

UMBELINO MONTEIRO

COBERTURAS PARA A VIDA



Inspiração
HISTÓRICA

Inspiration
HISTORIQUE

www.umbelino.pt



UM CANUDO®

The logo for UM CANUDO features the letters 'UM' in a bold, sans-serif font, followed by the word 'CANUDO' in a larger, elegant serif font. To the right of the text is a circular emblem containing a stylized cluster of grapes. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the emblem. The background of the entire advertisement is a low-angle photograph of a dense forest of tall, thin trees against a clear blue sky. In the center of the image, there is a large, abstract sculpture made of several thick, curved, terracotta-colored panels that resemble roof tiles, arranged in a dynamic, overlapping fashion.

UM CANUDO®

Os **TELHADOS**
não são só Paisagem,
fazem parte da **Nossa Vida!**

Les **toits** ne font pas seulement le Paysage,
ils font aussi partie de **Notre Vie !**

ÍNDICE

TABLE DES MATIÈRES

- 05 — **COMPROMISSO COM A SAÚDE, SEGURANÇA, QUALIDADE E DEFESA DO MEIO AMBIENTE**
 - CERTIFICAÇÕES
 - ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SANTÉ AU TRAVAIL, DE LA QUALITÉ ET DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
 - CERTIFICATIONS

- 06 — **INSPIRAÇÃO HISTÓRICA**
 - INSPIRATION HISTORIQUE

- 08 — **TONALIDADES QUE DEFINEM A SUA PERSONALIDADE**
 - COLORIS QUI DÉFINISSENT VOTRE PERSONNALITÉ

- 12 — **ELEGER A TELHA UM CANUDO**
 - CHOISIR LA TUILE UM CANUDO

- 13 — **PEQUENOS DETALHES, GRANDES PERFORMANCES**
 - PETITS DÉTAILS, GRANDES PERFORMANCES

- 14 — **ZONAMENTO CLIMÁTICO - INCLINAÇÕES MÍNIMAS RECOMENDÁVEIS**
 - ZONAGE CLIMATIQUE – PENTES MINIMALES RECOMMANDÉES

- 15 — **ACESSÓRIOS E COMPONENTES CERÂMICOS**
 - ACESSÓRIOS CERÂMICOS / MINI
 - COMPONENTES CERÂMICOS
 - ACCESSOIRES ET COMPOSANTS CÉRAMIQUES
 - ACCESSOIRES CÉRAMIQUES/MINI
 - COMPOSANTS CÉRAMIQUES

- 16 — **COMPONENTES NÃO CERÂMICOS**
 - COMPOSANTS NON CÉRAMIQUES

- 18 — **SISTEMA DE COBERTURAS VENTILADAS**
 - SYSTÈME DE TOITURES VENTILÉES

- 19 — **CONCEITO DE COBERTURAS VENTILADAS**
 - CONCEPT DE TOITURES VENTILÉES

- 20 — **DESENHOS TÉCNICOS**
 - DESSINS TECHNIQUES

- 23 — **INFORMAÇÃO TÉCNICA**
 - INFORMATION TECHNIQUE

Mais perto de si.
Plus près de vous.



Uma Herança CULTURAL

Un patrimoine CULTUREL



○ Linhas Perfeitas

Lignes Parfaites

○ A Melhor Proteção

La meilleure Protection

○ Eficiência Energética

Rendement Énergétique

○ Incombustíveis

Incombustibles

○ Garantia de Qualidade

Garantie de Qualité



COMPROMISSO COM A SAÚDE, SEGURANÇA, QUALIDADE E DEFESA DO MEIO AMBIENTE

A **UMBELINO MONTEIRO** assume a **Segurança e Saúde**, a **Qualidade** e a **Defesa do Meio Ambiente** como prioridades estratégicas da empresa com o objetivo de garantir a sustentabilidade da sua atividade, apostando na melhoria contínua da organização com especial ênfase na simplificação de processos e procedimentos, no aperfeiçoamento dos produtos e serviços e no desenvolvimento dos colaboradores.

Para o efeito, a **UMBELINO MONTEIRO** na Política de Segurança e Saúde, Qualidade e Ambiente assume o **compromisso assente em linhas de orientação**, tais como:

- A melhoria contínua;
- A identificação e o controlo dos aspetos ambientais;
- A redução do impacto ambiental;
- O cumprimento das obrigações de conformidades;
- Outros no âmbito da Segurança e Saúde, Qualidade e Ambiente.

A Política de Segurança e Saúde, Qualidade e Ambiente da **UMBELINO MONTEIRO** está disponível em www.umbelino.pt.

CERTIFICAÇÕES

A **UMBELINO MONTEIRO** possui os **Sistemas de Gestão de Qualidade e Ambiente** certificados segundo as normas **ISO 9001** e **ISO 14001** desde 2011, no âmbito da produção e comercialização de telhas e acessórios cerâmicos e comercialização de outros acessórios.

Sendo a **Segurança e Saúde** uma **prioridade estratégica da empresa**, em 2016 certificou também o seu sistema de Segurança pela **NP 4397/OHSAS 18001**, com transição para a **ISO 45001** em 2019.

Os produtos cerâmicos fabricados pela **UMBELINO MONTEIRO, S.A.**, cumprem o **Regulamento (EU) nº305/2011 de 9 de março de 2011**, que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção.

Neste âmbito, é feito o controlo da produção em fábrica e avaliação do desempenho de acordo com a norma harmonizada **EN 1304:2013** que define os critérios de conformidade para as telhas e acessórios cerâmicos.

A **UMBELINO MONTEIRO, S.A.** mantém a certificação de produto das várias gamas de telhas cerâmicas – Advance Premium e UM, dos modelos Lusa, Marseille, Dinamic e Canudo.

ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SANTÉ AU TRAVAIL, DE LA QUALITÉ ET DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

UMBELINO MONTEIRO fait de la Sécurité et de la Santé au Travail, de la Qualité et de la Protection de l'Environnement ses priorités stratégiques afin de garantir la durabilité de son activité, en misant sur l'amélioration continue de l'organisation, en mettant l'accent sur la simplification des processus et des procédures, l'amélioration des produits et des services et le développement des collaborateurs.

A cet effet, **UMBELINO MONTEIRO**, dans le cadre de sa politique de Sécurité et de la Santé au Travail, de la Qualité et de la Protection de l'Environnement s'y engage en suivant les orientations suivantes :

- L'amélioration continue ;
- L'identification et contrôle des aspects environnementaux ;
- La réduction de l'impact sur l'environnement ;
- Le respect des obligations de conformité ;
- Et bien d'autres dans le domaine de la Sécurité et de la Santé au Travail, de la Qualité et de la Protection de l'Environnement.

La politique en matière de Sécurité et de la Santé au Travail, de la Qualité et de la Protection de l'Environnement de **UMBELINO MONTEIRO** est disponible sur le site www.umbelino.pt.

CERTIFICATIONS

UMBELINO MONTEIRO détient des systèmes de gestion de la qualité et de l'environnement certifiés selon les normes **ISO 9001** et **ISO 14001** depuis 2011, dans le cadre de la production et de la commercialisation de tuiles et d'accessoires en céramique, ainsi que la commercialisation d'autres accessoires.

La sécurité et la santé étant une priorité stratégique de l'entreprise, en 2016, ils ont également certifié leur système de sécurité selon la norme **NP 4397/OHSAS 18001**, avec une transition vers l'**ISO 45001** en 2019.

Les produits céramiques fabriqués par **UMBELINO MONTEIRO, S.A.**, sont conformes au Règlement (UE) nº 305/2011 du 9 mars 2011, qui établit des conditions harmonisées pour la commercialisation des produits de construction. Dans ce contexte, le contrôle de la production en usine et l'évaluation des performances sont réalisés conformément à la norme harmonisée **EN 1304:2013**, qui définit les critères de conformité pour les tuiles et accessoires en céramique.

UMBELINO MONTEIRO, S.A. maintient la certification de produit pour plusieurs gammes de tuiles en céramique, notamment Advance Premium et UM, ainsi que les modèles Lusa, Marseille, Dinamic et Canudo.

UM CANUDO®

Inspiração
HISTÓRICA

Inspiration
HISTORIQUE



UM CANUDO®



INSPIRAÇÃO HISTÓRICA

A telha **UM CANUDO** inspirada na tradicional telha Árabe ou antiga Portuguesa faz parte do imaginário arquitetónico do nosso país. O processo produtivo utilizado cumpre todos os parâmetros de qualidade, com base na mais moderna tecnologia, aliada às melhores argilas e sempre com a garantia do respeito pelo meio ambiente. Hoje a telha **UM CANUDO** é muito procurada não só para a reabilitação de edifícios antigos como para a construção nova de habitações unifamiliares e empreendimentos turísticos de lazer de qualidade.

INSPIRACIÓN HISTÓRICA

La tuile **UM CANUDO**, inspirée de la tuile traditionnelle arabe ou ancienne portugaise, fait partie de la singulière marque architecturale du Portugal. Le processus de production respecte tous les paramètres de qualité, en s'appuyant sur la technologie la plus moderne et s'associant aux meilleures argiles et toujours avec la garantie du respect de l'environnement. Aujourd'hui, la tuile **UM CANUDO** est très recherchée tant pour la réhabilitation de bâtiments anciens que pour la nouvelle construction pour les familles et les entreprises touristiques de loisirs de qualité.



Cinquentenária Cinquantenaire
Capela de São Pedro - Arganil



Vermelho Natural Rouge Naturel
Termas Romanas de Sao Pedro do Sul - S. Pedro do Sul



Bussaco Bussaco
Convento de Sta. Cruz do Bussaco e das Ermidas da Via Sacra, Luso



Vermelho Envelhecido Rouge Vieilli
Solar de Azevedo, Sogrape Lama - Barcelos

TONALIDADES QUE DEFINEM A SUA PERSONALIDADE

A grande variedade de tonalidades e acabamentos naturais, mediterrânicos, mate e vidrados, possibilitam uma interminável lista de combinações, contribuindo assim para assegurar com qualidade, rigor e bom gosto, a tradição arquitetónica das coberturas mais populares em toda a Europa.

DES COLORIS QUI DÉFINISSENT VOTRE PERSONNALITÉ

La grande variété de coloris et de finitions naturelles, méditerranéennes, mates et vitrées rend possible une panoplie interminable de combinaisons, et permet ainsi d'assurer, avec qualité, rigueur et goût, la tradition architecturale des toitures les plus populaires dans toute l'Europe.

NATURAL NATUREL



Vermelho Natural
Rouge naturel
Código / Code 51635



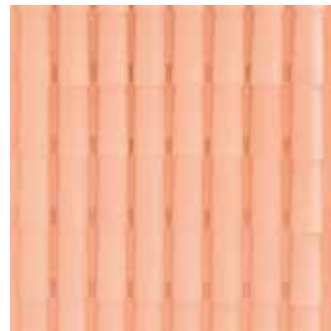
Castanho Natural
Brun Naturel
Código / Code 51647



Sintra Natural
Sintra Naturel
Código / Code 124938



Branco Natural
Blanc Naturel
Código / Code 124852



Eventuais diferenças no acabamento ou tonalidade entre a amostra e a telha na altura da venda, não poderão ser consideradas um defeito. Tanto nas cores naturais como nos acabamentos, aconselhamos a aplicação das telhas retiradas de paletes diferentes, de forma a aproveitar melhor as nuances deste material.

Toute différence de finition ou de nuance entre l'échantillon et la tuile lors de la vente ne peut être considérée comme un défaut. Tant pour les couleurs naturelles que pour les finitions, nous conseillons de poser les tuiles provenant de différentes palettes afin de mieux profiter des nuances de ce matériau.

MEDITERRÂNICO
MÉDITERRANÉEN



Vermelho Envelhecido
Rouge vieilli
Código / Code 51638



Coimbra
Coímbra
Código / Code 51643



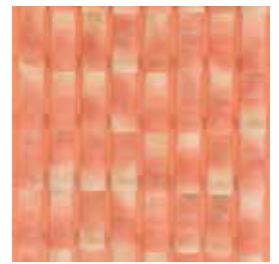
Santa Catarina
Santa Catarina
Código / Code 51649



Açores
Açores
Código / Code 51650



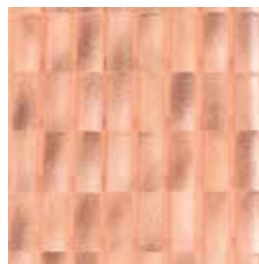
Cinquentenária
Cinquentaire
Código / Code 72505



Bussaco
Bussaco
Código / Code 143652



Sintra Envelhecido
Sintra Vieilli
Código / Code 138055



Branco Envelhecido
Blanc Vieilli
Código / Code 124936



Tavira
Tavira
Código / Code 124937

MATE
MATE



Neve
Neige
Código / Code 281830

VIDRADO
ÉMAILLÉ



Vidrado Vermelho

Émaillé rouge

Código / Code 51655

Vidrado Azul

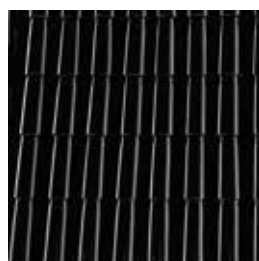
Émaillé bleu

Código / Code 72481

Vidrado Castanho

Émaillé brun

Código / Code 72446



Vidrado Verde Musgo

Émaillé vert mousse

Código / Code 72469

Vidrado Preto

Émaillé noir

Código / Code 72457

Vidrado Glaciar

Émaillé Glacier

Código / Code 281829



A PROTEÇÃO da Telha UM CANUDO

La PROTECTION de
de la Tuile UM CANUDO



ELEGER A TELHA UM CANUDO
 CHOISIR LA TUILE UM CANUDO



Resistente à rutura por flexão

Résistant à la rupture par flexion
 Menos quebras.
 Maior economia.
 Moins de casse. Plus d'économie.



Estanque

Moule en plâtre
 Garantia de estanquidade do telhado.
 Garantie d'étanchéité du toit.



Higroscopicidade

Hygroscopicité
 Libertação da humidade do interior. Baixa condensação.
 Conforto térmico.
 Libération d'humidité de l'intérieur.
 Faible condensation. Confort thermique.



Rendimento

Rendement
 Maior quantidade de telha por palete.
 Otimização do transporte.
 Plus grande quantité de tuiles par palette. Optimisation du transport.



Molhos

Paquets
 Facilidade e Segurança no manuseamento das telhas.
 Manipulation aisée et sécurisée des tuiles.



Rigor dimensional

La rigueur dimensionnelle.
 Aplicação fácil e económica. Telhados mais perfeitos.
 Pose facile et économique. Des toits plus parfaits.



Sem empeno

Sans déformations
 Elimina quebras no telhado e defeitos na cobertura.
 Évite les fissures sur le toit et les défauts dans la toiture..



Eco - Produto Durável e Amigo do Ambiente. Feito com Matérias Primas Naturais

Eco - Produit durable et respectueux de l'environnement. Fabriqué à partir de matières premières naturelles.
 Produção com base em processos totalmente amigos do ambiente.
 Fabrication basée sur processus respectueux de environnement.



Longa Duração

Larga duración
 Prolonga a vida útil do telhado.
 Prolonge la durée de vie de la toiture.

Peso
 Poids
 1,8 Kg

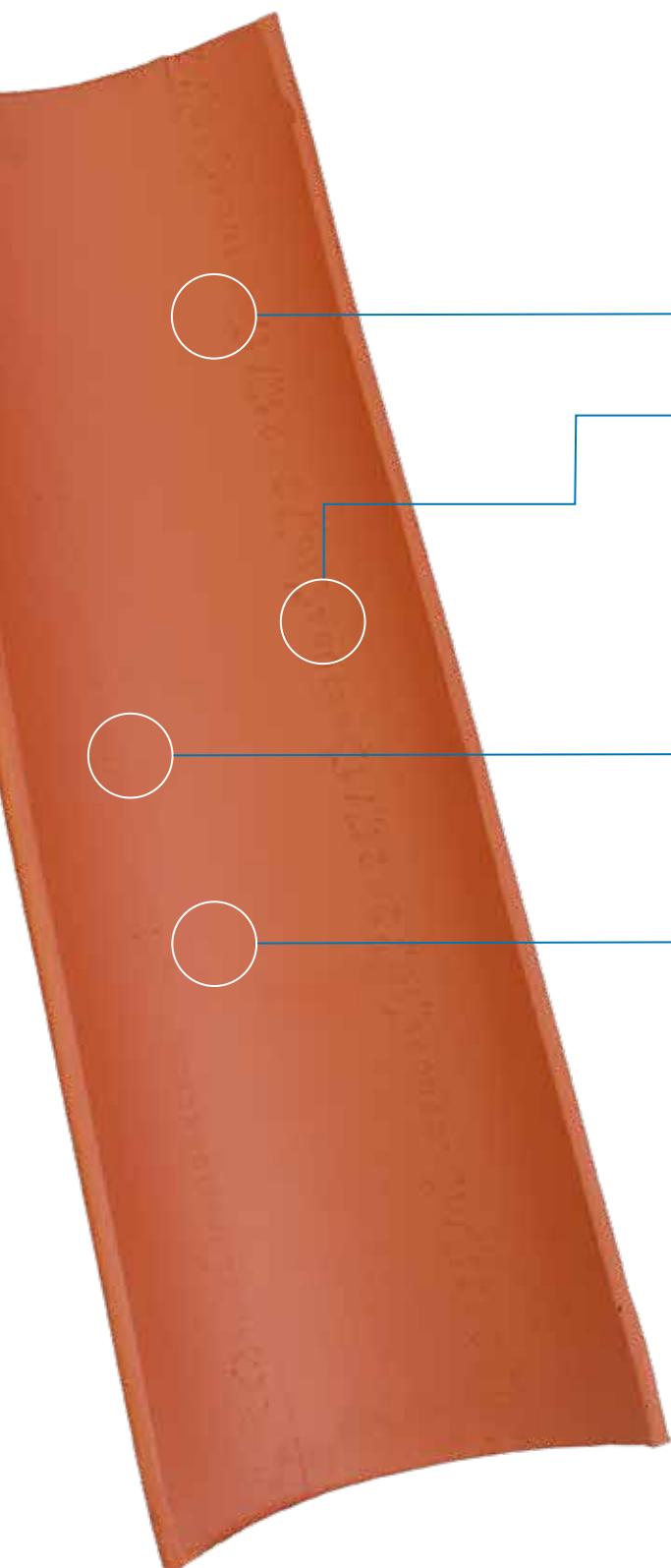
Dimensão
 Dimension
 445x160x130mm

Rendimento
 Rendement
 30 un/m²

Valor Recomendado do Ripado
 35 cm
 Distance recommandée entre liteaux 38 cm

PEQUENOS DETALHES, GRANDES PERFORMANCES

PETITS DETAILS, GRANDES PERFORMANCES



• A sua forma propositadamente irregular, proporciona um enquadramento estético perfeito para um acabamento rústico em telhados tradicionais.

Sa forme intentionnellement irrégulière, offre un cadre esthétique parfait pour une finition rustique pour les toitures traditionnelles.

• O seu design para além de permitir um excelente escoamento permite ainda uma boa ventilação do ripado do telhado.

Sa conception permet un excellent débit mais aussi une bonne ventilation du liteauage du toit.

• As formas simples deste modelo permitem uma adaptação fácil e eficaz a qualquer geometria de telhado, mesmo em coberturas irregulares com linhas enviesadas.

Les formes simples de ce modèle rendent aisée son application efficace sur toute géométrie de toiture, même sur des toits irréguliers avec des lignes obliques.

• Telha genuína, fiel à origem, a réplica perfeita da telha original.

Véritable tuile, fidèle à ses origines, la réplique parfaite de la tuile d'origine.



ZONAMENTO CLIMÁTICO - INCLINAÇÕES MÍNIMAS RECOMENDÁVEIS

Zona Protegida

Área totalmente rodeada por elevações de terreno, abrigada face a todas as direções de incidência dos ventos.

Zona Normal

Área praticamente plana, podendo apresentar ligeiras ondulações do terreno.

Zona Exposta

Área do litoral até uma distância de 5km do mar, no cimo de falésias, em ilhas ou penínsulas estreitas, estuários ou baías muito cavadas. Vales estreitos (que canalizam ventos), montanhas altas e isoladas e algumas zonas de planaltos.

Comprimento Pendente / Longueur/Pente	Zona / Zone	Zona 1 Zone 1	Zona 2 Zone 2	Zona 3 Zone 3
< 6,0 m	Protegida / Protégée	37%	41%	46%
	Normal / Normal	41%	46%	51%
	Exposta / Exposée	47%	53%	59%
6,0 - 10,0 m	Protegida / Protégée	41%	46%	50%
	Normal / Normal	45%	51%	56%
	Exposta / Exposée	52%	58%	65%
> 10,0 m	Protegida / Protégée	44%	50%	55%
	Normal / Normal	49%	55%	61%
	Exposta / Exposée	57%	63%	70%

ZONAGE CLIMATIQUE - PENTE MINIMUM RECOMMANDÉE

Zone Protégée

Fond de cuvette entouré de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.

Zone Normale

Plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes (vallonnements, ondulations).

Zone exposée

Zone voisine de la mer située jusqu'à une distance de 5 km des côtes, au sommet de falaises, sur des îles ou presqu'îles étroites, des estuaires ou des baies très encaissées, des vallées étroites (où s'engouffrent les vents), des montagnes isolées ou peu élevées et certaines zones de haut-plateaux.



As telhas cerâmicas **UM Canudo**, pelas suas características podem ser aplicadas em todo o tipo de edifícios, desde que cumpridos os requisitos recomendados de construção do telhado. Saliente-se que a **fixação das telhas e acessórios cerâmicos** deve ser sempre realizada recorrendo a componentes que permitam a respetiva fixação mecânica, impermeabilização e ventilação da cobertura.

Les tuiles céramiques **UM Canudo**, par leurs caractéristiques, peuvent être posées sur tous les types de bâtiments, à condition que soient respectées les exigences recommandées pour la construction de la toiture. Il convient de souligner que la fixation des tuiles et des accessoires céramiques doit toujours être menée à l'aide de composants permettant la fixation mécanique, l'imperméabilisation et la ventilation de la toiture.

ACESSÓRIOS E COMPONENTES CERÂMICOS

ACCESSOIRES ET COMPOSANTS CÉRAMIQUES

ACESSÓRIOS CERÂMICOS

ACCESSOIRES CÉRAMIQUES



Telhão
Faîtière
Código / Code 72358



Telhão Esquerdo
Faîtière droite
Código / Code 72359



Telhão Direto
Faîtière gauche
Código / Code 72360



Telhão de Início
About de Faîtière
Código / Code 72361



Telhão de 3H Macho
Rencontre 3 voies (mâle)
Código / Code 72362



Telhão de 3H Fêmea
Rencontre 3 voies (femelle)
Código / Code 72363



Telhão de 3H "T" Macho
Rencontre 3 voies en T (mâle)
Código / Code 72364



Telhão de 3H "T" Fêmea
Rencontre 3 voies en T (femelle)
Código / Code 72365



Telhão de 3H em "L"
Rencontre 4 voies
Código / Code 72366



Telhão de 4H
Pièce courant d'égout 45 cm pré-percée
Código / Code 72367



Bica de 45cm furada
Pièce sous-faîtière
Código / Code 51636



Remate
Pièce couvrant d'égout 45 cm pré-percée
Código / Code 72346



Capa de 45cm furada
Pièce courant d'égout 60 cm pré-percée
Código / Code 51637



Bica de 60cm furada
Pièce couvrant d'égout 60 cm pré-percée
Código / Code 145671



Capa de 60cm furada
Pièce courant d'égout 80 cm pré-percée
Código / Code 145670



Bica de 80cm furada
Pièce couvrant d'égout 80 cm pré-percée
Código / Code 72348



Capa de 80cm furada
Coin d'égout en finition arabe 11 pièces
Código / Code 72349



Canto de 11 Peças
Coin d'égout en finition arabe 11 pièces
Código / Code 188408



Canto de 15 Peças
Coin d'égout en finition arabe 15 pièces
Código / Code 51233



Bacalhau
Pied de noue
Código / Code 52423



Passadeira
Chatière de ventilation
Código / Code 51761



Ventiladora
Tuile chemin de marche
Código / Code 51762



Topo Cumeeira
Fronton de Rive
Código / Code 72368



Telha Mini
Tuile Mini
Código / Code 51440

ACESSÓRIOS CERÂMICOS MINI

COMPOSANTS CÉRAMIQUES MINI

COMPONENTES NÃO CERÂMICOS

COMPOSANTS NON CÉRAMIQUES

COMPONENTES PARA REMATES (SELAGEM)

COMPOSANTS DE FINITION (ÉTANCHÉITÉ)



Rolo de Alumínio Flexível para Remates

Cloisir en aluminium souple
Código / Code 4065474



Rolo de Alumínio Plissado para Remates

Cloisir en aluminium plissé
Código / Code 4064877



Perfil Metálico para Remates em Parede

Solin métallique pour mur
Código / Code 4030448



Onduflex (300ml)

Mastique Onduflex
Código / Code 4030462

COMPONENTES PARA SUBTELHA

COMPOSANTS POUR SOUS-TUILE



Membrana Respirável Covéo/Edilians 160g/m²

Écran respirant Covéo/Edilians 160 gr
Código / Code 4072561



Membrana Respirável Covéo/Edilians 210g/m²

Écran respirant Covéo/Edilians 210 gr
Código / Code 4082479

COMPONENTES PARA CUMEEIRA E RINCÃO

COMPOSANTS POUR FAÎTAGE ET ARÊTIER



Rolo Flexível Ventilado Cumeeira/Rincão

Composants pour gouttière
Código / Code 4030450

COMPONENTES PARA LARÓ

CLOSOIR SOUPLE VENTILÉ POUR ARÊTIERS



Caleira Metálica

Gouttière métallique
Código / Code 4064883



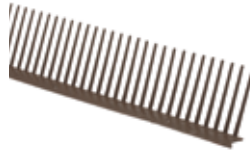
Rolo de Alumínio para Laró

Cloisir en aluminium pour gouttière
Código / Code 4030451

COMPONENTES PARA BEIRADOS COMPOSANTS POUR RIVE



Rolo de Alumínio Para Remates de Beirado
Closoir en aluminium pour rive
Código / Code 4067191



Malha de Proteção Pvc 100mm
Closoir Peigne PVC 100 mm
Código / Code 4031033



Malha de Proteção Pvc 60 mm
Closoir Peigne PVC 60 mm
Código / Code 4064878

COMPONENTES PARA VENTILAÇÃO COMPOSANTS POUR LA VENTILATION



RIPA METÁLICA
Liteau Métallique
2000x10x20 mm (0,6 mm)
Código / Code 4043642



Ripa Metálica Perfurada
Liteau Métallique Ventilé
2000x13x30 Mm (0,6 mm)
Código / Code 4043641



Ripa de Pinho Tratado
Liteau en Pin Traité
2200x40x25 mm
Código / Code 4069068



Ripa em PVC
Liteau PVC
Código / Code 4062429

COMPONENTES PARA FIXAÇÃO ÉLÉMENTS DE FIXATION



Grampo Especial Para Telha
Crochet spécial pour tuiles
Código / Code 4031001



Grampo de Suporte Ajustável
Support de Liteau Réglable
Código / Code 4030446



Grampo de Suporte Universal
Support de Liteau Universel
Código / Code 4064881



Ripa de Pinho Tratado
Liteau en Pin Traité
2200x30x30 mm
Código / Code 4054493



Grampo de fixação telhão universal
Clip de fixation Universel
Código / Code 4064882



Grampo de Fixação para Beirado - Vermelho / zinco
Clip de fixation pour rive. Rouge/zinc
Código / Code 4031003 / 4055255



Grampo de Aço AISI 304 para telha 3
Clip en acier AISI 304 pour tuile 3 mm
Código / Code 4064881



Grampo de Aço AISI 304 para telha 2,4 mm
Clip en acier AISI 304 pour tuile 2,4 mm
Código / Code 4064881



Grampo Inox 145x13x3mm
Clip Inox
Código / Code 4064881

SISTEMA DE COBERTURAS VENTILADAS

Fruto da investigação e do processo de melhoria contínua da UMBELINO MONTEIRO, o Sistema de Coberturas Ventiladas contribui para a otimização das coberturas cerâmicas acrescentando-lhes importantes performances: longevidade da telha e de toda a estrutura do telhado, reduzida manutenção e conforto térmico natural das habitações. Os acessórios cerâmicos e a linha de componentes, especificamente desenvolvidos, são essenciais para o bom funcionamento das coberturas, assegurando a ventilação e a circulação de ar (micro ventilação), indispensáveis para a efetiva consolidação do Sistema.



Cumeira UM CANUDO

FAITIERE UM CANUDO



Beirado UM CANUDO

RIVE UM CANUDO

SYSTÈME DE TOITURES VENTILÉES

Fruit de la recherche et du processus d'amélioration continue d'UMBELINO MONTEIRO, le Système de Toitures Ventilées contribue à l'optimisation des couvertures céramiques par l'ajout d'importantes performances : longévité de la tuile et de toute la structure de la toiture, faible entretien et confort thermique naturel des habitations.

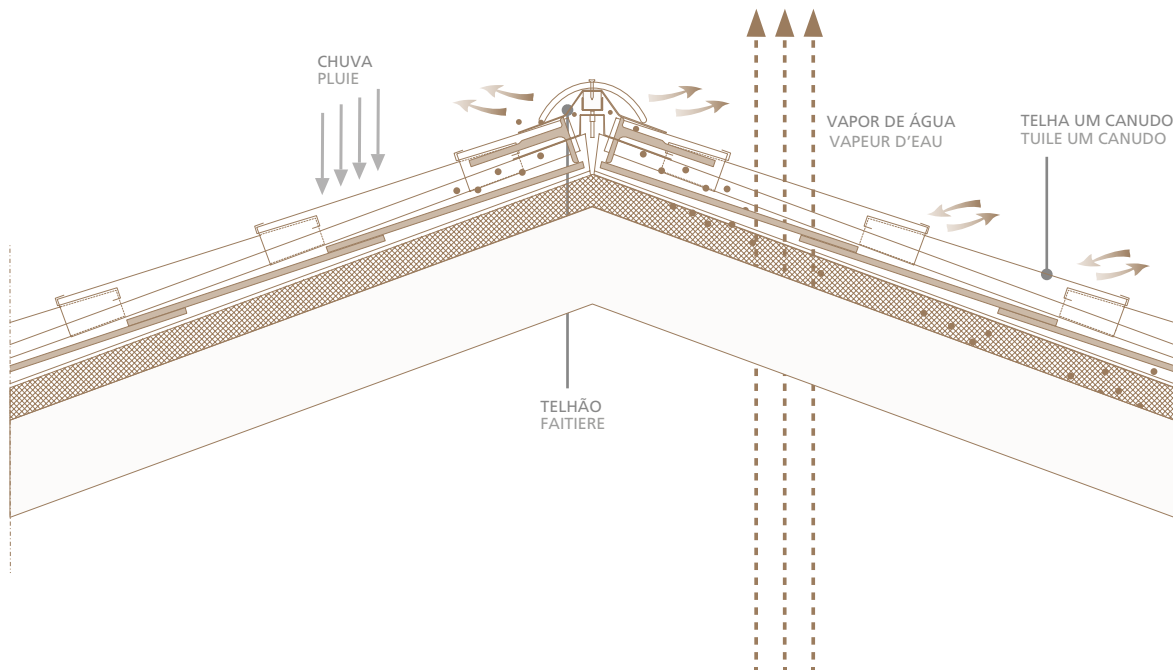
Les accessoires céramiques et la gamme de composants spécialement développés sont essentiels au bon fonctionnement des couvertures, assurant la ventilation et la circulation de l'air (micro-ventilation), indispensables à la consolidation effective du Système.

CONCEITO DE COBERTURAS VENTILADAS

Uma cobertura ventilada consiste numa solução construtiva que funciona com uma caixa-de-ar ventilada desde o beirado até à cumeeira, integrando diversas técnicas de fixação e estratégias no suporte do revestimento, permitindo a evacuação do calor pelo princípio da “tiragem térmica”.

CONCEPT DE TOITURES VENTILEES

Une couverture ventilée consiste en une solution constructive qui fonctionne comme une lame d'air ventilé qui va de la rive à l'arête, intégrant diverses techniques de fixation et stratégies dans le support du revêtement, permettant l'évacuation de la chaleur par le principe du « tirage thermique ».



PRINCIPAIS OBJETIVOS DA VENTILAÇÃO PRINCIPAUX OBJECTIFS DE LA VENTILATION

Vantagens e Benefícios:

- Ventilar os elementos da cobertura.
- Eliminar o vapor de água.
- Secar os materiais.
- Equilibrar a temperatura e humidade interior.
- Melhorar o conforto térmico natural.

Avantages et bénéfices:

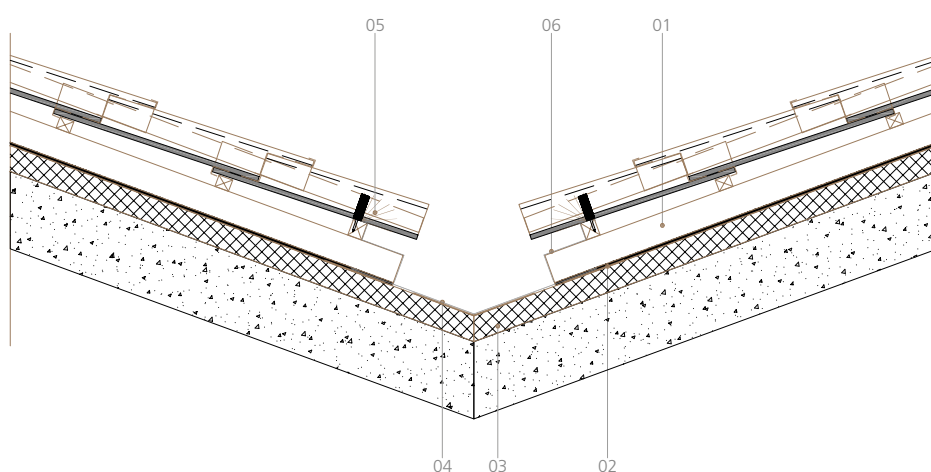
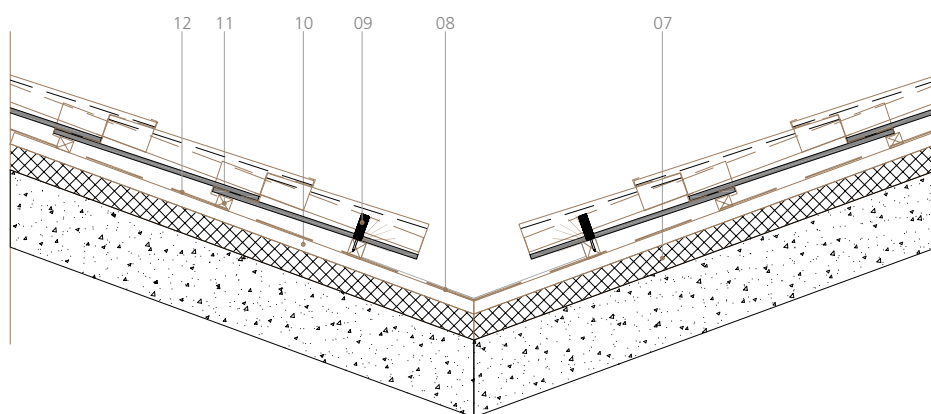
- Aérer les éléments de la couverture.
- Sécher les matériaux.
- Secar los materiales.
- Équilibrer la température et l'humidité intérieure.
- Améliorer le confort thermique naturel.

DESENHOS TÉCNICOS

DESSINS TECHNIQUES

LARÓ VENTILADO

GOUTIÈRE VENTILÉE

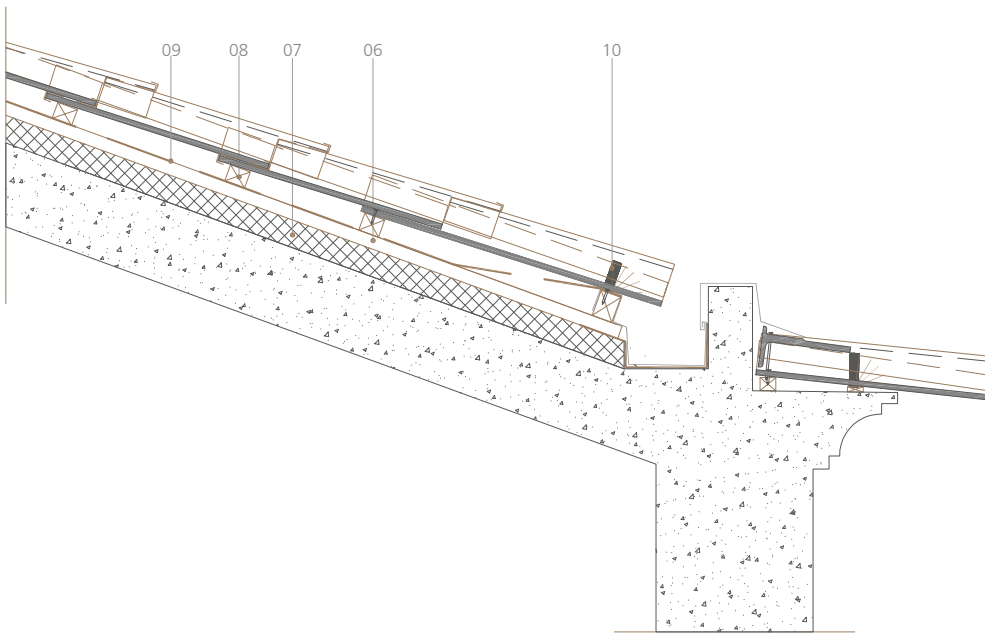


LARÓ VENTILADO
GOUTIÈRE VENTILÉE

- 01 Placa de Subtelha Genérica
Plaque Sous-Tuile Générique
- 02 Membrana Respirável Covéo/Edilians
Écran respirant Covéo/Edilians
- 03 Isolamento Térmico
Isolant Thermique
- 04 Rolo de Alumínio para Laró
Cloisir en aluminium pour gouttière
- 05 Malha de Proteção em PVC
Cloisir Peigne PVC
- 06 Placa de Subtelha Genérica
Plaque Sous-Tuile Générique
- 07 Isolamento Térmico
Isolant Thermique
- 08 Rolo de Alumínio para Laró
Cloisir en aluminium pour gouttière
- 09 Grampo de Suporte Ajustável
Support de Liteau Réglable
- 10 Contra-Ripado
Contre-liteaux
- 11 Ripa de Pinho Tratada
Liteau en Pin Traité
- 12 Membrana Respirável Covéo/Edilians
Écran respirant Covéo/Edilians

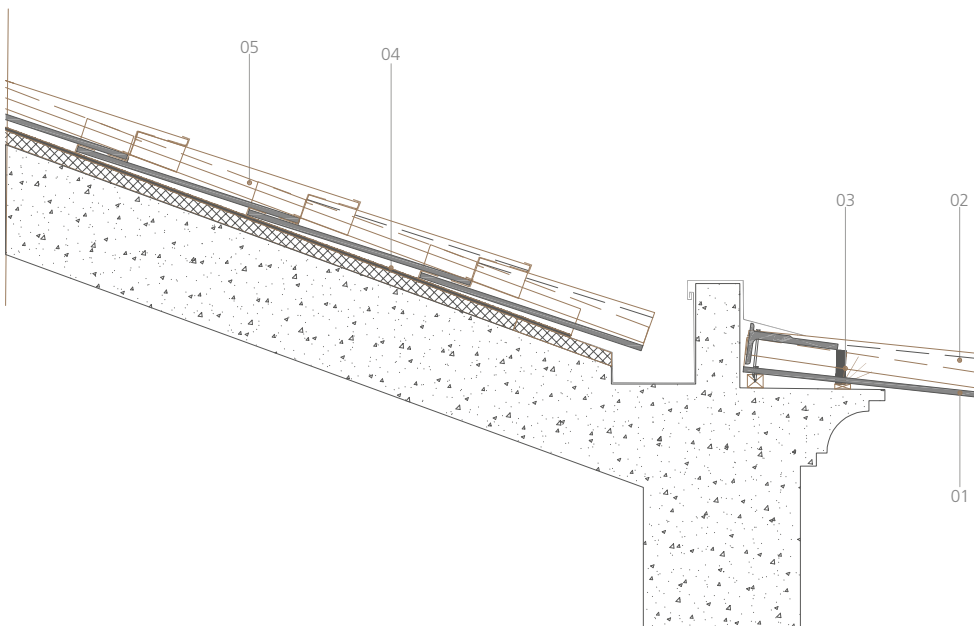
DESENHOS TÉCNICOS
DESSINS TECHNIQUES

BEIRADO VENTILADO
RIVE VENTILÉE



BEIRADO VENTILADO
RIVE VENTILÉE

- 01 Bica de 60cm UM CANUDO Furada
Pièce courant d'égout 60 cm UM CANUDO pré-percée
- 02 Capa de 45cm UM CANUDO Furada
Pièce couvrant d'égout 45 cm UM CANUDO pré-percée
- 03 Malha de Proteção em PVC
Closoir Peigne PVC
- 04 Placa de Subtelha Genérica
Plaque Sous-Tuile Générique
- 05 Telha UM Canudo
Tuile UM CANUDO
- 06 Ripa de Pinho Tratada
Liteau en Pin Traité
- 07 Contra - Ripado
Contre-liteaux
- 08 Isolamento Térmico
Isolant Thermique
- 09 Membrana Respirável Cóveo/Edilians
Écran respirant Covéo/Edilians
- 10 Grampo de Fixação para Beirado
Clip de fixation pour rive
- 11 Rolo de Alumínio Flexível para Remates
Closoir en aluminium souple
- 12 Grampo em Aço ASI 304 p/ telha CANUDO - 3mm
Clip en acier AISI 304 pour tuile CANUDO 3 mm

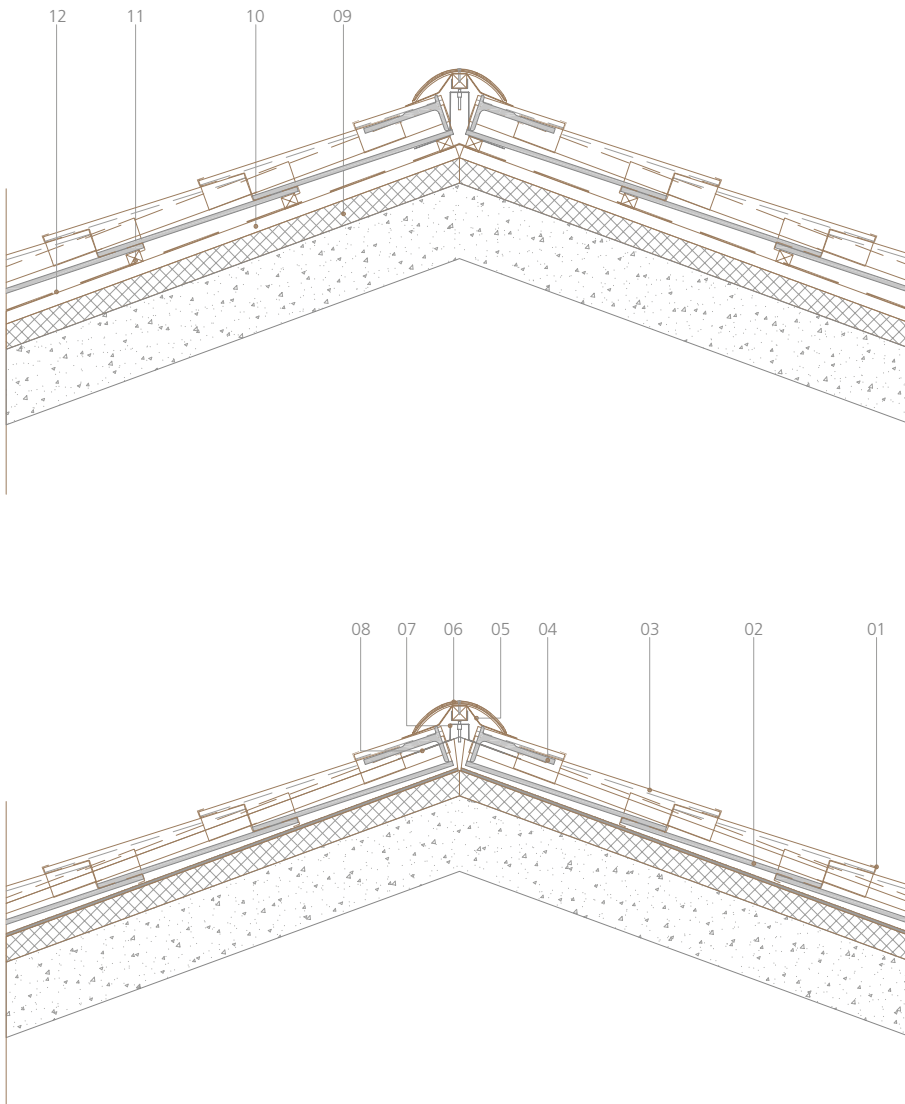


DESENHOS TÉCNICOS

DESSINS TECHNIQUES

CUMEEIRA VENTILADA

FAITAGE VENTILÉ



CUMEEIRA VENTILADA

FAITAGE VENTILÉ

- 01 Grampo em Aço ASI 304 p/ telha CANUDO - 3mm
Clip en acier AISI 304 pour tuile CANUDO 3 mm
- 02 Bica de 45cm UM CANUDO Furada
Pièce courant d'égout 45 cm UM CANUDO pré-percée
- 03 Capa de 45cm UM CANUDO Furada
Pièce courant d'égout 45 cm UM CANUDO pré-percée
- 04 Remate UM CANUDO
Pièce sous-faîtière
- 05 Rolo Flexível Ventilado Cumeeira/Rincão
Cloisir souple ventilé pour arêtières
- 06 Telhão UM CANUDO
Faîtière UM CANUDO
- 07 Grampo de Suporte Ajustável
Support de Liteau Réglable
- 08 Rolo de Alumínio Flexível para Remates
Cloisir souple en aluminium pour rive
- 09 Isolamento Térmico
Isolant Thermique
- 10 Contra-Ripado
Contre-liteaux
- 11 Ripa de Pinho Tratada
Liteau en Pin Traité
- 12 Membrana Respirável Cóveo/Ediliane
Écran respirant Covéo/Ediliane

INFORMAÇÃO TÉCNICA

INFORMATION TECHNIQUE

	Pasta Vermelha Argile rouge	Pasta Sintra Argile Sintra	Pasta Branca Argile Blanche	Pasta Castanha Argile Brune	Valor Da Norma Valeur indicative	Norma Norme
Características Geométricas Caractéristiques géométriques						
Comprimento - Longueur	445 mm	445 mm	451 mm	445 mm	± 2%	NP EN 1024
Largura Maior - Grande largeur	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	± 2%	NP EN 1024
Largura Menor - Moindre largeur	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm		
Planaridade (Regularidade na Forma) Planéité (régularité de la forme)	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	≤ 1,5%	NP EN 1024
Retilinearidade - Rectitude	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	≤ 1,5%	NP EN 1024
Resistência Ao Gelo (Método De Ensaio Único Europeu) Résistance au gel (Méthode d'essai Unique Européen)	Nível 1 / Niveau 1	Nível 1 / Niveau 1	Nível 1 / Niveau 1	Nível 1 / Niveau 1	Nível 1 / Niveau 1 (≥ 150 ciclos / cycles)	NP EN 539-2
Resistência À Flexão - Résistance à la flexion	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	> 1000 N	NP EN 538
Impermeabilidade - Étanchéité	100% Estanque / Étanchéité 100%	100% Estanque / Étanchéité 100%	100% Estanque / Étanchéité 100%	100% Estanque / Étanchéité 100%	Categoria 1/Catégorie 2 < 0,8 Categoria 1/Catégorie 2 < 0,8	NP EN 539-1
Rastreabilidade - Traçabilité	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	-	NP EN 1304
Reação Ao Fogo - Réaction au feu	Classe A1 / Classe A1	Classe A1 / Classe A1	Classe A1 / Classe A1	Classe A1 / Classe A1	Classe A1 / Classe A1	NP EN 1304
Comportamento ao Fogo Exterior Performance au feu extérieur	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	NP EN 1304
Peso - Poids	1,8 kg	1,8 kg	1,7 kg	1,8 kg	-	-
Rendimento - Rendement	30 un	30 un	30 un	30 un	-	-
Espaçamento do Ripado Espacement des liteaux	35 cm	35 cm	35 cm	35 cm	± 2%	NP EN 1024
Sobreposições - Superpositions Longitudinais - Longitudinales	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	-	-
Transversais - Transversales	5 cm (19 cm entre bicas e capas / 19 cm 5 cm (19 cm entre courant et couvrant)	5 cm (19 cm entre bicas e capas / 19 cm 5 cm (19 cm entre courant et couvrant)	5 cm (19 cm entre bicas e capas / 19 cm 5 cm (19 cm entre courant et couvrant)	5 cm (19 cm entre bicas e capas / 19 cm 5 cm (19 cm entre courant et couvrant)	-	-

EMBALAGEM E TRANSPORTE

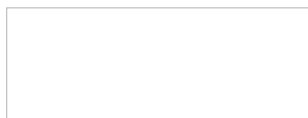
EMBALLAGE ET TRANSPORT

PALETE / Palette			TELHAS / TUILES	PESO / POIDS	
DIMENSÃO / DIMENSION			PASTA VERMELHA Argile rouge	630 un	1119 kg
C / L	L / I	A / H	PASTA SINTRA Argile Sintra	630 un	1103 kg
1,10 m	1,10 m	1,00 m	PASTA BRANCA Argile Blanche	630 un	1071kg
			PASTA CASTANHA Argile Brune	630 un	1071kg

QUANTIDADE POR CONTENTOR

Quantité par container

	PASTA VERMELHA Pasta Roja	PASTA SINTRA Pasta Sintra	PASTA BRANCA Pasta Blanca	PASTA CASTANHA Pasta Marrón
"BOX" / BOX	12.600 Telhas / Tuiles	12.600 Telhas / Tuiles	12.600 Telhas / Tuiles	12.600 Telhas / Tuiles



Distribuidor / Distributeur

**UMBELINO
MONTEIRO**
COBERTURAS PARA A VIDA



Rua do Arieiro N.º 72 . 3105-222 Meirinhas Portugal
T. +351 236 949 000 . GPS 39º 50'57"N, 8º 42' 44"W
E. geral@umbelino.pt



www.umbelino.pt