modernity and tradition. Produced using state-of-the-art technology, namely in pressing and firing processes.

Domus features laterally a system of perfectly defined, high and vertical double ribs and, at its top, a large expansion chamber that guarantees the best water tightness, even in extreme climatic situations. Domus is, therefore, the recommended choice for roofs with pitches lower than those usually used with other roof tiles. The exceptionally smooth finishing of the roof tile surface enhances the beauty of its design and makes it difficult for the fungus or dirt to fix.

Domus roof tile is the ideal solution when the specifications of the project advocated a traditional marseille model type, being adequate to roof rehabilitation.



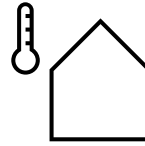


Isolamento acústico

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 paleta 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.



As elevadas temperaturas de cozedura a que a Domus é sujeita, garantem um nível ótimo de absorção de água, uma resistência mecânica excepcional e conferem-lhe as características físicas e químicas necessárias para assegurar o melhor comportamento face ao gelo. Pensada para responder fundamentalmente ao mercado da reabilitação, a Domus é aplicada com as juntas cruzadas, características das coberturas antigas.

The high firing temperatures to which Domus is subjected guarantees an optimal level of water absorption, an exceptional mechanical resistance and the necessary physical and chemical characteristics to ensure the best behavior in presence of ice. Created to respond to the requirements of the renovation market, Domus is applied with crossed joints, characteristic of ancient roofs.



JUNTA CRUZADA
CROSSED JOINT



Domus[®]

Portfolio



Palace Hotel Monte Real

Leiria, Portugal

Projeto · Project
António Garcia
Arquitectos, Lda.

Produto · Product
Domus Vermelho Natural
Domus Natural Red

Plataforma das Artes e da Criatividade

Guimarães, Portugal

Projeto · Project
Pitágoras Arquitectos

Produto · Product
Domus Vermelho Natural
Domus Natural Red





Santa Joana
Batalha, Portugal

Projeto · Project
Autor desconhecido
Unknown author

Produto · Product
Domus Natural Rústico
Domus Rustic Natural



Casa na Vitória

Porto, Portugal

Projeto · Project

Paulo Freitas
e Maria João Marques
Arquitectos, Lda.

Produto · Product

Domus Vermelho Natural
Domus Natural Red

CS

Coelho da Silva, SA
Escritórios / Office

Leiria, Portugal

Produto · Product

Domus Vermelho Natural
Domus Natural Red



Moura Encantada

Sta. Clara-a-Velha,
Beja, Portugal

Projeto · Project

Ecobuilders,
Victor Vicente

Produto · Product

Domus Vermelho Natural
Domus Natural Red





Sede da EPUL

**Quinta dos Lilases,
Lisboa, Portugal**

Projeto · Project

**Arqta. Ana M. Antunes,
Arq. Paulo Gomes,
Eng. Miguel Sá**

Produto · Product

**Domus Envelhecida
Domus Aged**

Cores

Colors

N.00 Vermelho Natural
Natural Red



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.

E.40 Natural Rústico
Rustic Natural

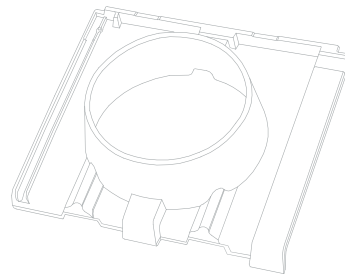


E.53 Envelhecida
Aged

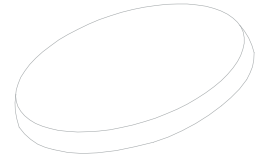


Desenhos Técnicos

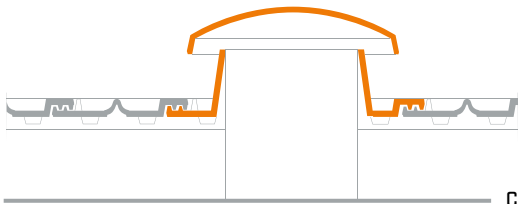
Technical Drawings



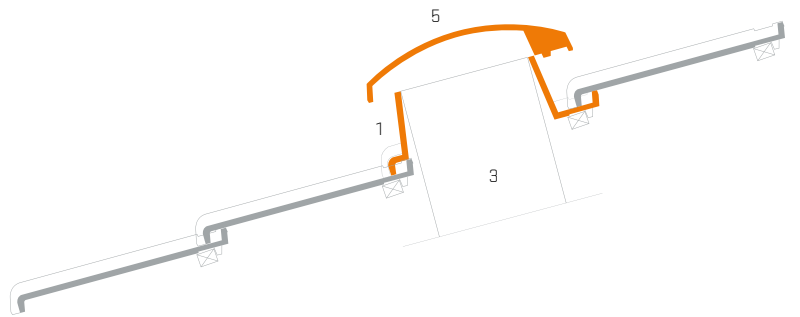
A



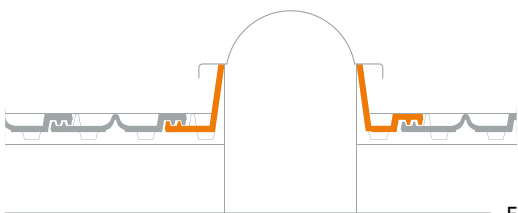
B



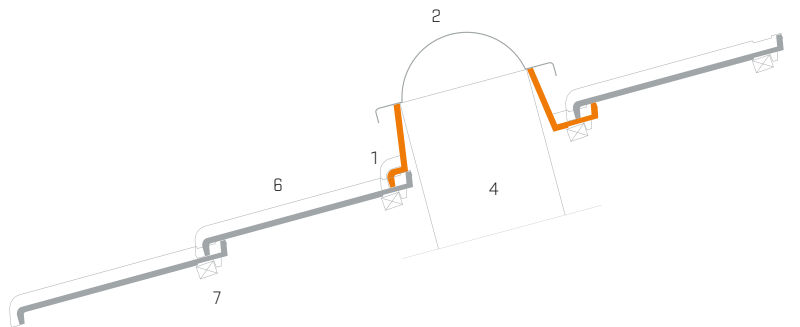
C



D



E



F

1 Telha com abertura Ø250 mm
Roof tile with opening Ø250 mm

2 Cúpula em acrílico
Acrylic dome

3 Conduto de ventilação
Ventilation duct

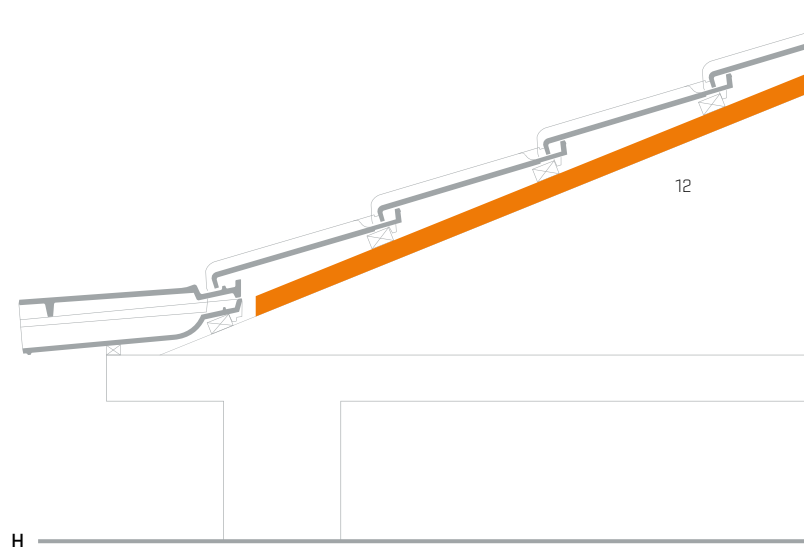
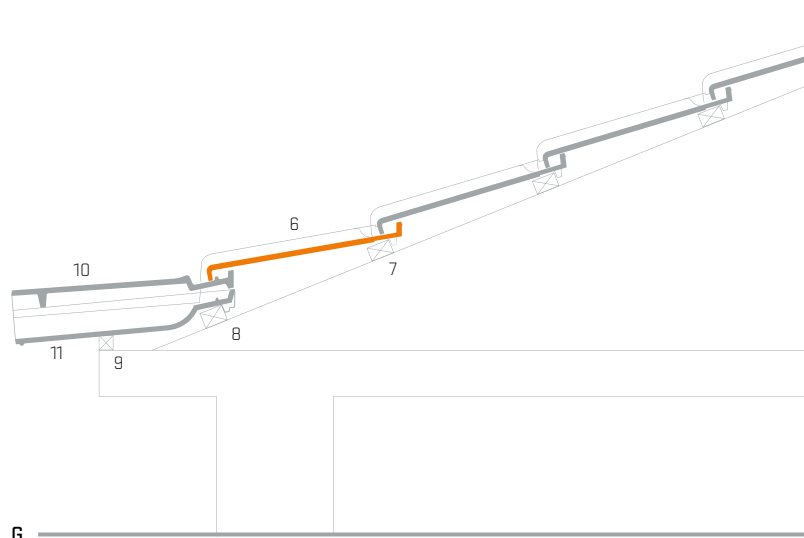
4 Tubo solar Ø250 mm
Solar tube Ø250 mm

5 Tampa para telha com abertura
Ø250 mm
Cap for roof tile with opening
Ø250 mm

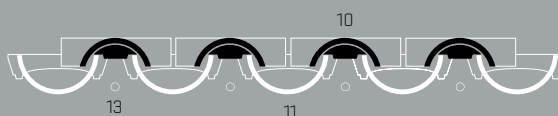
6 Telha Domus
Domus roof tile

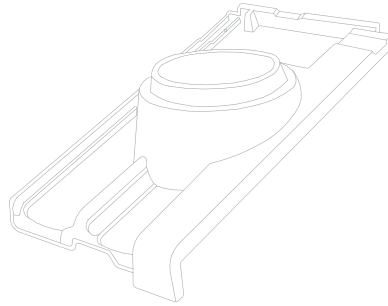
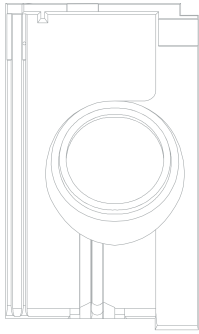
7 Ripa
Batten

- A** Vista isométrica da telha com abertura Ø250 mm
Isometric view of roof tile with opening Ø250 mm
- B** Vista isométrica da tampa
Isometric view of cap
- C** Corte transversal (solução com conduta de ventilação)
Transversal cut (ventilation duct solution)
- D** Corte longitudinal (solução com conduta de ventilação)
Longitudinal cut (ventilation duct solution)
- E** Corte transversal (solução tubo solar)
Transversal cut (solar tube solution)
- F** Corte longitudinal (solução tubo solar)
Longitudinal cut (solar tube solution)
- G** Beirado à portuguesa 40 com adoçamento na primeira fiada de telhas
Curved finish eave 40 with sweetening in the first row of roof tiles
- H** Beirado à portuguesa 40 sem adoçamento na primeira fiada de telhas
Curved finish eave 40 without sweetening in the first row of roof tiles



- | | |
|---|--|
| 8 Ripa de acerto
Levelling batten | 11 Bica 40
Eave under piece 40 |
| 9 Filete de beira
Fillet | 12 Contrarripa
Counter batten |
| 10 Capa 40 MR1
MR1 eave over piece 40 | 13 Entrada de ar
Air entrance |





I

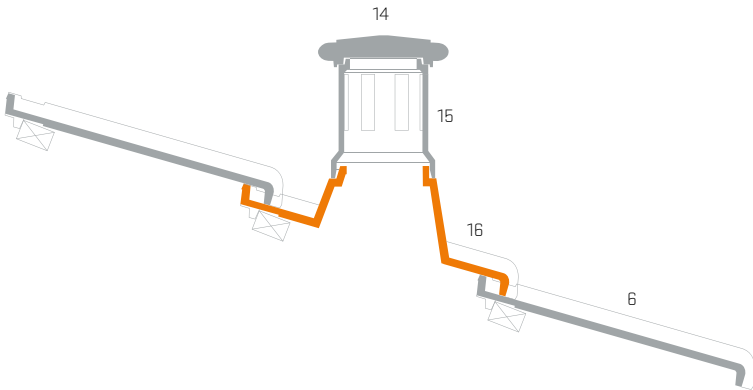
J

I **Base de chaminé Ø125 mm Domus**
Domus chimney support tile Ø125 mm

J **Vista isométrica**
Isometric view

K **Corte longitudinal**
Longitudinal cut

L **Corte transversal**
Cross-view

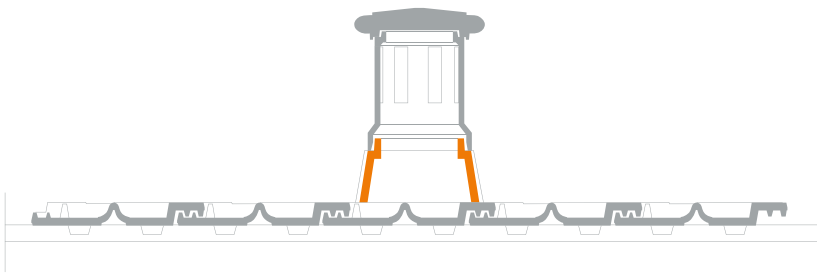


K

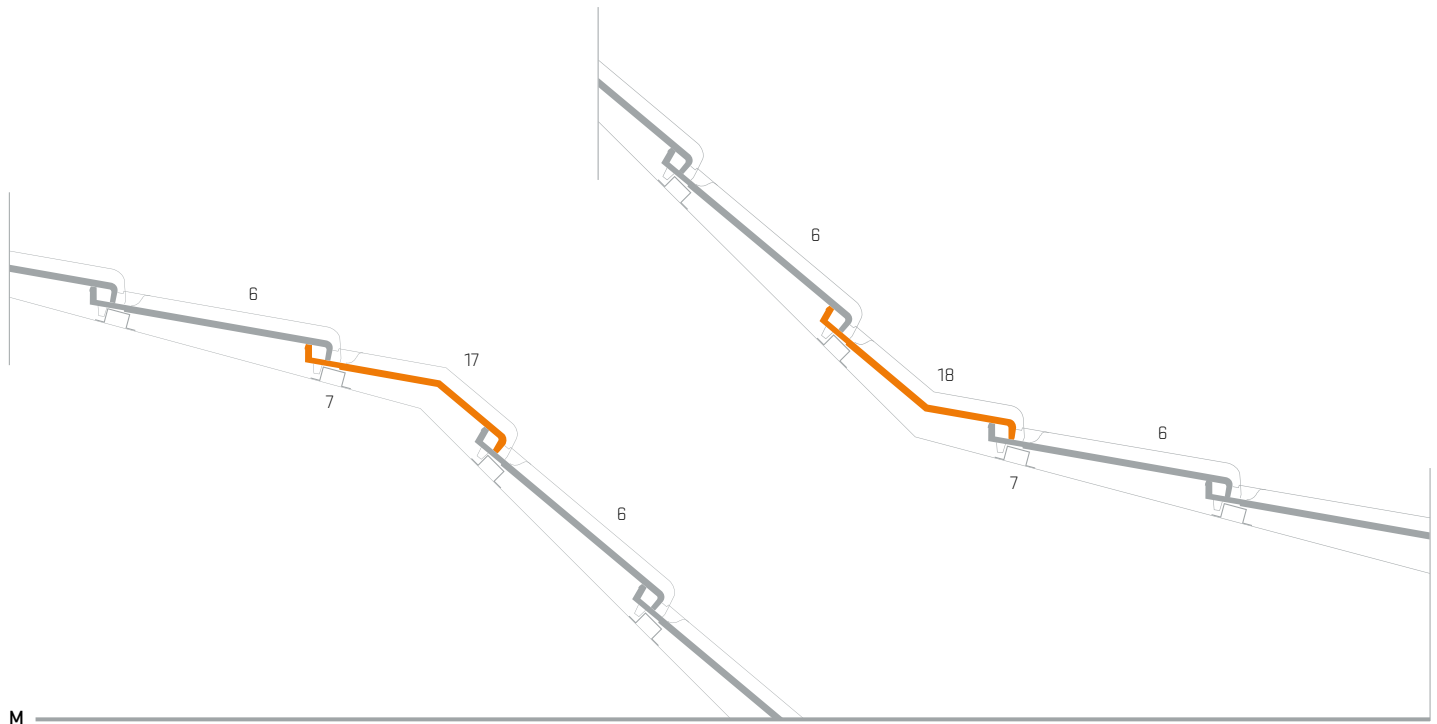
14 **Tampa de chaminé B Ø125 mm**
Chimney cap B Ø125 mm

15 **Chaminé Ø125 x 200 mm**
Chimney Ø125 x 200 mm

16 **Base de chaminé Ø125 mm Domus**
Domus chimney support tile Ø125 mm



L



17 **Telha de mansarda convexa Domus**
Convex mansard Domus roof tile

18 **Telha de mansarda côncava Domus**
Concave mansard Domus roof tile

19 **Remate de empena esquerdo**
Gable rake left

20 **Remate de empena direito**
Gable rake right

21 **Telha de acabamento esquerda**
Verge tile left

22 **Telha de acabamento direita**
Verge tile right

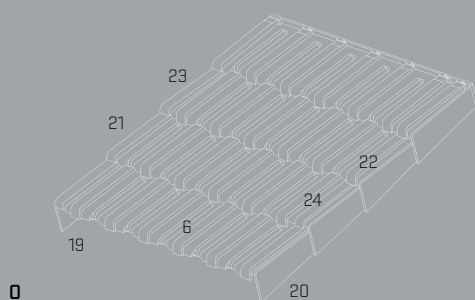
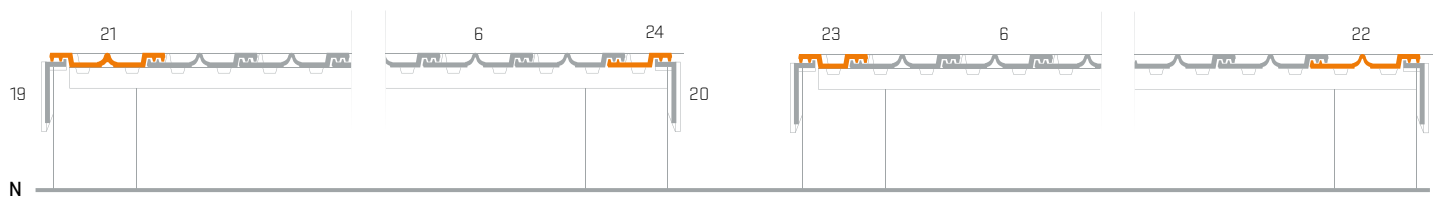
23 **Meia telha esquerda**
Half verge tile left

24 **Meia telha direita**
Half verge tile right

M **Telhas de mansarda, côncava e convexa**
Mansard roof tiles, concave and convex

N **Corte transversal**
Transversal cut

D **Simulação de montagem**
Assembly simulation



Acessórios

Fittings

GERAIS
GENERAL

1 Bacalhau
Valley end tile



2 Remate de empena dir.
Gable rake right



3 Remate de empena esq.
Gable rake left



4 Meia telha de acabamento dir.
Half verge tile right



5 Meia telha de acabamento esq.
Half verge tile left



6 Telha de acabamento dir.
Verge tile right



7 Telha de acabamento esq.
Verge tile left



8 Telha de ventilação
Ventilation tile



9 Telha passadeira c/ventilação
Safety step and ventilation tile



10 Telha passadeira
Safety step tile



11 Telha passa tubos
Tube passage tile



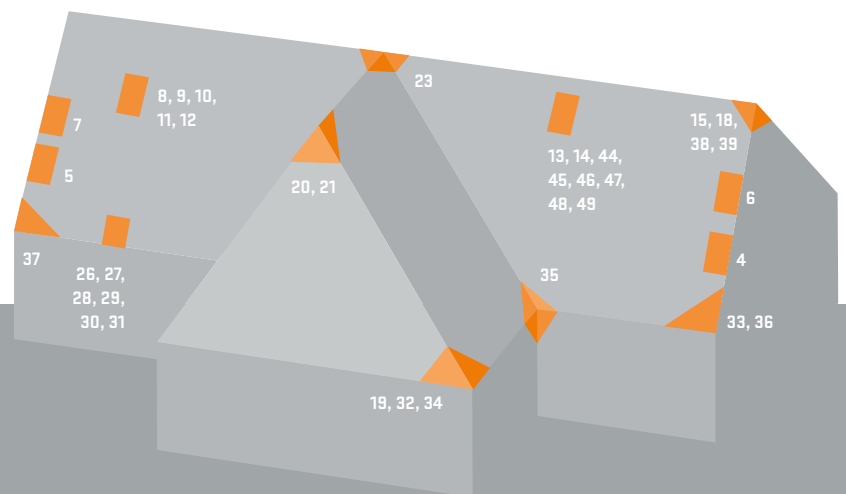
12 Telha de vidro
Glass tile



13 Telha c/ abertura Ø250 mm
Roof tile with opening Ø250mm



14 Tampa p/ telha com abertura Ø250 mm
Cap for roof tile with opening Ø250 mm



**CUMEEIRAS
E RINCÕES**
RIDGES
AND HIPS

15 Tampão cumeeira MR1
MR1 ridge end cap



16 Telhão MR1
MR1 ridge tile



17 Telhão direito MR1
MR1 ridge tile right



18 Telhão esquerdo MR1
MR1 ridge tile left



19 Telhão de início MR1
MR1 hip starter



20 Telhão de 3 hastes MR1
(macho)
MR1 3-way apex (male)



21 Telhão de 3 hastes MR1
(fêmea)
MR1 3-way apex (female)



22 Telhão de 3 hastes em L MR1
MR1 3-way apex L-shaped



23 Telhão de 3 hastes em T MR1
MR1 3-way apex T-shaped



24 Telhão de 4 hastes MR1
MR1 4-way apex



25 Telhão de 4 hastes plano MR1
MR1 4-way apex flat



BEIRADO
CURVED FINISH EAVE

26 Bica 40
Eave under piece 40



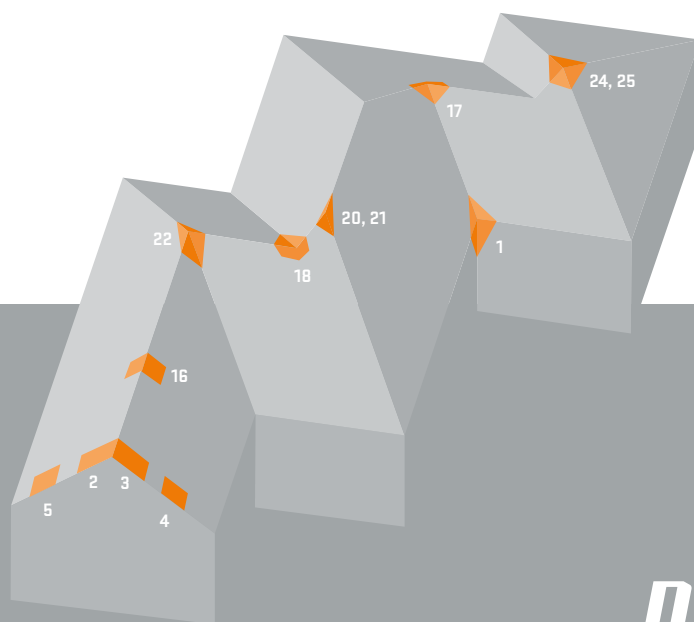
27 Capa 40 MR1
MR1 Eave over piece 40



28 Bica 49
Eave under piece 49



29 Capa 49 MR1
MR1 Eave over piece 49



30 Bica 65
Eave under piece 65



31 Capa 65 MR1
MR1 eave over piece 65



32 Canto de beirado 40 MR1 (8 peças)
MR1 curved finish eave corner 40 (8 pieces)



33 Canto de beirado 40 (11 peças)
Curved finish eave corner 40 (11 pieces)



34 Canto de beirado 65 (11 peças)
Curved finish eave corner 65 (11 pieces)



35 Canto recolhido de beirado 40 MR1 (9 peças)
MR1 40 curved finish eave inner corner (9 pieces)



36 Telhão início de beirado (direito) MR1
MR1 curved finish eave hip starter (right)



37 Telhão início de beirado MR1 (esquerdo)
MR1 curved finish eave hip starter (left)



38 Telhão de 3 hastes de empena MR1 (macho)
MR1 3-way gable apex (male)



39 Telhão de 3 hastes de empena MR1 (fêmea)
MR1 3-way gable apex (female)



MANSARDA
MANSARD

40 Telha de mansarda côncava
Concave mansard tile



41 Telha de mansarda convexa
Convex mansard tile



42 Telhão de mansarda MR1 côncavo
MR1 concave mansard ridge tile



43 Telhão de mansarda MR1 convexo
MR1 convex mansard ridge tile



CHAMINÉ
CHIMNEY

44 Base de chaminé Ø125 mm
Chimney support tile Ø125 mm



45 Base de chaminé Ø150 mm
Chimney support tile Ø150 mm



46 Ângulo de chaminé Ø 125mm *
Chimney angle Ø 125mm *

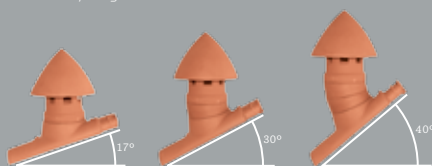


NOVO
NEW

47 Chaminé Ø125/Ø150 x 200/450 mm
Chimney Ø125/Ø150 x 200/450 mm



* Ângulo de chaminé Ø 125mm
* Chimney angle Ø 125mm



48 Tampa de chaminé A
Ø125/Ø150 mm
Chimney cap A
Ø125/Ø150 mm



49 Tampa de chaminé B
Ø125/Ø150 mm
Chimney cap B
Ø125/Ø150 mm



50 Tampa de chaminé C
Ø125/Ø150 mm
Chimney cap C
Ø125/Ø150 mm



DECORATIVOS
ORNAMENTAL

Pirâmide de bola
Ball pyramid



Pirâmide fina
Fine pyramid



Pirâmide de gomos
Buds pyramid



Pirâmide gorda
Hefty pyramid



Pombo I
Pigeon I



Pombo II
Pigeon II



Rola
Turtle dove



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



COMPLEMENTARES
COMPLEMENTARY

Membrana em alumínio
multiusos
Aluminium flash tape



Membrana em alumínio
ventilada
Ridge and hip ventilation roll



Suporte de cumeeira
Ridge support



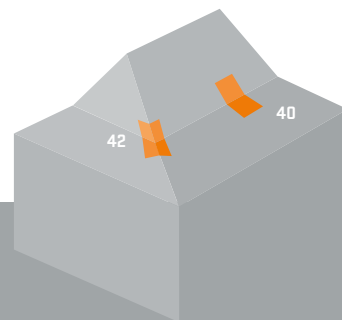
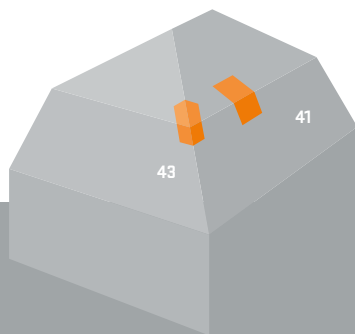
Anilha
Washer



Parafuso autoperfurante
Self-drilling screw



Parafuso autorroscante
Self tapping screw





Norma aplicável: EN 1304

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

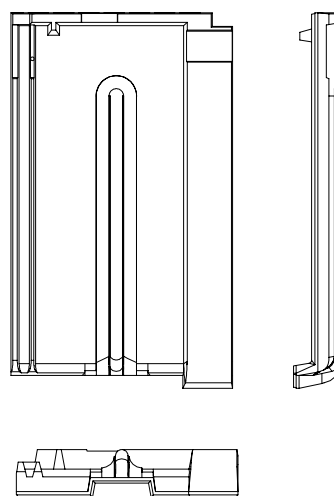
Applicable norm: EN 1304

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 $\geq 900N$ Resistance $\geq 900N$	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 $\leq 1.5\%$ Retilnearidade $\leq 1,5\%$ Rectilinearity $\leq 1.5\%$	Cumpre Accomplish Cumpre Accomplish



Dimensões da telha (aprox.): Roof tile dimensions (approx.):	434 x 267 mm
Peso da telha (aprox.): Roof tile weight (approx.):	3,6 kg
Telhas por m ² (aprox.): Roof tiles per m ² (approx.):	12
Medida do ripado (aprox.): Gauge dimensions (approx.):	38,5 cm
Telhas por minipacote: Roof tiles per minipack:	6



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

