

UMBELINO MONTEIRO

COBERTURAS PARA A VIDA



A **POPULARIDADE**
da Telha Lusa

La **POPULARITÉ**
de la Tuile Lusa


www.umbelino.pt



UM LUSA®

The logo for UM LUSA, featuring the letters 'UM' in a stylized font with a horizontal line underneath, followed by 'LUSA' in a clean, sans-serif font with a registered trademark symbol.

UM LUSA®

A stack of three orange roof tiles is shown against a background of tall pine trees reaching towards a clear blue sky. The tiles are arranged in a slightly overlapping manner, showing their interlocking design.

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 SECURITÉ ET DE LA SANTÉ AU TRAVAIL, DE LA QUALITÉ ET DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
 - CERTIFICATIONS

- 06 — **A POPULARIDADE DA TELHA LUSA**
 - LA POPULARITÉ DE LA TUILE LUSA

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

- 10 — **ELEGER A TELHA UM LUSA**
 - CHOISIR LA TUILE UM LUSA

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

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

- 13 — **ACESSÓRIOS E COMPONENTES CERÂMICOS**
 - ACESSÓRIOS CERÂMICOS
 - COMPONENTES CERÂMICOS
 - ACCESSOIRES ET COMPOSANTS CÉRAMIQUES
 - ACCESSOIRES CÉRAMIQUES
 - COMPOSANTS CÉRAMIQUES

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

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

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

- 18 — **DESENHOS TÉCNICOS**
 - DESSINS TECHNIQUES

- 19 — **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) n° 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 LUSA®

A POPULARIDADE
da Telha Lusa

La **POPULARITÉ**
de la Tuile Lusa

UM LUSA®



A POPULARIDADE DA TELHA LUSA

Fruto de muitos anos de experiência e investigação no aperfeiçoamento do processo de fabrico, quer ao nível tecnológico quer na seleção das melhores matérias-primas, a telha **UM LUSA** garante grande resistência à flexão e ao choque, elevados níveis de estanquidade e um encaixe robusto e fiável. Sendo mais leve e maior que os outros modelos, permite maior rentabilidade e maior rapidez na montagem. A telha UM LUSA é uma excelente solução para quem procura obter uma cobertura que combine ao mesmo tempo, economia de custos com resultados acima da média.

THE POPULARITY OF LUSA TILE

Résultat de nombreuses années d'expérience et de recherche dans l'amélioration des processus de fabrication, tant au niveau technologique, comme dans le choix des meilleures matières premières, la tuile UM LUSA garantit une grande résistance à la flexion et aux chocs, une haute étanchéité et un emboîtement robuste et fiable. Étant donné sa légèreté et sa grande dimension par rapport à d'autres modèles, elle propose une plus grande rentabilité et rapidité d'assemblage. La tuile UM LUSA se présente comme une excellente solution pour ceux qui cherchent à obtenir une couverture combinant à la fois, des économies de coûts et des résultats bien au-dessus de la moyenne.



Vermelho Natural Rouge Naturel
Palácio dos Aciprestes - Linda-a-Velha



Vermelho Natural Rouge Naturel
Mercado Municipal de Trancoso - Trancoso



Vermelho Natural Rouge Naturel
Hospital Rovisco Pais - Tocha



Vermelho Natural Rouge Naturel
Igreja do Palácio S. Marcos (Universidade de Coimbra)
- São Silvestre

TONALIDADES QUE DEFINEM A SUA PERSONALIDADE

Produzida nas tonalidades Vermelho Natural e Castanho Natural, a telha UM LUSA apresenta um design mais aperfeiçoado perante outras soluções que se debatem no mesmo segmento. Aliando assim, economia e maior desempenho.

DES COLORIS QUI DÉFINISSENT VOTRE PERSONNALITÉ

Produite dans les nuances Rouge Naturel et Brun Naturel, la tuile UM LUSA présente une esthétique plus perfectionnée face à d'autres solutions en concurrence dans le même segment. Conjuguant ainsi économie et plus de performance.



NATURAL NATUREL



Vermelho Natural

Rouge Naturel

Código / Code 95559



Castanho Natural

Brun Naturel

Código / Code 103497



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.

A **PROTEÇÃO** da
Telha **UM LUSA**

La **PROTECTION** de la
Tuile **UM LUSA**



ELEGER A TELHA UM LUSA
CHOISIR LA TUILLE UM LUSA



Resistente à rutura por flexão

Résistant à la rupture par flexion

Menos quebras.
Maior economia.

Moins de casse. Plus d'économie.



Estanque

Étanche

Garantia de estanquidade do telhado.

Garantie d'étanchéité du toit.



Higroscopicidade

Hygroscopicité

Libertação da humidade do interior. Baixa condensação. Conforto térmico.

Libération de l'humidité intérieure. Basse condensation. Confort thermique.



Rendimento

Rendement

Maior quantidade de telha por paleta. 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.



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

Éco - Produit durable et respectueux de l'environnement. Fabriqué à partir de matières-premières naturelles

Produção com base em processos totalmente amigos do ambiente.

Technologie et processus de production respectueux de l'environnement.



Longa Duração

Longue durée

Prolonga a vida útil do telhado.

Prolonge la durée de vie de la toiture.

Peso

Poids
3,2 Kg

Dimensão

Dimension
455x254 mm

Rendimento

Rendement
12 un/m²

Valor Recomendado do Ripado
39,9 cm

Distance recommandée entre liteaux 39,9 cm

PEQUENOS DETALHES, GRANDES PERFORMANCES

PETITS DETAILS, GRANDES PERFORMANCES



• O perne de apoio garante uma fixação segura e eficaz.

Les talons d'appui garantissent une fixation sûre et efficace.

• O pré-furo existente facilita o aparafusamento da telha em obra.

Le trou pré-percé facilite le vissage de la tuile sur chantier.

• A forma desta telha, bem como a sua pasta mais alaranjada, procuram identificar um design mais simples, em busca da inspiração dos primeiros modelos de telha lusa.

La forme de cette tuile, ainsi que sa pâte plus orangée, cherchent à identifier un dessin plus simple, avec l'idée de retrouver l'inspiration des premiers modèles de la Tuile portugaise.

• Por possuir dimensões ligeiramente superiores ao perfil médio, a telha UM LUSA acaba por deter um maior rendimento.

Ses dimensions légèrement supérieures au profil moyen, permettent à la tuile UM LUSA d'avoir un grand rendement.

• A telha detém um sistema de vedantes transversais e longitudinais que garantem uma boa estanquidade da cobertura.

La tuile possède un système de joints transversaux et longitudinaux qui garantissent une totale étanchéité de la toiture.

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	20%	24%	29%
	Normal / Normal	22%	27%	32%
	Exposta / Exposée	25%	31%	37%
6,0 - 10,0 m	Protegida / Protégée	22%	27%	32%
	Normal / Normal	24%	30%	35%
	Exposta / Exposée	28%	34%	40%
> 10,0 m	Protegida / Protégée	24%	29%	35%
	Normal / Normal	26%	32%	38%
	Exposta / Exposée	30%	37%	44%

ZONAGE CLIMATIQUE – PENTE MINIMUM RECOMMANDÉE

Zone Protégée

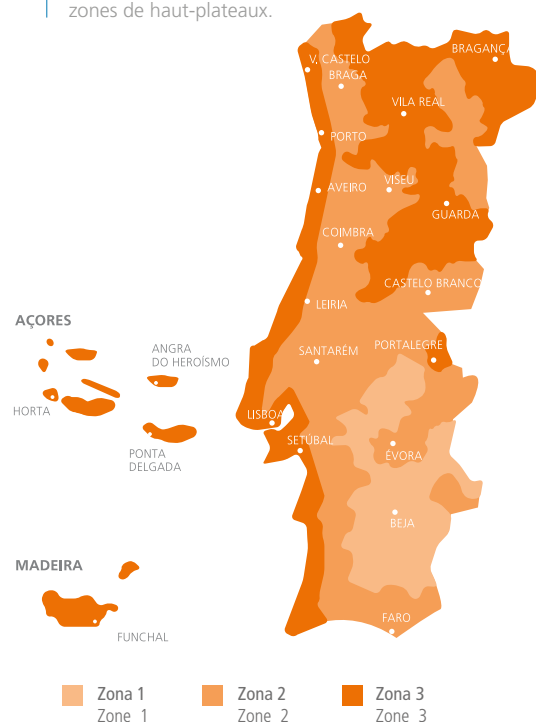
Fond de cuvette entouré de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.

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 Lusa, 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 Lusa, 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 84751



Telhão de Início

About d'arêtier

Código / Code 72336



Telhão de 3H Macho

Rencontre 3 voies (mâle)

Código / Code 72337



Telhão de 3H Fêmea

Rencontre 3 voies (femelle)

Código / Code 72338



Telhão de 4H

Rencontre 4 voies

Código / Code 72339



Bica de Beirado

Pièce courant d'égout

Código / Code 72341



Capa de Beirado

Pièce couvrant d'égout

Código / Code 72342



Bacalhau

Pied de noue

Código / Code 52423



Passadeira

Chatière de ventilation

Código / Code 119795



Remate

Pièce sous-faîtière

Código / Code 188514



Canto de 4 Peças

Coin d'égout en finition

arabe 4 pièces

Código / Code 187579



Canto de 11 Peças

Coin d'égout en finition

arabe 11 pièces

Código / Code 188437



Ventiladora

Tuile de ventilation

Código / Code 119603



Canto Interior para Beirado

Coin d'égout rentrant en finition arabe

Código / Code 281752

COMPONENTES CERÂMICOS

COMPOSANTS CÉRAMIQUES

SAÍDA DE AR VENTILATION



Chaminé Cônica

Lanterne conique

Código / Code 264138



Chaminé Cilíndrica

Lanterne cylindrique

Código / Code 264101



Telha para Chaminé

Tuile à douille

Código / Code 112067



Pomba

Colombe

Código / Code 4030430



Pirâmide

Pyramide

Código / Code 281759



Seta

Flèche

Código / Code 71935

ORNAMENTAÇÃO ORNEMENTATION

COMPONENTES NÃO CERÂMICOS

COMPOSANTS NON CÉRAMIQUES

COMPONENTES PARA REMATES (SELAGEM)

COMPOSANTS DE FINITIONS (ÉTANCHÉITE)



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 ILUMINAÇÃO

COMP. POUR ILLUMINATION



Telha de Vidro UM LUSA

Tuile en Verre UM LUSA
Código / Code 4055849

COMPONENTES PARA CUMEEIRA E RINCÃO

COMP. POUR FAÎTAGE ET ARÊTIER



Rolo Flexível Ventilado Cumeeira/Rincão

Cloisir souple ventilé pour arêtiers
Código / Code 4030450

COMPONENTES PARA LARÓ

COMPOSANTS POUR GOUTTIÈRE



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 100 mm

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 30 mm

Support de Liteau Réglable 30 mm

Código / Code 4030446



Grampo de Suporte Universal

Support de Liteau Universel

Código / Code 4064881



Grampo de Fixação p/ Telhão Lusa Preto / Vermelho

Clip de fixation pour Faîtière Lusa Noir/ Rouge

Código / Code 4055328 - Preto /Noir

Código / Code 4031002 - Vermelho / Rouge



Ripa de Pinho Tratado

Liteau en Pin Traité

2200x30x30 mm

Código / Code 4054493



Grampo de Fixação 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

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.

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.



Cumeeira UM LUSA

Faîtage UM Lusa



Beirado UM LUSA

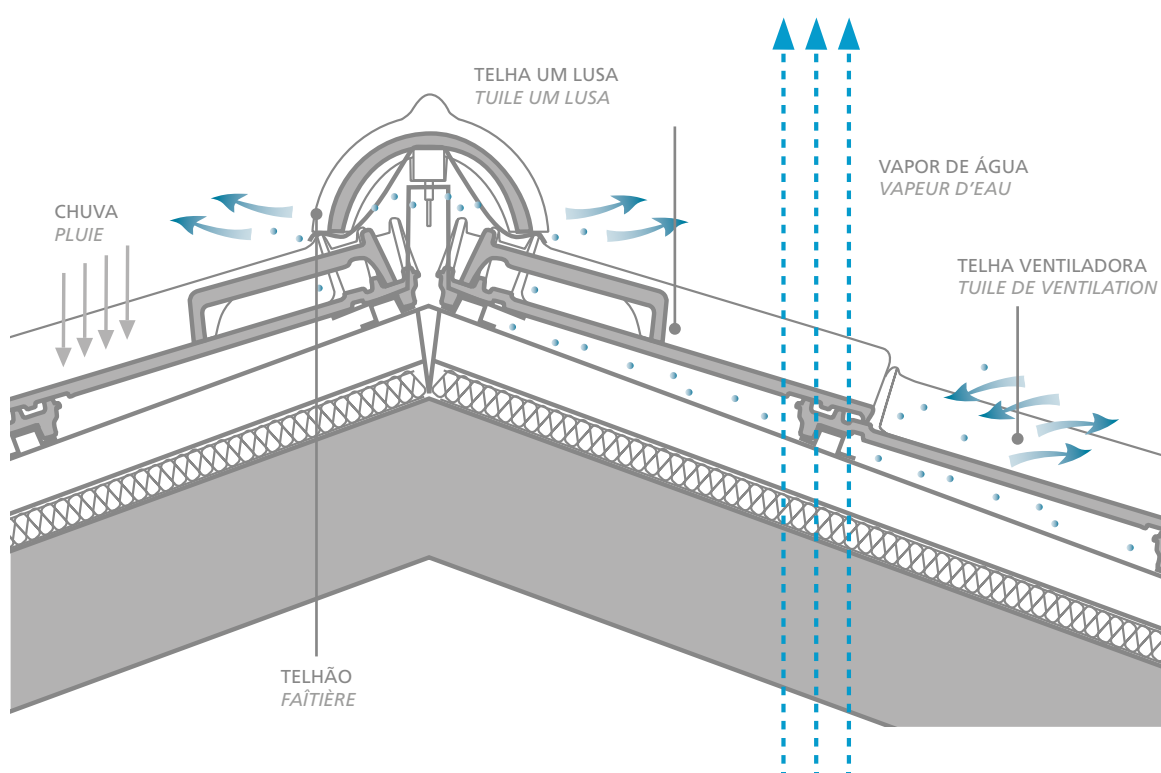
Rive UM Lusa

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 VENTILÉES

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:

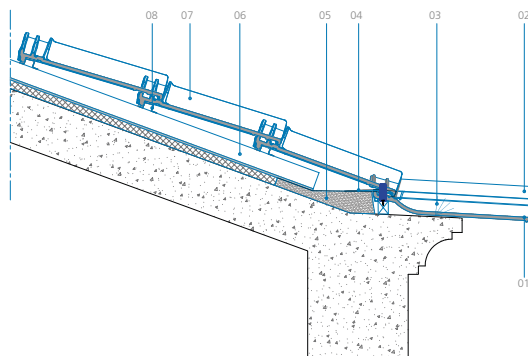
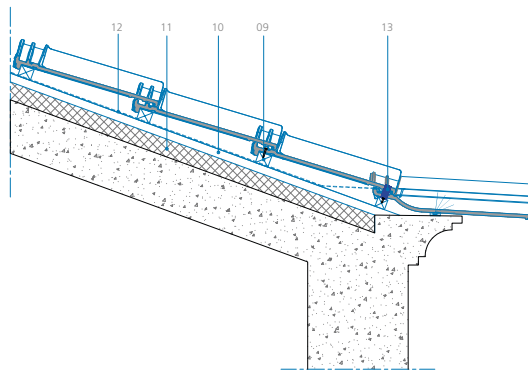
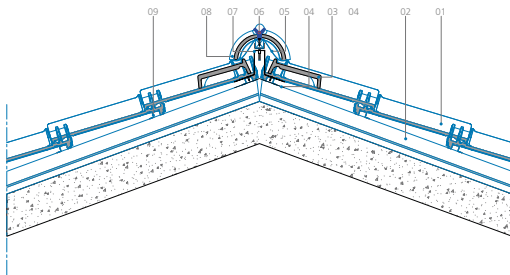
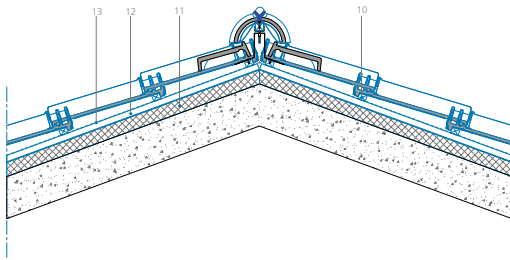
- Ventilar os elementos da cobertura;
- Eliminar o vapor de água;
- Secar os materiais;
- Equilibrar a temperatura e humidade interior;
- Melhorar o conforto térmico natural.

Avantages et bénéfices:

- Aérer les éléments de la couverture;
- Éliminer la vapeur d'eau;
- Sécher les matériaux;
- Équilibrer la température et l'humidité intérieure;
- Améliorer le confort thermique naturel.

DESENHOS TÉCNICOS

DESSINS TECHNIQUES



CUMEEIRA VENTILADA

FAÎTAGE VENTILÉE

- 01 Telha UM Lusa
Tuile UM Lusa
- 02 Placa de Subtelha Genérica
Plaque Sous-Tuile Générique
- 03 Remate UM Lusa
Sous-faitière UM Lusa
- 04 Rolo Alumínio Flexível para Remates
Closioir en aluminium souple
- 05 Rolo Flexível Ventilado Cumeira/Rincão
Closioir souple ventilé pour arêtières
- 06 Grampo de Fixação para Telhão
Clip de fixation pour faitière
- 07 Grampo de Suporte Ajustável
Support de Liteau Réglable
- 08 Telhão UM Lusa
Faitière Advance Premium Lusa
- 09 Ripa Metálica Perfurada
Liteau Métallique Perforé
- 10 Ripa de Pinho Tratada
Liteau en pin traité
- 11 Isolamento Térmico
Isolant Thermique
- 12 Contra-Ripado
Contre-liteaux
- 13 Membrana Impermeável Covêo /Edilians
Écran respirant Covêo/Edilians

BEIRADO VENTILADO

RIVE VENTILÉE

- 01 Bica de Beirado UM Lusa
Pièce courant d'égout UM Lusa
- 02 Capa de Beirado UM Lusa
Pièce couvrant d'égout UM Lusa
- 03 Malha proteção em PVC
Closioir Peigne PVC
- 04 Rolo de Alumínio Flexível para Remates
Closioir en aluminium souple
- 05 Regularização Genérica
Régularisation Générique
- 06 Placa de Subtelha Genérica
Plaque Sous-Tuile Générique
- 07 Telha UM Lusa
Tuile UM Lusa
- 08 Ripa Metálica Perfurada
Liteau Métallique Ventilé
- 09 Ripa de Pinho Tratada
Liteau en Pin Traité
- 10 Contra-Ripado
Contre-liteaux
- 11 Isolamento Térmico
Isolant Thermique
- 12 Membrana Respirável Covêo/Edilians
Écran respirant Covêo/Edilians
- 13 Grampo de Fixação para Beirado
Clip de fixation pour rive

INFORMAÇÃO TÉCNICA

INFORMATION TECHNIQUE

	Pasta Vermelha Argile rouge	Pasta Castanha Argile Brune	Valor Da Norma Valeur indicative	Norma Norme
Características Geométricas Caractéristiques géométriques				
Comprimento - Longueur	455 mm	455 mm	± 2%	NP EN 1024
Largura - Largeur	254 mm	254 mm	± 2%	NP EN 1024
Planaridade (Regularidade na Forma) Planéité (régularité de la forme) conforme	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	≤ 1,5%	NP EN 1024
Retilinearidade - Rectitude	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 (≥ 150 ciclos / cycles)	NP EN 539-2
Resistência À Flexão - Bending Resistance	Conforme / Conforme	Conforme / Conforme	> 1200 N	NP EN 538
Impermeabilidade - Étanchéité	100% Estanque / 100% Étanche	100% Estanque / 100% Étanche	Categoria 1/Método 2 < 0,8 Catégorie 1/Méthode 2 < 0,8	NP EN 539-1
Rastreabilidade - Traçabilité	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	NP EN 1304
Comportamento ao Fogo Exterior Performance au feu extérieur	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	Julgado satisfatório / Jugé satisfaisant	NP EN 1304
Peso - Poids	3,2 kg	3,2 kg	-	-
Rendimento - Rendement	12 un	12 un	-	-
Valor Recomendado do Ripado Espacement des liteaux	39,9 cm	39,9 cm	± 2%	NP EN 1304

EMBALAGEM E TRANSPORTE

EMBALLAGE ET TRANSPORT

PALETE / PALETTE			TELHAS / TUILES	PESO / POIDS
DIMENSÃO / DIMENSION			288 un	909 kg
L	I	H		
1,15 m	1,05 m	1,05 m	288 un	909 kg

QUANTIDADE POR CONTENTOR

QUANTITÉ PARA CONTAINER

	PASTA VERMELHA Argile rouge	PASTA CASTANHA Argile Brune
"BOX" / BOX	6.336 Telhas / Tuiles	6.336 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