

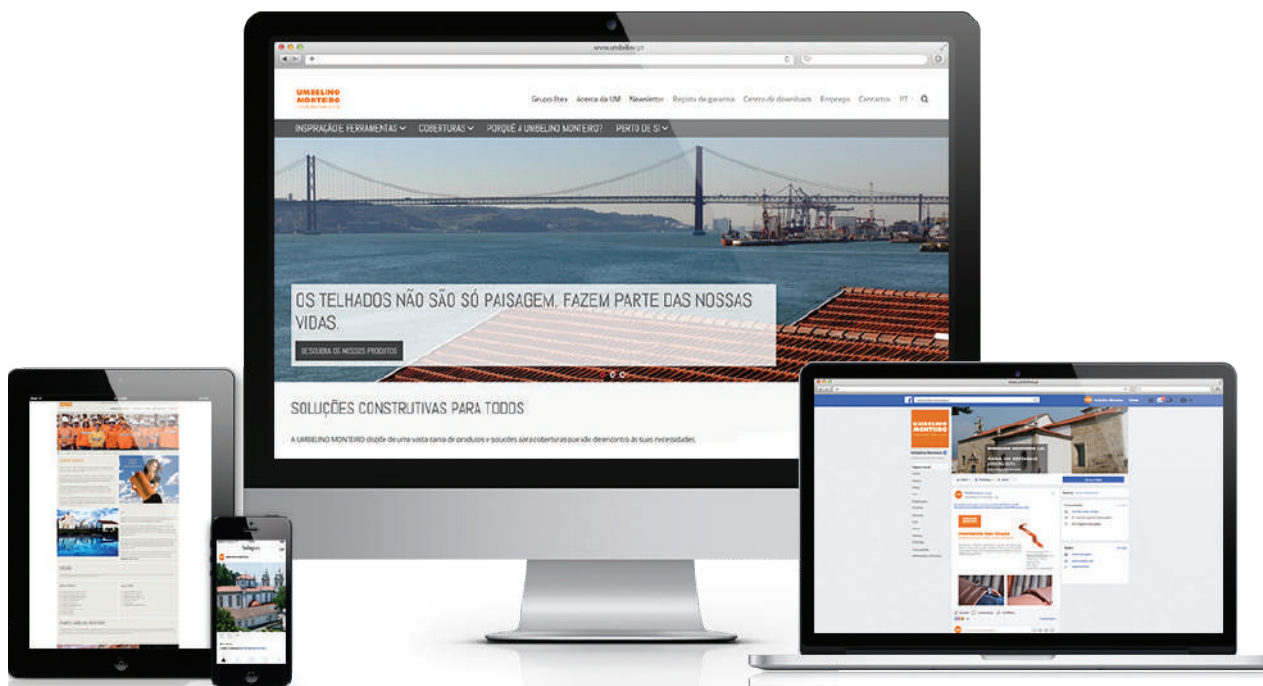
ADVANCE → LUSA
premium



A TELHA PREMIUM LUSA

PREMIUM LUSA TILE

www.umbelino.pt



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



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



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 impacto 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



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 ADVANCE PREMIUM 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 ADVANCE PREMIUM 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.



Pavilhão Carlos Lopes, Lisboa / Carlos Lopes Pavillion, Lisbon
ADVANCE PREMIUM LUSA, Vermelho Natural / ADVANCE PREMIUM LUSA, Natural Red

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 ADVANCE PREMIUM LUSA / WHY CHOOSE ADVANCE PREMIUM LUSA TILE	8
PEQUENOS DETALHES, GRANDES PERFORMANCES / SMALL DETAILS, GREAT PERFORMANCES	9
ZONAMENTO CLIMÁTICO / CLIMATIC SCALE	10
TONALIDADES QUE DEFINEM A SUA PERSONALIDADE / SHADES THAT DEFINE YOUR PERSONALITY	
NATURAL / NATURAL	11
MEDITERRÂNICO / MEDITERRANEAN	12
VIDRADO / GLAZED	13
COBERTURAS DE EXCELÊNCIA / WORLD-CLASS COVERINGS	14
ACESSÓRIOS E COMPONENTES CERÂMICOS / CERAMIC ACCESSORIES AND COMPONENTS	
ACESSÓRIOS CERÂMICOS / CERAMIC ACCESSORIES	16
ACESSÓRIOS CERÂMICOS MINI / MINI CERAMIC ACCESSORIES	17
COMPONENTES CERÂMICOS / CERAMIC COMPONENTS	17
COMPONENTES NÃO CERÂMICOS / NON CERAMIC COMPONENTS	18
INFORMAÇÃO TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION	20
DESENHOS TÉCNICOS / TECHNICAL DRAWINGS	21
OS TELHADOS NÃO SÃO SÓ PAISAGEM, FAZEM PARTE DA NOSSA VIDA / THE ROOFS ARE NOT JUST SCENERY, THEY PART OF OUR LIVES	23

ADVANCE → LUSA
premium

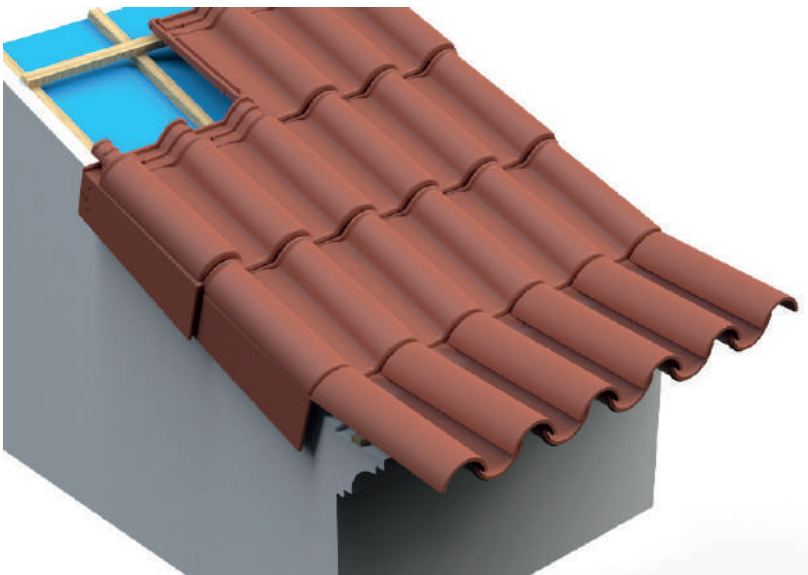
SISTEMA DE COBERTURAS VENTILADAS VENTILATED ROOFING COVER SYSTEMS

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 ADVANCE PREMIUM LUSA
ADVANCE PREMIUM LUSA HIP



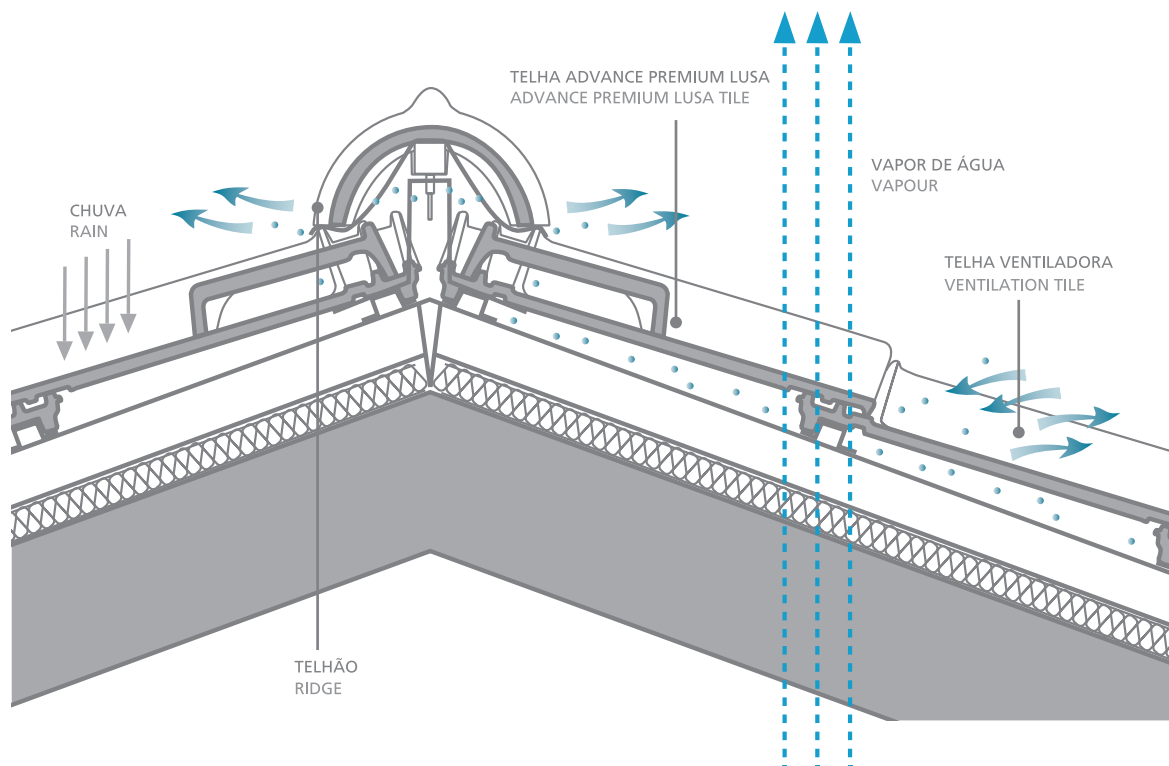
BEIRADO ADVANCE PREMIUM LUSA
ADVANCE PREMIUM LUSA EAVE

ADVANCE LUSA
premium

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.

ADVANCE LUSA
premium
PORQUE ELEGER A TELHA ADVANCE PREMIUM LUSA
WHY YOU SHOULD CHOOSE ADVANCE PREMIUM LUSA TILE

COZEDURA INDIVIDUAL
 INDIVIDUAL COOKING

 Performance superior.
 High performance.

ESTANQUE
 WATERTIGHT

 Garantia de estanquidade do telhado.
 Watertightness warranty.

RESISTENTE AOS SAIS SOLÚVEIS
 RESISTANT TO SOLUBLE SALTS

 Adequada para zonas costeiras.
 Perfect for coastal area.

RESISTENTE AO GELO
 ICE RESISTANT

 Adequada para zonas com grandes amplitudes térmicas.
 Suitable to areas with big thermal amplitudes.

RESISTENTE À RUTURA POR FLEXÃO
 RESISTANT TO FLEXURAL STRENGTH 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.

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

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.


ADVANCE → LUSA
premium

PEQUENOS DETALHES, GRANDES PERFORMANCES

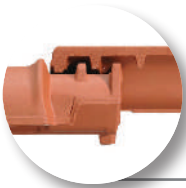
SMALL DETAILS, GREAT PERFORMANCES

O perne de apoio garante uma fixação segura e permite uma maior ventilação do ripado do telhado.

The support point ensures a secure fixation and allows a better lathwork ventilation.

A linha mais pronunciada na zona do canudo permite bloquear a entrada de água e consequentemente melhorar o seu escoamento, mesmo em condições climáticas extremas.

The more pronounced area of the straw can block the water entrance and consequently improve the water drainage, even in severe climatic conditions.



A telha ADVANCE PREMIUM LUSA detém um sistema de vedantes transversais e longitudinais que garantem uma total estanquidade da cobertura.

ADVANCE PREMIUM LUSA tile has transversal and longitudinal sealers system which give total watertightness guarantee of the roof.



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

The existing pre-drill facilitates the screwing of the tile on site.



A utilização da pasta grés permite uma porosidade muito reduzida, maior resistência aos sais e ao gelo, assim como à rutura por flexão.

Sandstone application allows a very low porosity and a greater frost, salt and fire resistance.

A perfeição das formas proporciona um rigor dimensional maior e ausência de empeno, que torna o telhado esteticamente mais perfeito e reduz as quebras na sua aplicação.

The perfection of the shapes provide a greater dimensional rigor and absence of warp, which makes the roof aesthetically perfect and reduces the breaks in its appliance.



ELEVADA RESISTÊNCIA À FLEXÃO

HIGH FLEXURAL STRENGTH RESISTANCE

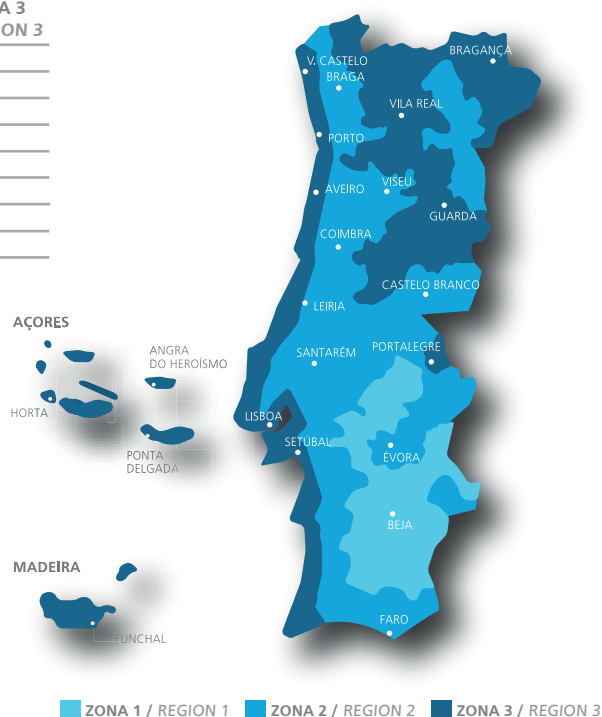
Saiba mais em / Find out more: www.umbelino.pt



ZONAMENTO CLIMÁTICO - INCLINAÇÕES MÍNIMAS RECOMENDÁVEIS

CLIMATIC SCALE - MINIMUM PITCHES RECOMMENDED

COMPRIMENTO PENTE / SLOPE	ZONA / REGION	ZONA 1 REGION 1	ZONA 2 REGION 2	ZONA 3 REGION 3
< 6,0 m	PROTEGIDA / PROTECTED	18%	23%	27%
	NORMAL / NORMAL	20%	25%	30%
	EXPOSTA / EXPOSED	23%	29%	35%
6,0 - 10,0 m	PROTEGIDA / PROTECTED	20%	25%	30%
	NORMAL / NORMAL	22%	28%	33%
	EXPOSTA / EXPOSED	25%	32%	38%
> 10,0 m	PROTEGIDA / PROTECTED	22%	27%	32%
	NORMAL / NORMAL	24%	30%	36%
	EXPOSTA / EXPOSED	28%	35%	41%



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 ADVANCE PREMIUM 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 ADVANCE PREMIUM 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.

ADVANCE → LUSA
premium

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: 95558



SINTRA / SINTRA
 CÓDIGO: / CODE: 128127



BRANCO / WHITE
 CÓDIGO: / CODE: 125941

ADVANCE → LUSA
premium
MEDITERRÂNICO
 MEDITERRANEAN

 VERMELHO ENVELHECIDO / AGED RED
 CÓDIGO: / CODE: 103381

 COIMBRA / COIMBRA
 CÓDIGO: / CODE: 95673

 AÇORES / AZORES
 CÓDIGO: / CODE: 103443

 CASTANHO / BROWN
 CÓDIGO: / CODE: 137422

 ECLIPSE / ECLIPSE
 CÓDIGO: / CODE: 103482

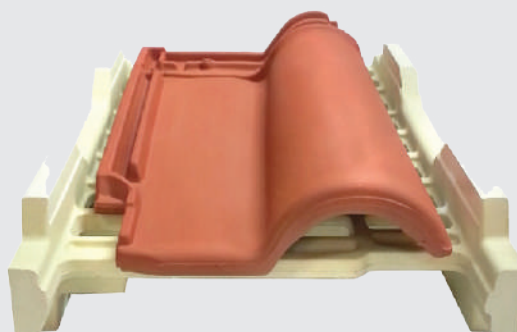
 VILAMOURA / VILAMOURA
 CÓDIGO: / CODE: 126237

COZEDURA INDIVIDUAL
 INDIVIDUAL COOKING

Processo produtivo de elevada fiabilidade através da utilização das melhores argilas e cozedura em cassetes individuais.

Productive process of high reliability through the use of the best clays and cooking in individual cassettes.

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



ADVANCE → LUSA
premium
VIDRADO
 GLAZED

 VERMELHO VIDRADO TRANSPARENTE /
 GLAZED TRANSPARENT RED
 CÓDIGO: / CODE: 95674

 VIDRADO CASTANHO / GLAZED BROWN
 CÓDIGO: / CODE: 103444

 VIDRADO PRETO / GLAZED BLACK
 CÓDIGO: / CODE: 103448

 VIDRADO VERDE MUSGO /
 GLAZED GREEN MOSS
 CÓDIGO: / CODE: 116542

 VIDRADO AZUL / GLAZED BLUE
 CÓDIGO: / CODE: 116536

 VIDRADO AZUL CELESTE /
 GLAZED CELESTIAL BLUE
 CÓDIGO: / CODE: 116538

 BRANCO VIDRADO TRANSPARENTE /
 GLAZED TRANSPARENT WHITE
 CÓDIGO: / CODE: 125993


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.

ADVANCE ^{LUSA}
premium

COBERTURAS DE EXCELÊNCIA WORLD-CLASS COVERINGS

- 1 VERMELHO NATURAL + SOLESIA /
NATURAL RED + SOLESIA
- 2 SINTRA / SINTRA
- 3 VIDRADO VERDE MUSGO / GLAZED GREEN MOSS
- 4 AÇORES / AZORES
- 5 VERMELHO VIDRADO TRANSPARENTE /
GLAZED TRANSPARENT RED
- 6 VERMELHO ENVELHECIDO / AGED RED



ADVANCE → LUSA
premium



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

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



ADVANCE → LUSA
premium
ACESSÓRIOS E COMPONENTES CERÂMICOS - 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: 84743

TELHÃO ESQUERDO /
LEFT RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 51824

TELHÃO DIREITO /
RIGHT RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 51825

TELHÃO DE INÍCIO /
HIP STARTER
 CÓDIGO: / CODE: 52176

TELHÃO DE INÍCIO
ESQUERDO / LEFT
HIP STARTER
 CÓDIGO: / CODE: 51826

TELHÃO DE INÍCIO
DIREITO / RIGHT
HIP STARTER
 CÓDIGO: / CODE: 51827

TELHÃO DE 3H
MACHO / 3W
MALE RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 52109

TELHÃO DE 3H
FÊMEA / 3W
FEMALE RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 52271

TELHÃO DE 3H "T"
MACHO / 3W
MALE "T" RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 52221

TELHÃO DE 3H
"T" FÊMEA / 3W
FEMALE "T"
RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 52299

TELHÃO DE 3H
EMPENA MACHO /
3W MALE GABLE
RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 52300

TELHÃO DE 3H
EMPENA FÊMEA /
3W FEMALE GABLE
RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 52379

TELHÃO DE 3H
EM "L" / 3W
IN "L" RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 52422

TELHÃO DE 4H /
4W RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 52343

REMATE / CLOSER
 CÓDIGO: / CODE: 51469

BICA DE BEIRADO /
UNDER EAVE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 51829

CAPA DE BEIRADO /
OVER EAVE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 51687

BICA DE BEIRADO /
UNDER EAVE TILE
60 cm
 CÓDIGO: / CODE: 112616

CAPA DE BEIRADO /
OVER EAVE TILE
60 cm
 CÓDIGO: / CODE: 112615

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

CANTO DE 4 PEÇAS /
4 PIECES CORNER
 CÓDIGO: / CODE: 71931

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

BACALHAU /
VALLEY-COD
 CÓDIGO: / CODE: 52423

PASSADEIRA /
STEPPING TILE
 CÓDIGO: / CODE: 152720

VENTILADORA /
VENTILATOR TILE
 CÓDIGO: / CODE: 109969

TOPO CUMEEIRA /
RIDGE CLOSURE
 CÓDIGO: / CODE: 51585

REMATE LATERAL
ESQUERDO / LEFT
GABLE RAKE
 CÓDIGO: / CODE: 144078

REMATE LATERAL
DIREITO / RIGHT
GABLE RAKE
 CÓDIGO: / CODE: 144075

MEIA TELHA /
HALF TILE
 CÓDIGO: / CODE: 51614

TELHA PARA BEIRADO /
EAVE TILE

ADVANCE LUSA
premium
ACESSÓRIOS CERÂMICOS MINI
 MINI CERAMIC ACCESSORIES

 TELHA MINI /
 MINI FIELD TILE
 CÓDIGO: / CODE: 144354

 TELHÃO MINI /
 MINI RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE:
 4056409

 TELHÃO DE INÍCIO
 MINI / MINI HIP
 STARTER
 CÓDIGO: / CODE:
 4060400

 TELHÃO DE 3H
 MACHO MINI /
 MINI 3W
 MALE RIDGE
 CÓDIGO: / CODE:
 4060403

 TELHÃO DE 3H FÊMEA
 MINI / MINI 3W
 FEMALE RIDGE
 CÓDIGO: / CODE:
 4060404

 TELHÃO DE 4H MINI /
 MINI 4W
 RIDGE TILE
 CÓDIGO: / CODE:
 4060402

 REMATE MINI /
 MINI CLOSER
 CÓDIGO: / CODE:
 4059591

 BICA DE BEIRADO
 MINI / MINI UNDER
 EAVE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 71949

 CAPA DE BEIRADO
 MINI / MINI OVER
 EAVE TILE
 CÓDIGO: / CODE: 71951

 CANTO DE 3 PEÇAS
 MINI / MINI 3 PIECES
 CORNER
 CÓDIGO: / CODE: 71953

 SETA MINI /
 MINI ARROW
 CÓDIGO: / CODE: 71956

 PIRÂMIDE MINI /
 MINI PYRAMID
 CÓDIGO: / CODE:
 4030432

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 CÔNICA /
 CONICAL CHIMNEY
 CÓDIGO: / CODE: 4040195

 CHAMINÉ CILÍNDRICA /
 CYLINDRICAL CHIMNEY
 CÓDIGO: / CODE: 4040188

 TELHA PARA CHAMINÉ /
 CHIMNEY TILE
 CÓDIGO: / CODE: 82725

ADVANCE LUSA
premium

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 P/ 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 / WATERPROOF AND BREATHABLE MEMBRANE TRIO CLASSIC - 210 gr
 CÓDIGO: / CODE: 4066699



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



ROLO DE MEMBRANA IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL / WATERPROOF 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

ADVANCE → LUSA
premium
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 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

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	457 mm	457 mm	± 2%	NP EN 1024
LARGURA / WIDTH	249 mm	255 mm	255 mm	± 2%	NP EN 1024
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	3,100 kg	3,000 kg	2,950 kg	-	-
RENDIMENTO / YIELD m²	12 un	12 un	12 un	-	-
ESPAÇAMENTO DO RIPADO / MIDDLE DISTANCE BETWEEN BATTENS	38 cm	38,5 cm	39,0 cm	± 2%	NP EN 1024
ABSORÇÃO DA ÁGUA / WATER ABSORPTION * EFICÁCIA DA PASTA GRÉS / SANDSTONE EFFECTIVENESS	3% a ± 1%	6% a ± 1%	6% a ± 1%	-	-

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
1,15 m	1,05 m	1,05 m	1,27 m³	288 un	256 un	256 un	909 kg	783 kg	783 kg

QUANTIDADE POR CONTENTOR

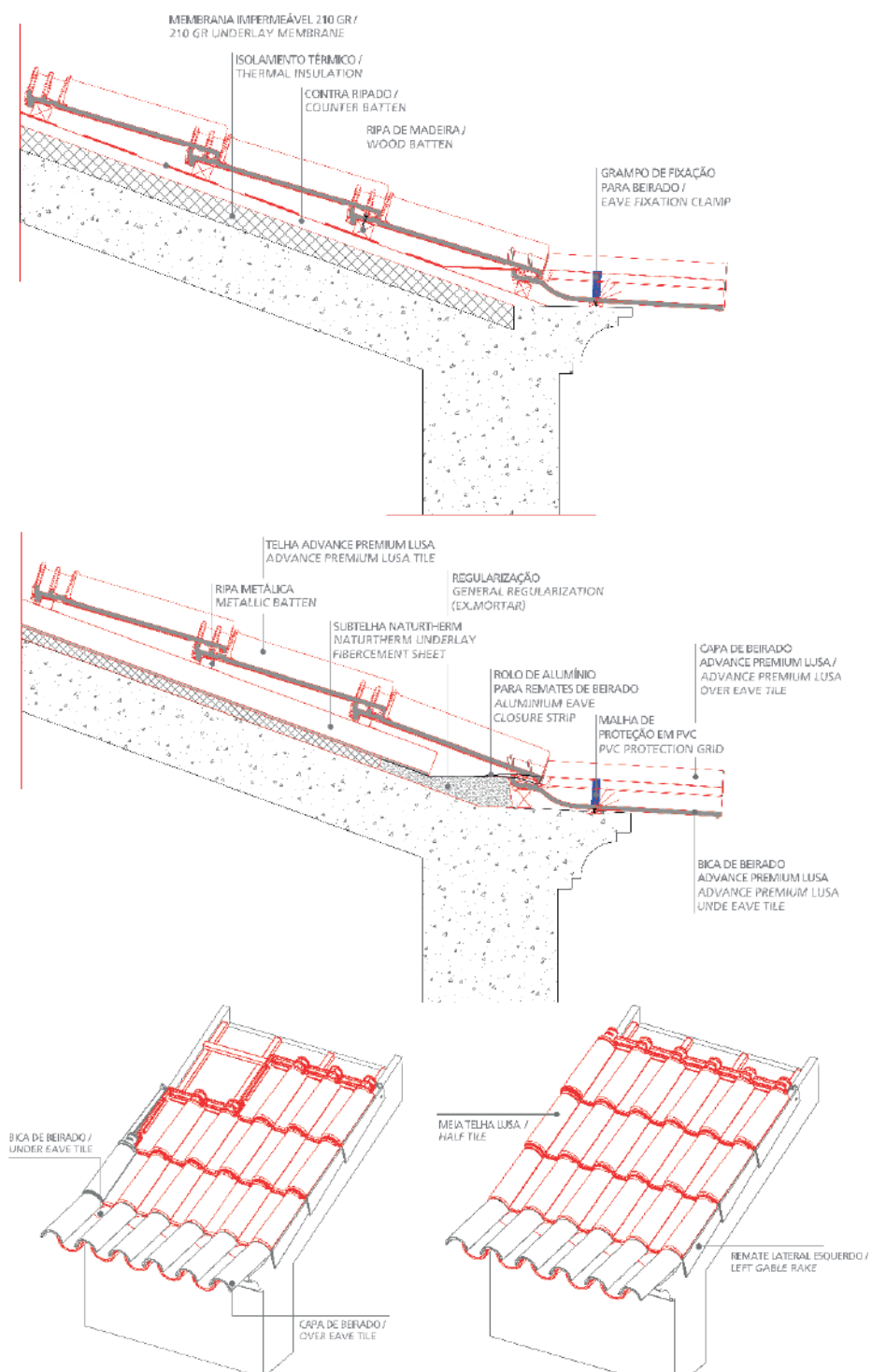
UNITS PER CONTAINER

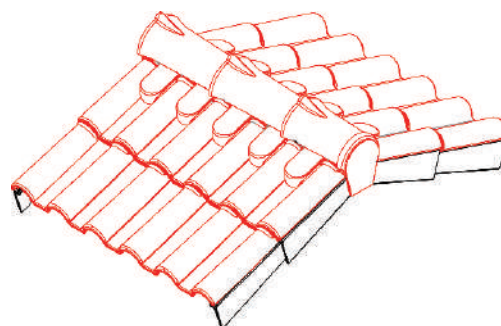
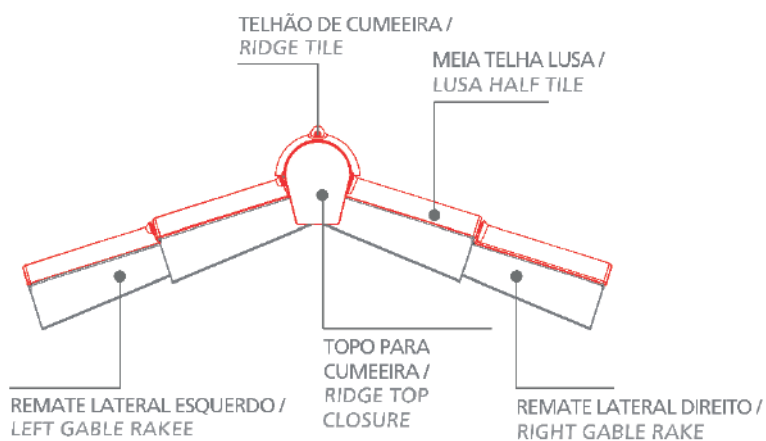
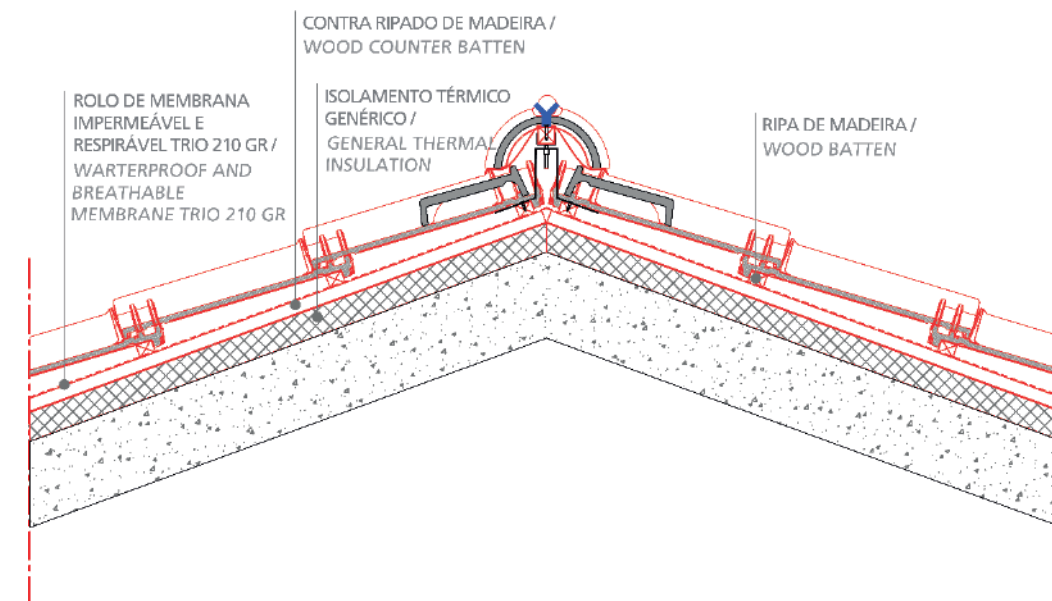
	PASTA VERMELHA RED CLAY	PASTA SINTRA SINTRA CLAY	PASTA BRANCA WHITE CLAY
"BOX" / BOX	6.336 Telhas / Tiles	5.632 Telhas / Tiles	5.632 Telhas / Tiles

ADVANCE → LUSA
premium

DESENHOS TÉCNICOS TECHNICAL DRAWINGS

BEIRADO VENTILADO VENTILATED EAVE



ADVANCE → LUSA
premium
CUMEEIRA VENTILADA
 VENTILATED RIDGE


OUTROS DESENHOS DE PORMENOR DISPONÍVEIS EM WWW.UMBELINO.PT
 OTHER TECHNICAL DRAWINGS AVAILABLE IN WWW.UMBELINO.PT

ADVANCE → LUSA
premium

OS TELHADOS NÃO SÃO SÓ PAISAGEM, FAZEM PARTE DA NOSSA VIDA

THE ROOFS ARE NOT JUST SCENERY, THEY ARE PART OF OUR LIVES

A telha ADVANCE PREMIUM LUSA, inspirada na tradicional telha LUSA, alia a popularidade da forma, com a consistência técnica do processo produtivo. Fabricada com as melhores matérias-primas, onde se destacam a pasta grés e a utilização de moldes de gesso, a telha ADVANCE PREMIUM LUSA é um produto de referência que assegura ótimos níveis de resistência e durabilidade, com uma garantia de 50 anos.

Inspired by the traditional LUSA roof tile, the ADVANCE PREMIUM LUSA roof tile combines the popularity of the tile form with the technical consistency of the production process. In the manufacturing of the ADVANCE PREMIUM LUSA roof tile, sandstone clay and plaster of paris moulds are used with results in it, being a reference standard with the highest levels of resistance with 50 years guarantee.



GARANTIA 50 ANOS
 50 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



Rua do Arieiro nº 72
3105-222 Meirinhas | Portugal
T +351 236 949 000
F +351 236 949 049
GPS 39° 50' 57" N 8° 42' 44" W
geral@umbelino.pt
www.umbelino.pt