UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA

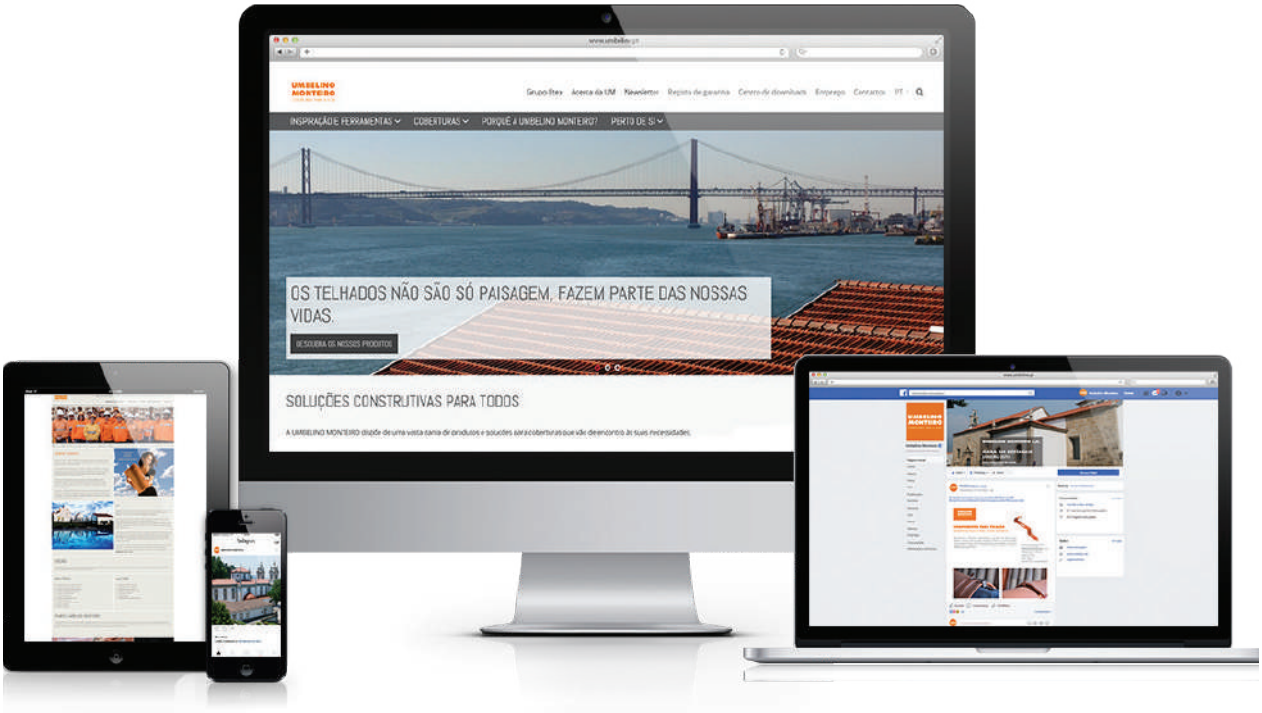
A POPULARIDADE DA TELHA LUSA

THE POPULARITY OF LUSA TILE

www.umbelino.pt

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA



CONHEÇA OS NOSSOS PRODUTOS PARA COBERTURAS EM: / *FIND OUT MORE ABOUT OUR ROOFING PRODUCTS IN:* WWW.UMBELINO.PT

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA

COMPROMISSO COM A SEGURANÇA E SAÚDE, QUALIDADE E DEFESA DO MEIO AMBIENTE
COMMITMENT WITH HEALTH AND SAFETY,QUALITY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

Safety is Key
It's up to You & Me

A UMBELINO MONTEIRO assume a Segurança e Saúde, a Qualidade e a Defesa do 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, na Política de Segurança e Saúde, Qualidade e Ambiente a UMBELINO MONTEIRO assume o compromisso assente em linhas de orientação, tais como: a melhoria contínua, a identificação e o controlo dos aspetos ambientais, a redução do impacte ambiental, o cumprimento das obrigações de conformidade e 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.

UMBELINO MONTEIRO has as strategic priorities, Safety and Health, Quality and Environmental protection, with the objective of ensuring its activity sustainability, setting focus on continually improving the company, giving special emphasis to the simplification of processes and procedures, to the perfection of products and services and to development of the employees. For this purpose, UMBELINO MONTEIRO in its Policy of Safety and Health, Quality and Environmental, assumes a compromise following several guidelines, such as: continuous improvement; identification and control of environmental aspects; reduce of the environmental impact; and fulfills the conformity obligations and others within the Safety and Health, Quality and Environmental.
UMBELINO MONTEIRO´s Policy of Safety and Health, Quality and Environmental is available in www.umbelino.pt.

CERTIFICAÇÕES
CERTIFICATIONS

EMPRESA CERTIFICADA certif
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

Certificação aplicável ao produto telhas cerâmicas. / *Certification applicable to the product clay roofing tiles.*

A UMBELINO MONTEIRO possui os Sistemas de Gestão de Qualidade e Ambiente certificados segundo as normas ISO 9001 e ISO 14001. Sendo a Segurança e Saúde uma prioridade estratégica da empresa, foi-lhe igualmente atribuída a certificação do Sistema de Gestão de Segurança e Saúde através do cumprimento da norma OHSAS 18001.

Os produtos telhas cerâmicas UM LUSA estão certificados segundo a norma NP EN 1304. Esta norma define os critérios de conformidade para as telhas e acessórios cerâmicos. Todos os produtos fabricados pela UMBELINO MONTEIRO são sujeitos a um rigoroso controlo de qualidade nas várias fases do processo produtivo assegurado por pessoal qualificado.

UMBELINO MONTEIRO has its Quality Management System and Environment certificate, according to ISO 9001 and ISO 14001. Since Safety and Health is a strategic priority of the company, it has also been attributed to it the certification of Health and Safety Management System through the requirement of OHSAS 18001 standard.

The products UM LUSA clay roofing tiles are certified according to standard EN 1304. This standard establishes the compliance criteria for the clay roofing tiles and clay accessories. All products manufactured by UMBELINO MONTEIRO are subject to a rigorous quality control at various stages of production, provided by qualified personnel.

Igreja Santa Clara, Santarém / *Santa Clara Church, Santarém*
UM LUSA, Vermelho Natural / *UM LUSA, Natural Red*

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA

ÍNDICE
INDEX

SISTEMA DE COBERTURAS VENTILADAS / *VENTILATED ROOFING SYSTEMS* 6

CONCEITO DE COBERTURAS VENTILADAS / *VENTILATED ROOFING CONCEPT* 7

PRINCIPAIS OBJETIVOS DA VENTILAÇÃO / *VENTILATION MAIN GOALS* 7

PORQUE ELEGER A TELHA UM LUSA / *WHY CHOOSE UM LUSA TILE* 8

ZONAMENTO CLIMÁTICO / *CLIMATIC SCALE* 9

TONALIDADES QUE DEFINEM A SUA PERSONALIDADE / *SHADES THAT DEFINE YOUR PERSONALITY*

NATURAL / *NATURAL* 10

COBERTURAS DE EXCELÊNCIA / *WORLD-CLASS COVERINGS* 11

ACESSÓRIOS E COMPONENTES CERÂMICOS / *CERAMIC ACCESSORIES AND COMPONENTS*

ACESSÓRIOS CERÂMICOS / *CERAMIC ACCESSORIES* 12

COMPONENTES CERÂMICOS / *CERAMIC COMPONENTS* 13

COMPONENTES NÃO CERÂMICOS / *NON CERAMIC COMPONENTS* 13

INFORMAÇÃO TÉCNICA / *TECHNICAL INFORMATION* 16

DESENHOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DRAWINGS* 17

VERSATILIDADE INTEMPORAL / *TIMELESS VERSATILITY* 19

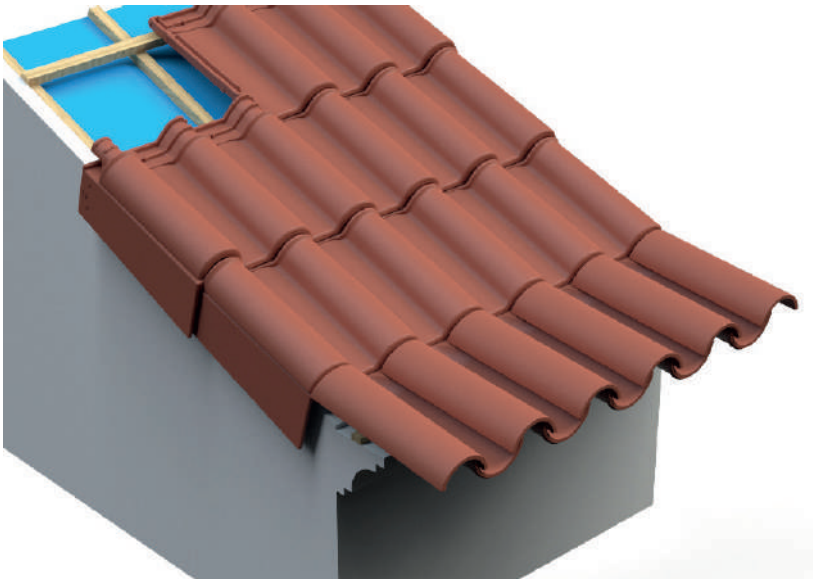
UM LUSA

SISTEMA DE COBERTURAS VENTILADAS
VENTILATED ROOFING COVER SYSTEMS

Fruto da investigação e 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.

Result of the research and of the process of continuous improvement of UMBELINO MONTEIRO, the Ventilated Roofing Cover System contributes for the ceramic roofing optimization adding to it important performances: longevity of the roof tile and of whole roofing structure; reduced maintenance and natural thermal comfort in the dwellings. The specifically developed ceramic accessories and the components range are essential to the correct functioning of roofing and to ensure the ventilation and air circulation (micro ventilation), which is crucial for the effective consolidation of the System.

CUMEEIRA UM LUSA
UM LUSA HIP



BEIRADO UM LUSA
UM LUSA EAVE

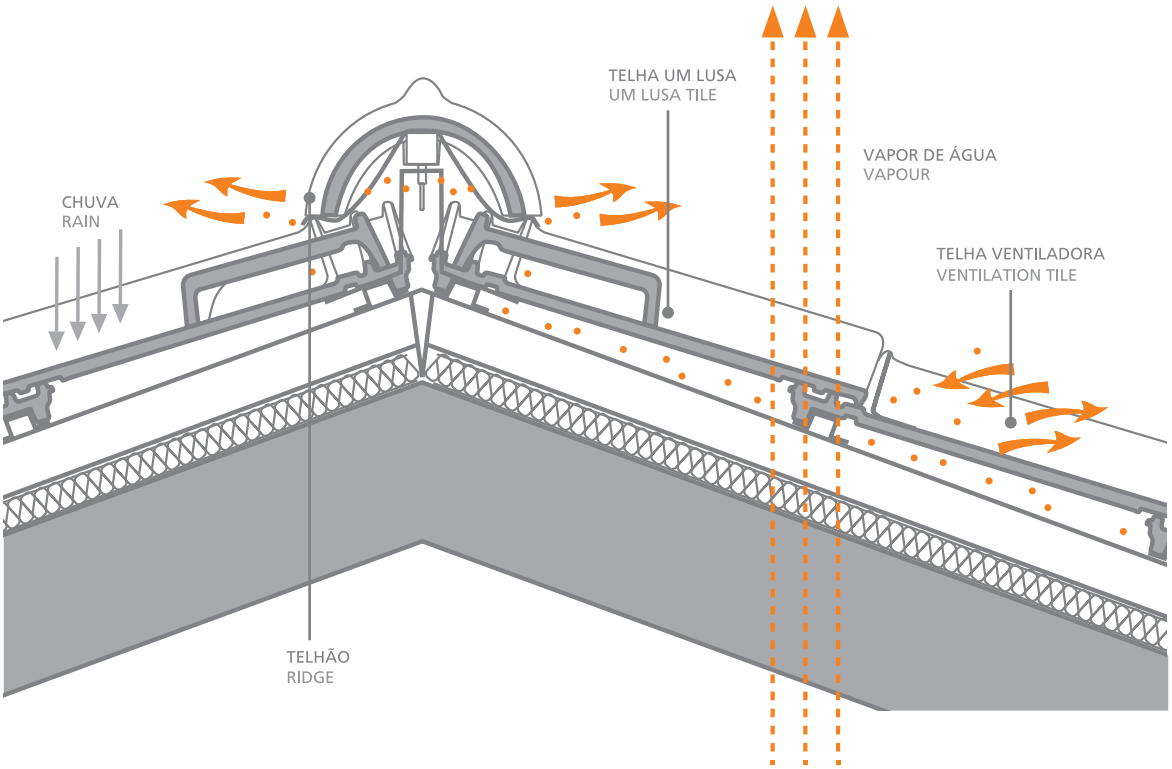
UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA

CONCEITO DE COBERTURAS VENTILADAS
VENTILATED ROOFING CONCEPT

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.

A ventilated roofing consists in a constructive solution that works with a ventilated air gap from the eave to the ridge, integrating several fixation techniques and strategies in the coating support.



. Ventilar os elementos da cobertura. / *Ventilate the elements of the roof.*
. Eliminar o vapor de água. / *Eliminate water vapour.*
. Secar os materiais. / *Dry the materials.*
. Equilibrar a temperatura e humidade interior. / *Balance out the temperature and humidity inside.*
. Melhorar o conforto térmico natural. / *Improve natural thermal comfort.*

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA

PORQUE ELEGER A TELHA UM LUSA
WHY YOU SHOULD CHOOSE UM LUSA TILE

IMPERMEÁVEL
IMPERMEABLE

Repela a entrada de água do exterior.
Repels water entry from abroad.

ESTANQUE
WATERTIGHT

Garantia de estanquidade do telhado.
Watertightness warranty.

RESISTENTE À RUTURA POR FLEXÃO
RESISTANT TO FLEXURAL STRENGHT BREAKS

Menos quebras. Maior economia.
Less breaks. More economy.

LONGA DURAÇÃO
LONG LASTING

Prolonga a vida útil do telhado.
Long lived roof covering.

HIGROSCOPICIDADE
HYGROSCOPIC

Libertação da humidade do interior. Baixa condensação. Conforto térmico.
Release of humidity from the interior. Low condensign. Thermal confort.

ECO - TECNOLOGIA
ECO - TECHNOLOGY

Produção com base em processos totalmente amigos do ambiente.
Environment friendly technology and production processes.

MOLHOS
PACKS

Facilidade e Segurança no manuseamento das telhas.
Provide an easier handling and more security on tiles transport.

RENDIMENTO
QUANTITY PER PALLET

Maior quantidade de telha por palete. Otimização do transporte.
Higher quantity per pallet. Transport optimization.

CERTIFICADO · CERTIFICATE · CERTIFICAT
30 ANOS
ANOS · YEARS · ANNÉES
GARANTIA
GARANTIE · GUARANTEE · GARANTÍA

Peça a garantia do seu telhado em: /
Request your roof warranty in
www.umbelino.pt

APROVADO /
APROVED

SEM EMPENO
WARPING FREE

Elimina quebras no telhado e defeitos na cobertura.
Elimination of breaks and defects on the roof covering.

RIGOR DIMENSIONAL
DIMENSIONAL EXACTNESS

Aplicação fácil e económica. Telhados mais perfeitos.
Easy and economic assembly. Perfect roofs.

UM LUSA

ZONAMENTO CLIMÁTICO - INCLINAÇÕES MÍNIMAS RECOMENDÁVEIS
CLIMATIC SCALE - MINIMUM PITCHES RECOMMENDED

COMPRIMENTO PENDENTE / *SLOPE*	ZONA / *REGION*	ZONA 1 *REGION 1*	ZONA 2 *REGION 2*	ZONA 3 *REGION 3*
< 6,0 m	PROTEGIDA / *PROTECTED*	20%	24%	29%
	NORMAL / *NORMAL*	22%	27%	32%
	EXPOSTA / *EXPOSED*	25%	31%	37%
6,0 - 10,0 m	PROTEGIDA / *PROTECTED*	22%	27%	32%
	NORMAL / *NORMAL*	24%	30%	35%
	EXPOSTA / *EXPOSED*	28%	34%	40%
> 10,0 m	PROTEGIDA / *PROTECTED*	24%	29%	35%
	NORMAL / *NORMAL*	26%	32%	38%
	EXPOSTA / *EXPOSED*	30%	37%	44%

ZONA PROTEGIDA
PROTECTED REGION

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

Area completely surrounded by higher grounds, sheltered from winds from all directions.

ZONA NORMAL
NORMAL REGION

Área praticamente plana, podendo apresentar ligeiras ondulações do terreno.

Practically flat area, causing slight undulations of the ground.

ZONA EXPOSTA
EXPOSED REGION

Área do litoral até uma distância de 5 km 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.

Coastal region up to 5 km distance from the sea, cliff tops, islands or narrow peninsulas, estuaries or extremely hollowed bays. Narrow valleys (which channel winds), high and isolated mountains and some upland areas.

As telhas cerâmicas UM LUSA pelas suas características podem ser aplicadas em todo o tipo de edifícios, em qualquer zona geográfica, desde que cumpridos os requisitos de construção do telhado recomendados. 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.

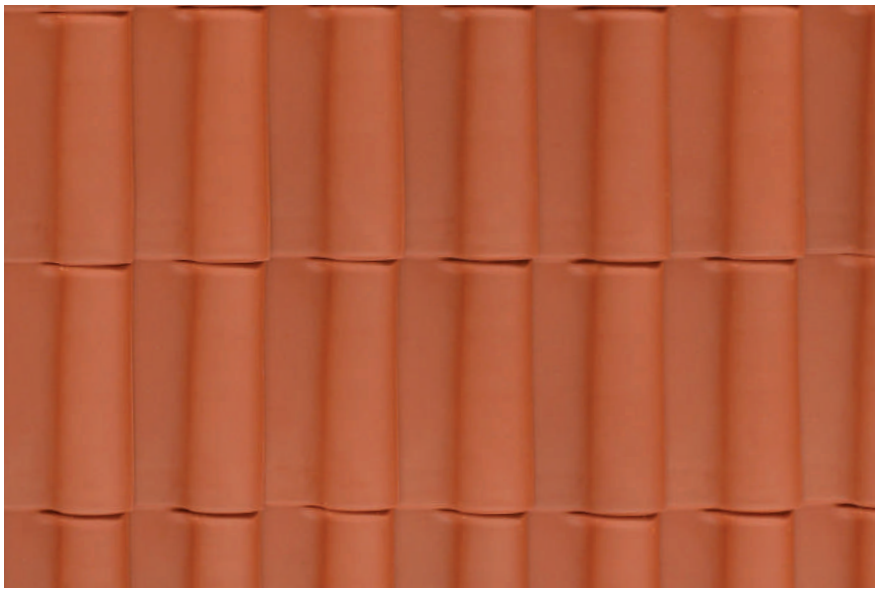
The UM LUSA ceramic tiles for its characteristics can be applied in all types of buildings, in any geographic area, if all the recommended roof construction requirements are fulfill. It should be noted that the fixation of clay roofing tiles and ceramic accessories must be done with components that allow its mechanical fixation, waterproofing and ventilation of the roof covering.

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA

TONALIDADES QUE DEFINEM A SUA PERSONALIDADE
SHADES THAT DEFINE YOUR PERSONALITY

NATURAL
NATURAL



VERMELHO / *RED*
CÓDIGO: / CODE: **95559**

CASTANHO / *BROWN*
CÓDIGO: / CODE: **103497**

Eventuais diferenças na cor, 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.

As far as the colour, finishing and shades are concerned, the roof tile after being bought will not be considered defective when compared with the sample. We advise the laying of the tile, taken from the different boxes or pallets in such a way as to make use of the nuance in this product for natural colours and finishing's.

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA

COBERTURAS DE EXCELÊNCIA
WORLD-CLASS COVERINGS

1 VERMELHO NATURAL / *NATURAL RED*
2 VERMELHO NATURAL / *NATURAL RED*
3 VERMELHO NATURAL / *NATURAL RED*
4 VERMELHO NATURAL / *NATURAL RED*

CONHEÇA OS PRODUTOS UMBELINO MONTEIRO
FIND OUT MORE ABOUT UMBELINO MONTEIRO PRODUCTS

Saiba mais em: / *Find out more:* www.umbelino.pt

UM LUSA

ACESSÓRIOS E COMPONENTES - ESSENCIAIS AO BOM DESEMPENHO DO TELHADO
CERAMIC ACCESSORIES AND COMPONENTS - Essential to a good roofing performance

ACESSÓRIOS CERÂMICOS
CERAMIC ACCESSORIES

TELHÃO / RIDGE TILE
CÓDIGO: / CODE: **84751**

TELHÃO DE INÍCIO / HIP STARTER
CÓDIGO: / CODE: **72336**

TELHÃO DE 3H MACHO / 3W MALE RIDGE TILE
CÓDIGO: / CODE: **72337**

TELHÃO DE 3H FÊMEA / 3W FEMALE RIDGE TILE
CÓDIGO: / CODE: **72338**

TELHÃO DE 4H / 4 W RIDGE TILE
CÓDIGO: / CODE: **72339**

REMATE / CLOSER
CÓDIGO: / CODE: **72340**

BICA DE BEIRADO / UNDER EAVE TILE
CÓDIGO: / CODE: **72341**

CAPA DE BEIRADO / OVER EAVE TILE
CÓDIGO: / CODE: **72342**

CANTO DE 4 PEÇAS / 4 PIECES CORNER
CÓDIGO: / CODE: **72343**

CANTO DE 11 PEÇAS / 11 PIECES CORNER
CÓDIGO: / CODE: **52554**

CANTO INTERIOR PARA BEIRADO / INTERNAL EAVE CORNER
CÓDIGO: / CODE: **52508**

BACALHAU / VALLEY-COD
CÓDIGO: / CODE: **52423**

PASSADEIRA / STEPPING TILE
CÓDIGO: / CODE: **119795**

VENTILADORA / VENTILATOR TILE
CÓDIGO: / CODE: **119603**

UM LUSA

COMPONENTES CERÂMICOS
CERAMIC COMPONENTS

ORNAMENTAÇÃO / ORNAMENTAL

POMBA / DOVE
CÓDIGO: / CODE: **4030430**

SETA / ARROW
CÓDIGO: / CODE: **71935**

PIRÂMIDE / PYRAMID
CÓDIGO: / CODE: **4030431**

SAÍDA DE AR / ROOF OUTLET

CHAMINÉ CÓNICA / CONICAL CHIMNEY
CÓDIGO: / CODE: **4040195**

CHAMINÉ CILÍNDRICA / CYLINDRICAL CHIMNEY
CÓDIGO: / CODE: **4040188**

TELHA PARA CHAMINÉ / CHIMNEY TILE
CÓDIGO: / CODE: **112067**

COMPONENTES NÃO CERÂMICOS - A IMPORTÂNCIA DE UM TELHADO VENTILADO
NON CERAMIC COMPONENTS - THE IMPORTANCE OF A VENTILATED ROOF

COMPONENTES PARA REMATES (SELAGEM)
CHIMNEY AND WALL CLOSURE COMPONENTS

ROLO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL PARA REMATES / FLEXIBLE ALUMINIUM CLOSURE STRIP
CÓDIGO: / CODE: **4065474**

ROLO DE ALUMÍNIO PLISSADO PARA REMATES / PLEATED ALUMINIUM CLOSURE STRIP
CÓDIGO: / CODE: **4064877**

PERFIL METÁLICO PARA REMATES EM PAREDE / METALLIC PROFILE FOR WALL CLOSURES
CÓDIGO: / CODE: **4030448**

MÁSTIQUE / SEALANT
CÓDIGO: / CODE: **4030462**

UM LUSA

COMPONENTES PARA SUBTELHA
UNDERLAY COMPONENTS

ROLO DE MEMBRANA IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL TRIO CLASSIC / *WARTERPROOF AND BREATHABLE MEMBRANE TRIO CLASSIC* - 210 gr
CÓDIGO: / *CODE:* **4066699**

ROLO DE MEMBRANA IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL TRIO EXTRA / *WARTERPROOF AND BREATHABLE MEMBRANE TRIO EXTRA* - 210 gr
CÓDIGO: / *CODE:* **4066700**

ROLO DE MEMBRANA IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL / *WARTERPROOF AND BREATHABLE MEMBRANE* - 135 gr
CÓDIGO: / *CODE:* **4064797**

COMPONENTES PARA CUMEEIRA E RINCÃO
HIP COMPONENTS

ROLO DE MEMBRANA FLEXÍVEL VENTILADA PARA CUMEEIRA / *VENTILATED FLEXIBLE MEMBRANE FOR HIP*
CÓDIGO: / *CODE:* **4022479**

COMPONENTES PARA BEIRADOS
EAVE COMPONENTS

MALHA DE PROTEÇÃO PVC / *PVC PROTECTION GRID* - 60 mm
CÓDIGO: / *CODE:* **4064878**

MALHA DE PROTEÇÃO PVC / *PVC PROTECTION GRID* - 100 mm
CÓDIGO: / *CODE:* **4031033**

ROLO DE ALUMÍNIO PARA REMATES DE BEIRADO / *ALUMINIUM EAVE CLOSURE STRIP*
CÓDIGO: / *CODE:* **4030454**

COMPONENTES PARA LARÓ
VALLEY COMPONENTS

CALEIRA METÁLICA / *METALLIC DRAINING VALLEY*
CÓDIGO: / *CODE:* 4064883

ROLO DE ALUMÍNIO PARA LARÓ / *ALUMINIUM DRAINING VALLEY STRIP*
CÓDIGO: / *CODE:* 4030451

UM LUSA

COMPONENTES PARA FIXAÇÃO
FIXING COMPONENTS

GRAMPO ESPECIAL PARA TELHA / *TILE SPECIAL CLAMP*
CÓDIGO: / CODE: 4031001

GRAMPO DE SUPORTE AJUSTÁVEL / *ADJUSTABLE RIDGE CLAMP SUPPORT* **- 30 mm**
CÓDIGO: / CODE: 4030446

GRAMPO DE SUPORTE UNIVERSAL / *UNIVERSAL RIDGE CLAMP SUPPORT*
CÓDIGO: / CODE: 4064881

GRAMPO DE FIXAÇÃO PARA TELHÃO LUSA - PRETO / VERMELHO / *FIXATION CLAMP FOR LUSA RIDGE TILE* - *BLACK / RED*
CÓDIGO: / CODE: 4055328 / 4031002

GRAMPO FIXAÇÃO TELHÃO UNIVERSAL / *UNIVERSAL RIDGE FIXATION CLAMP*
CÓDIGO: / CODE: 4064882

GRAMPO DE FIXAÇÃO PARA BEIRADO - VERMELHO / ZINCO / *EAVE FIXATION CLAMP* - *RED / ZINC*
CÓDIGO: / CODE: 4031003 / 4055255

COMPONENTES PARA VENTILAÇÃO
VENTILATION COMPONENTS

RIPA METÁLICA / *METALLIC BATTEN* **- 2000X10X20 mm (0,6 mm)**
CÓDIGO: / CODE: **4043642**

RIPA METÁLICA PERFURADA / *PERFORATED METALLIC BATTEN* **- 2000X13X30 mm (0,6 mm)**
CÓDIGO: / CODE: **4043641**

RIPA DE PINHO TRATADO / *TREATED PINE BATTEN* **2200x30x30 / 2200x40x25 mm**
CÓDIGO: / CODE: **4054493/4069068**

RIPA EM PVC / *PVC BATTEN*
CÓDIGO: / CODE: **4062429**

COMPONENTES PARA ILUMINAÇÃO
LIGHTING COMPONENTS

TELHA DE VIDRO / *GLASS TILE*
CÓDIGO: / CODE: **4062238**

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA

INFORMAÇÃO TÉCNICA
TECHNICAL INFORMATION

	PASTA VERMELHA *RED CLAY*	PASTA CASTANHA *BROWN CLAY*	VALOR DA NORMA *STANDARD VALUE*	NORMA *STANDARD*
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS / *GEOMETRIC FEATURES*				
COMPRIMENTO / *LENGHT*	455 mm	455 mm	± 2%	NP EN 1024
LARGURA / *WIDTH*	254 mm	254 mm	± 2%	NP EN 1024
PLANARIDADE (REGULARIDADE NA FORMA) / *TWIST*	Conforme / *Conform*	Conforme / *Conform*	± 1,5%	NP EN 1024
RETILINEARIDADE / *CAMBER*	Conforme / *Conform*	Conforme / *Conform*	± 1,5%	NP EN 1024
RESISTÊNCIA AO GELO (MÉTODO DE ENSAIO ÚNICO Europeu) / *FROST RESISTANCE*	Nível 1 / *Level 1*	Nível 1 / *Level 1*	Nível 1 / *Level 1* (≥ 150 ciclos / *cycles*)	NP EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO / *BENDING RESISTANCE*	Conforme / *Conform*	Conforme / *Conform*	> 1200 N	NP EN 538
IMPERMEABILIDADE / *IMPERMEABILITY*	100% Estanque / *Watertight* 0,0 cm³ Categoria 1 / *Class 1*	100% Estanque / *Watertight* 0,0 cm³ Categoria 1 / *Class 1*	Método 2 / *Method 2* Categoria 1 < 0,8 / *Class 1 < 0,8*	NP EN 539-1
RASTREABILIDADE / *TRACEABILITY*	Conforme / *Conform*	Conforme / *Conform*	-	NP EN 1304
REAÇÃO AO FOGO / *REACTION TO FIRE*	Classe A1 / *Class A1*	Classe A1 / *Class A1*	Classe A1 / *Class A1*	NP EN 1304
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR / *EXTERNAL FIRE PERFORMANCE*	Julgado satisfatório / *Deemed to satisfy*	Julgado satisfatório / *Deemed to satisfy*	Julgado satisfatório / *Deemed to satisfy*	NP EN 1304
PESO / *WEIGHT*	3,200 kg	3,200 kg	-	-
RENDIMENTO / *YIELD* m²	12 un	12 un	-	-
ESPAÇAMENTO DO RIPADO / *MIDDLE DISTANCE BETWEEN BATTENS*	39,9 cm	39,9 cm	± 2%	NP EN 1024

EMBALAGEM E TRANSPORTE
PACKAGING AND TRANSPORT

PALETE / *PALLET*							
DIMENSÃO / *DIMENSION*			VOLUME / *VOLUME*	TELHAS / *TILES*		PESO / *WEIGHT*	
C	L	A		PASTA VERMELHA *RED CLAY*	PASTA CASTANHA *BROWN CLAY*	PASTA VERMELHA *RED CLAY*	PASTA CASTANHA *BROWN CLAY*
1,15 m	1,05 m	1,05 m	1,27 m³	288 un	288 un	909 kg	909 kg

QUANTIDADE POR CONTENTOR
UNITS PER CONTAINER

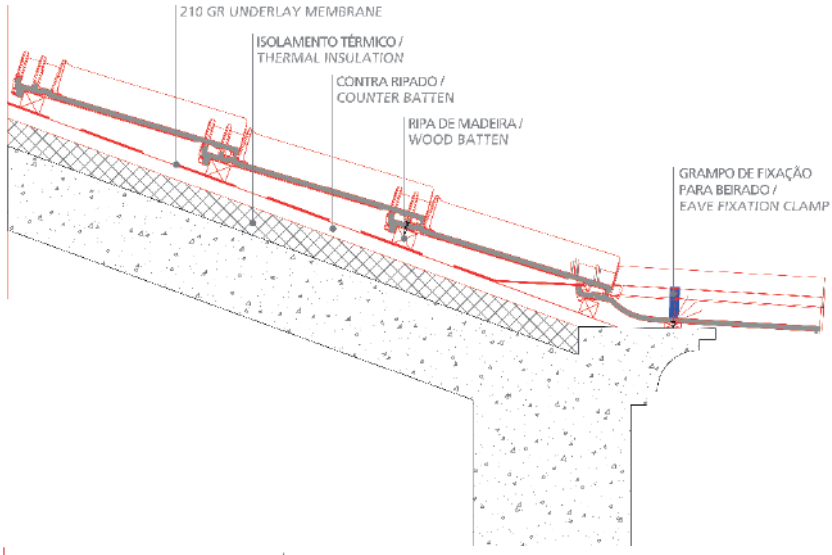
	PASTA VERMELHA *RED CLAY*	PASTA CASTANHA *BROWN CLAY*
"BOX" / *BOX*	6.336 Telhas / *Tiles*	6.336 Telhas / *Tiles*

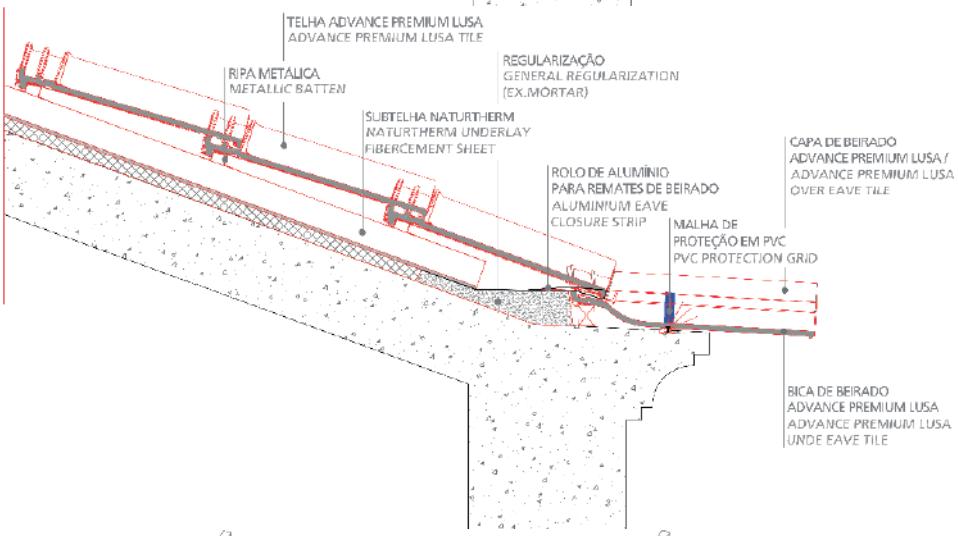
UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

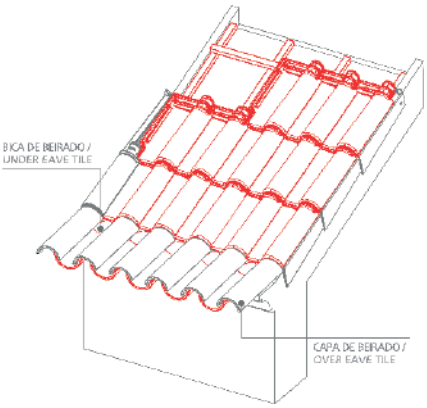
UM LUSA

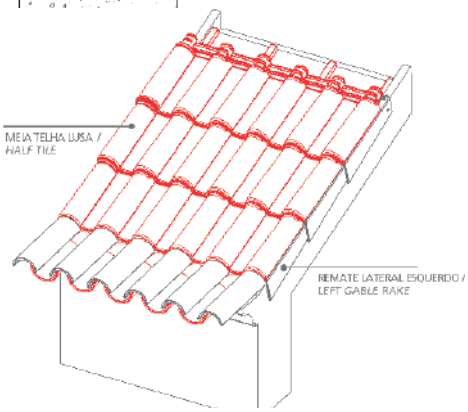
DESENHOS TÉCNICOS
TECHNICAL DRAWINGS

BEIRADO VENTILADO
VENTILATED EAVE





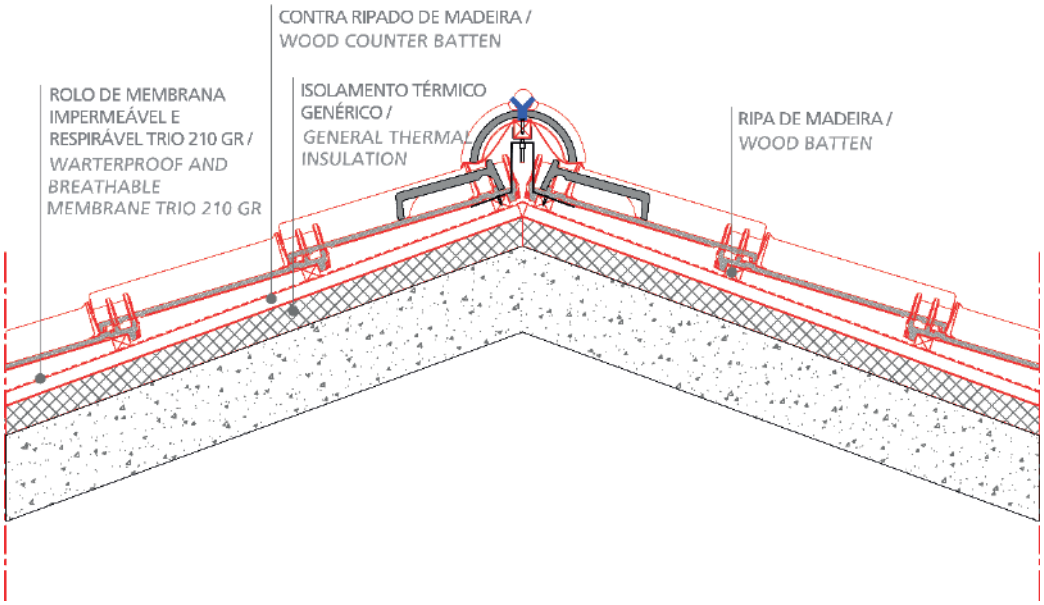


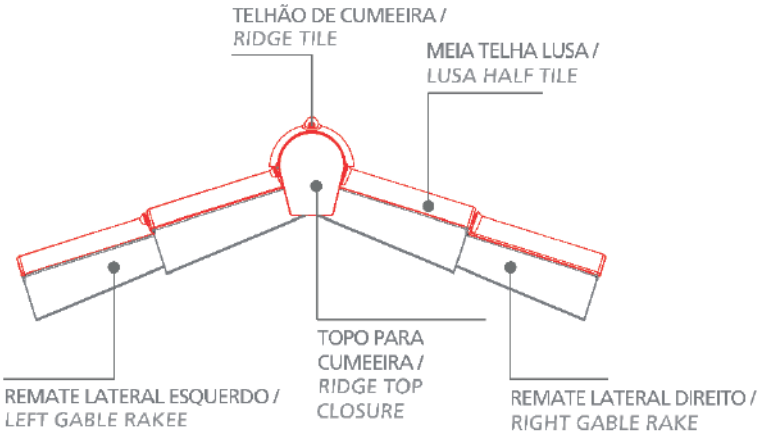


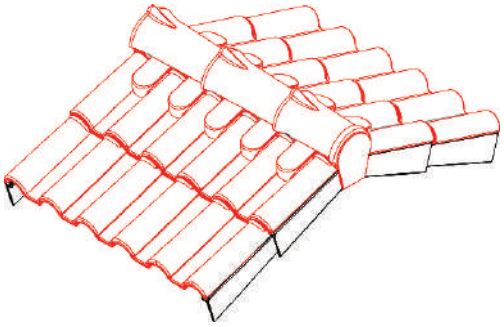
UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM LUSA

CUMEEIRA VENTILADA
VENTILATED RIDGE







UM LUSA

VERSATILIDADE INTEMPORAL
TIMELESS VERSATILITY

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 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.

As a result of many years of experience and investigation in perfecting of the manufacturing process, the UM LUSA roof tile technologically as well as in the choice of raw material, guarantees a big resistance to flexure and shock, high water-tightness levels and a robust fitting and trustworthy. Being lighter and bigger than other kinds of tiles, it allows more profitability and faster assembling. The UM LUSA tile is an excellent choice for who wants to get a cover that matches at the same time above average performance and low cost.

CERTIFICADO · CERTIFICATE · CERTIFICAT · GARANTIE · GUARANTEE · GARANTÍA

30 ANOS
ANOS · YEARS · ANNÉES
GARANTIA

GARANTIA 30 ANOS
30 YEARS GUARANTEE

Peça a garantia do seu telhado em: / *Request your roof warranty in:* www.umbelino.pt

DISTRIBUIDOR: / *DISTRIBUTOR:*

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

EMPRESA CERTIFICADA certif ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

Empresa Sustentável

Rua do Arieiro nº 72
3105-222 Meirinhas | Portugal
T +351 236 949 000
F +351 236 949 049
GPS 39º 50´ 57´´ N 8º 42´ 44´´ W
geral@umbelino.pt
www.umbelino.pt

Versão 01 (PT) junho 2019 / Version 01 (EN) june 2019