UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM·CANUDO

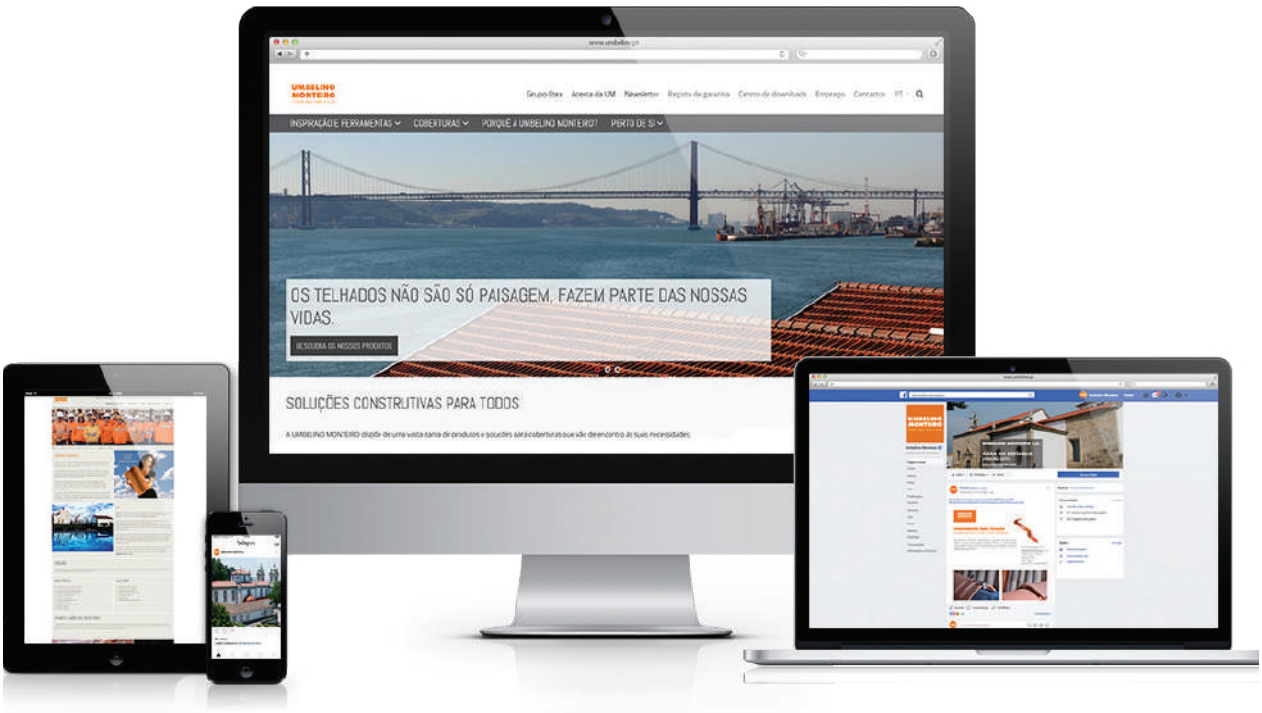
INSPIRAÇÃO HISTÓRICA

HISTORICALLY ENCOURAGEMENT

www.umbelino.pt

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM·CANUDO



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·CANUDO

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 CANUDO 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 CANUDO 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 Vila Boa de Quires, Marco de Canaveses / *Church Vila Boa de Quires, Marco de Canaveses*
UM CANUDO, Vermelho Natural / *UM CANUDO, Natural Red*

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM·CANUDO

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 CANUDO / *WHY CHOOSE UM CANUDO TILE* 8

ZONAMENTO CLIMÁTICO / *CLIMATIC SCALE* 9

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

NATURAL / *NATURAL* 10

MEDITERRÂNICO / *MEDITERRANEAN* 11

VIDRADO / *GLAZED* 12

COBERTURAS DE EXCELÊNCIA / *WORLD-CLASS COVERINGS* 13

ACESSÓRIOS CERÂMICOS / *CERAMIC ACCESSORIES* 16

ACESSÓRIOS CERÂMICOS MINI / *MINI CERAMIC ACCESSORIES* 16

COMPONENTES NÃO CERÂMICOS / *NON CERAMIC COMPONENTS* 17

INFORMAÇÃO TÉCNICA / *TECHNICAL INFORMATION* 19

DESENHOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DRAWINGS* 20

O PASSADO, O PRESENTE E O FUTURO / *THE PAST, THE PRESENT AND THE FUTURE* 23

UM CANUDO

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.

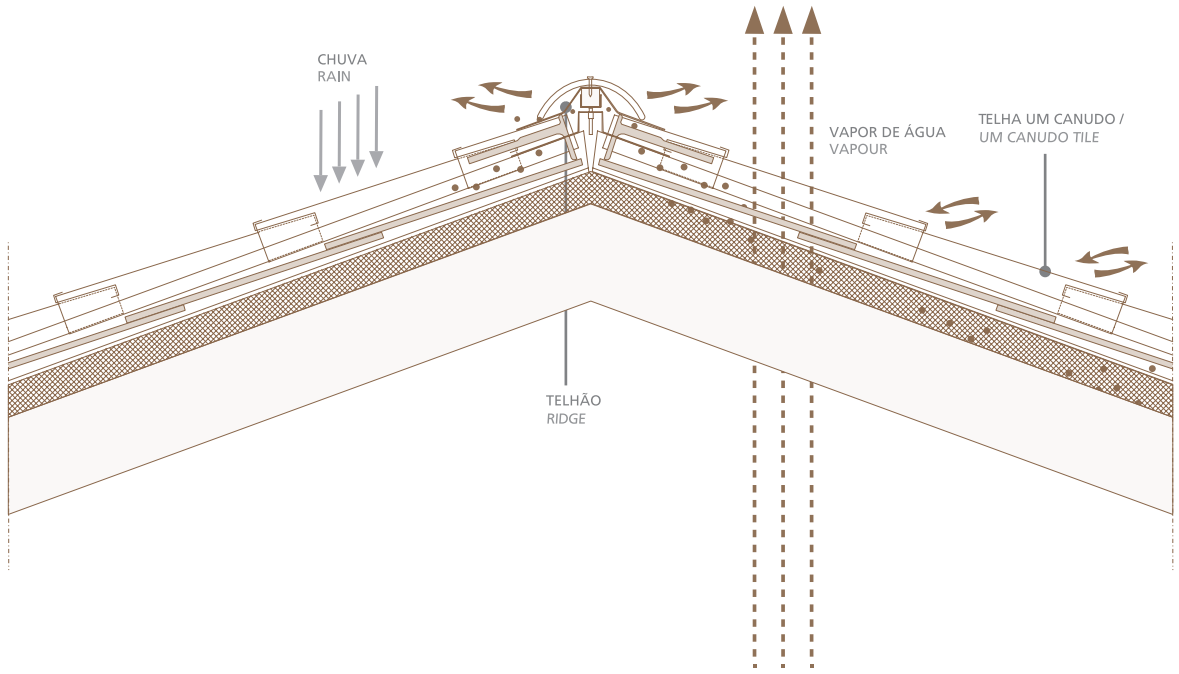
CUMEEIRA UM CANUDO
UM CANUDO HIP

BEIRADO UM CANUDO
UM CANUDO EAVE

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.

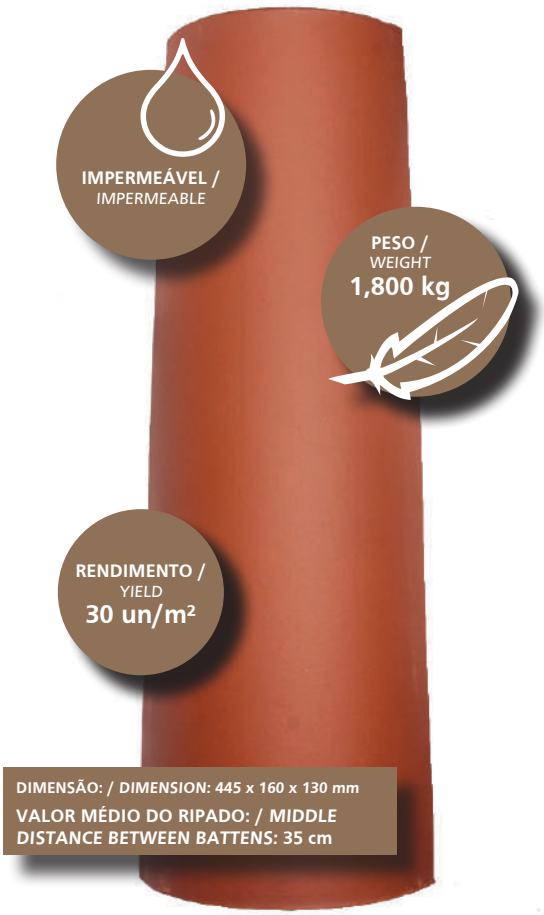


PRINCIPAIS OBJETIVOS DA VENTILAÇÃO
VENTILATION MAIN GOALS

. 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.*

UM CANUDO

PORQUE ELEGER A TELHA UM CANUDO
WHY YOU SHOULD CHOOSE UM CANUDO 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

35 ANOS
AÑOS YEARS ANNÉES

GARANTIA
GARANTÍA • GUARANTEE • GARANTIE

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

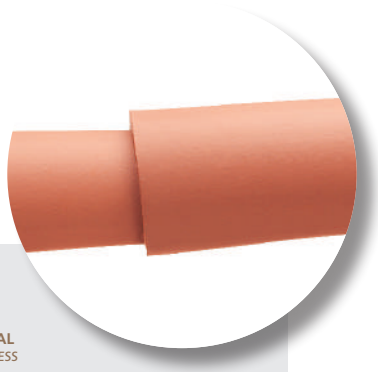
APROVADO /
APROVED

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 CANUDO

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*	37%	41%	46%
	NORMAL / *NORMAL*	41%	46%	51%
	EXPOSTA / *EXPOSED*	47%	53%	59%
6,0 - 10,0 m	PROTEGIDA / *PROTECTED*	41%	46%	50%
	NORMAL / *NORMAL*	45%	51%	56%
	EXPOSTA / *EXPOSED*	52%	58%	65%
> 10,0 m	PROTEGIDA / *PROTECTED*	44%	50%	55%
	NORMAL / *NORMAL*	49%	55%	61%
	EXPOSTA / *EXPOSED*	57%	63%	70%

ZONA 1 / *REGION 1* **ZONA 2** / *REGION 2* **ZONA 3** / *REGION 3*

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 CANUDO 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 CANUDO 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.

UM·CANUDO

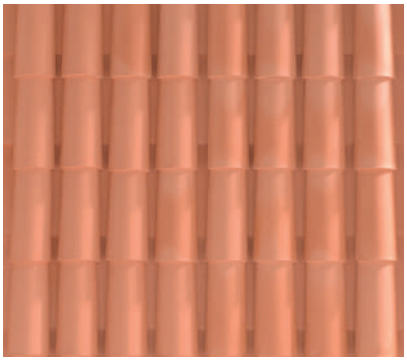
TONALIDADES QUE DEFINEM A SUA PERSONALIDADE
SHADES THAT DEFINE YOUR PERSONALITY

A grande variedade de tonalidades e acabamentos, naturais, mediterrânicos 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.

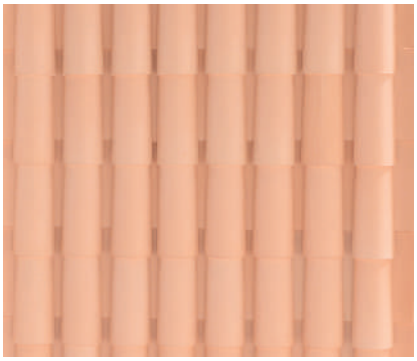
The wide variety of shades and finishing's, natural, mediterranean and glazed, allows an unending list of combinations and in this way it contributes with quality, precision and good taste to the safekeeping of the most popular architectonic traditions of roofs in all of Europe.

NATURAL
NATURAL

VERMELHO / *RED*
CÓDIGO: / *CODE:* **51635**



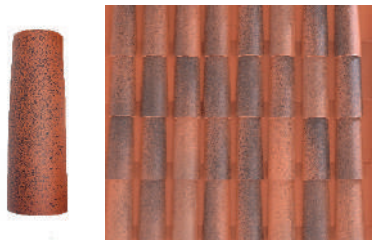
SINTRA / *SINTRA*
CÓDIGO: / *CODE:* 124938



BRANCO / *WHITE*
CÓDIGO: / *CODE:* **124852**

UM·CANUDO

MEDITERRÂNICO
MEDITERRANEAN



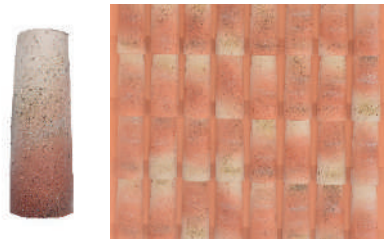
VERMELHO ENVELHECIDO / *AGED RED*
CÓDIGO: / *CODE:* **51638**

COIMBRA / *COIMBRA*
CÓDIGO: / *CODE:* **51643**

SANTA CATARINA / *SANTA CATARINA*
CÓDIGO: / *CODE:* **51649**

AÇORES / *AZORES*
CÓDIGO: / *CODE:* **51650**

CINQUENTENÁRIA / *CENTENNIAL*
CÓDIGO: / *CODE:* **72505**



BUSSACO / *BUSSACO*
CÓDIGO: / *CODE:* **143652**

SINTRA ENVELHECIDO / **AGED SINTRA**
CÓDIGO: / *CODE:* **138055**

CASTANHO / *BROWN*
CÓDIGO: / *CODE:* **51647**

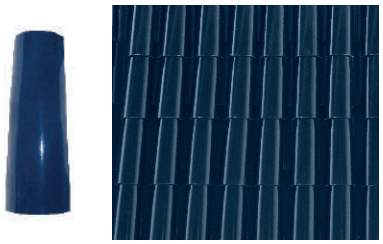
BRANCO ENVELHECIDO / *AGED WHITE*
CÓDIGO: / *CODE:* **124936**

TAVIRA / *TAVIRA*
CÓDIGO: / *CODE:* **124937**

UM·CANUDO

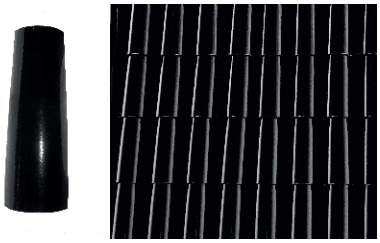
VIDRADO
GLAZED

VERMELHO VIDRADO TRANSPARENTE / *GLAZED TRANSPARENT RED*
CÓDIGO: / *CODE:* **51655**

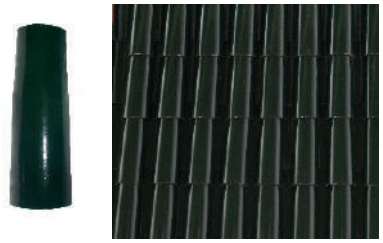


VIDRADO AZUL / *GLAZED BLUE*
CÓDIGO: / *CODE:* **72481**

VIDRADO CASTANHO / *GLAZED BROWN*
CÓDIGO: / *CODE:* **72446**



VIDRADO PRETO / *GLAZED BLACK*
CÓDIGO: / *CODE:* **72457**



VIDRADO VERDE MUSGO / *GLAZED GREEN MOSS*
CÓDIGO: / *CODE:* **72469**

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·CANUDO

COBERTURAS DE EXCELÊNCIA
WORLD-CLASS COVERINGS

1. SINTRA ENVELHECIDO / *AGED SINTRA*
2. COIMBRA / *COIMBRA*
3. SANTA CATARINA / *SANTA CATARINA*
4. VÁRIAS TONALIDADES / *MUTIPLE SHADES*

UM·CANUDO

5 BRANCO ENVELHECIDO / *AGED WHITE*
6 VÁRIAS TONALIDADES / *MUTIPLE SHADES*
7 BRANCO NATURAL / *NATURAL WHITE*
8 VERMELHO NATURAL / *NATURAL RED*
9 VERMELHO NATURAL / *NATURAL RED*
10 VERMELHO NATURAL / *NATURAL RED*
11 SINTRA NATURAL / *NATURAL SINTRA*
12 CINQUENTENÁRIA / *CENTENNIAL*
13 VERMELHO ENVELHECIDO / *AGED RED*

UMBELINO MONTEIRO
COBERTURAS PARA A VIDA

UM·CANUDO

CONHEÇA OS PRODUTOS UMBELINO MONTEIRO

FIND OUT MORE ABOUT UMBELINO MONTEIRO PRODUCTS

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

UM·CANUDO

ACESSÓRIOS CERÂMICOS - *ESSENCIAIS AO BOM DESEMPENHO DO TELHADO*
CERAMIC ACCESSORIES - Essential to a good roofing performance

TELHÃO / ***RIDGE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72358**

TELHÃO ESQUERDO / ***LEFT RIDGE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72359**

TELHÃO DIREITO / ***RIGHT RIDGE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72360**

TELHÃO DE INÍCIO / ***HIP STARTER***
CÓDIGO: / *CODE:* **72361**

TELHÃO DE 3H MACHO / 3W ***MALE RIDGE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72362**

TELHÃO DE 3H FÊMEA / 3W ***FEMALE RIDGE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72363**

TELHÃO DE 3H "T" MACHO / 3W ***MALE "T" RIDGE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72364**

TELHÃO DE 3H "T" FÊMEA / 3W ***FEMALE "T" RIDGE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72365**

TELHÃO DE 3H EM "L" / 3W IN "L" ***RIDGE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72366**

TELHÃO DE 4H / ***4W RIDGE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72367**

REMATE / ***CLOSER***
CÓDIGO: / *CODE:* **72346**

BICA DE BEIRADO / ***UNDER EAVE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **51636**

CAPA DE BEIRADO / ***OVER EAVE TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **51637**

BICA DE BEIRADO / ***UNDER EAVE TILE***
60 cm
CÓDIGO: / *CODE:* **72347**

CAPA DE BEIRADO / ***OVER EAVE TILE***
60 cm
CÓDIGO: / *CODE:* **72350**

BICA DE BEIRADO / ***UNDER EAVE TILE***
80 cm
CÓDIGO: / *CODE:* **72348**

CAPA DE BEIRADO / ***OVER EAVE TILE***
80 cm
CÓDIGO: / *CODE:* **72349**

CANTO DE 11 PEÇAS / ***11 PIECES CORNER***
CÓDIGO: / *CODE:* **52535**

CANTO DE 15 PEÇAS / ***15 PIECES CORNER***
CÓDIGO: / *CODE:* **51233**

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

PASSADEIRA / ***STEPPING TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **52761**

VENTILADORA / ***VENTILATOR TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **51762**

TOPO CUMEEIRA / ***RIDGE CLOSURE***
CÓDIGO: / *CODE:* **72368**

ACESSÓRIOS CERÂMICOS MINI
MINI CERAMIC ACCESSORIES

TELHA MINI / ***MINI FIELD TILE***
CÓDIGO: / *CODE:* **51440**

UM·CANUDO

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**

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**

UM·CANUDO

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**

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 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

GRAMPO EM AÇO AISI 304 /
***AISI 304 INOX CLAMP* - 3 mm**
CÓDIGO: / *CODE:* **4030461**

GRAMPO EM AÇO AISI 304 /
***AISI 304 INOX CLAMP* - 2,4 mm**
CÓDIGO: / *CODE:* **4062606**

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**

UM·CANUDO

INFORMAÇÃO TÉCNICA
TECHNICAL INFORMATION

	PASTA VERMELHA *RED CLAY*	PASTA SINTRA *SINTRA CLAY*	PASTA BRANCA *WHITE CLAY*	VALOR DA NORMA *STANDARD VALUE*	NORMA *STANDARD*
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS / *GEOMETRIC FEATURES*					
COMPRIMENTO / *LENGHT*	445 mm	445 mm	445 mm	± 2%	NP EN 1024
LARGURA MAIOR / *LARGEST WIDTH*	160 mm	160 mm	160 mm	± 2%	NP EN 1024
LARGURA MENOR / *SMALLER WIDTH*	130 mm	130 mm	130 mm		
PLANARIDADE (REGULARIDADE NA FORMA) / *TWIST*	Conforme / *Conform*	Conforme / *Conform*	Conforme / *Conform*	± 1,5%	NP EN 1024
RETILINEARIDADE / *CAMBER*	Conforme / *Conform*	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*	Nível 1 / *Level 1* (≥ 150 ciclos / *cycles*)	NP EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO / *BENDING RESISTANCE*	Conforme / *Conform*	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*	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*	Conforme / *Conform*	-	NP EN 1304
REAÇÃO AO FOGO / *REACTION TO FIRE*	Classe A1 / *Class A1*	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*	Julgado satisfatório / *Deemed to satisfy*	NP EN 1304
PESO / *WEIGHT*	1,800 kg	1,750 kg	1,700 kg	-	-
RENDIMENTO / *YIELD* m²	30 un	30 un	30 un	-	-
ESPAÇAMENTO DO RIPADO / *MIDDLE DISTANCE BETWEEN BATTENS*	35 cm	35 cm	35 cm	± 2%	NP EN 1024
SOBREPOSIÇÕES / *OVERLAP*					
LONGITUDINAIS / *LONGITUDINAL*	10 cm	10 cm	10 cm	-	-
TRANSVERSAIS / *TRANSVERSE*	5 cm (19 cm entre bicas e capas / *19 cm between under and over eave tile.*)	5 cm (19 cm entre bicas e capas / *19 cm between under and over eave tile.*)	5 cm (19 cm entre bicas e capas / *19 cm between under and over eave tile.*)	-	-

EMBALAGEM E TRANSPORTE
PACKAGING AND TRANSPORT

PALETE / *PALLET*

DIMENSÃO / *DIMENSION*			VOLUME / *VOLUME*	TELHAS / *TILES*			PESO / *WEIGHT*		
C	L	A		PASTA VERMELHA *RED CLAY*	PASTA SINTRA *SINTRA CLAY*	PASTA BRANCA *WHITE CLAY*	PASTA VERMELHA *RED CLAY*	PASTA SINTRA *SINTRA CLAY*	PASTA BRANCA *WHITE CLAY*
1,10 m	1,10 m	1,00 m	1,21 m³	630 un	630 un	630 un	1119 kg	1103 kg	1071 kg

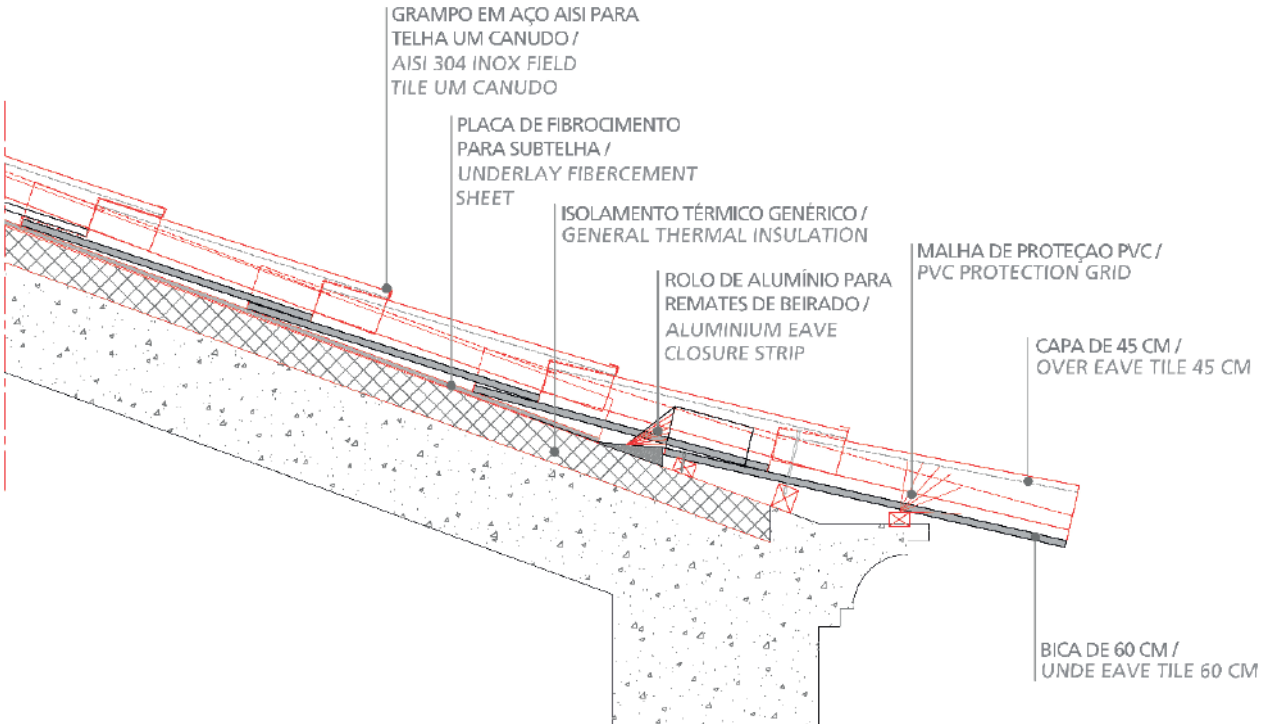
QUANTIDADE POR CONTENTOR
UNITS PER CONTAINER

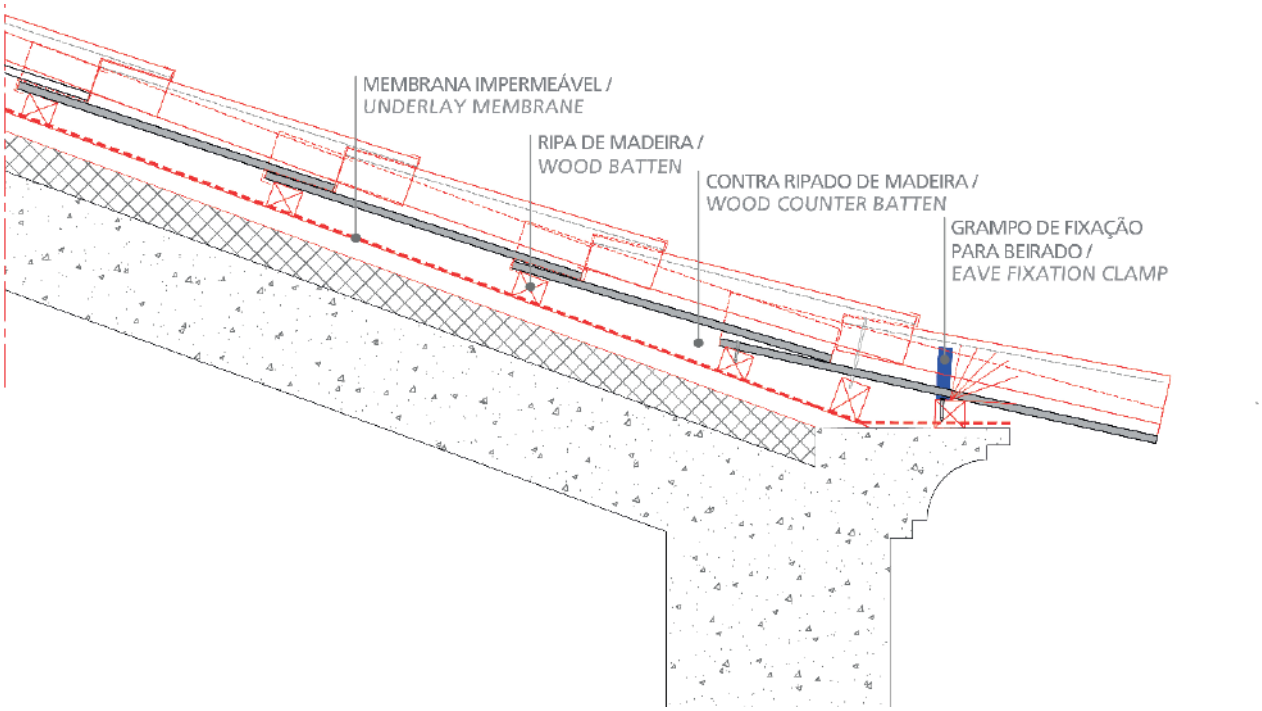
	PASTA VERMELHA *RED CLAY*	PASTA SINTRA *SINTRA CLAY*	PASTA BRANCA *WHITE CLAY*
"BOX" / *BOX*	12.600 Telhas / *Tiles*	12.600 Telhas / *Tiles*	12.600 Telhas / *Tiles*

UM·CANUDO

DESENHOS TÉCNICOS
DETAILED DRAWINGS

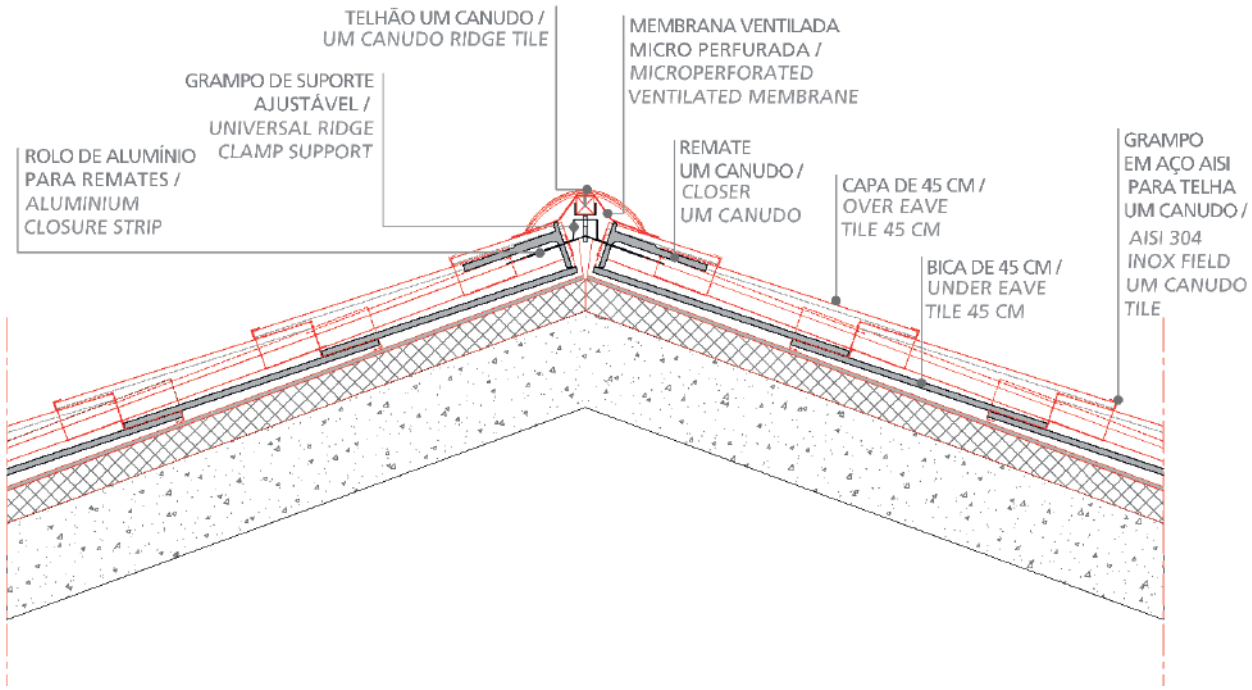
BEIRADO VENTILADO
VENTILATED EAVE

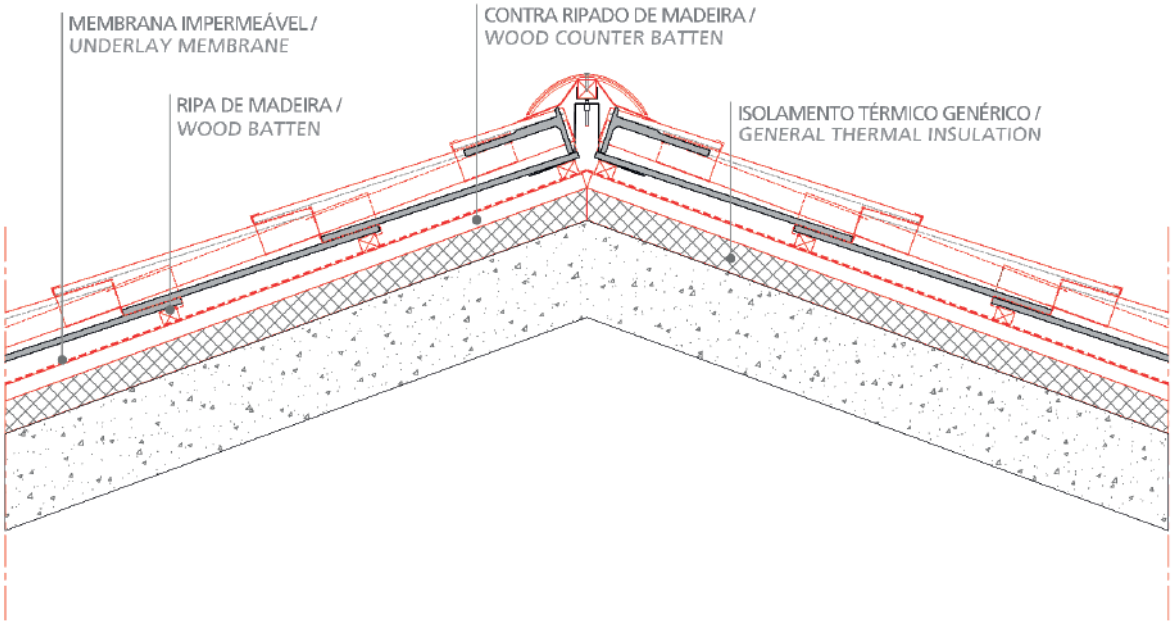




UM·CANUDO

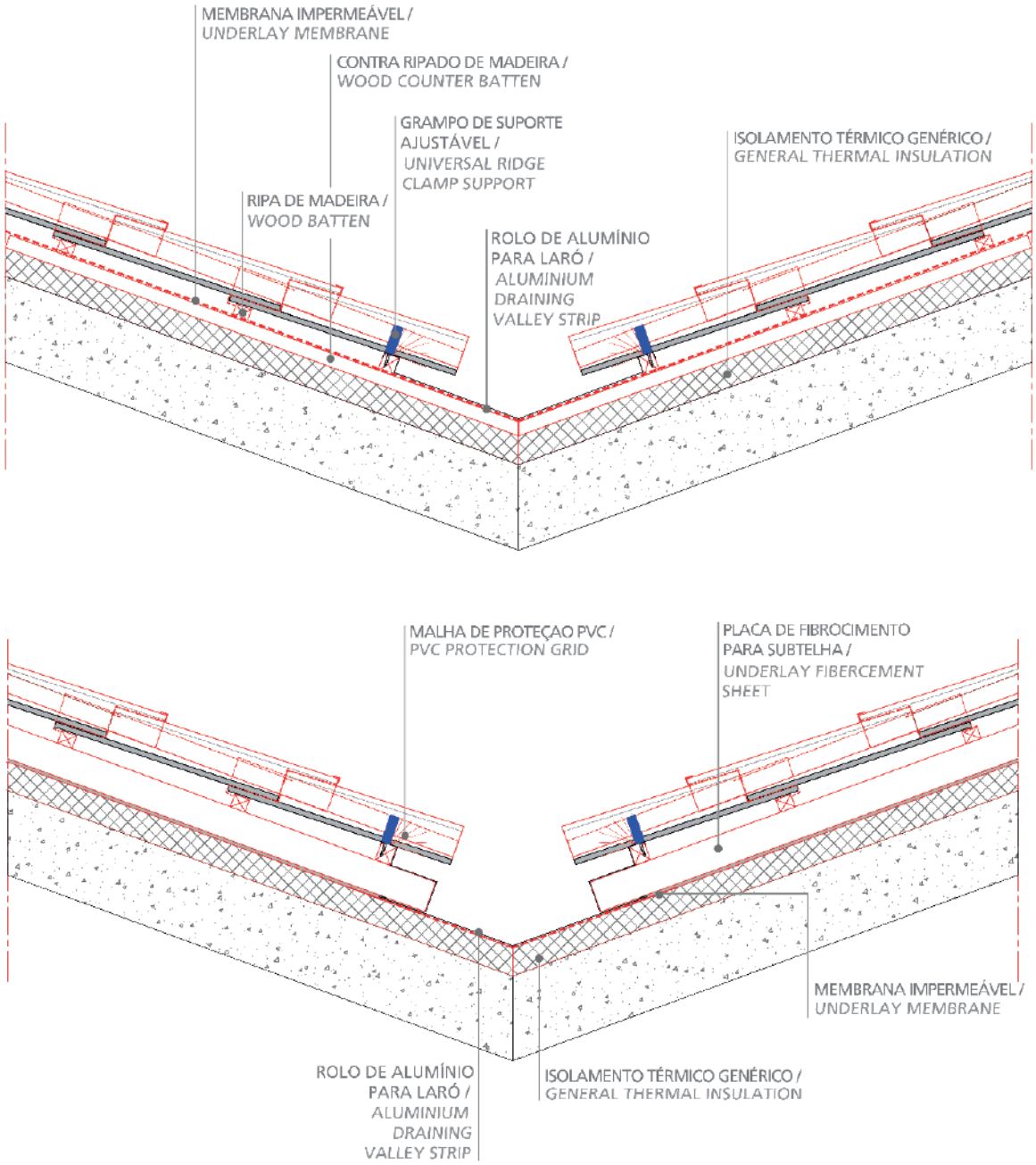
CUMEEIRA VENTILADA
VENTILATED RIDGE





UM·CANUDO

LARÓ VENTILADO
VENTILATED VALLEY



UM CANUDO

O PASSADO, O PRESENTE E O FUTURO
THE PAST, THE PRESENT AND THE FUTURE

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.

The UM CANUDO roof tile, which is inspired by the traditional roof tile, is already part of the architectural imagination of our country. The production process meets all the quality parameters based on the latest technology combined with the best clay, always with the guarantee and respect for the environment. There is a great demand for the UM CANUDO roof tile nowadays, not only for the restoration of old buildings but also for the construction of new family dwellings tourist or quality leisure developments.

CERTIFICADO · CERTIFICATE · CERTIFICAT

35 ANOS

AÑOS YEARS ANNÉES

GARANTIA

GARANTÍA • GUARANTEE • GARANTIE

GARANTIA 35 ANOS
35 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