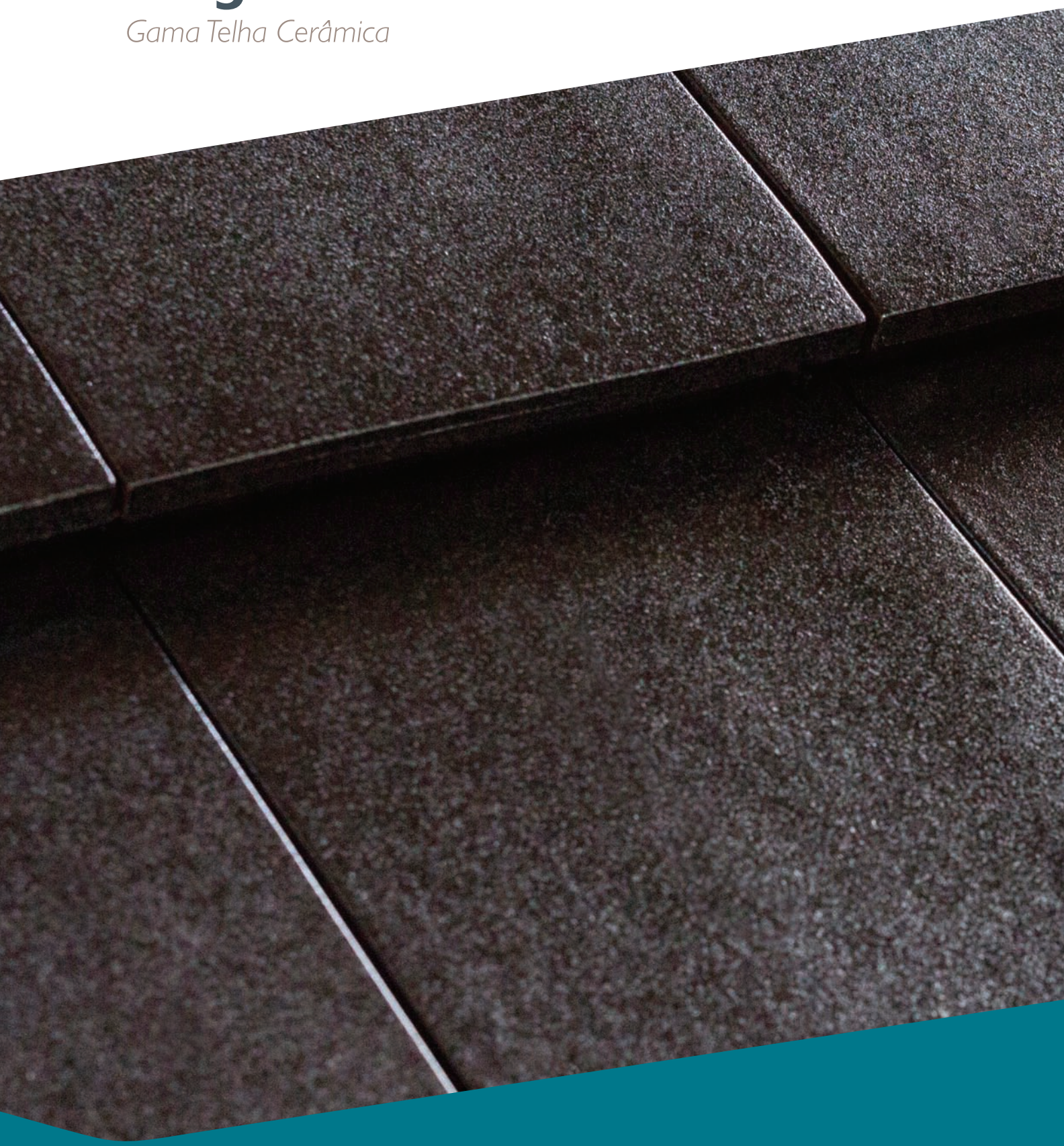
COBERT

lógica®

Gama Telha Cerâmica



www.telhas-cobert.com

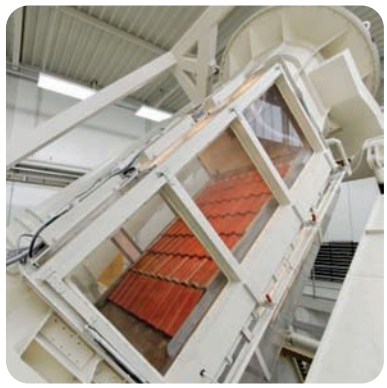
Part of BRAAS MONIER BUILDING GROUP

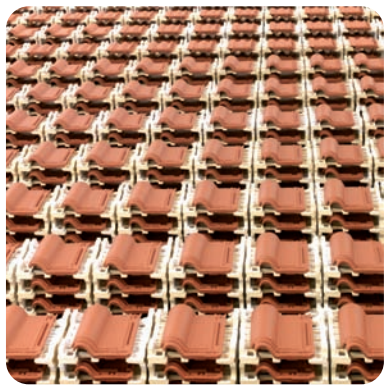
Alta Tecnologia em Telhas.

A FORÇA DO LÍDER MUNDIAL

Braas Monier Building Group é líder no fabrico e comercialização de produtos para telhados na Europa, Ásia e África do Sul, em telhas e em componentes para telhado. **Braas Monier Building Group** conta já com um século de experiência no fabrico de produtos para telhados, e o seu nível de conhecimento, conquistado ao longo deste tempo, alcança todas as etapas do processo produtivo.
Somos um dos poucos fabricantes que oferece ao mercado uma vasta gama de telhas, quer de cerâmica, quer de cimento, assim como uma vasta gama de componentes desenhados para dar solução a todo o tipo de necessidades que surjam durante a instalação de uma cobertura.
Além disso, na Braas Monier oferecemos aos nossos clientes uma gama completa de chaminés e sistemas de energia.
O Grupo desenvolve incessantemente inovações pioneiras de construção sustentável, como por exemplo os sistemas solares integrados no telhado.
Desta forma, a **Braas Monier Building Group** utiliza todo o potencial que nos oferecem os telhados, para alcançar os maiores níveis de sustentabilidade, os quais representam um benefício para os nossos actuais clientes e futuras gerações.
O Grupo tem sede no Luxemburgo, opera em 37 países e conta com 115 instalações de produção e 7.300 colaboradores.

A **Cobert** é uma referência no mercado Ibérico no fabrico de telhas cerâmicas, telhas de cimento e componentes para telhado. Pertence ao grupo **Braas Monier Building Group**, líder a nível mundial no fabrico e comercialização de telhas e componentes.
Possuímos nos nossos centros de produção, implementados em Espanha e Portugal, processos tecnológicos avançados, suportados por um vasto trabalho de I+D+I e a equipa profissional mais especializada do sector.
A **Cobert** é pioneira nos processos de investigação e desenvolvimento de novas tecnologias aplicadas a produtos para telhados. Dispomos dos equipamentos mais avançados para o fabrico de telhas, quer nas fases de prensagem e cozedura, quer na fase dos acabamentos finais, através de uma robótica da mais alta tecnologia e um excelente controlo de qualidade final.





lógica®

A GAMA LÓGICA É UMA GAMA DE TELHAS CERÂMICAS FABRICADAS COM ALTA TECNOLOGIA E DE DESIGN INOVADOR.

A gama Lógica® é fruto de um processo contínuo de I&D, levado a cabo pela Cobert ao longo dos anos, e na aposta contínua em produtos de elevada qualidade, reconhecida mundialmente.
Os produtos que a compõem são resultado da utilização das melhores argilas, assim como dos mais rigorosos processos de fabrico, o mais avançado da indústria cerâmica.
As telhas da gama Lógica® são prensadas em moldes de gesso, cozidas a elevadas temperaturas em cassetes individuais, e sempre que necessário, personalizadas com uma infinita variedade de colorações.
Presentemente, a gama Lógica® é produzida com três tipos de pasta de argila, a natural, a branca e a pasta castanha. Esta última surge com o intuito de criar uma maior harmonia entre a cor base da telha e a sua superfície de acabamento, evitando assim o contraste no caso de se terem que efetuar cortes nas telhas durante a sua aplicação. Consequentemente, obteve-se uma maior resistência mecânica e uma menor taxa de absorção, atingindo valores na ordem dos 3%.
A Cobert sujeita os seus produtos a rigorosos testes, efetuados por equipas profissionais e avançados processos tecnológicos existentes nos seus laboratórios e centros de controlo, como os túneis de vento, permitindo assim afirmar com segurança que terão um excelente desempenho ao longo dos anos.

PLANA

MARSELHA

LUSA

50 anos GARANTIA

Sujeito a condições específicas.

Lógica® Plana

Linhas modernas, retilíneas e ângulos muito bem definidos. É assim a telha Lógica® Plana, o produto de excelência para quem deseja conferir à obra a estética das linhas mais contemporâneas.
Para além disso, apresenta caraterísticas técnicas ímpares: acabamento perfeito, baixa absorção e elevada estanquicidade.

Cor Natural
VERMELHO

Cor Natural
MAGMA

Engobe Total Mate
ZIMBRO

Engobe Total Mate
ÉBANO

Engobe Total Mate
GALENA

Engobe Total Mate
GLACIAR

Engobe Total Meio Brilho
LUNA

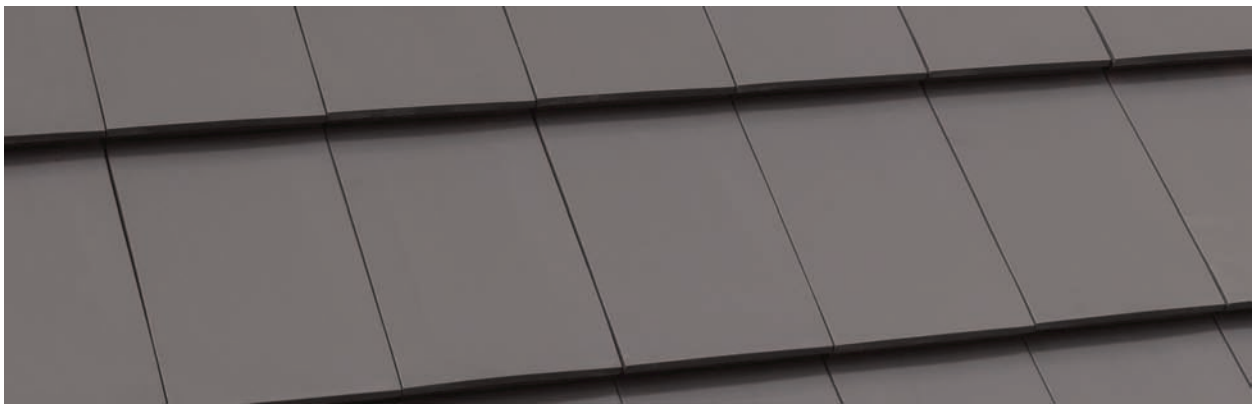
Engobe Total Brilho
AZUL DUBAI

Cor Natural VERMELHO

Cor Natural MAGMA

Engobe Total Mate ZIMBRO

Engobe Total Mate ÉBANO



Engobe Total Mate GALENA

Engobe Total Mate GLACIAR

Engobe Total Meio Brilho LUNA

Engobe Total Brilho AZUL DUBAI

Lógica® Plana

Resistência ao Gelo

Muito Baixa Absorção

Máxima Impermeabilidade

Alta Resistência à Flexão

Produção em H (Suportes individuais)

Produto testado no Centro Tecnológico Monier

Moldes de Gesso

NORMA EN 1304

DADOS TÉCNICOS	COR NATURAL	ENGOBE TOTAL
DIMENSÕES DECLARADAS LxC (mm)	286 x 458	283 x 454
RIPADO APROXIMADO (cm)	37,5	37
PESO APROXIMADO (Kg)	4,55	4,55
Nº TELHAS m²	11	11
CARATERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN 1024 PLANARIDADE RETILINEARIDADE	≤ 1,5%	≤ 1,5%
VARIAÇÃO DE DIMENSÕES (+/-)	2%	2%
RESISTÊNCIA MECÂNICA (Norma EN 538)	> 900 N	> 900 N
REAÇÃO AO FOGO	Classe A1	Classe A1
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR (Norma EN 1304)	Julgado satisfatório	Julgado satisfatório
IMPERMEABILIDADE (Norma EN 539-1) Categoria 1, Método 2	0	0
RESISTÊNCIA AO GELO (Norma EN 539-2)	Nível 1 ≥ 150 ciclos	Nível 1 ≥ 150 ciclos

INCLINAÇÕES MÍNIMAS PLANA (%) Para a telha Plana dever-se-á ter por base a inclinação mínima de 35%, montagem cruzada.

Nota: Nos casos em que as inclinações sejam inferiores às indicadas, recomendamos sempre a colocação de um filme impermeável subtelha, do portefólio da Cobert, de forma a garantir a estanquicidade total da cobertura. Estes casos exigem sempre a consulta e aprovação do gabinete técnico da Cobert.
Consulte mapa de zonas geográficas na pág 32.

Marselha NATURAL MAGMA

Lógica® Marselha

A telha Lógica® Marselha revela-se um produto de enorme beleza, conferindo à cobertura um acabamento perfeito. Dotada de linhas tradicionais, caraterísticas deste modelo, a Lógica® Marselha pode ser utilizada tanto em obra nova como em reabilitação, aliando a estética da telha à elevada qualidade da gama Lógica, fruto de ser produzida com a mais alta tecnologia.

Cor Natural
VERMELHO

Cor Natural
MAGMA

Engobe Total Mate
ZIMBRO

Engobe Total Mate
ÉBANO

Engobe Total Meio Brilho
ESMERALDA

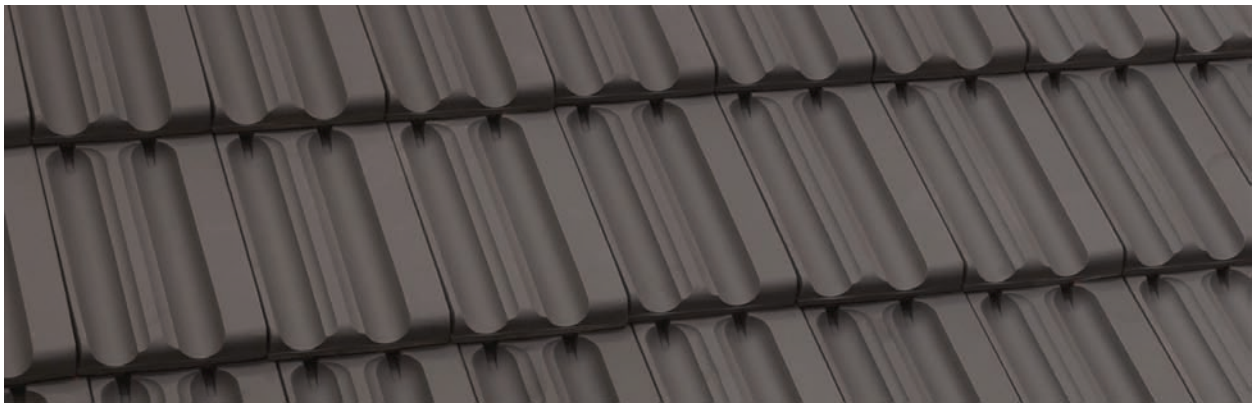
Engobe Total Brilho
AZUL COBALTO

Engobe Total Brilho
AZUL DUBAI

Cor Natural VERMELHO

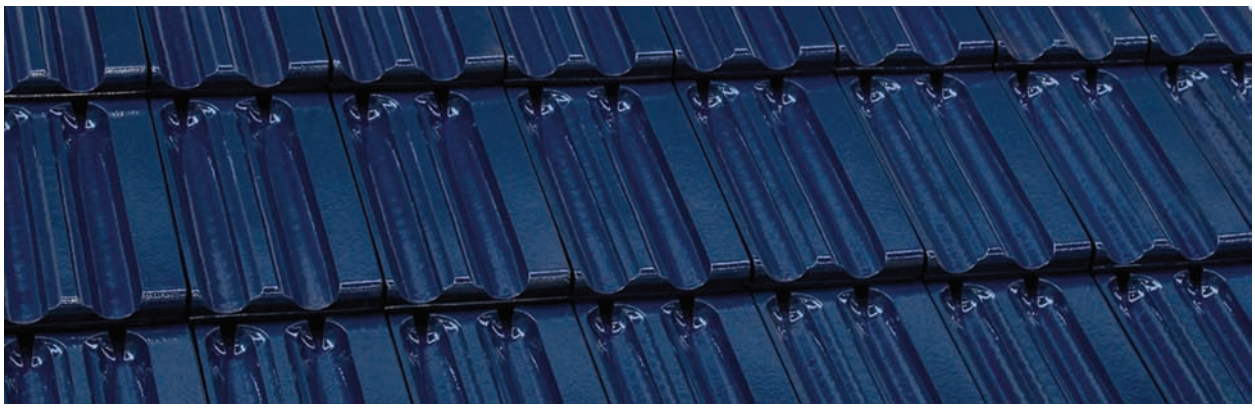
Cor Natural MAGMA

Engobe Total Mate ZIMBRO

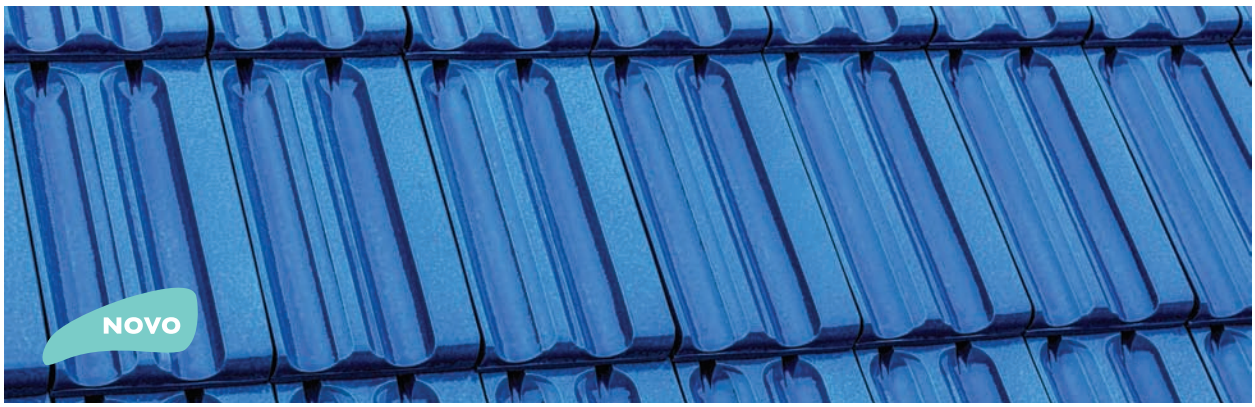


Engobe Total Mate ÉBANO

Engobe Total Meio Brilho ESMERALDA



Engobe Total Brilho AZUL COBALTO



Engobe Total Brilho AZUL DUBAI

Lógica® Marselha

Resistência ao Gelo

Muito Baixa Absorção

Máxima Impermeabilidade

Alta Resistência à Flexão

Produção em H (Suportes individuais)

Produto testado no Centro Tecnológico Monier

Moldes de Gesso

NORMA EN 1304

DADOS TÉCNICOS	COR NATURAL	ENGOBE TOTAL
DIMENSÕES DECLARADAS LxC (mm)	262 x 457	259 x 452
RIPADO APROXIMADO (cm)	39	38,5
PESO APROXIMADO (Kg)	3,55	3,55
Nº TELHAS m²	11,5	11,5
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN 1024 PLANARIDADE RETILINEARIDADE	≤ 1,5%	≤ 1,5%
VARIAÇÃO DE DIMENSÕES (+/-)	2%	2%
RESISTÊNCIA MECÂNICA (Norma EN 538)	> 900 N	> 900 N
REAÇÃO AO FOGO	Classe A1	Classe A1
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR (Norma EN 1304)	Julgado satisfatório	Julgado satisfatório
IMPERMEABILIDADE (Norma EN 539-1) Categoria 1, Método 2	0	0
RESISTÊNCIA AO GELO (Norma EN 539-2)	Nível 1 ≥ 150 ciclos	Nível 1 ≥ 150 ciclos

INCLINAÇÕES MÍNIMAS MARSELHA (%)

	ZONA 1			ZONA 2			ZONA 3		
PENDENTE	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto
Até 6,5m	20	22	25	23	25	28	27	30	34
de 6,5m a 9,5m	22	24	27	25	28	32	29	33	37
de 9,5m a 12m	24	26	29	27	30	33	32	36	40

Nota: Nos casos em que as inclinações sejam inferiores às indicadas, recomendamos sempre a colocação de um filme impermeável subtelha, do portefólio da Cobert, de forma a garantir a estanquicidade total da cobertura. Estes casos exigem sempre a consulta e aprovação do gabinete técnico da Cobert.
Consulte mapa de zonas geográficas na pág 32.

Lógica® Lusa

Genuinamente portuguesa e com a sua identidade de perfil bem pronunciada, a telha Lusa alia a estética da traça tradicional a uma elevada eficácia, nomeadamente ao nível da absorção e estanquicidade. Esta telha possui um perfil fortemente reforçado nas suas ligações, por dentro e por fora, tornando ainda mais em evidência a sua beleza e resistência. Possui ainda dois pitons de apoio que lhe confere uma montagem ultra perfeita.

Cor Natural
VERMELHO

Cor Natural
BRANCA

Cor Natural
MAGMA

Cor Natural
RÚSTICO

Engobe Total Mate
ZIMBRO

Engobe Total Mate
ÉBANO

Engobe Total Meio Brilho
RUBY

Engobe Total Meio Brilho
ESMERALDA

Engobe Total Brilho
CANELA

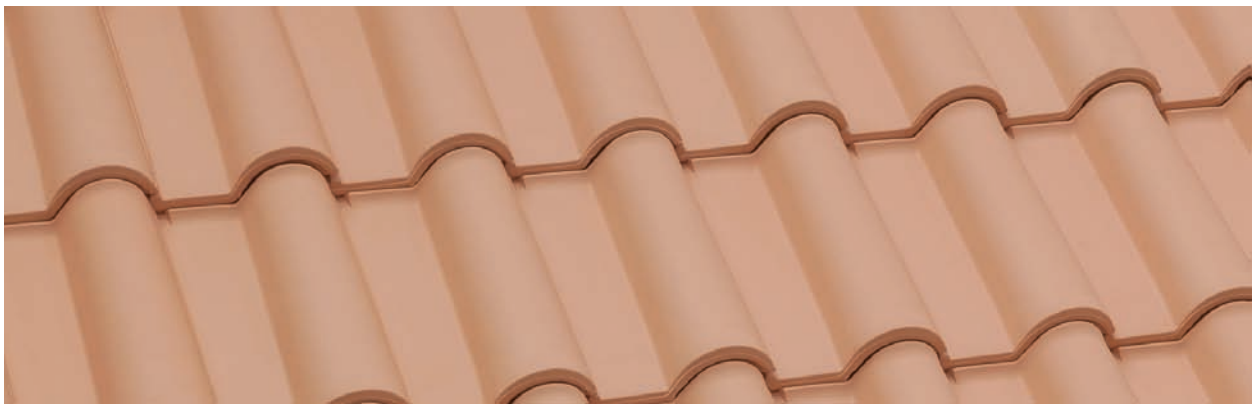
Engobe Total Brilho
GRAFITE

Engobe Total Brilho
AZUL COBALTO

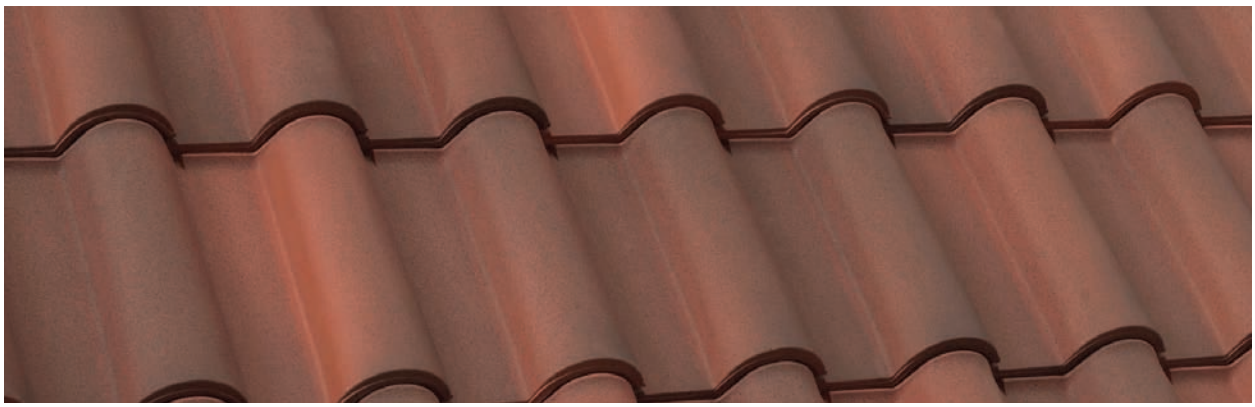
Engobe Total Brilho
AZUL DUBAI

Engobe Total Brilho
NATURAL VIDRADO

Cor Natural VERMELHO

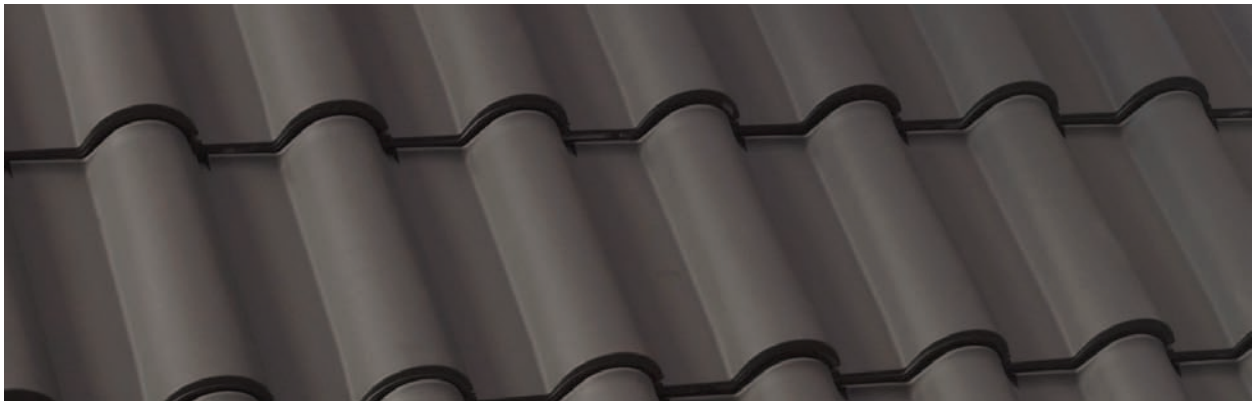


Cor Natural BRANCA



Cor Natural MAGMA

Engobe Total Mate ZIMBRO



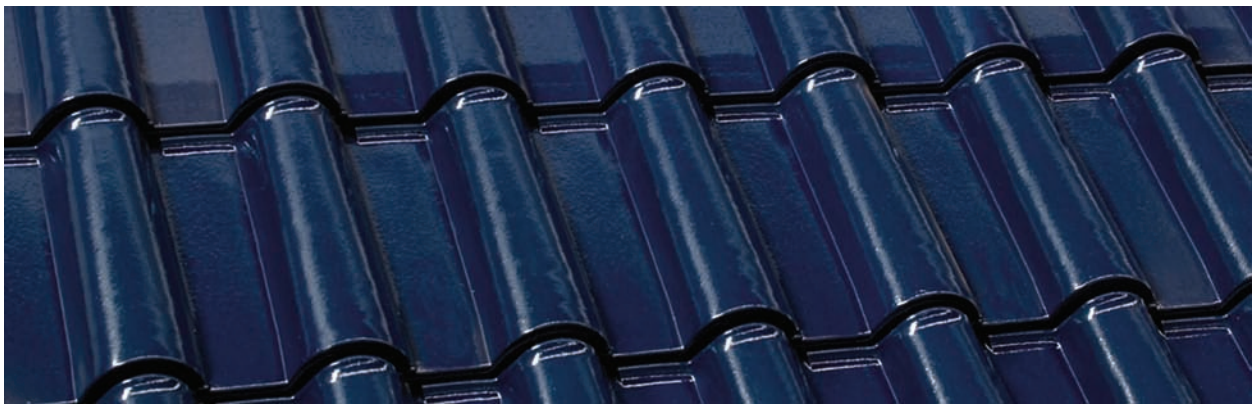
Engobe Total Mate ÉBANO

Engobe Total Meio Brilho RUBY

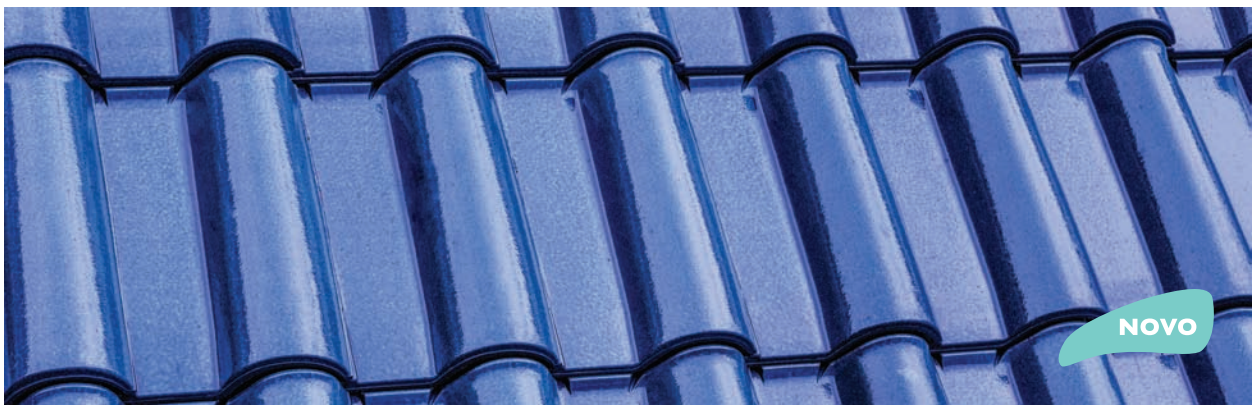
Engobe Total Meio Brilho ESMERALDA

Engobe Total Brilho CANELA

Engobe Total Brilho GRAFITE



Engobe Total Brilho AZUL COBALTO



Engobe Total Brilho AZUL DUBAI

Engobe Total Brilho NATURAL VIDRADO

NOVO

Cor Natural RÚSTICO

Lógica® Lusa

Resistência ao Gelo

Muito Baixa Absorção

Máxima Impermeabilidade

Alta Resistência à Flexão

Produção em H (Suportes individuais)

Produto testado no Centro Tecnológico Monier

Moldes de Gesso

NORMA EN 1304

DADOS TÉCNICOS	COR NATURAL	COR NATURAL BRANCA	ENGOBE TOTAL
DIMENSÕES DECLARADAS LxC (mm)	273 x 456	273 x 456	271 x 451
RIPADO APROXIMADO (cm)	38	38	37,5
PESO APROXIMADO (Kg)	3,85	3,5	3,85
Nº TELHAS m²	12	12	12
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EN 1024 PLANARIDADE RETILINEARIDADE	≤ 1,5%	≤ 1,5%	≤ 1,5%
VARIAÇÃO DE DIMENSÕES (+/-)	2%	2%	2%
RESISTÊNCIA MECÂNICA (Norma EN 538)	> 1200 N	> 1200 N	> 1200 N
REAÇÃO AO FOGO	Classe A1	Classe A1	Classe A1
COMPORTAMENTO AO FOGO EXTERIOR (Norma EN 1304)	Julgado satisfatório	Julgado satisfatório	Julgado satisfatório
IMPERMEABILIDADE (Norma EN 539-1) Categoria 1, Método 2	0	0	0
RESISTÊNCIA AO GELO (Norma EN 539-2)	Nível 1 ≥ 150 ciclos	Nível 1 ≥ 150 ciclos	Nível 1 ≥ 150 ciclos

INCLINAÇÕES MÍNIMAS LUSA (%)

	ZONA 1			ZONA 2			ZONA 3		
PENDENTE	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto	Protegido	Normal	Exposto
Até 6,5m	17	19	22	20	23	26	24	28	32
de 6,5m a 9,5m	20	22	25	23	26	29	27	31	35
de 9,5m a 12m	22	24	27	26	29	32	30	34	38

Nota: Nos casos em que as inclinações sejam inferiores às indicadas, recomendamos sempre a colocação de um filme impermeável subtelha, do portefólio da Cobert, de forma a garantir a estanquicidade total da cobertura. Estes casos exigem sempre a consulta e aprovação do gabinete técnico da Cobert.
Consulte mapa de zonas geográficas na pág 32.

// PEÇAS ESPECIAIS

De forma a completar e enriquecer os pormenores de construção de um telhado, a Cobert coloca à disposição uma vasta gama de peças especiais compatíveis e modulares entre os vários modelos de telha existentes.

Lógica® Plana

CUME

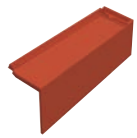
CUME 3 VIAS

CUME DE FINAL DE PENDENTE

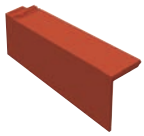
MEIA TELHA

TELHA DE BEIRADO

REMATE LATERAL DTO.



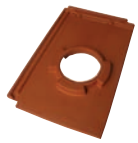
REMATE LATERAL ESQ.



REMATE ANGULAR*

TAMPA SAÍDA DE FUMOS

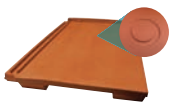
TELHA SAÍDA DE FUMOS



TOPO REMATE LATERAL

MÓDULO DE CORTE

TELHA VENTILAÇÃO



* Utilizar em substituição dos Remates Laterais, segundo as condicionantes da cobertura.

Lógica® Marselha

CUME

CUME 3 VIAS F

CUME 3 VIAS M/F

CUME 4 VIAS

PATA DE LEÃO

BEIRADO CANAL

BEIRADO CAPA

TELHA BEIRADO*

PASSADEIRA COM VENTILAÇÃO

PASSADEIRA SEM VENTILAÇÃO

TELHA DUPLA

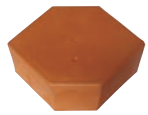
MEIA TELHA

CANTO BEIRADO 11 PEÇAS

TELHA SUPORTE CHAMINÉ

REMATE ANGULAR

TOPO REMATE ANGULAR



* Utilizar em situação onde não sejam utilizados Beirados como remate.

Lógica® Lusa

CUME

CUME 3 VIAS F

CUME 3 VIAS M/F

CUME T

CUME EMPENA

CUME A 45º DTO.

CUME A 45º ESQ.

CUME A 4 VIAS

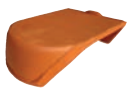
TELHA BEIRADO***

PATA DE LEÃO*

PATA DE LEÃO 45ºESQ.

PATA DE LEÃO 45º DTO.

TAMANCO



TAMPA DE CUME

CANTO BEIRADO
11 PEÇAS**

BEIRADO CANAL

BEIRADO CAPA

PASSADEIRA
COM VENTILAÇÃO

PASSADEIRA
SEM VENTILAÇÃO

TELHA DUPLA

MEIA TELHA

CANTO INTERIOR
5 PEÇAS

CANTO TELHADO
3 PEÇAS

REMATE LATERAL DTO.

REMATE LATERAL ESQ.

TELHA
DE VENTILAÇÃO

GRELHA INOX TELHA
DE VENTILAÇÃO

REMATE ANGULAR

TELHA SUPORTE
DE CHAMINÉ

* Em algumas situações dever-se-á utilizar a Pata de Leão 45º (direita ou esquerda)
** No caso de Telhados onde não sejam aplicados Beirados, dever-se-á utilizar o Canto de Telhado
*** Utilizar em situação onde não sejam utilizados Beirados como remate.

// PEÇAS ORNAMENTAIS

SETAS (1)

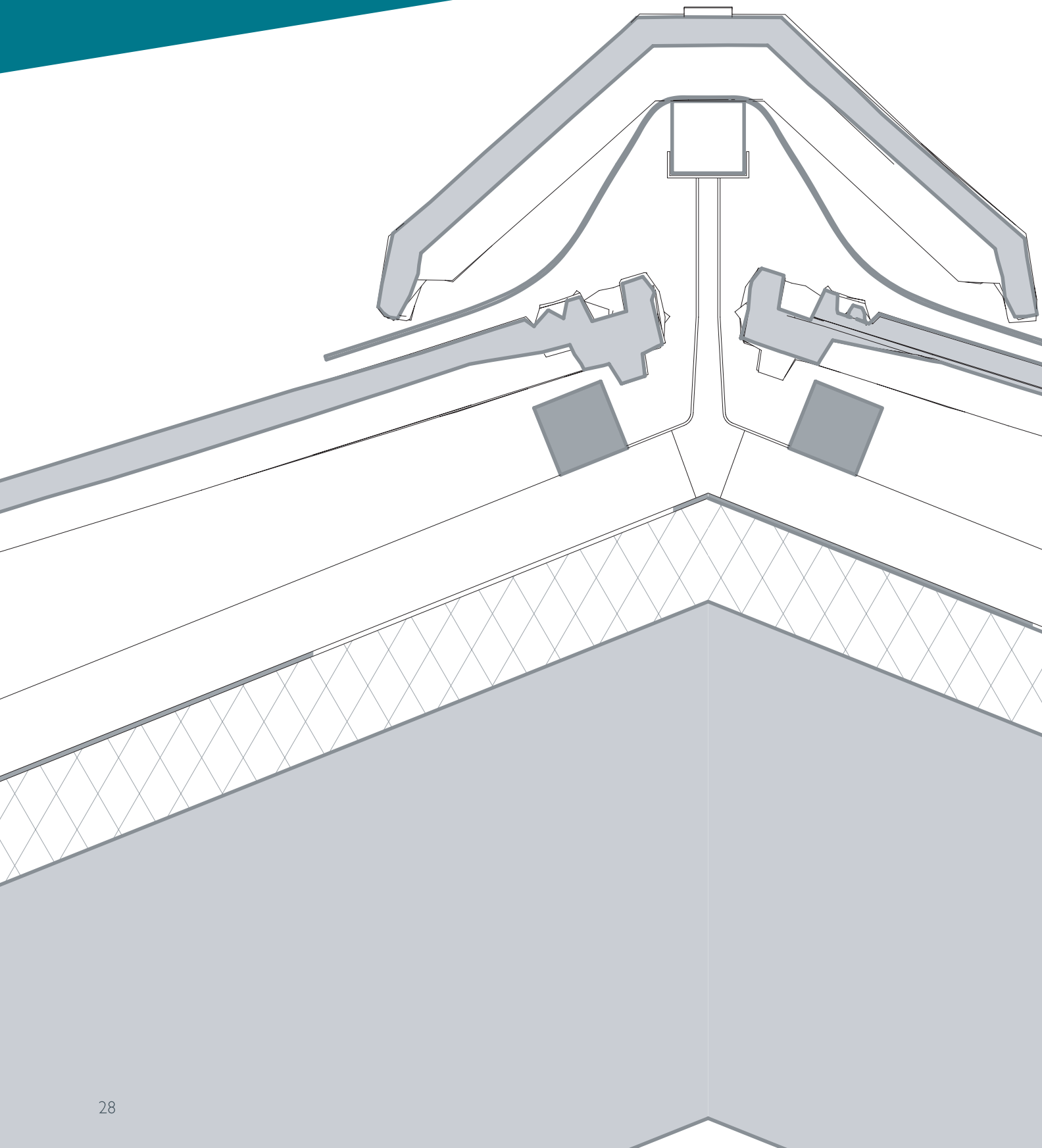
SETAS (2)

POMBA

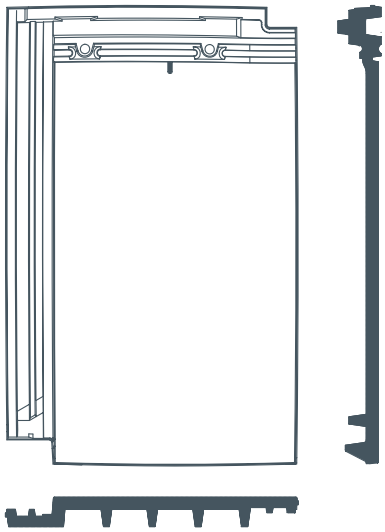
PIRÂMIDES

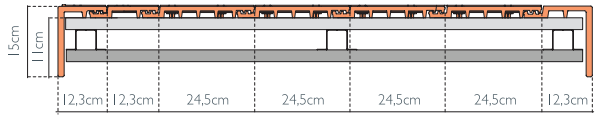
Outras peças ornamentais sob consulta.

// INFORMAÇÃO TÉCNICA

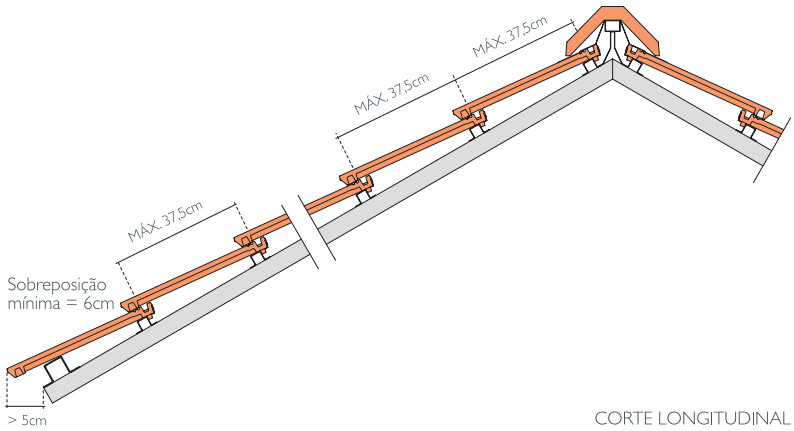


Lógica® Plana

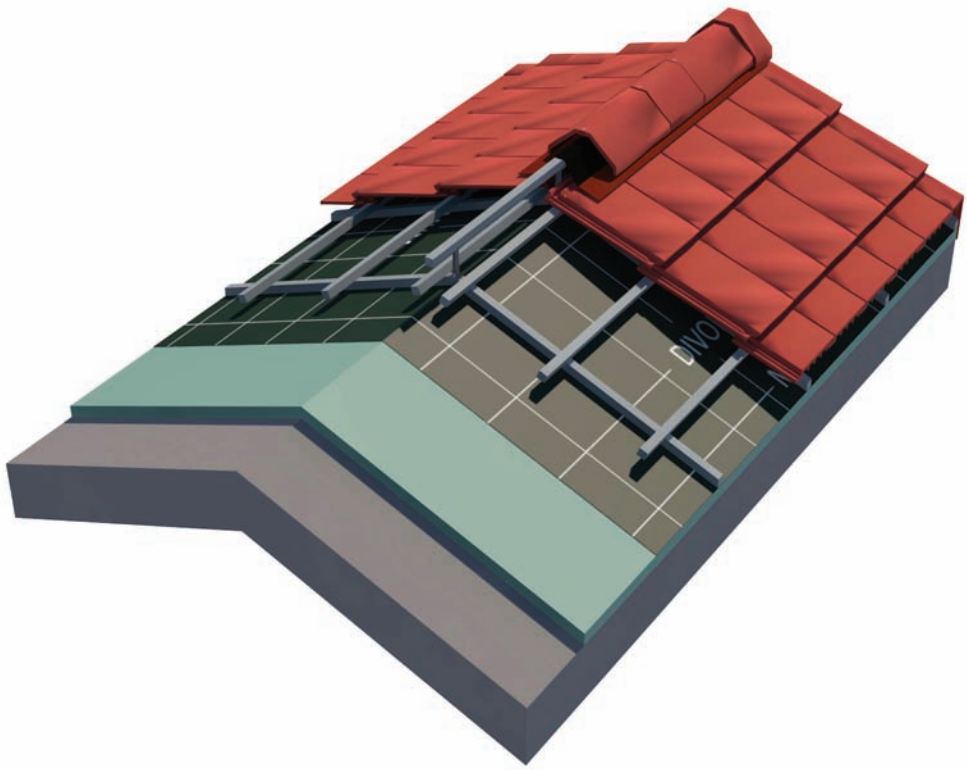




CORTE TRANSVERSAL E REMATES LATERAIS

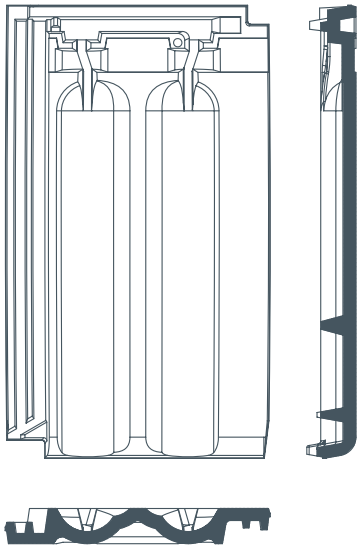


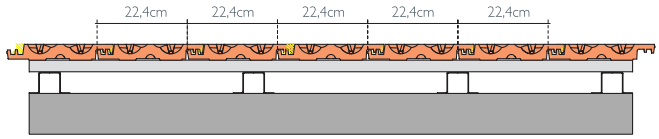
CORTE LONGITUDINAL



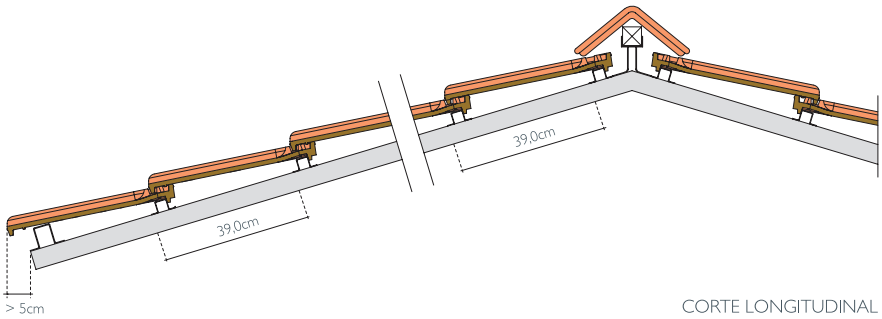
A Cobert possui uma biblioteca de objetos BIM de toda a gama Lógica®, telhas e peças especiais.
Estes objetos encontam-se disponíveis nos formatos **ArchiCAD**, **Revit**, **AutoCAD** e **3D Studio**.
Os ficheiros podem ser descarregados na área profissional do website ***www.telhas-cobert.com***.

Lógica® Marselha

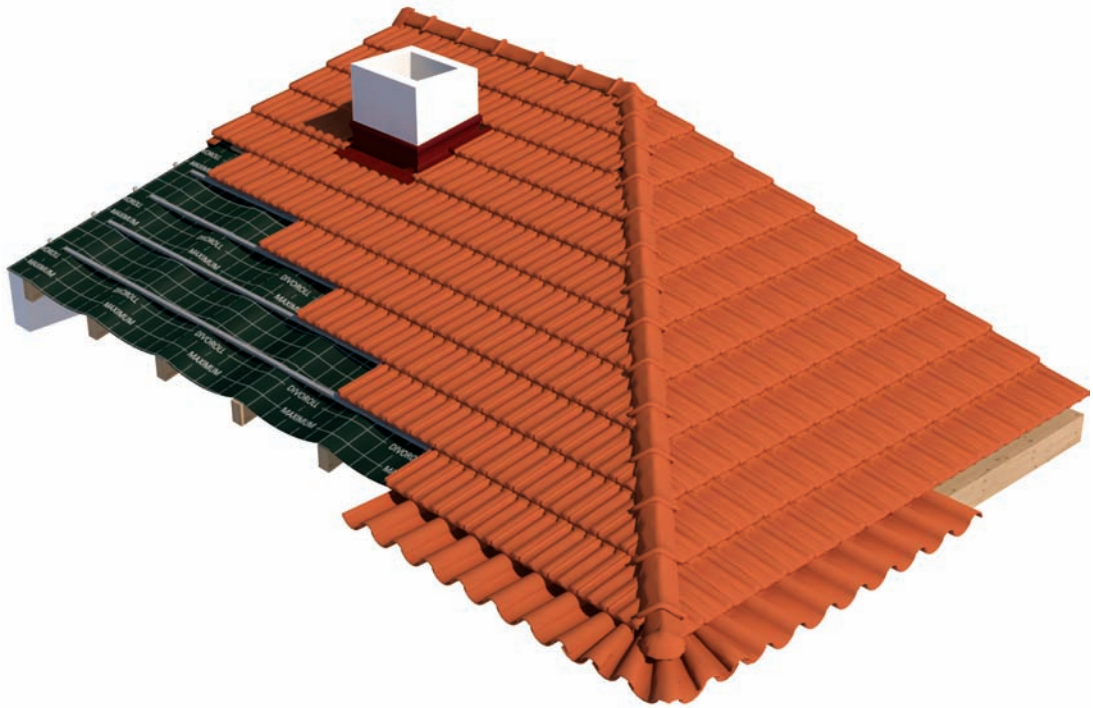




CORTE TRANSVERSAL

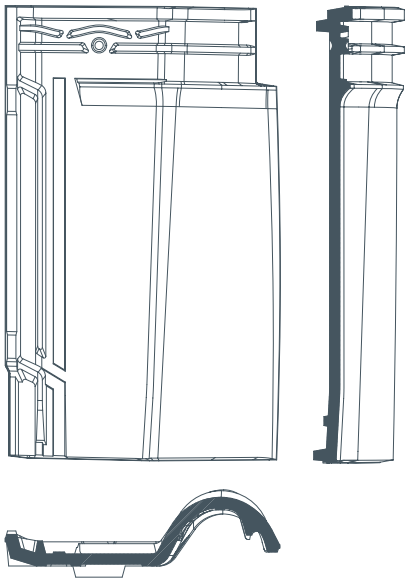


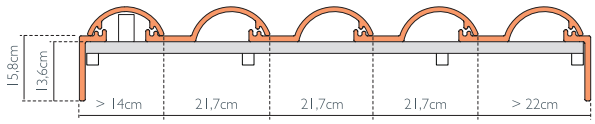
CORTE LONGITUDINAL



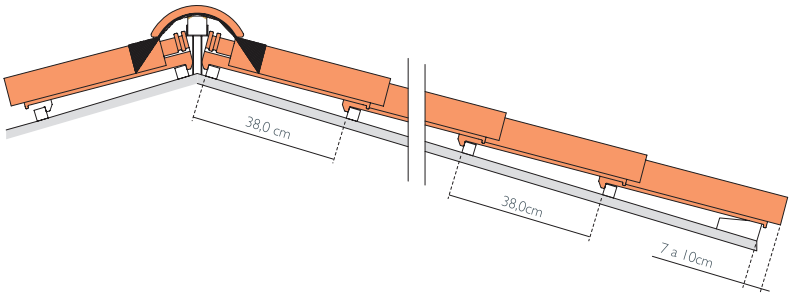
A Cobert possui uma biblioteca de objetos BIM de toda a gama Lógica®, telhas e peças especiais.
Estes objetos encontam-se disponíveis nos formatos **ArchiCAD**, **Revit**, **AutoCAD** e **3D Studio**.
Os ficheiros podem ser descarregados na área profissional do website ***www.telhas-cobert.com***.

Lógica® Lusa

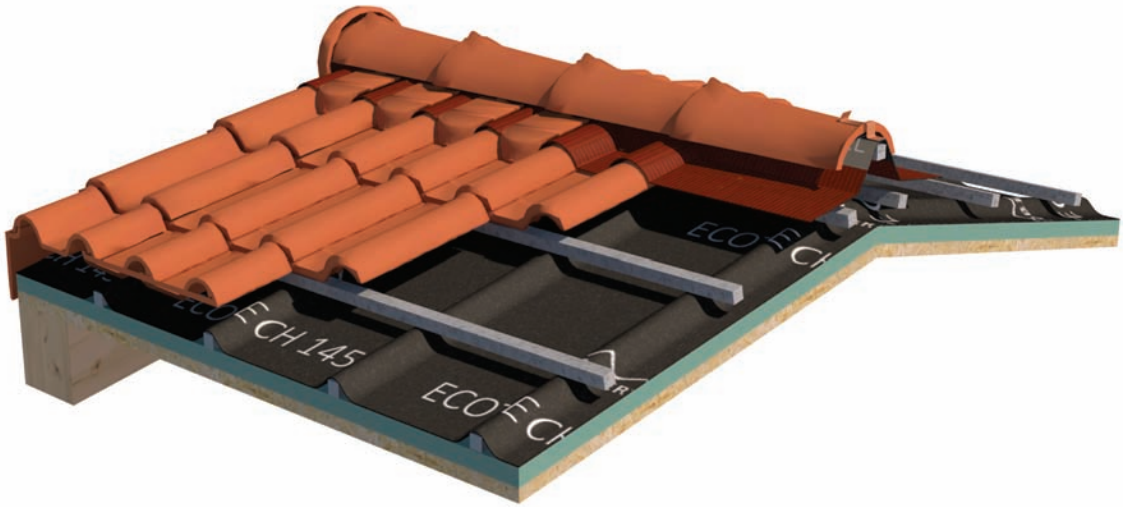




CORTE TRANSVERSAL E REMATES LATERAIS



CORTE LONGITUDINAL



A Cobert possui uma biblioteca de objetos BIM de toda a gama Lógica®, telhas e peças especiais.
Estes objetos encontam-se disponíveis nos formatos **ArchiCAD**, **Revit**, **AutoCAD** e **3D Studio**.
Os ficheiros podem ser descarregados na área profissional do website ***www.telhas-cobert.com***.

MAPA - ZONAMENTO CLIMÁTICO RESULTANTE DA COMBINAÇÃO VENTO-PRECIPITAÇÃO

ZONA I

- Zona caraterizada por apresentar fracas taxas de pluviosidade e de baixas altitudes.
- Permite a realização de coberturas com as mais baixas inclinações do país.
- Poderá ser utilizado qualquer modelo de telha.

ZONA II

- Zona caraterizada por englobar as regiões a média altitude ou onde se registam quantidades medianas de pluviosidade.
- Poderá ser utilizado qualquer modelo de telha, mas aconselhamos a gama MG ou Lógica.

ZONA III

- Zona caraterizada por apresentar elevadas taxas de pluviosidade e/ou altas altitudes.
- Zona onde se devem tomar maiores cuidados na escolha da inclinação e qualidade da cobertura.
- Os arquipélagos dos Açores e da Madeira encontram-se incluídos nesta zona.
- Apenas se aconselham os modelos da gama Lógica e MG.

CONCEITOS DE EXPOSIÇÃO

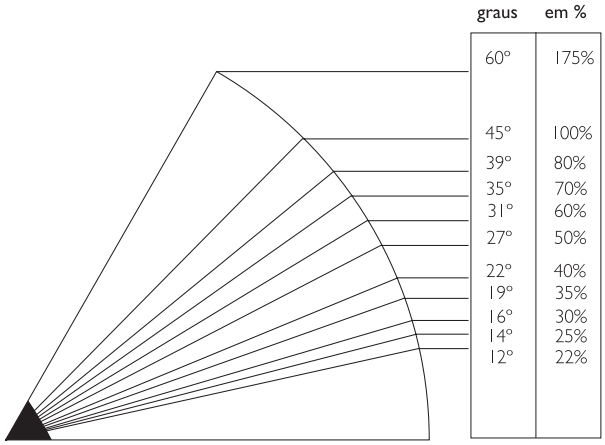
Situação Protegida - Área totalmente rodeada por elevações de terreno, abrigada face a todas as direções de incidências dos ventos.

Situação Normal - Área praticamente plana, podendo apresentar ligeiras ondulações de terreno.

Situação 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.

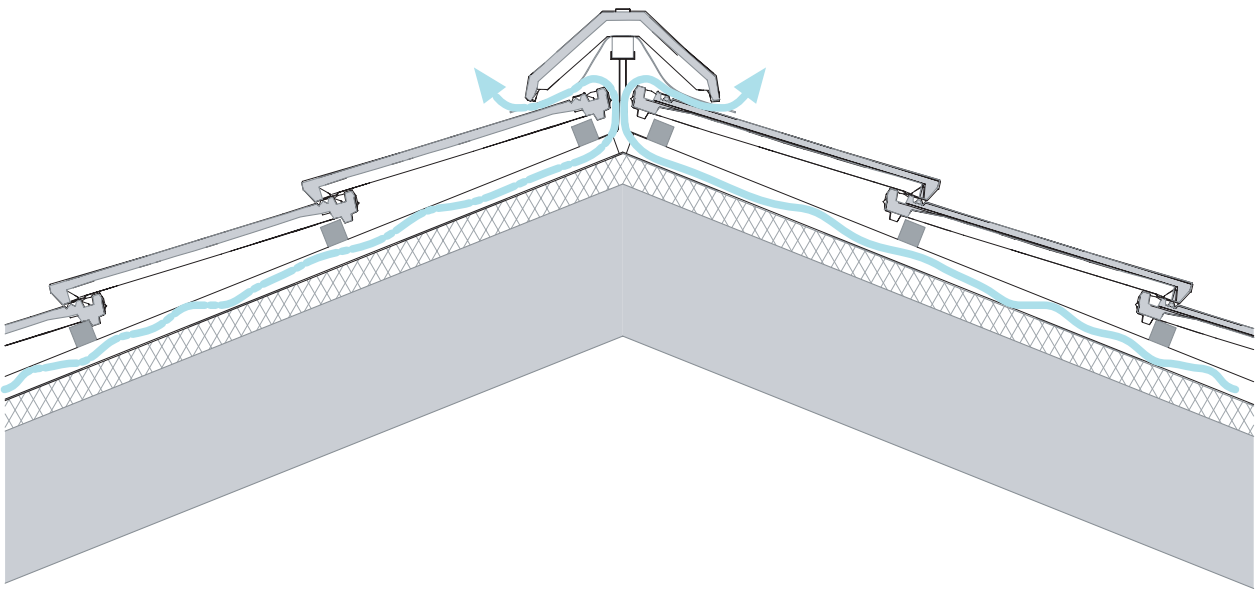
INCLINAÇÕES: GRAUS / PERCENTAGEM

Antes de iniciar o projeto, consulte sempre a zona geográfica onde vai ser implementada a construção. Após determinar a zona, consulte as tabelas de inclinações mínimas de cada modelo de telha, respeitando sempre as indicações de referência.



VENTILAÇÃO

A circulação de ar é fundamental para o bom funcionamento das telhas, pois precisam de ventilação para se manterem inalteradas face à exposição que sofrem ao longo dos anos. Garanta que as telhas serão aplicadas sobre uma ripa de pelo menos 3 a 5cm e não diretamente sobre as estruturas de suporte ou sobre os outros elementos de isolamento.
Verifique se foram colocadas, no mínimo, 3 telhas de ventilação por cada 10m^2 da cobertura.
Assegure que são construídas cumeeiras, preferencialmente, a seco e com recurso a bandas de ventilação indicadas para o efeito.

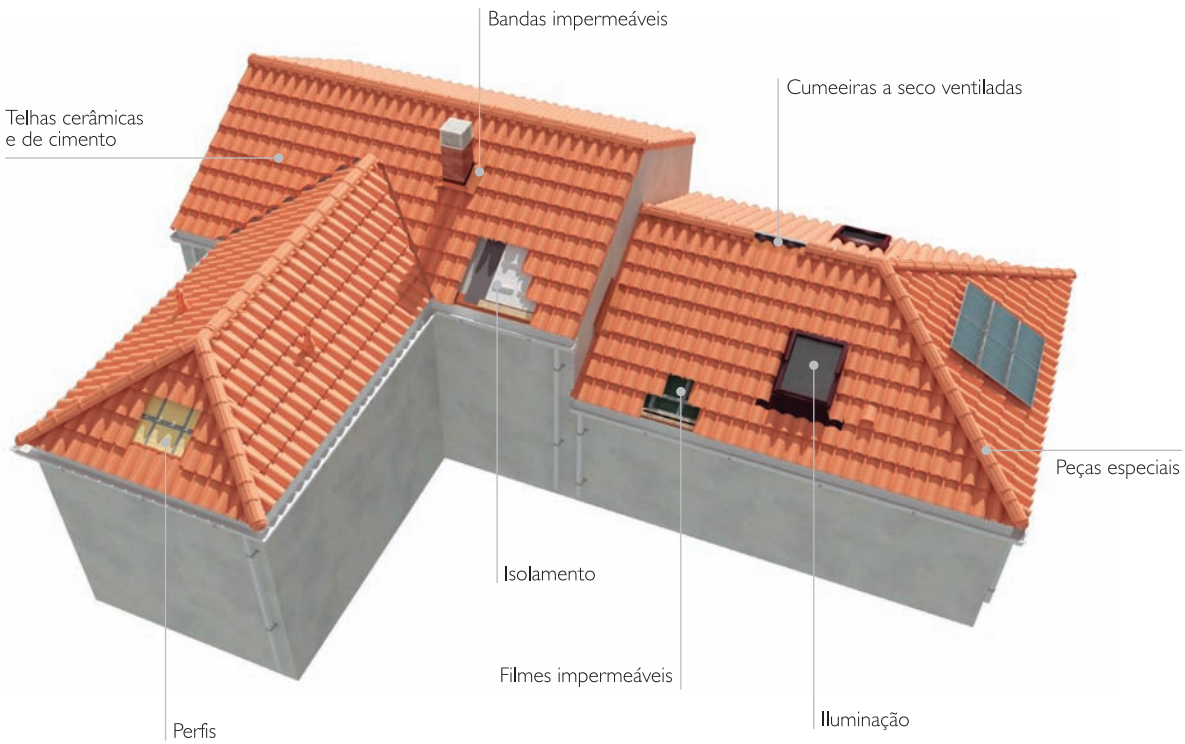


// COMPONENTES PARA TELHADO

Os componentes para telhados da Cobert afirmam-se, cada vez mais, como uma peça fundamental na construção de telhados de qualidade, eficientes e que respondem a todos os critérios de excelência de uma cobertura.

Pretendemos comprovar que é ainda possível aumentar e prolongar o desempenho e a durabilidade dos telhados Cobert através do uso de materiais complementares que seguem a linha de exigência que temos com as nossas telhas e coberturas.
Testados em laboratórios próprios, equipados com os mais rigorosos equipamentos de teste, estes produtos têm a garantia e fiabilidade do Grupo Braas Monier.
Pois sabemos que o mais importante é pensar na perfeição de cada projeto como um todo, como uma conjugação dos melhores elementos, com a máxima segurança e com a garantia de termos construído um telhado não apenas acabado, mas completo, rematado e irrepreensível. A todos os níveis.

IMPERMEABILIZAÇÃO - FIXAÇÃO - VENTILAÇÃO - ILUMINAÇÃO



IMPERMEABILIZAÇÃO

Bandas Impermeáveis

WAKAFLEX

É uma banda impermeável multiusos fabricada em Polisobutileno (PIB) de alta qualidade, composta por uma malha intercalada de alumínio especial e bordos de vedação auto aderentes.
Esta banda trava a entrada de chuva, neve e infiltrações de humidade no telhado. Ideal para remates de chaminés, pilares e pontos de interseção com as paredes.
Recomendado para situações mais exigentes ou com climas mais adversos.

EASYFLASH

EasyFlash é uma banda impermeável de aplicação a seco desenvolvida com a finalidade de substituir os materiais convencionalmente usados nos remates entre as paredes, pilares, e as telhas.
Esta banda possui auto aderência em superfícies limpas e livres de poeiras, selando cantos e juntas de pé com a máxima técnica de remate.

Cola vedante MGLUE

Substância vedante ideal para colar elementos da cobertura, contra ripas, ou mesmo para vedação de pontos de interrupção dos filmes ou ligação dos mesmos aos elementos da cobertura, evitando assim pontos de infiltração.

FLEXIROLL ALU

FlexiRoll Alu é uma banda de alumínio revestida de butilo adesivo ideal para conetar e vedar ligações. Podendo ser utilizada no interior ou exterior, é a solução ideal para ligações de elementos circulares, quadrados ou mesmo irregulares, como tubagens, cabos, difusores de chaminés. Pode ainda ser utilizada como fecho dos filmes impermeáveis nas zonas interrompidas, onde existam perfurações ou existência de elementos de conexão na cobertura.

PERFIL DE ALUMÍNIO para bandas impermeáveis

Perfil de alumínio para fixação das bandas impermeáveis multiusos (Wakaflex e EasyFlash).
Permite uma fixação perfeita e segura da banda junto dos elementos de construção, paredes e chaminés.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Bandas Impermeáveis Ventiladas (Cumeeira a seco)

FIGAROLL PLUS

É uma banda premium para ventilação e proteção de cumeeiras e rincões. Moldável a qualquer telha.

DRYROLL

É uma banda de ventilação e proteção de cumeeiras e rincões, especialmente desenvolvida para climas menos agressivos e menos exigentes.
Moldável a qualquer tipo de telha.

SUPORTE METÁLICO DE CUME

Gancho metálico que tem como finalidade optimizar a junção das peças de cume e limites, facilitando a montagem das ripas de suporte de madeira ou metálicas.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Filmes Impermeáveis Subtelha

DIVOROLL MAXIMUM +2S 200g

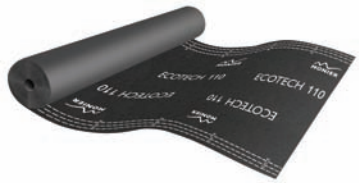
Filme multi-capa de polipropileno. Impermeabiliza o espaço debaixo da telha, protegendo também do pó e da neve. Evita a condensação devido ao seu elevado grau de transpiração. A sua estrutura de 4 capas complementa-se com uma malha de reforço que possibilita caminhar sobre a sua superfície.
Dispõe de uma banda dupla auto-adesiva para a união das extremidades do filme.

ECOTECH 145g

Filme impermeável subtelha de aplicação fácil e diretamente sobre estruturas metálicas ou de madeira sem laje de suporte. Também aplicável sobre laje de suporte.
Indicado para as situações climatéricas e zonas mais exigentes, com grandes amplitudes térmicas e zonas de grande exposição ao vento e chuva.
Ideal para estruturas de laje e betão, uma vez que permite que se caminhe sobre ele, resistindo à tração ou pesos elevados, não rompendo.

ECOTECH 110g

Filme impermeável subtelha de aplicação fácil e diretamente sobre estruturas metálicas ou de madeira, com ou sem laje de suporte. Indicado para situações climatericamente mais favoráveis ou menos expostas.



VELTITECH CLIMA + (Barreira Pára-vapor)

É um filme com caraterísticas refletivas, o que faz dele um excelente potenciador do isolamento térmico. Tem capacidade de refletir cerca de 55% do calor irradiado. Esta capacidade permite que haja reduções de temperatura no interior das habitações na ordem dos 3ºC. Ideal para assegurar um melhor conforto durante o verão. No inverno, mantém o calor existente no interior da habitação, impedindo-o de sair.

ACESSÓRIOS

Filmes Impermeáveis Subtelha

FITAS ADESIVAS PARA FILME

Fitas autocolantes utilizadas para unir os filmes nas suas extremidades ou ligações com a estrutura de suporte ou com elementos integrantes da mesma. DIVOTAPE com colagem normal. DUOROLL com colagem dupla face.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Caleiras

CALEIRA NERVURADA PVC

Elemento de material sintético, flexível de PVC ideal para caleiras em coberturas inclinadas, podendo ser aplicada independentemente do modelo de telha.
Possui estrias centrais, longitudinais como forma de auxílio à condução da água, excepto na zona de sobreposição.
Lateralmente apresenta duas zonas especialmente caneladas para alojar as fixações mecânicas.

CALEIRA METÁLICA PROFILO

Caleira composta por uma estrutura de aço galvanizado altamente durável.
Uma solução rápida de implementar, auto-sustentável, permitindo uma aplicação universal.
Dispensa a utilização de soldaduras ou dobragens forçadas, sendo aplicada apenas com recurso a pregos ou parafusos.
Um produto verdadeiramente estanque.

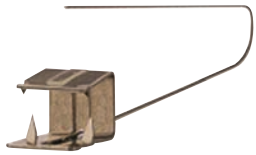
FIXAÇÃO

GANCHO DE INOX - Fixação telhas curvas

Destinado à fixação de telhas curvas, evitando assim que estas se movam na cobertura com a acção do vento.

CLIP PARA RINCÕES E LARÓS

Elemento de fixação para as peças dos rincões e larós.



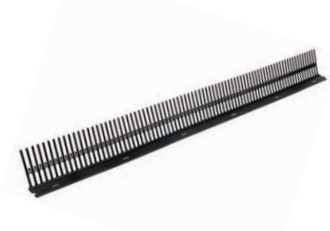
GANCHO DE CUME

Peças que permitem uma fácil e segura fixação na cumeeira e rincão. A fixação do gancho pode ser efetuada sobre a ripa de madeira ou metálica.
Disponíveis em vários formatos, os ganchos de cume estão especialmente adaptados a cumes de diferentes modelos.

VENTILAÇÃO

RIPA VENTILAÇÃO

Sistema de ventilação que contribui substancialmente para um telhado seguro e durável.
Peça fabricada em material sintético, com forma de pente, composto por um suporte inferior rígido que serve de apoio à fixação e uns "paus" verticais em forma de pente. Cumpre 3 funções básicas: levanta a primeira fiada de telhas; ventila essa zona e impede a penetração de pássaros e roedores.



KIT SAÍDA VENTILAÇÃO UNIVERSAL

As saídas de ventilação são elementos essenciais para o telhado, uma vez que permitem a ventilação da habitação e dos espaços superiores, sótão, arrecadações, etc. Podem ser usadas também para suportar outros elementos que têm de ser conduzidos através do telhado, tais como antenas ou condutas de exaustão de vapores. Devido ao sistema simples de encaixe, podemos oferecer uma abordagem universal para diferentes ligações de tubagens, tais como ventilação de casa de banho, cozinha e salas de estar.

BASES PARA CABOS

KIT SAÍDA PARA CABOS

É uma peça apta para passagem de cabos de som, TV, e conexões de sistemas solares para telhados. O diâmetro da saída que apresenta é bastante versátil, podendo ser dimensionado.
Possui alta resistência aos raios UV. Uma solução sólida, durável e fiável na estanquicidade.

ILUMINAÇÃO

CLARABÓIA UNIVERSAL

A Clarabóia Universal de cúpula garante luz natural e ventilação nas zonas de sótão, permitindo assim uma iluminação mais saudável e apropriada destes espaços. Possui uma cúpula inquebrável e de grande capacidade de luz. Solução 100% estanque à entrada de água.
Opção de abertura basculante ou lateral.

CLARABÓIA ALU 70V/D Abertura Lateral

ALU 70 é uma clarabóia com estrutura em PVC e alumínio. Com vidro duplo, 3-9-3mm e rufo em PVC.

TELHAS POLICARBONATO E VIDRO

Telhas translúcidas que permitem a iluminação natural nos espaços interiores junto às coberturas. Disponíveis nos seguintes modelos Lógica: Lusa e Marselha.

// DADOS LOGÍSTICOS

PALETES LÓGICA

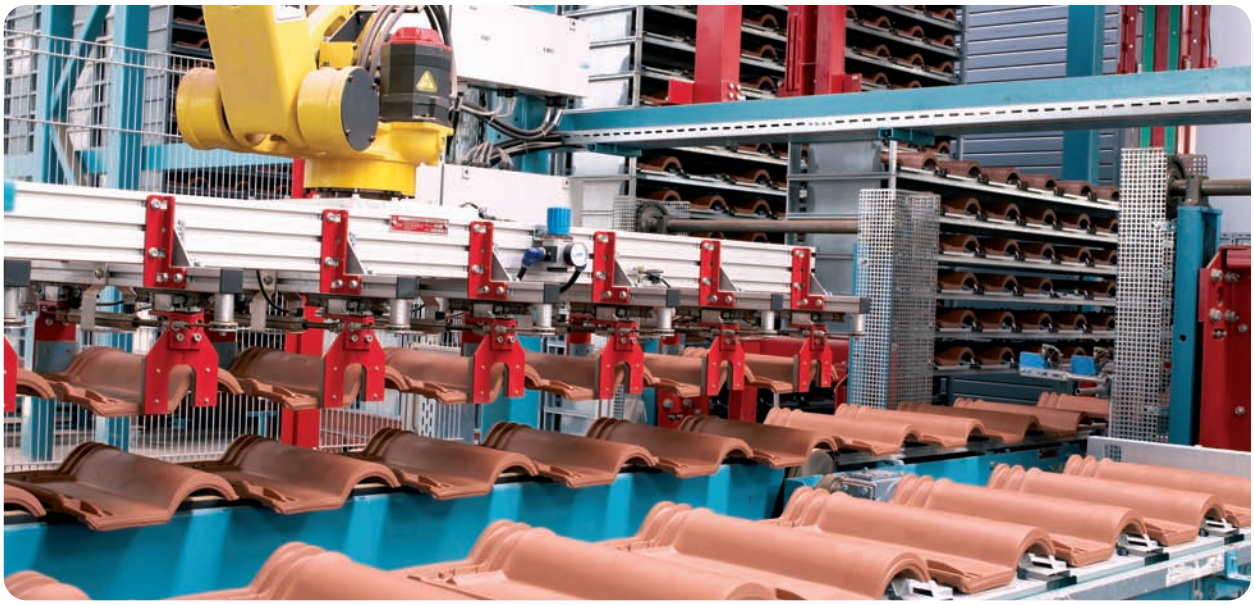
	UNIDADES POR PALETE 5 ALTURAS	UNIDADES POR PALETE 4 ALTURAS	UNIDADES POR PALETE 3+ ALTURAS	UNIDADES POR PALETE 3 ALTURAS
LÓGICA LUSA	320	256(N) e 280(E)	250 (E)	192(N) e 210(E)
LÓGICA PLANA	-	280	-	210
LÓGICA MARSELHA	-	280	-	210

(N) - Mercado Nacional / (E) - Exportação

EMBALAGEM PEÇAS ESPECIAIS (PACKS)

TAMANCO LÓGICA LUSA	7	BEIRADO CAPA LÓGICA LUSA	6 e 7
CUME LÓGICA LUSA	3 e 4	BEIRADO CANAL LÓGICA LUSA	6 e 7
CUME LÓGICA MARSELHA	4 e 5	BEIRADO CAPA LÓGICA MARSELHA	4
CUME LÓGICA PLANA	4	BEIRADO CANAL LÓGICA MARSELHA	5 e 6
MEIA TELHA LÓGICA MARSELHA	5 e 6	TELHA DUPLA LÓGICA MARSELHA	5

Nota:
Peças cintadas e vendidas em mini-pacotes.
Devido às características naturais dos produtos, são de admitir ligeiras variações de tonalidade.
Recomenda-se que seja aprovisinada a totalidade das telhas antes da sua aplicação.



// CERTIFICAÇÕES & GARANTIAS

COMPROMISSO DE QUALIDADE

A Cobert em Portugal obteve a certificação do seu sistema de Gestão de Qualidade pela primeira vez em 1997. Presentemente é uma empresa certificada pela Norma ISO 9001.

Certificado nº97/CEP.597
Âmbito: Produção e Comercialização de Telhas e AcessóriosCerâmicos.

A elevada qualidade da gama Lógica é atestada através de vários certificados de reconhecimento nacional e internacional.

(1)

Telhas Cerâmicas

Apenas para Telha Lógica Plana. As caraterísticas certificadas pela marca NF de Telhas de Argila cozida são: o aspecto, as caraterísticas geométricas, a resistência à ruptura por flexão, a impermeabilidade e a resistência ao gelo. www.marque-nf.com

A gama Lógica oferece 50 anos de garantia (todos os acabamentos excepto a cor Natural Branca), de acordo com o Certificado de Garantia Comercial disponibilizado pela Cobert e desde que cumpra as normas de aplicação.
Consulte as nossas condições de garantia em www.telhas-cobert.com ou através do SAC - Serviço de Apoio ao Cliente através do 261 920 005.

50 anos GARANTIA

Sujeito a condições específicas.

Os valores publicados neste documento são indicativos e respeitam as tolerâncias previstas na norma.
Devido às caraterísticas naturais dos produtos, são de admitir ligeiras alterações de tonalidade. As fotos de produto representadas neste documento podem não corresponder de forma fiel às cores originais dos produtos, devido às caraterísticas de impressão.
A Cobert reserva-se ao direito de efetuar alterações nos dados técnicos dos seus produtos sem aviso prévio.
Para mais informações, consulte as fichas técnicas publicadas no nosso website www.telhas-cobert.com, ou no nosso serviço de Apoio ao Cliente.

COBERT

MORE
POWER TO YOUR
ROOF

CT - Cobert Telhas, S.A.
2565-594 Outeiro da Cabeça, Torres Vedras - Portugal
T +351 261 920 000 **F** +351 261 920 001
www.telhas-cobert.com

SAC - SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE
261 920 005

CT - 17 MAR