## Tabela Preços Janeiro 2023





Sistemas e Componentes Telhas Cerâmicas

## Índice

O LÍDER EUROPEU EM SOLUÇÕES PARA COBERTURAS	_ 2
RESUMO DE PREÇOS (TELHAS)	_ 4
SISTEMAS E COMPONENTES	
Sistema técnico Tectum® Pro	_ 8
Sistema técnico Tectum® First	12
Sistema técnico Tectum® Plus	16
Filmes impermeáveis	18
Barreiras pára-vapor	. 19
Impermeabilização	20
Ventilação	20
Fixação	21
Bandas impermeáveis	22
Cumeeira a seco	24
lluminação	26
Estrutura	27

TELHAS CERÂMICAS ALTA TECNOLOGIA	
Lógica® Emotions	_ 30
Lógica® Plana	_ 34
Lógica® Marselha	_ 40
Lógica® Lusa	_ 46
TELHAS CERÂMICAS MG PLUS	
Marselha MG Plus	_ 54
Lusa MG Plus	_ 60
TELHAS CERÂMICAS	
Piemontesa	_ 66
S 10	_ 72
S 12	_ 78
Peças Especiais - Universais	_ 83
Peças Especiais - Chaminés / Tampas	_ 88

INFORMAÇAO PRATICA	
Dados Logísticos	86
Condições Gerais de Venda	89
Certificação, Garantias e Selos de Qualidade	90
Implantação Industrial Ibérica	92
Implantação Portugal	93



Disponibilizamos os **arquivos BIM** para download no nosso site.

Os dados desta tabela de preços poderão ser suscetíveis de alteração devido à constante investigação que nos leva a melhorar os nossos produtos. Em caso de erratas que afetem os preços, dimensões ou outra informação apresentada, prevalecerão os dados corretos presentes na nossa base de dados.

Poderá encontrar este e outros documentos em formato digital no nosso site **www.bmigroup.com/pt** 

## O líder europeu em soluções para coberturas

#### **BMI GROUP**

É o **líder europeu** na fabricação e venda de produtos e soluções para coberturas planas e inclinadas.

**BMI Group** opera à escala mundial e está presente nos 5 continentes.

Através das suas diferentes marcas, **BMI oferece** soluções para qualquer tipo de cobertura:

- Telhas cerâmicas, telhas de cimento e peças especiais para telhados.
- Gama de produtos betuminosos para impermeabilização de coberturas.

#### **BMI GROUP NA PENÍNSULA IBÉRICA**

Estamos presentes na Península Ibérica com uma forte rede comercial especializada em soluções para coberturas planas e inclinadas.

Além disto, contamos com **6 fábricas** distribuídas entre Espanha e Portugal, dotadas dos mais **avançados sistemas tecnológicos**, produzindo telhas que são uma referência de qualidade em todo o mundo.

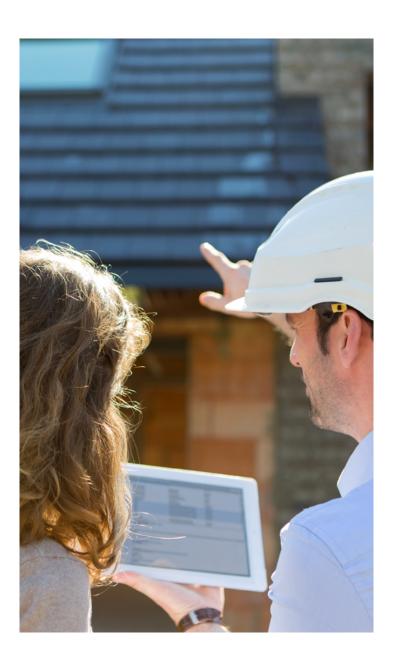
O nosso compromisso com o desenvolvimento tecnológico, a construção sustentável e a eficiência energética fazem com que estejamos envolvidos em inúmeros projetos e em colaboração com as principais associações do setor.













## Telhas Cerâmicas Alta Tecnologia

As cores reais do produto podem variar devido à visualização do catálogo.

MODELO				COR	ES			
LÓGICA® EMOTIONS Pág. 30	NATURA BLACK	NATURA GREYLINE	NATURA TERRA	NATURA RUST				
PVP (€) Unid.	2,85	2,85	2,85	2,85				
PVP(€) m²	31,35	31,35	31,35	31,35				
LÓGICA® PLANA Pág. <b>34</b>	ÉBANO	ZIMBRO	GALENA	LUNA				
PVP (€) Unid.	2,11	2,11	2,11	2,59				
PVP(€) m²  LÓGICA® MARSELHA  Pág. 40	23,21  VERMELHO	23,21 ÉBANO	23,21  LÓGICA® LUSA  Pág. 46	28,49  VERMELHO	ÉBANO	ZIMBRO	RUBY	NAT. VIDRADO
PVP (€) Unid.	1,47	1,88	PVP (€) Unid.	1,53	2,17	2,17	2,17	2,83
PVP(€) m²	16,91	21,62	PVP(€) m²	18,36	26,04	26,04	26,04	33,96

## **Telhas Cerâmicas MG Plus**

As cores reais do produto podem variar devido à visualização do catálogo.

MODELO	CORES
MARSELHA MG PLUS Pág. <b>54</b>	NATURAL
PVP (€) Unid. (sem Hidrof.)	1,34
PVP(€) m² (sem Hidrof.)	14,74 a 18,76
PVP (€) Unid. (com Hidrof.)	1,40
PVP(€) m² (com Hidrof.)	15,40 a 19,60

MODELO	CORES
<b>LUSA MG PLUS</b> Pág. <b>60</b>	
	NATURAL
PVP (€) Unid. (sem Hidrof.)	1,15
PVP(€) m² (sem Hidrof.)	14,38

## **Telhas Cerâmicas**

MODELO		CORES	
PIEMONTESA Pág. <b>66</b>	NATURAL	CAMPESTRE	ENVELHECIDA
PVP (€) Unid. (sem Hidrof.)	1,02	1,13	1,13
PVP(€) m² (sem Hidrof.)	13,77	15,26	15,26
PVP (€) Unid. (com Hidrof.)	1,07	-	-
PVP(€) m² (com Hidrof.)	14,45	-	-

MODELO	CORES					
<b>S10</b> Pág. <b>72</b>	NATURAL	ROMA				
PVP (€) Unid. (sem Hidrof.)	1,04	1,40				
PVP(€) m² (sem Hidrof.)	10,92	14,70				
PVP (€) Unid. (com Hidrof.)	1,10	-				
PVP(€) m² (com Hidrof.)	11,55	-				

MODELO	CORES
<b>S12</b> Pág. <b>78</b>	
	NATURAL
PVP (€) Unid. (sem Hidrof.)	1,04
PVP(€) m² (sem Hidrof.)	12,48
	, -
PVP (€) Unid. (com Hidrof.)	1,10
PVP (€) Unid. (com Hidrof.)  PVP(€) m² (com Hidrof.)	,





## Sistemas e Componentes

# Os componentes fazem com que as nossas telhas se convertam em telhados

### Sistema Técnico para Telhados Tectum® Pro



É o Sistema completo de construção de telhados mais vanguardista do mercado a nível mundial.

Combina os produtos mais avançados do mercado internacional, fabricados na sua maioria pelo BMI Group.

O Sistema Técnico para Telhados TECTUM® PRO pode ser construído com telhados de telha cerâmica e é composto por telhas, peças e componentes para telhados de diversas famílias.

Para mais informações, consultar a **BMI Expert:** apoio.tecnico@bmigroup.com











#### **UM SISTEMA COM VÁRIAS VANTAGENS**

- 1. Garantia total do Sistema de 15 anos.
- 2. Rapidez na instalação.
- 3. Impermeabilidade completa do telhado.
- 4. Melhora a eficiência energética e o conforto térmico.
- 5. Sem condensações. Cobertura ventilada.
- 6. Certificado DIT Plus do Instituto Eduardo Torroja.



Rapidez na instalação



Condensações





Impermeabilidade



Melhora eficiência energética



do Sistema

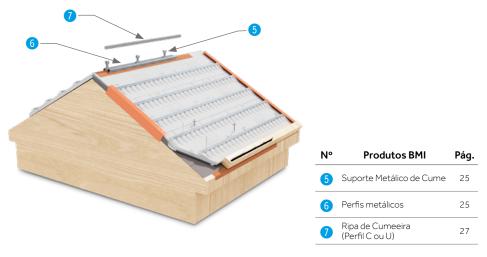
## SISTEMAS

## Tectum® Pro Montagem do Sistema

#### Passo Construtivo 1



#### **Passo Construtivo 2**



#### **Passo Construtivo 3**



N°	Produtos BMI	Pág.
<b>8</b> Te	elha do modelo indicado	30-69 78-81
9 Te	elha de Ventilação	DM
10 Te	elha de Remate Lateral	DM

#### **Passo Construtivo 4**



N°	Produtos BMI	Pág.
•	Gancho de Cume	25
12	Cume	DM
13	Banda impermeável Figaroll	24
14	Banda impermeável Wakaflex	22
<b>1</b>	Ripa de Ventilação	20

## Sistema Técnico para Telhados Tectum® Pro Dados técnicos

	Norma	Medida	Tolerâncias	CLIMA PRO T-320			CLIMA PRO T-380			
COMPOSIÇÃO	-	-	-	Dupla densidade: EPS branco com densidade (30 kg / m³) e Neopor com densidade (15 kg / m³)			Dupla densidade: EPS branco com densidade (30 kg / m³) e Neopor com densidade (15 kg / m³)			
DISTÂNCIA ENTRE RIPAS	-	-	_		32 cm		38 cm			
TIPO DE TELHA COBERT	-	-	-	Lógica® Plana			Lógica® Lusa T380, Marselha MG Plus, Lusa MG Plus, Piemontesa, S12			
ESPESSURA	-	mm	±2mm	60	80	100	60	80	100	120
ESPESSURA EPS BRANCO	-	mm	-		15			1	.5	
ESPESSURA NEOPOR	-	mm	-	45	65	85	45	65	85	105
DIMENSÕES ÚTEIS INCLUINDO SOBREPOSIÇÕES	EN 13163	mm	±0,2%	1220×660			1220×780			
DIMENSÕES ÚTEIS EXCLUINDO SOBREPOSIÇÕES	EN 13163	mm	±0,2%	1200×640			1200×760			
SUPERFÍCIE ÚTIL EXCLUINDO SOBREPOSIÇÕES	-	m²	-		0,768			0,912		
PESO	-	kg	±0,5%	1,34	1,68	2,01	1,23	1,53	1,84	2,15
GEOMETRIA DE SUPERPOSIÇÃO	-	mm	-		aprox. 23 x 20		aprox. 23 x 20			
ESTABILIDADE DIMENSIONAL (23 °C, 50% RH)	EN 13163	%	DS(N)2	± 0,5			± 0,5			
DENSIDADE EPS BRANCO	EN 1602	kg/m³	-		30		30			
DENSIDADE NEOPOR	EN 1602	kg/m³	-		15		15			
CONDUTIVIDADE TÉRMICA (Λ)	-	(W/(m·K))	-	0,032			0,032			
RESISTÊNCIA TÉRMICA (APROX.)	-	m²-K/W	-	1,85 2,50 3,10		1,85	2,50	3,10	3,75	
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA Δ NEOPOR	EN 12086	(mg/Pa·h·m)	-	40			40			
ABSORÇÃO DE ÁGUA (A LONGO PRAZO POR IMERSÃO)	EN 12087 2013	%	-	≥5			≥5 ≥5			
RESISTÊNCIA AO FOGO (EUROCLASS)	EN 13501-1	Class	-		E		E			

## Tectum® Pro Clima Pro Perfil Isolamento Selante

## **Clima Pro T-320** (1,22 x 0,66 m.)

Código	Código Disp. Denom		Espessura	Distância entre ripas	P.V.P.(€) unid.
7042903	S	T-320	60 mm	32 cm	13,92
7044071	S	T-320	80 mm	32 cm	17,05
7042904	S	T-320	100 mm	32 cm	20,13



T-320 / T-380

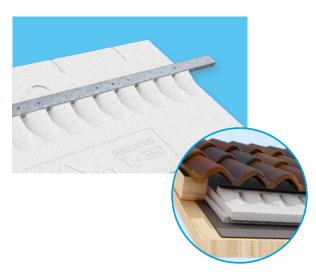
#### **Clima Pro T-380** (1,22 × 0,78 m.)

Código	Disp.	Denominação	Espessura	Distância entre ripas	P.V.P.(€) unid.
7042905	S	T-380	60 mm	38 cm	14,66
7044073	S	T-380	80 mm	38 cm	19,09
7042906	S	T-380	100 mm	38 cm	23,52
7044000	SP	T-380	120 mm	38 cm	27,95



#### Perfil Isolamento Clima Pro

Código	Disp.	Dimensões	Espessura	P.V.P.(€) unid.	
7042800	<b>7042800</b> S 15 x 40 x 15 x 1900 mm		0,8 mm	4,05	



#### Selante DIVOROLL

Código	Disp.	Denominação	Unid./ Caixa	P.V.P.(€) unid.
7044235	SP	DIVOROLL SEALING COMPOUND MDE	10	22,65

Adhesivo de sellado Divorol SISTEMAS

## SISTEMAS

## Sistema Técnico para Telhados Tectum® First

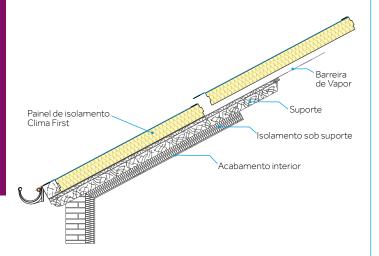


É composto por Telhas e peças fabricadas com tecnologia BMI e componentes para telhados.

O seu elemento diferenciador e exclusivo é o **Painel Clima First**. Trata-se de um painel de isolamento macho-fêmea com filme e adesivo incorporados, permitindo a união transversal e longitudinal das placas, e formando assim, sobre a superfície do telhado, um **bloqueio completo de isolamento** sem pontes térmicas e com impermeabilização total.







#### **VANTAGENS DO SISTEMA**

- 1. Garantia total do Sistema de 15 anos.
- **2.** Alta resistência térmica possibilitando níveis exigidos em habitações passivas.
- 3. Rapidez na instalação.
- 4. Impermeabilidade da cobertura.
- 5. Sem condensações provocadas pelo vapor da água.
- 6. Certificado Passivhaus pela Passive House Institute.



#### Alta resistência térmica

Entre 30 e 50% mais de resistência térmica em comparação com os isolamentos tradicionais.



#### Revestimento completo multicapa Estanguicidade ao vapor de água

Estanquicidade ao vapor de água e impermeabilidade.



#### Novo acabamento macho-fêmea

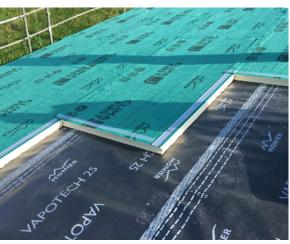
Para melhorar a resolução das pontes térmicas.



#### Melhor rendimento acústico

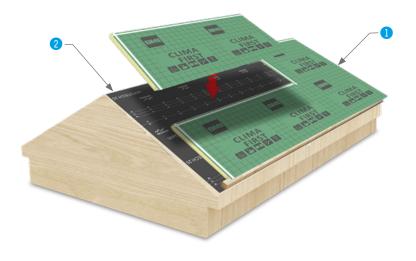
A colocação de um isolante acústico garante um aumento de isolamento acústico entre 5 e 10 dB





## **Tectum® First** Montagem do Sistema

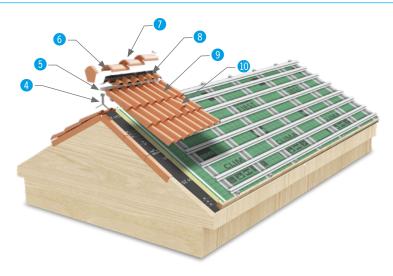
#### Passo Construtivo 1



#### **Passo Construtivo 2**



#### Passo Construtivo 3



N°	Produtos BMI	Pág.
1	Painel Clima-First macho-fêmea	15
2	Filme impermeável	18
3	Ripa metálica	15
4	Suporte metálico de cume	25
5	Ripa de Ventilação	20
6	Gancho de cume	25
7	Cume	DM
8	Banda cumeeira Figaroll e Dryroll	24
9	Telhas BMI	28-74
10	Telha de Ventilação	DM

Mais informação em www.bmigroup.com/pt DM: Dependendo do modelo

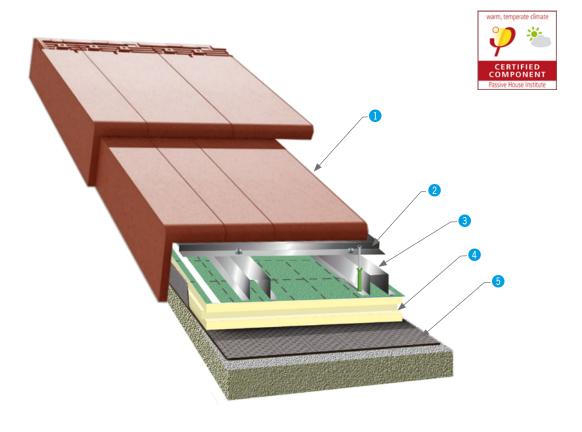
## SISTEMAS

## Sistema Técnico para Telhados Tectum® First Dados técnicos

#### **Características Painel ClimaFirst**

MATERIAL	Poliisocianurato (PIR)
ESPESSURA	70 mm - 100 mm
PESO	70 mm: 7,2 kg / placa
FILME	100 mm: 10,3 kg / placa Película de Poliolefina composta por 4 capas
UNIÃO FILME	Cinta dupla face sobreposta em comprimento e largura
UNIÃO PLACAS ISOLAMENTO	Macho-fêmea
CONDUTIVIDADE TÉRMICA	Valor nominal λ 0.023 W/mK
CLASSE DE COMPORTAMENTO AO FOGO	Е
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	> 100 a <150 kPa
COMP. / LARGURA DA PLACA TOTAL	2.410 x 1.200 mm
COMP. / LARGURA DA PLACA ÚTIL	2.400 x 1.190 mm
FILME INTEGRADO	Colado
mm \(\lambda \lambda \	CIA TÉRMICA TRANSMITÂNCIA TÉRMICA

mm	λ (W/mK)	RESISTÊNCIA TÉRMICA R (m².K/W)	TRANSMITÂNCIA TÉRMICA U (W/m².K)	
70	0,023	3,05	0,33	
100	0,023	4,35	0,23	



N°	Produtos BMI	Pág.
1	Telha	28 -74
2	Ripado secundário	15
3	Ripado primário	15
4	Painel isolamento	15
5	Barreira pára-Vapor	19

## SISTEMAS

## Tectum® First Painel Clima First Ripa metálica

#### Isolamento (2,41 x 1,2 m)

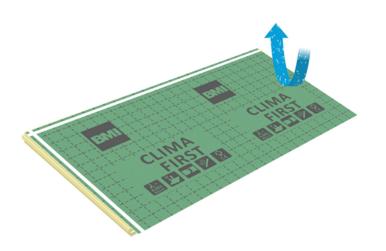
Código	Disp.	Denominação Espessura		P.V.P.(€) unid.
7044174	SP	PAINEL CLIMA FIRST	70 mm	138,00
7044175	SP	PAINEL CLIMA FIRST	100 mm	166,75

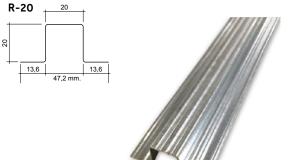
#### Perfil Ripa R20 (comprimento 6 m)

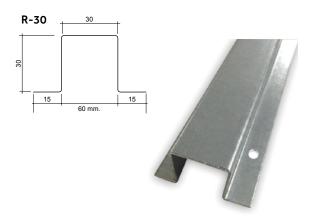
Código	Disp.	Dimensões	P.V.P.(€) unid.
7042622	S	20 x 20 x 0,6 mm x 6 m	10,00

#### Perfil Ripa R30 perfurado (comprimento 5 m)

Código	Disp.	Dimensões	P.V.P.(€) unid.
7044294	S	$30 \times 30 \times 0.6  \text{mm} \times 5  \text{m}$	18,30







## COMPONENTES

### Sistema Técnico para Telhados Tectum® Plus

O sistema Tectum® Plus é um sistema totalmente estanque para utilizar em coberturas onde, devido à sua concepção, a telha não é capaz de assegurar a sua estanqueidade à água. Esta solução é muito leve e fácil de instalar. Os seus componentes são instalados por camadas e montados mediante fixações mecânicas. Permite alcançar altas prestações térmicas e dispõe de uma garantia de 15 anos.

#### Sistema de cobertura com 4 níveis de prestações:

- Elimina o risco de condensações
- Isolamento térmico
- Estanqueidade e hermeticidade
- Durabilidade





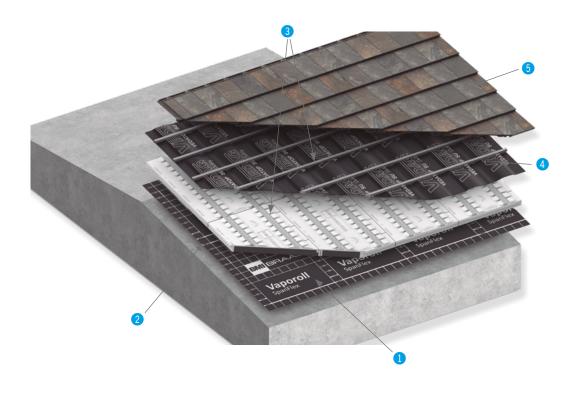
#### **UM SISTEMA COM VANTAGENS**

- 1. Sistema Técnico Completo
- Pendente máxima de até 10% / 6°
- Permite qualquer comprimento de cobertura
- Isolamento contínuo de altas prestações (pontes térmicas mínimas)
- Transmitância térmica até 0.23W / m2k
- 6. Montagem 100% a seco

- Completamente estanque à água, sem risco de condensações
- Estanque ao vento no exterior
- Cobertura microventilada sob telha
- 10. Alta resistência à geada e radiação solar
- 11. Compatível com a Gama de Componentes BMI

## COMPONENTES

### Sistema Técnico para Telhados Tectum® Plus



O sistema completo inclui os seguintes materiais e acessórios, que são instalados por esta ordem:

- 1. Barreira de Vapor com valor Sd> 100 m.
- 2. Painel de isolamento de dupla densidade (EPS+Neopor) e condutividade de 0,032 W/m.K. Disponível em espessuras de 60-140 mm.
- 3. Estrutura de ripas metálicas. Ripa primária integrada com pré-furação para fixação ao suporte. Ripa secundária metálica com fixações estanques.
- 4. Membrana Impermeável: Lâmina Betuminosa (SBS 4,0kg/m2) autoadesiva sobre o isolamento e com costura de segurança..
- 5. Cobertura de Telhas Cerâmicas e Cimento BMI. Componentes do sistema completamente isentos de chumbo.



Válido para Obras Novas e Reabilitação com requisitos de design exigentes



Melhoria considerável da eficiência energética da vivenda



Montagem fácil e rápida



Estanqueidade garantida contra todos os fenómenos atmosféricos



Manutenção mínima



Alta durabilidade



Materiais reutilizáveis / recicláveis após o seu ciclo de vida



Suporte técnico através da BMI Expert



Programa de Formação exclusivo na

### Filmes impermeáveis

A BMI Expert recomenda o uso de filmes impermeáveis sob a telha em todas as coberturas para evitar humidades por condensação sob telha e para melhorar o desempenho do isolamento contra o vento e a água.



#### Divoroll Hyper 200 - SK2

Filme impermeável respirável com dupla Funcionalidadee, uma vez que possui a capacidade de refletir o calor e é ao mesmo tempo respirável. É produzido através de um processo inovador de quatro capas, tem máxima resistência e fator de proteção SP-50 (o maior do mercado) para proporcionar uma ótima resistência aos raios UV.

Código	Disp.	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (larg. x comp.)	m²/rolo	€/m²	€/rolo
7043049	S	200	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,03	1,5 x 50 m	75	3,18	238,65

Quantidade mínima de venda: 1 rolo.



#### Divoroll Universal +2S

Filme de grande durabilidade e resistência. É formado por 4 camadas com fitas adesivas de reforço em ambos os lados.

Código	Disp.	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (larg. x comp.)	m²/rolo	€/m²	€/rolo
7044674	S	160	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,03	1,5 × 50	75	2,10	157,20

Quantidade mínima de venda: 1 rolo.



#### Divoroll Ecotech 145

Filme impermeável, respirável, com grande capacidade de transpiração. Formado por 3 capas que o tornam muito resistente à tração.

	Código	Disp.	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (larg. x comp.)	m²/rolo	€/m²	€/rolo
- ک -	7042605	S	145	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,03	1,5 × 50	75	1,47	109,90

Quantidade mínima de venda: 1 rolo.





Filme impermeável subtelha, respirável, de aplicação fácil e diretamente sobre estruturas metálicas ou de madeira, com ou sem laje de suporte. Impermeabiliza 100% o telhado, mantendo-o ventilado, evitando assim a geração de condensações no interior das habitações.

Código	Disp.	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (larg. x comp.)	m²/rolo	€/m²	€/rolo
5100114	S	110	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,03	1,5 × 50	75	1,24	93,12

Quantidade mínima de venda: 1 rolo.

## Barreiras pára-vapor

#### Vaporoll Vapotech 2S Plus

Barreira de vapor composta por três capas e com duas tiras adesivas integradas. Muito resistente e antideslizante, ideal para reabilitação.

Código	Disp.	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (larg. x comp.)	m²/rolo	€/m²	€/rolo
7044673	S	160	BARREIRA VAPOR	> 3	1,5 × 50	75	1,80	141,90

Quantidade mínima de venda: 1 rolo.



#### Vaporoll Vapotech 25

Filme impermeável, barreira pára-vapor não respirável. Impede a penetração da água e previne a perda de calor da habitação pela cobertura.

Código	Disp.	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (larg. x comp.)	m²/rolo	€/m²	€/rolo
7042691	SP	120	BARREIRA VAPOR	16	1,5 × 50	75	1,13	84,71

Quantidade mínima de venda: 1 rolo.



## COMPONENTES

## Impermeabilização Fitas para filmes Caleiras

Fitas autocolantes utilizadas para unir os filmes nas suas extremidades ou ligações com a estrutura de suporte ou com elementos integrantes da mesma.

Soluções rápidas de implementar para remate das caleiras, independentemente do modelo de telha.

#### Fita adesiva para filme DIVOROLL

Código	Disp.	Denominação	P.V.P.(€) rolo
7041183	S	FITA UMA FACE (0,06 x 25m)*	16,72

\*10 unidades/caixa \*\*6 unidades/caixa

#### Caleira metálica Porfilo (0.50 x 2.1 m)

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.	
7042585	S	VERMELHO	70.00	
7042586	SP	CASTANHO	39,00	



Para obter o melhor desempenho, é necessário aplicar fita adesiva por cima das juntas dos filmes sob a telha.



### Ventilação Beirados

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 2 funções básicas: ventila o beiral e larós e impede a penetração de pássaros e roedores.

#### Ripa de Ventilação (1 m)

Código	Disp.	Cores	Dimensões	Unid./ Caixa	P.V.P.(€) unid.
5100238	S	PRETO	70 mm x 1 m	200	1,02
7041832	S	VERMELHO	70 mm x 1 m	200	1,14
7042894	S	PRETO	120 mm x 1 m	150	1 57
7042771	S	VERMELHO	120 mm x 1 m	150	1,53



#### Grelha Metalvent

Código	Disp.	Modelo e Cor	Comp.	P.V.P.(€) unid.
7042953	S	FRONTAL Z - VERMELHO Altura 8 cm	98 cm	16.90
7042954	S	FRONTAL Z - CASTANHO Altura 8 cm	98 cm	16,90

Quantidade mínima de venda: 1ud.

## Fixação Parafusos Gama Basic Parafusos Gama Plus

#### Parafusos Gama de fixação Basic

Código	Disp.	Denominação	P.V.P.(€) unid.
7042030	S	PARAFUSO AUTOROSCANTE PARA FIXAÇÃO * 45 x 3,5 mm (TELHA PLANA CIMENT + LÓGICA PLANA + LÓGICA MARSELHA)	0.03
7042033	S	PARAFUSO AUTOROSCANTE PARA FIXAÇÃO * 35 x 3,5 mm	3,33
7044671	S	ANILHAS DE NEOPRENE ** 9 x 4,3 x 1 mm	0,08

Quantidade mínima de venda: \*Caixa 1.000 unidades \*\* Bolsa 200 unidades



(1) Junta de neoprene recomendada para vedar todos os elementos de fixação pregando ou parafusando a telha ou peças.

#### Parafusos Gama Plus

Código	Disp.	Denominação	Uso	Unid./ Caixa	P.V.P.(€) ud.
7044181	S	ROSETA FIXAÇÃO ANCLAJE EJOTHERM H3 115x8 mm	ISOLAMENTO 60 - 80 mm SOBRE BETÃO	200	0,33€
7044182	S	ROSETA FIXAÇÃO ANCLAJE EJOTHERM H3 135x8 mm	ISOLAMENTO 100 mm SOBRE BETÃO	200	0,35€
7044183	S	ROSETA FIXAÇÃO ANCLAJE EJOTHERM H3 175x8 mm	ISOLAMENTO 140 mm SOBRE BETÃO	200	0,44€
7044185	S	PARAFUSO COM BUCHA SDF-SPLUS-8UB 8x120 mm	CLIMA PRO 60 mm SOBRE BETÃO	100	0,55€
7044675	S	PARAFUSO COM BUCHA SDF-SPLUS-8UB 8x140 mm	CLIMA PRO 80 mm SOBRE BETÃO	100	0,72€
7044186	S	PARAFUSO COM BUCHA SDF-SPLUS-8UB 8x160 mm	CLIMA PRO 100 mm SOBRE BETÃO	100	0,83 €
7044187	S	PARAFUSO COM BUCHA SDF-SPLUS-8UB 8x180 mm	CLIMA PRO 100 - 120 mm SOBRE BETÃO	100	0,97€
7044188	*	PARAFUSO COM BUCHA SDF-SPLUS-8UB 8x200 mm	CLIMA PRO 120 - 140 mm SOBRE BETÃO	100	1,16€
7044189	S	ANILHA PLÁSTICO IT Z 60/8K	CLIMA PRO 140 mm SOBRE BETÃO	100	0,28€

#### Parafusos Gama Plus

Código	Disp.	Denominação	Uso	Unid./ Caixa	P.V.P.(€) ud.
7044194	S	PARAFUSO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6x120 mm	CLIMA PRO 60 mm SOBRE MADEIRA	250	0,33€
7044192	S	PARAFUSO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6x140 mm	CLIMA PRO 80 mm SOBRE MADEIRA	250	0,39€
7044677	S	PARAFUSO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6x160 mm	CLIMA PRO 80 - 100 mm SOBRE MADEIRA	100	0,55€
7044193	S	PARAFUSO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6x180 mm	CLIMA PRO 100 - 120 mm SOBRE MADEIRA	100	0,65€
7044195	S	PARAFUSO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6x200 mm	CLIMA PRO 120 - 140 mm SOBRE MADEIRA	100	0,83€
7044196	S	PARAFUSO SAPHIR JT2-6-5,5x22	UNIÃO RIPA METÁLICA PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO	500	0,09€
7044470	SP	PARAFUSO AUTOROSCANTE PARA TELHA TKR-4,8x50 mm	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TELHA DE ALTA RESISTÊNCIA	500	0,09€



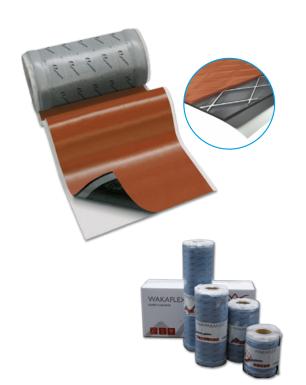
## COMPONENTES

## Bandas impermeáveis Coberturas inclinadas

#### Wakaflex

Banda impermeável multiusos composta por uma malha articulada de alumínio integrada entre 2 capas de poliisobuteno e finalizada com revestimento impermeável e com 2 tiras de adesivo de butilo na parte inferior.

Para o remate de chaminés, paredes, união de telhas com muros, fecho de caleiras, etc.



#### Wakaflex $(0.18 \times 5 \text{ m})$

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.
7042380	S	VERMELHO	68,37

4 unidades/caixa

#### Wakaflex (0,28 x 5 m) - STANDARD

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.
7039782	S	VERMELHO	
7039781	SP	CASTANHO	92,75
5100291	SP	ANTRACITE	_

4 unidades/caixa

#### Wakaflex $(0.37 \times 5 \text{ m})$

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.
7042377	SP	VERMELHO	161 12
7042379	SP	CASTANHO	161,12

3 unidades/caixa

#### Wakaflex $(0.56 \times 5 \text{ m})$

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.
7042334	SP	VERMELHO	223,55

2 unidades/caixa

#### Remate universal Wakaflex EPDM (0,37 x 0,45 m)

Solução de remate segura e universal para isolamento de objetos redondos em telhados, como tubos e cabos.

Autofixação mediante o adesivo de butilo, altamente flexível em ambas as direções.

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.
7042770	SP	VERMELHO	31,51





## Bandas impermeáveis Coberturas inclinadas

#### Easy Flash Butyl

Banda impermeável autoaderente e de aplicação a seco desenvolvida com a finalidade de substituir os materiais convencionalmente usados nos remates entre as paredes, pilares e as telhas.

#### Easy Flash Butyl (0,20 x 5 m)

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.
7042887	S	VERMELHO	AF 79
7042889	SP	ANTRACITE	45,78

5 unidades/caixa

#### Easy Flash Butyl (0,30 x 5 m)

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.
7041164	S	VERMELHO	E0 70
7041175	SP	ANTRACITE	58,38

5 unidades/caixa



#### Perfil Alumínio de remate (0,06 x 2,4 m)

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

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.
7044025	S	VERMELHO	7,60



#### Cola Vedante MGLUE (290 ml)

Substância vedante ideal para colar elementos da cobertura Wakaflex e EasyFlash.

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid.	
7042660	SP	PRETO	13,20	

12 unidades/caixa

#### Rolo para Aplicação Bandas Impermeáveis

Código	Disp.	Denominação	P.V.P.(€) unid.
7042879	S	ROLO DE AÇO APLICADOR PARA BANDAS IMPERMEÁVEIS	30,00



Rolo de aço

## COMPONENTES

### Cumeeira a seco

#### Figaroll Plus

Banda premium para ventilação e proteção de cumeeiras e rincões. Moldável a qualquer telha. Fabricado com tecnologia de ventilação patenteada.

#### Figaroll Plus (0,28 x 5 m)

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid
7042386	S	VERMELHO	70 10
7042387	SP	ANTRACITE	38,10

5 unidades/caixa

#### Figaroll Plus (0,34 x 5 m)

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid
7041176	S	VERMELHO	46.67
7041177	S	ANTRACITE	46,63

5 unidades/caixa

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid
7041176	S	VERMELHO	16 67
7041177	S	ANTRACITE	46,63

#### Dryroll

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

#### **Dryroll** (0,295 x 5 m)

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) unid
7042803	S	VERMELHO	29,00

5 unidades/caixa









### Cumeeira a seco

#### Suporte metálico de cume

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

#### SMC - Articulado

Código	Disp.	Dimensões	P.V.P.(€) unid
5100254	S	210 x 50 mm	1,60

150 unidades/caixa

#### Ripa de cume

Código	Disp.	Dimensões	P.V.P.(€) unid
7042829	S	U 40 x 50 x 40 , 1 mm BARRAS DE 2,5 m.	11,50

50 unidades/caixa

#### Ganchos 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:

• Gancho GC1: cume Lusa.

• Gancho GC3: cume da telha Plana.

• Gancho GC4:

cume clássico.

• Gancho GC6: cume Universal.

#### Gancho de cume GC1

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) ud.
5100118	S	VERMELHO	0.40
5100117	S	CASTANHO	0,40

25 unidades/caixa

#### Gancho de cume GC4

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) ud.
7041617	S	VERMELHO	0,77

50 unidades/caixa

#### Gancho de cume GC3

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) ud.
7041753	S	NEGRO	0,77

50 unidades/caixa

#### Gancho de cume GC6

Código	Disp.	Cores	P.V.P.(€) ud.	
7042344	S	VERMELHO	0.77	
7042355	S	NEGRO	0,77	

50 unidades/caixa



SMC - Articulado







25

## Iluminação Clarabóias Telhas

#### Clarabóia Universal

Código	Disp.	Cores	Dimensões	P.V.P.(€) unid.
7011038	S	VERMELHO	475 x 520 mm	159,89



Clarabóia universal

#### Tampa Clarabóia Universal c/ Manípulo

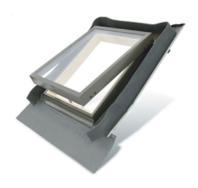
Código	Disp.	Denominação	P.V.P.(€) unid.
5100257	SP	TAMPA CLARABÓIA	62,70



Tampa Clarabóia universal

#### Clarabóia Vidro Duplo FENSTRO

Código	Disp.	Material	Dimensões	P.V.P.(€) unid.
7042845	SP	MADEIRA E	45 x 55 cm	107,80
7042865	SP	ALUMÍNIO	45 x 73 cm	134,20



Clarabóia FENSTRO

#### Telhas Policarbonato

Código	Disp.	Cores	Unid./ Caixa	P.V.P.(€) unid.
7040767	S	LÓGICA / MG PLUS LUSA	12	
7040768	S	LÓGICA / MG PLUS MARSELHA	12	15,00
7011029	S	S 12	12	-
7038955	S	PIEMONTESA	12	

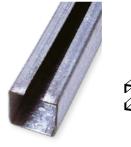
#### Telhas Vidro

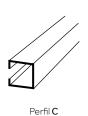
Código	Disp.	Cores	Unid./ Caixa	P.V.P.(€) unid.
7042846	S	LÓGICA LUSA	5	16,00
5100259	SP	S 10	5	24,00
7042850	S	S 12	4	16.00
7042851	S	MARSELHA	5	16,00

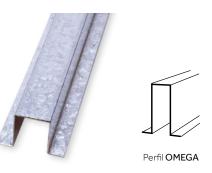


## COMPONENTES

## **Estrutura** Perfis metálicos







#### Perfil C

Código	Disp.	Dimensões	P.V.P.(€) unid.
5100139	SP	47 x 47 x 1,5 mm x 6 m	Sob. consulta

#### Perfil Omega 50

Código	Disp.	Dimensões	P.V.P.(€) unid.
5100178	SP	50 x 50 x 1,5 mm x 6 m	Sob. consulta

#### Perfil Omega 90

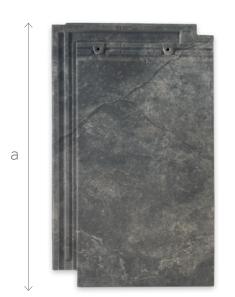
Código	Disp.	Dimensões	P.V.P.(€) unid.
5100203	SP	90 x 50 x 1,5 mm x 6 m	Sob. consulta





## Lógica® Emotions







#### Plana, com duplo encaixe.

Novas possibilidades estéticas graças à sua inovadora técnica de decoração criando um modelo premium que alcança as mais altas exigências relativo a prestações, qualidade, eficiência e garantia.

b

Natura Black e Natura Terra: Textura de pedra / ardósia

Natura Greyline: Textura linear

DIMENSÕES Lg x An (mm)	(a) 454 x (b) 282
NÚM. DE TELHAS POR m²	11,0
PESO UNITÁRIO (Kg)	4,10
NÚM. DE TELHAS POR PALETE	210
DISTÂNCIA APROXIMADA ENTRE RIPAS (mm)*	320 - 375
PESO PALETE	880 kg aprox.
FÁBRICA	ALMANSA

#### \* Distância entre ripas recomendada. Valor aproximado Pendente mínima de utilização para todo o Portugal 20°-36% (juntas cruzadas), 25°-46% juntas em linha. Ripado 355 mm Pendente mínima de utilização para todo o Portugal 25°-46% (juntas cruzadas), 27,5°-52%

juntas em linha. Ripado 375 mm Pendente mínima de utilização para Ilhas 25°-46% (juntas cruzadas), 27,5°-52% juntas em linha. Ripado 355 mm

Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas. Em todos os casos é recomendada a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI

#### Cores

#### **NATURA BLACK**



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m²	
2143232	2.85€	31 35 €	

**NATURA GREYLINE** 



Código P.V.P. unid. P.V.P. m<sup>2</sup> 2143234 2,85€ 31,35€

#### **NATURA TERRA**



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
2143233	2,85€	31,35€

#### **NATURA RUST**



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m²
2143231	2,85€	31,35€

## **Lógica® Emotions** Peças Especiais





Cume baixo plano

Uni./Palete: 90

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143235	S	NATURA BLACK/TERRA	
2143236	S	NATURA RUST	12,57
2143237	S	NATURA GREYLINE	

Recomendado para inclinações inferiores a: 35%



Cume 3 vias plano

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143238	S	NATURA BLACK/TERRA	
2143239	S	NATURA RUST	40,68
2143240	S	NATURA GREYLINE	



Cume final de pendente plano

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143241	S	NATURA BLACK/TERRA	
2143242	S	NATURA RUST	27,30
2143243	S	NATURA GREYLINE	



Topo de remate lateral

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143244	S	NATURA BLACK/TERRA	
2143245	S	NATURA RUST	27,74
2143246	S	NATURA GREYLINE	-

Uni./Palete: 84



#### Remate lateral estreito esquerdo

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.	
2143248	S	NATURA BLACK/TERRA		
2143249	S	NATURA RUST	10,46	
2143250	S	NATURA GREYLINE		



**Meia** telha de duplo encaixe

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143251	S	NATURA BLACK	
2143252	S	NATURA RUST	0.41
2143253	S	NATURA TERRA	8,41
2143254	S	NATURA GREYLINE	



Meia telha

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143255	S	NATURA BLACK	8,41
2143256	S	NATURA RUST	
2143257	S	NATURA TERRA	
2143258	S	NATURA GREYLINE	





#### Remate lateral estreito

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143259	S	NATURA BLACK/TERRA	
2143260	S	NATURA RUST	10,46
2143261	S	NATURA GREYLINE	

Necessária para lateral estreito Montagem junto à lateral esquerdo



Remate angular

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143262	S	NATURA BLACK/TERRA	
2143263	S	NATURA RUST	9,65
2142264	S	NATURA GREYLINE	
		Uni./Palete:	284



Telha de ventilação

			,
Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143265	S	NATURA BLACK	
2143266	S	NATURA RUST	25.12
2143267	S	NATURA TERRA	- 25,12
2143268	S	NATURA GREYLINE	
7044444	S	GRELHA INOXIDÁVEL	5,08



Telha saída de fumos

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143269	S	NATURA BLACK / TERRA	
2143270	S	NATURA RUST	64,08
2143272	S	NATURA GREYLINE	



Tampa saída de fumos

Código	Disp.	Cores	P.V.P (€) unid.
2143273	S	NATURA BLACK/TERRA	
2143274	S	NATURA RUST	34,17
2143275	S	NATURA GREYLINE	





Modelo Lógica Plana Ébano

## Lógica<sup>®</sup> Plana

## Desenho perfeito e uma estética de vanguarda

## Lógica® Plana









## BIM

#### Design e modernidade.

Uma telha plana de duplo encaixe, dotada de caraterísticas ímpares, resultantes do mais avançado processo de produção.

DIMENSÕES A x B (mm)	ENGOBES COBERTURA TOTAL	454 x 284
N° TELHAS APROX. / m²		11,0
PESO UNITÁRIO (kg)		4,55
N° TELHAS POR PALETE*	4 ALTURAS	280
RIPADO MAX. / (mm)	ENGOBES COBERTURA TOTAL	370
PESO (palete+telhas) APROX. (kg)		1292
FÁBRICA		OUTEIRO

<sup>\*</sup> Mais informação em Dados Logísticos na pág. 86

### Cores

**ÉBANO** (Engobe Total Mate)



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
2142403	2,11€	23,21€

**ZIMBRO** (Engobe Total Mate)

Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
2132659	2 11 €	23 21 €

GALENA (Engobe Total Mate)



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m²	
2134594	2,11€	23.21€	

**LUNA** (Engobe Total Meio Brilho)



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
2132662	2.59€	28.49€

## **Lógica**® **Plana** Peças Especiais



Dimensões A x B x C (mm): 232 x 405 x 280

#### Cume

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142407	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132497	SP	ZIMBRO	CASTANHO	10,71
2134598	SP	GALENA	CINZENTO	
2132500	SP	LUNA	PRATA	14,25

Recomendado para inclinações superiores a 35% Peso/uni. (Kg): 5

N° Peças/ml: 2,5 Uni./Palete (Nacional): 144



Dimensões A x A x B (mm): 320 x 320 x 325

6	6			
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142409	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132502	SP	ZIMBRO	CASTANHO	34,65
2134599	SP	GALENA	CINZENTO	
2132505	SP	LUNA	PRATA	41,80

Peso/uni. (Kg): 7 Uni./Palete (Nacional): 16

Cume 3 vias



Dimensões A x B x C (mm): 265 x 410 x 232

#### Cume final de pendente

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142408	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132512	SP	ZIMBRO	CASTANHO	23,25
2134611	SP	GALENA	CINZENTO	
2132515	SP	LUNA	PRATA	28,49

Peso/uni. (Kg): 5 Uni./Palete (Nacional): 90

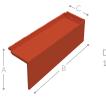


Dimensões A x B x C (mm): 135 x 440 x 190

#### Remate angular

2142452         SP         ÉBANO         NEGRO           2132517         SP         ZIMBRO         CASTANHO         8,           2139811         SP         GALENA         CINZENTO	P.V.P (€) unid.	Acabamento/Cor	Denominação	Disp.	Código
		NEGRO	ÉBANO	SP	2142452
2139811 SP GALENA CINZENTO	8,22	CASTANHO	ZIMBRO	SP	2132517
		CINZENTO	GALENA	SP	2139811
2137953 SP LUNA PRATA 9,	9,96	PRATA	LUNA	SP	2137953

Peso/uni. (Kg): 3 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 284

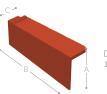


Dimensões A x B x C (mm): 190 x 455 x 148

#### Remate lateral direito

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142411	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132551	SP	ZIMBRO	CASTANHO	8,91
2134615	SP	GALENA	CINZENTO	
2132554	SP	LUNA	PRATA	10,71

Peso/uni. (Kg): 4,5 N° Peças/ml: 2,6 Uni./Palete (Nacional): 100 Área visível: 375x115



Dimensões A x B x C (mm): 190 x 455 x 103

#### Remate lateral esquerdo

	•			
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142412	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132543	SP	ZIMBRO	CASTANHO	8,91
2134614	SP	GALENA	CINZENTO	
2132546	SP	LUNA	PRATA	10,71

Peso/uni. (Kg): 4 N° Peças/ml: 2,6 Uni./Palete (Nacional): 100 Área visível: 375×115

# **Lógica**® **Plana** Peças Especiais

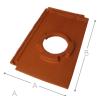


Dimensões A x B (mm): 300 x 290

**Topo** de remate lateral

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142416	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132520	SP	ZIMBRO	CASTANHO	23,63
2134612	SP	GALENA	CINZENTO	
2132523	SP	LUNA	PRATA	29,11

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 64



Dimensões A x B (mm): 287 x 459

Telha saída de fumos

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142413	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132556	SP	ZIMBRO	CASTANHO	54,59
2134616	SP	GALENA	CINZENTO	
2132559	SP	LUNA	PRATA	63,68

Peso/uni. (Kg): 4,55 Diámetro Interno:120mm



Dimensões A (mm): Ø 178

**Tampa** saída de fumos

Código I	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142414	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132561	SP	ZIMBRO	CASTANHO	29,11
2134617	SP	GALENA	CINZENTO	
2132564	SP	LUNA	PRATA	34,65

Peso/uni. (Kg): 1



Telha de ventilação

	.P (€) nid.
2142405 SP ÉBANO NEGRO	
2142530 SP ZIMBRO CASTANHO 21	1,40
2134596 SP GALENA CINZENTO	
2132533 SP LUNA PRATA 21	,76

Peso/uni. (Kg): 4,55



Dimensões A x B (mm): 282 x 454

Exemplo: Ébano Negro **Telha** de Beirado

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142406	SP	ÉBANO	NEGRO	0.00
2133879	SP	ZIMBRO	CASTANHO	9,09

Peso/uni. (Kg): 4,55 Nº Peças/m 4 Área visíve 240x375



**Meia** Telha

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142404	SP	ÉBANO	NEGRO	
2142535	SP	ZIMBRO	CASTANHO	7.16
2142495	SP	GALENA	CINZENTO	7,16
2132538	SP	LUNA	PRATA	

Peso/uni. (Kg): 4,5



Modelo Lógica Plana Zimbro





Modelo Lógica Marselha Vermelho

# Lógica® Marselha

# A herança genuína da mais pura tradição

# Lógica® Marselha









# Beleza e perfeição.

Dotada de uma enorme beleza, esta telha é fruto de um exigente processo de fabrico, onde o rigor e a perfeição a resultam num produto de beleza única e incomparável.

В

DIMENSÕES A x B (mm)	NATURAL	459 x 264
DIMENSOES AX B (MIII)	ENGOBES COBERTURA TOTAL	453 x 260
N° TELHAS APROX. / m²		11,5
PESO UNITÁRIO (kg)		3,55
N° TELHAS POR PALETE*	4 ALTURAS	280
DIDADO ADDOV ( / )	NATURAL	390
RIPADO APROX. / (mm)	ENGOBES COBERTURA TOTAL	385
PESO (palete+telhas) APROX. (kg)		1012
FÁBRICA		OUTEIRO

\* Mais informação em Dados Logísticos na pág. 86 Pendente mínima de utilização para todo Portugal 12,5°-22% (juntas em linha), 15°-27% (juntas cruzadas) llhas 15°-27% (juntas cruzadas) Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas. Em todos os casos é recomendada a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

# Cores

**VERMELHO** (Cor Natural)



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
2140634	1,47€	16,91€

# ÉBANO (Engobe Total Mate)



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m²	
2142459	1,88€	21,62€	

# Lógica® Marselha Peças Especiais



6				Curric
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131534	S	VERMELHO	NATURAL	2,42
2142463	SP	ÉBANO	NEGRO	2,76

Peso/uni. (Kg): 3 N° Peças/ml: 2,4 Uni./Palete (Nacional): 296

Cume



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Cume 3 vias M/F

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131467	S	VERMELHO	NATURAL	12,12
2142465	SP	ÉBANO	NEGRO	14,55

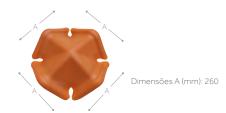
Peso/uni. (Kg): 3,2 Uni./Palete (Nacional): 100



**Cume** 3 vias F

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131548	S	VERMELHO	NATURAL	12,12
2142464	SP	ÉBANO	NEGRO	14,55
			B ( : #/)	

Peso/uni. (Kg): 3,3 Uni./Palete (Nacional): 100



Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131595	S	VERMELHO	NATURAL	28,18

Peso/uni. (Kg): 4,1 Uni./Palete (Nacional): 50

Cume 4 vias



Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131610	S	VERMELHO	NATURAL	13,01
2142470	SP	ÉBANO	NEGRO	16,09

Peso/uni. (Kg): 3,3 Uni./Palete (Nacional): 130

Pata de leão



Remate	angular
mento/Cor	P.V.P (€)

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2132516	S	VERMELHO	NATURAL	6,49
2142452	SP	ÉBANO	NEGRO	8,22

Peso/uni. (Kg): 3 N° Peças/ml: 3 ml Uni./Palete (Nacional): 284

# Lógica® Marselha Peças Especiais



Dimensões A x B (mm): 310 x 295

**Topo** de remate angular

Uni./Palete (Nacional): 64

			•	5
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2132996	S	VERMELHO	NATURAL	20,02
			Peso/uni. (Kg):	3



,			<b>Passadeira</b> com ver	ntilação
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131697	S	VERMELHO	NATURAL	14,94
2142469	SP	ÉBANO	NEGRO	21,48

Peso/uni. (Kg): 4,9 Uni./Palete (Nacional): 84



VERMELHO

Código

2134318

Passadeira sem ventilação P.V.P (€) Denominação Acabamento/Cor unid.

NATURAL

Peso/uni. (Kg): 4,9 Uni./Palete (Nacional): 84

14,94



Dimensões A x B (mm): 264 x 459

# Telha suporte chaminé

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2140079	S	VERMELHO	NATURAL	24,40
2142472	SP	ÉBANO	NEGRO	36,42

Peso/uni. (Kg): 4,8 Uni./Palete (Nacional): 72 Diâmetro interno: 120 mm



Canto de beirado (11 peças)

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131655	S	VERMELHO	NATURAL	63,60
			5 / ///	

Peso/uni. (Kg): 18,5 Uni./Palete (Nacional): 9 conj.

# Lógica® Marselha Peças Especiais



Beirado canal

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131677	S	VERMELHO	NATURAL	2,42

Peso/uni. (Kg): 3 N° Peças/ml: 5 ml Uni./Palete (Nacional): 224



**Beirado** capa

Meia Telha\*

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€)
2131683	S	VERMELHO	NATURAL	unid.

Peso/uni. (Kg): 2,8 N° Peças/ml: 5 ml Uni./Palete (Nacional): 224

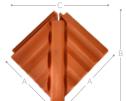


Dimensões A x B (mm): 450 x 720

### Canal interior de telha

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2141429	S	VERMELHO	NATURAL	38,11

Peso/uni. (Kg): 4,7 Uni./Palete (Nacional): 40



Dimensões A x B x C (mm): 500 x 660 x 700

Canto de telhado\* (3 peças)

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142774	SP	VERMELHO	NATURAL	56,29

Peso/uni. (Kg): 9,7 Uni./Palete (Nacional): 23 conj.

\* Peça com engobe na parte inferior, código e preço sob consulta.



Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131725	S	VERMELHO	NATURAL	2,82

Peso/uni. (Kg): 2,7 Uni./Palete (Nacional): 224

\* Peça com engobe na parte inferior, código e preço sob consulta.



Telha dupla\*

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131711	S	VERMELHO	NATURAL	15,17

Peso/uni. (Kg): 4,6 Uni./Palete (Nacional): 180

\* Peça com engobe na parte inferior, código e preço sob consulta.





Modelo Lógica Lusa Ruby

# Lógica<sup>®</sup> Lusa

# Alta tecnologia aliada a um design clássico e eficiente

# Lógica® Lusa









# Estética e performance.

Fabricada com matérias primas selecionadas e um avançado processo tecnológico, a Lógica® Lusa resulta numa telha de altas prestações e performance.

DIMENSÕES A x B (mm)	NATURAL	456 x 276	
DIMENSOES AXB (MIII)	ENGOBES COBERTURA TOTAL	451 x 273	
N° TELHAS APROX. / m²	N° TELHAS APROX. / m²		
PESO UNITÁRIO (kg)	NATURAL	3,95	
PESO UNITARIO (kg)	ENGOBES COBERTURA TOTAL	3,95	
N° TELHAS POR PALETE*	4 ALTURAS	256	
RIPADO APROX. / (mm)	NATURAL	383	
RIPADO APROX.7 (IIIIII)	ENGOBES COBERTURA TOTAL	375	
PESO (palete+telhas) APROX. (kg)		1024	
FÁBRICA		OUTEIRO	

\* Mais informação em Dados Logísticos na pág. 86 Pendente mínima de utilização para todo Portugal 14°-25% Ilhas 17,5°-31,5% Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas. Em todos os casos é recomendada a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

# Cores

**VERMELHO** (Cor Natural)



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>	
2135674	1,53€	18,36€	

**ÉBANO** (Engobe Total Mate)



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
2142427	2,17€	26.04€

**ZIMBRO** (Engobe Total Mate)



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m²	
2130445	2 17 €	26.04 €	



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>	
2140400	2,17€	26.04€	

### NAT. VIDRADO (Engobe Tot. Brilho)



Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m²
2141109	2,83€	33,96€



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 450 x 200

Cume

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143105	S	VERMELHO	NATURAL	2,42
2142431	SP	ÉBANO	NEGRO	
2131525	SP	ZIMBRO	CASTANHO	2.76
2140404	SP	RUBY	VERMELHO	_ 2,76
2141112	SP	NAT. VIDRADO	NAT. VIDRADO	

Peso/uni. (Kg): 3,8 N° Peças/ml: 2,4 ml Uni./Palete (Nacional): 156



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Cume 3 vias M/F

	1 -			
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143111	S	VERMELHO	NATURAL	12,55
2142433	SP	ÉBANO	NEGRO	
2131553	SP	ZIMBRO	CASTANHO	25.40
2140406	SP	RUBY	VERMELHO	25,48
2141114	SP	NAT. VIDRADO	NAT. VIDRADO	

Peso/uni. (Kg): 4,1 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A (mm): 260

Cume 3 vias F

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143112	S	VERMELHO	NATURAL	12,55
2142432	SP	ÉBANO	NEGRO	25.49
2140405	SP	RUBY	VERMELHO	25,48

Peso/uni. (Kg): 5 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A (mm): 260

Cume empena

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143113	S	VERMELHO	NATURAL	28,18
2140408	SP	RUBY	VERMELHO	36,42

Peso/uni. (Kg): 4,2 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 450 x 200

•				
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2140407	SP	RUBY	VERMELHO	36,42
			D / ///	\ 1

Peso/uni. (Kg): 5,1 Uni./Palete (Nacional): 50

Cume ⊤



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Cume 45° direito

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143115	S	VERMELHO	NATURAL	7,62
2140409	SP	RUBY	VERMELHO	10,91

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

### Cume 45° esquerdo

				'
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143116	S	VERMELHO	NATURAL	7,62
2140410	SP	RUBY	VERMELHO	10,91

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A (mm): 260

Cume 4 vias

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143117	S	VERMELHO	NATURAL	28,18
2142434	SP	ÉBANO	NEGRO	
2131586	SP	ZIMBRO	CASTANHO	36,42
2140411	SP	RUBY	VERMELHO	

Peso/uni. (Kg): 5,3 Uni./Palete (Nacional): 30



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 500 x 200

### Pata de leão

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143118	S	VERMELHO	NATURAL	12,55
2142443	SP	ÉBANO	NEGRO	
2131600	SP	ZIMBRO	CASTANHO	17.06
2140412	SP	RUBY	VERMELHO	17,86
2141120	SP	NAT. VIDRADO	NAT. VIDRADO	

Peso/uni. (Kg): 3,9 Uni./Palete (Nacional): 66



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Pata de leão 45° direito

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143119	S	VERMELHO	NATURAL	23,63
2140414	SP	RUBY	VERMELHO	31,03

Peso/uni. (Kg): 3,9 Uni./Palete (Nacional): 56



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Pata de leão 45° esquerdo

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143120	S	VERMELHO	NATURAL	23,63
2140413	SP	RUBY	VERMELHO	31,03

Peso/uni. (Kg): 3,9 Uni./Palete (Nacional): 56



Dimensões A x B (mm): 270 x 375

### Tampa de cume universal

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2143121	S	VERMELHO	NATURAL	18,40
2142447	SP	ÉBANO	NEGRO	
2136807	SP	ZIMBRO	CASTANHO	21,40
2141391	SP	RUBY	VERMELHO	

Peso/uni. (Kg): 3,95 Uni./Palete (Nacional): 48



Dimensões A x B (mm): 145 x 200

### Tamanco

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131635	S	VERMELHO	NATURAL	0,79
2142446	SP	ÉBANO	NEGRO	
2131637	SP	ZIMBRO	CASTANHO	1.06
2140415	SP	RUBY	VERMELHO	1,06
2141123	SP	NAT. VIDRADO	NAT. VIDRADO	_

Peso/uni. (Kg): 1 Nº Peças/ml: 2 x 4,5 ml Uni./Palete (Nacional): 630



Dimensões A x B x C (mm): 135 x 440 x 190

### Remate Angular

-				
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2132516	S	VERMELHO	NATURAL	6,49
2142452	SP	ÉBANO	NEGRO	0.22
2132517	SP	ZIMBRO	CASTANHO	8,22
			Peso/uni. (Kg): Nº Peças/ml: Uni./Palete (Nacional):	3 3 284



Dimensões A x B (mm): 180 x 455

### Remate lateral direito

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2132282	S	VERMELHO	NATURAL	6,56
2142438	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132289	SP	ZIMBRO	CASTANHO	10,91
2140426	SP	RUBY	VERMELHO	

Peso/uni. (Kg): 2,9 N° Peças/ml: 2,6 Uni./Palete (Nacional): 212



Dimensões A x B (mm): 180 x 455

# Remate lateral esquerdo

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2132293	S	VERMELHO	NATURAL	6,56
2142440	SP	ÉBANO	NEGRO	
2132300	SP	ZIMBRO	CASTANHO	10,91
2140427	SP	RUBY	VERMELHO	

Peso/uni. (Kg): 2,9 N° Peças/ml: 2,6 Uni./Palete (Nacional): 212



Dimensões A x B (mm): 276 x 456

### Telha de ventilação

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2137328	S	VERMELHO	NATURAL	10,71
2142451	SP	ÉBANO	NEGRO	
2137366	SP	ZIMBRO	CASTANHO	16,09
2140428	SP	RUBY	VERMELHO	

Peso/uni. (Kg): 4,2 Uni./Palete (Nacional): 60



# **Grelha inox** p/ telha tentilação

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
7042024	S	GRELHA	INOX	5,08

S: Serie / SP: Sob pedido / N Novidade



Dimensões A x B (mm): 276 x 456

### Passadeira com ventilação

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131686	S	VERMELHO	NATURAL	14,94
2140420	SP	RUBY	VERMELHO	21.40
2141127	SP	NAT. VIDRADO	NAT. VIDRADO	21,48

Peso/uni. (Kg): 4,7 Uni./Palete (Nacional): 84



Dimensões A x B (mm): 276 x 456

Passadeira sem ventilação

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2134311	S	VERMELHO	NATURAL	14,94
			Peso/uni. (Kg): Uni./Palete (Nacional):	



Dimensões A x B (mm): 275 x 460

### **Telha suporte** chaminé

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2138940	S	VERMELHO	NATURAL	24,40
2142450	SP	ÉBANO	NEGRO	76.42
2140430	SP	RUBY	VERMELHO	36,42

Peso/uni. (Kg): 4,3 Uni./Palete (Nacional): 78 Diâmetro interno: 125 mm



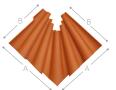
Código

2140403

Dimensões A x B (mm): 273 x 451

■↓ E	Exemplo: Grafite negro	<b>Telha</b> de b	peirado
Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
SP	RUBY	VERMELHO	7,62

Peso/uni. (Kg): 3,85 N° Peças/ml: 4,5 ml



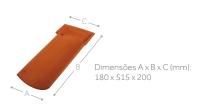
Dimensões A x B (mm): 680 x 560

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131655	S	VERMELHO	NATURAL	63,60
2140417	SP	RUBY	VERMELHO	82,08

Peso/uni. (Kg): 18,5 Uni./Palete (Nacional): 9 conj.

Canto de beirado

(11 peças)



Beirado canal

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131666	S	VERMELHO	NATURAL	2,14
2140418	SP	RUBY	VERMELHO	3,25

Peso/uni. (Kg): 3 N° Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 256



### Beirado capa

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131680	SP	VERMELHO	NATURAL	2,14
2140419	SP	RUBY	VERMELHO	3,25

Peso/uni. (Kg): 2 N° Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 256

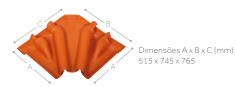


Dimensões A x B (mm): 450 x 720

### Canal interior de telha

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2141429	S	VERMELHO	NATURAL	38,11
			5 / . // .	

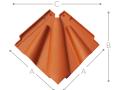
Peso/uni. (Kg): 4,7 Uni./Palete (Nacional): 40



Canto interior (5 peças)

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131728	S	VERMELHO	NATURAL	65,83

Peso/uni. (Kg): 23 Uni./Palete (Nacional): 10 conj.



Dimensões A x B x C (mm): 510 x 690 x 700

Canto de telhado\* (3 peças)

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131752	S	VERMELHO	NATURAL	56,28
2142455	SP	ÉBANO	NEGRO	
2131782	SP	ZIMBRO	CASTANHO	71.01
2140425	SP	RUBY	VERMELHO	71,91
2141132	SP	NAT. VIDRADO	NAT. VIDRADO	

Peso/uni. (Kg): 10

Uni./Palete (Nacional): 23 conj.



Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131714	S	VERMELHO	NATURAL	2,82
2142439	SP	ÉBANO	NEGRO	F 42
2140423	SP RUBY		VERMELHO	5,42

Peso/uni. (Kg): 2,3 Uni./Palete (Nacional): 180

Meia Telha\*



Telha dupla\*

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2131700	S	VERMELHO	NATURAL	9,19
2142449	SP	ÉBANO	NEGRO	12.55
2140422	SP	RUBY	VERMELHO	12,55

Peso/uni. (Kg): 5,4 Uni./Palete (Nacional): 70

<sup>\*</sup> Peça com engobe na parte inferior, código e preço sob consulta.

<sup>\*</sup> Peça com engobe na parte inferior, código e preço sob consulta.

<sup>\*</sup> Peça com engobe na parte inferior, código e preço sob consulta.





Modelo Marselha MG Plus Natural

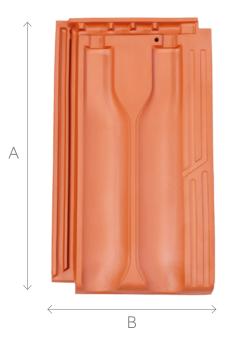
# Marselha MG Plus

# Tecnologia de fabrico orientada para o desempenho

# Marselha MG Plus









# Líder em obras de reabilitação.

Perfil com uma maior resistência mecânica e uma menor taxa de absorção, aumentando a sua durabilidade. Uma telha de linhas perfeitas e concebida em especial para o mercado da reabilitação.

DIMENSÕES A x B (mm)	462 x 264
N° TELHAS APROX. / m²	11 a 14
PESO UNITÁRIO (kg)	3,60
N° TELHAS POR PALETE* 4 ALTURAS	288
RIPADO APROX. / (mm)	320 min. 394 máx.
PESO (palete+telhas) APROX. (kg)* 4 ALTURAS	1052
FÁBRICA	OUTEIRO

\* Mais informação em Dados Logísticos na pág. 86 Pendente mínima de utilização para todo Portugal 12,5°-21% (juntas cruzadas), 12,5°-21% juntas em linha. Ripado 385 mm

Pendente mínima de utilização para Ilhas 12,5°-21% (juntas cruzadas), 12,5°-21% juntas em linha. Ripado 385 mm Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas.

Em todos os casos é recomendada a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI

# Cores

**NATURAL** 



	Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
Sem Hidrof	2142372	1,34€	14,74 a 18,76 €
Com Hidrof.	2142585	1,40€	15,40 a 19,60€

55

# Marselha MG Plus Peças Especiais



NATURAL

Dimensões A x B x C (mm): 260 x 450 x 200

	C

	SEM HIDROFUGADO			сомн	DROFU	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131534	S	2,42	2131936	SP	2,42

Peso/uni. (Kg): 3 N° Peças/ml: 2,4 ml Uni./Palete (Nacional): 296



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Cume 3 vias M/F

-—A—	SEM HIDROFUGADO			COM HI	DROFU	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131467	S	12,12	2132318	SP	12,12

Peso/uni. (Kg): 3,2 Uni./Palete (Nacional): 100



Dimensões A (mm): 260

Cume 3 vias F

•——— A ———•	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor Código		Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2131548	S	12,12		

Peso/uni. (Kg): 3,3 Uni./Palete (Nacional): 100.



2131595

S

28,18

Peso/uni. (Kg): 4,1 Uni./Palete (Nacional): 50

Topo de remate angular

2132320

Disp.

SP

Cume 4 vias

P.V.P (€)

unid.

28,18



					Pata	ae ieao
A	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131610	S	13,01	2131937	SP	13,01

Peso/uni. (Kg): 3,3 Uni./Palete (Nacional): 130



Dimensões A x B x C (mm): 135 x 440 x 190

				Re	mate	Angular
A	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2132516	S	6,49	2133272	SP	6,49

Peso/uni. (Kg): 3 N° Peças/ml: 3 ml Uni./Palete (Nacional): 284



SEM HIDROFUGADO P.V.P (€) Código Disp. Acabam./Cor unid. NATURAL 2132996 20,02

> Peso/uni. (Kg): 3 Uni./Palete (Nacional): 64.



Dimensões A x B (mm): 264 x 459

	Passadeira com ventilação					
	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131697	S	14,94	2132321	SP	14,94

Peso/uni. (Kg): 4,9 Uni./Palete (Nacional): 84



Dimensões A x B (mm): 264 x 459

# Passadeira sem ventilação

,	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2134318	S	14,94	

Peso/uni. (Kg): 4,9 Uni./Palete (Nacional): 84.

# Marselha MG Plus Peças Especiais

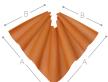


Dimensões A x B (mm): 264 x 459

Telha suporte chaminé

A -						
	SEM HIDROFUGADO		COM HIDROFUGADO		GADO	
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2140079	S	24,40	2135225	SP	24,40

Peso/uni. (Kg): 4,8 Uni./Palete (Nacional): 72 Diâmetro interno: 120 mm



Dimensões A x B (mm): 680 x 560

Canto de beirado (11 peças)

	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131655	S	63,60	2140363	SP	63,60

Peso/uni. (Kg): 18,5 Uni./Palete (Nacional): 9 conj.



Dimensões A x B x C (mm): 190 x 515 x 205

Beirado canal

	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131677	S	2,42	1116014	SP	2,42

Peso/uni. (Kg): 3 N° Peças/ml: 5 ml Uni./Palete (Nacional): 224



Dimensões A x B x C (mm): 135 x 515 x 263

**Beirado** cana

Meia Telha

					Della	<b>ио</b> сара
A .	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131683	S	2,42	1116017	SP	2,42

Peso/uni. (Kg): 2,8 N° Peças/ml: 5 ml Uni./Palete (Nacional): 224

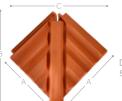


Dimensões A x B (mm): 450 x 720

Canal interior de telha

	SEM HIDROFUGADO			COMH	DROFU	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2141429	S	38,11	2141422	SP	38,11

Peso/uni. (Kg): 4,7 Uni./Palete (Nacional): 40



Dimensões A x B x C (mm): 500 x 660 x 700

Canto de telhado (3 peças)

,	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2142774	SP	56,29	

Peso/uni. (Kg): 9,7 Uni./Palete (Nacional): 23 conj.



Dimensões A x B (mm): 150 x 459

A .	S	0	
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131725	S	2,82

Peso/uni. (Kg): 2,7 Uni./Palete (Nacional): 224



Dimensões A x B (mm): 255 x 459

A			<b>Telha</b> dupla
, ,		)	
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131711	S	15,17

Peso/uni. (Kg): 4,6 Uni./Palete (Nacional): 180





Modelo Lusa MG Plus Natural

# **Lusa MG Plus**

# **Um estilo intemporal**

# **Lusa MG Plus**







# Perfil clássico e funcional.

Prensada em moldes de gesso, a Lusa MG Plus possui um acabamento perfeito.

Uma telha de perfil acentuado e uma excelente estanquicidade.

DIMENSÕES A x B (mm)	442 x 262
N° TELHAS APROX. / m²	12,5
PESO UNITÁRIO (kg)	3,95
N° TELHAS POR PALETE* 4 ALTURAS	240
RIPADO APROX. / (mm)	380
PESO (palete+telhas) APROX. (kg)* 4 ALTURAS	964
FÁBRICA	OUTEIRO

\* Mais informação em Dados Logísticos na pág. 86 Pendente mínima de utilização para todo Portugal 14º-25%. Ripado 380 mm e furos de parafusos selados em caso de fixação mediante parafusos

Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas. Em todos os casos é recomendada a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

# Cores

**NATURAL** 



	Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
Sem Hidrof	2142709	1,15€	14,38€

# Lusa MG Plus Peças Especiais



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 450 x 200

Cume

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2143105	S	2,42		

Peso/uni. (Kg): 3,8 N° Peças/ml: 2,4 ml Uni./Palete (Nacional): 156



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Cume 3 vias M/F

A	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143111	S	12,55

Peso/uni. (Kg): 4,1 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A (mm): 260

Cume 3 vias F

•———A———•	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143112	S	12,55

Peso/uni. (Kg): 5 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A (mm): 260

Cume empena

A	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143113	S	28,18

Peso/uni. (Kg): 4,2 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 450 x 200

Cume ⊤

	5	SEM HIDROFUGADO	)
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143114	S	28,18

Peso/uni. (Kg): 5,1 Uni./Palete (Nacional): 50



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Cume 45° direito

*	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143115	S	7,62

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Cume 45° esquerdo

•	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143116	S	7,62

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A (mm): 260

	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143117	S	28,18

Peso/uni. (Kg): 5,3 Uni./Palete (Nacional): 30

Cume 4 vias



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 500 x 200

Pata de leão

	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143118	S	12,55

Peso/uni. (Kg): 3,9 Uni./Palete (Nacional): 66

# Lusa MG Plus Peças Especiais



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

# Pata de leão 45° direito

\	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143119	S	23,63

Peso/uni. (Kg): 3,9 Uni./Palete (Nacional): 56



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

# Pata de leão 45° esquerdo

A	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143120	S	23,63

Peso/uni. (Kg): 3,9 Uni./Palete (Nacional): 56



Dimensões A x B (mm): 270 x 375

### Tampa de cume universal

	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143121	S	18,40

Peso/uni. (Kg): 3,95 Uni./Palete (Nacional): 48



Dimensões A x B (mm): 130 x 195

### Tamanco

A	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1021159	S	0,79

Peso/uni. (Kg): 1 N° Peças/ml: 2 x 4,5 ml Uni./Palete (Nacional): 630



Dimensões A x B x C (mm): 135 x 440 x 190

# Remate Angular

,	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2132516	S	6,49

Peso/uni. (Kg): 3 Nº Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 284



Dimensões A x B (mm): 180 x 455

### Remate lateral direito

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2132282	S	6,56		

Peso/uni. (Kg): 2,9 N° Peças/ml: 2,6 ml Uni./Palete (Nacional): 212



Dimensões A x B (mm): 180 x 455

### Remate lateral esquerdo

~	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2132293	S	6,56	

Peso/uni. (Kg): 2,9 N° Peças/ml: 2,6 ml Uni./Palete (Nacional): 212



Dimensões A x B (mm): 276 x 456

# Telha de ventilação

		SEM HIDROFUGADO	)
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2137328	S	10,71

Peso/uni. (Kg): 4,2 Uni./Palete (Nacional): 60



Dimensões A x B (mm): 276 x 456

# Passadeira com ventilação

	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2131686	S	14,94	

Peso/uni. (Kg): 4,7 Uni./Palete (Nacional): 84

# Lusa MG Plus Peças Especiais



Dimensões A x B (mm): 275 x 460

### Telha suporte chaminé

A	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2138940	S	24,40	

Peso/uni. (Kg): 4,8 N° Peças/ml: 78 Diâmetro interno: 125 mm



Dimensões A x B (mm): 680 x 560

Canto de beirado (11 peças)

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2131655	S	63,60		

Peso/uni. (Kg): 18,5 Uni./Palete (Nacional): 9 conj.



Dimensões A x B x C (mm): 180 x 515 x 200

	cana

A	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2131666	S	2,14		

Peso/uni. (Kg): 3 N° Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 256



A	SEM HIDROFUGADO			COMH	DROFU	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131680	S	2,14	2140365	SP	2,14

Peso/uni. (Kg): 2 N° Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 256

Beirado capa



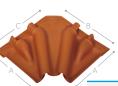
Dimensões A x B (mm): 450 x 720

Canal interior de telha

	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2141429	S	38,11	2141422	SP	38,11

Peso/uni. (Kg): 4,7 Uni./Palete (Nacional): 40

Meia Telha



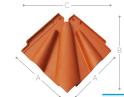
Dimensões A x B x C (mm):

515 x 745 x 765

Canto interior beirado (5 peças)

	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2131728	S	65,83	

Peso/uni. (Kg): 23 Uni./Palete (Nacional): 10 conj.



Dimensões A x B x C (mm): 510 x 690 x 700

Canto de telhado

(3 peças)

	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131752	S	56,28

Peso/uni. (Kg): 10 Uni./Palete (Nacional): 23 conj.



Dimensões A x B (mm): 130 x 456

	SEM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2131714	S	2,82

Peso/uni. (Kg): 2,3 Uni./Palete (Nacional): 180



Dimensões A x B (mm): 350 x 456

Telha	dupla
ICIIIa	aupia

	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2131700	S	9,19	

Peso/uni. (Kg): 5,4 Uni./Palete (Nacional): 70



Modelo Piemontesa Campestre



# **Piemontesa**

# Um equilíbrio natural

# **Piemontesa**







# A estética de uma telha árabe numa telha lusa.

Telha de funcionalidade e beleza estética ímpar. Disponível em tonalidades que asseguram uma perfeita harmonia com o espaço envolvente.

DIMENSÕES A x B (mm)		448 x 258
N° TELHAS APROX. / m²		13,5
PESO UNITÁRIO (kg)		3,50
N° TELHAS POR PALETE*	4 ALTURAS	240
RIPADO APROX. / (mm)		370-380
PESO (palete+telhas) APROX. (kg)*	4 ALTURAS	840
FÁBRICA		TOLEDO

\* Mais informação em Dados Logísticos na pág. 86 Uso obrigatório de juntas de neoprene ao fixar a telha com parafuso ou prego Pendente mínima de utilização para todo Portugal 14°-25%. Ripado 378 mm Pendente mínima de utilização para Ilhas 14°-25%. Ripado 378 mm Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas. Em todos os casos é recomendada a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

# Cores

### **NATURAL**



	Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
Sem Hidrof	2142693	1,02€	13,77€
Com Hidrof.	2142694	1,07€	14,45€

### **CAMPESTRE**



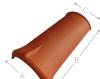
	Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
Sem Hidrof	2142695	1,13€	15,26€

### **ENVELHECIDA**



	Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
Sem Hidrof	2142696	1,13€	15,26€

# Piemontesa Peças Especiais



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 460 x 200

$\sim$			
( .	п	m	е

Α,						
	SEM HIDROFUGADO			COMH	DROFU	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143105	S		2143122	S	2,42
CAMPESTRE	2143158	SP	2,42			
ENVELHECIDA	2143159	SP				

Peso/uni. (Kg): 3,6 N° Peças/ml: 2,5 Uni./Palete (Nacional): 156

Dimensões A (mm): 260

Cume empena

A	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2143113	S	28,18	

Peso/uni. (Kg): 3,5 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

Cume 45° esquerdo

A	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2143116	S	7,62	

Peso/uni. (Kg): 3,3 Uni./Palete (Nacional): 42

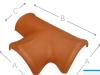


Dimensões A x B (mm): 260 x 200

### Cume 3 vias M/F

A	SEM HIDROFUGADO			COMH	GADO	
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143111	S		2143125	S	12,55
CAMPESTRE	2143161	SP	12,55			
ENVELHECIDA	2143160	SP				

Peso/uni. (Kg): 3,6 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 460 x 200

	ш	m	9

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2143114	S			
CAMPESTRE	2143166	SP	28,18		
ENVELHECIDA	2143167	SP			

Peso/uni. (Kg): 4,6 Uni./Palete (Nacional): 50



Dimensões A (mm): 260

<u> </u>		_	4	via
	ım	_	71	\/Ia

	SEM HIDROFUGADO		COM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143117	S	28,18	2143143	S	28,18

Peso/uni. (Kg): 4,9 Uni./Palete (Nacional): 30



Dimensões A (mm): 260

### Cume 3 vias F

•——A——	SEM HIDROFUGADO		COM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143112	S		2143128	S	12,55
CAMPESTRE	2143163	SP	12,55			
ENVELHECIDA	2143162	SP				

Peso/uni. (Kg): 4,0 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

### Cume 45° direito

A	SEM HIDROFUGADO					
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.			
NATURAL	2143115	S	7,62			

Peso/uni. (Kg): 3,3 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 505 x 200

### Pata de leão

A	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143118	S		2143146	S	12,55
CAMPESTRE	2143174	SP	12,55			
ENVELHECIDA	2143175	SP				

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 66

S: Serie / SP: Sob pedido / N Novidade

# Piemontesa Peças Especiais



Dimensões A x B (mm):

Pata de leão 45° direito

7	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2143119	S	23,63		

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 56



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

		i ata de lea	U 45 ESQUEIUO		
^A	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2143120	S	23,63		

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 56



Dimensões A x B (mm): 270 x 375

### Tampa de cume universal

S		
Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
2143121	S	
2143180	SP	18,40
2143181	SP	
	Código 2143121 2143180	2143121 S 2143180 SP

Peso/uni. (Kg): 3,9 Uni./Palete (Nacional): 48



Dimensões A x B (mm): 128 x 200

Tamanco

^_ ^	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1122458	S		1122522	S	0,79
CAMPESTRE	1122527	SP	0,79			
ENVELHECIDA	1122529	SP				

Peso/uni. (Kg): 1,0 N° Peças/ml: 2 x 4,5 Uni./Palete (Nacional): 630



Dimensões A x B x C (mm): 135 x 440 x 190

Remate Angular

Pata de leão 15º esquerdo

`A .	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	1021910	S	E		
CAMPESTRE	1126976	SP	5,53		

Peso/uni. (Kg): 3,0 Nº Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 284



Dimensões A x B (mm): 190 x 450

Remate lateral esquerdo

	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	2137757	S		
CAMPESTRE	1123304	SP	5,53	
ENVELHECIDA	1021900	SP		

Peso/uni. (Kg): 3,2 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 212



Dimensões A x B (mm): 264 x 449

Passadeira com ventilação

_A	9	EM HIDROFUGADO	
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1119862	S	
CAMPESTRE	1122070	SP	11,26
ENVELHECIDA	1122072	SP	

Peso/uni. (Kg): 5 Uni./Palete (Nacional): 84



Dimensões A x B (mm): 190 x 450

### Remate lateral direito

	SEM HIDROFUGADO					
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.			
NATURAL	1021881	S				
CAMPESTRE	1123293	SP	5,53			
ENVELHECIDA	1021883	SP				

Peso/uni. (Kg): 3,2 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 212



Dimensões A x B (mm): 264 x 449

### Telha suporte chaminé

AA	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	1126310	S			
CAMPESTRE	2133250	SP	10,35		
ENVELHECIDA	2134352	SP			

Peso/uni. (Kg): 4,5 Uni./Palete (Nacional): 80

Diâmetro interno: 130 mm

# Piemontesa Peças Especiais



Dimensões A x B (mm): 680 x 560

Canto de beirado (11 peças)

	9	SEM HIDROFUGADO	
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1126455	S	
CAMPESTRE	1127046	SP	50,74
ENVELHECIDA	1126578	SP	

Peso/uni. (Kg): 18 Uni./Palete (Nacional): 9 conj.



Dimensões A x B (mm): 450 x 720

				Canarini	terior	ue teina	
	SEM HII	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
abam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
ATURAL	2141421	S	38,10	2141422	S	41,56	

Peso/uni. (Kg): 4,7 Uni./Palete (Nacional): 40

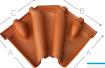


Dimensões A x B x C (mm): 150 x 525 x 190

Beirado canal

`A	5	SEM HIDROFUGADO	)
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1119859	S	
CAMPESTRE	1122032	SP	1,91
ENVELHECIDA	1021883	SP	

Peso/uni. (Kg): 3,0 N° Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 180



Dimensões A x B x C (mm):

520 x 720 x 730 Canto interior beirado

(5 peças)

	SEM HIDROFUGADO			COM HI	DROFU	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1122705	S		1122706	S	52,03
CAMPESTRE	1125074	SP	50,74			
ENVELHECIDA	1126453	SP				

Peso/uni. (Kg): 26 Uni./Palete (Nacional): 10 conj.



Dimensões A x B (mm): 180 x 500

Beirado capa

`A	SEM HII	SEM HIDROFUGADO		COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1119860	S		1119894	S	2,08
CAMPESTRE	1122038	SP	1,91			
ENVELHECIDA	1122040	SP				

Peso/uni. (Kg): 3,0 N° Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 180

Dimensões A x B x C (mm): 680 x 580 x 425

Canto de beirado (4 peças)

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	1119861	S			
CAMPESTRE	1122044	SP	36,19		
ENVELHECIDA	1122046	SP			

Peso/uni. (Kg): 14 Uni./Palete (Nacional): 20 conj.



Dimensões A x B (mm): 175 x 449

**Meia** Telha

A	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	1125803	S		
CAMPESTRE	1126673	SP	2,58	
ENVELHECIDA	1126750	SP	_	

Peso/uni. (Kg): 3,0 Uni./Palete (Nacional): 175



S: Serie / SP: Sob pedido / N Novidade





# **S10**

# Simbiose perfeita entre a tradição e a eficácia

## **S10**









### Dupla estanquicidade.

Uma Telha Lusa de onda pouco pronunciada. O seu duplo encaixe confere-lhe óptimas prestações em qualquer tipo de construção.

DIMENSÕES A x B (mm)		458 x 282
N° TELHAS APROX. / m²		10,5
PESO UNITÁRIO (kg)		3,80
N° TELHAS POR PALETE*	4 ALTURAS	240
RIPADO APROX. / (mm)		400 - 408
PESO (palete+telhas) APROX. (kg)*	4 ALTURAS	960
FÁBRICA		TOLEDO

\* Mais informação em Dados Logísticos na pág. 86 Uso obrigatório de juntas de neoprene ao fixar a telha com parafuso ou prego. Pendente mínima de utilização para todo Portugal 14°-25%. Ripado 403 mm Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas. Em todos os casos é recomendada a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

## Cores

NATURAL



	Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m²
Sem Hidrof	2142680	1,04€	10,92€
Com Hidrof.	2142681	1,10€	11,55€

#### **ROMA**



	Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m²
Sem Hidrof	2142682	1,40€	14,70€

## **S10** Peças Especiais

1021029

1021025



Acabam./ Cor

NATURAL

ROMA

Dimensões A x B x C (mm): 235 x 425 x 195

S

SP

2,42

					Cume
SEM HI	DROFUC	GADO	СОМН	IDROFU	GADO
Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.

Peso/uni. (Kg): 3,2 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 240

**2131811** S



Dimensões A x B (mm): 230 x 230 x 190

Cume	3	via

•—— A ——•	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	1021014	S	12.55	
ROMA	1021009	SP	12,55	

Peso/uni. (Kg): 3,0 Uni./Palete (Nacional): 72



Dimensões A x B (mm): 420 x 195

#### Pata de leão

/						
4	SEM HIDROFUGADO		COM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1021234	S	12,55	2143227	S	12,55
ROMA	1021228	SP				

Peso/uni. (Kg): 3,0 Uni./Palete (Nacional): 87



Dimensões A x B (mm): 270 x 375

### Tampa de cume

2,42

	SEM HIDROFUGADO		COMH	DROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143121	S	18.40	2143155	S	18,40
ROMA	2136807	SP	10,40			

Peso/uni. (Kg): 3,9 Uni./Palete (Nacional): 48



Dimensões A x B (mm): 130 x 195

#### Tamanco

1100	SEM HIDROFUGADO		COM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1021159	S	0.79	1116047	S	0,79
ROMA	1021152	SP	0,79			

Peso/uni. (Kg): 1,0 N° Peças/ml: 2 x 4,5 Uni./Palete (Nacional): 630



Dimensões A x B x C (mm): 135 x 440 x 190

#### Remate Angular

A	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	1021910	S	5,53		
ROMA	1021904	SP	7,04		

Peso/uni. (Kg): 3,0 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 284



Dimensões A x B (mm): 190 x 470

#### Remate lateral direito

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	1021881	S	5,53		
ROMA	1021875	SP	7,23		

Peso/uni. (Kg): 3,2 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 21

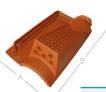


Dimensões A x B (mm): 190 x 470

#### Remate lateral esquerdo

\ /	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2137757	S	5,53		
ROMA	1021892	SP	7,23		

Peso/uni. (Kg): 3,2 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 21



Dimensões A x B (mm): 277 x 448

### Passadeira com ventilação

\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	SEM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	1114563	S	11,26	
ROMA	1114566	SP	14,67	

Peso/uni. (Kg): 5,0 Uni./Palete (Nacional): 84

## **S10** Peças Especiais



Dimensões A x B (mm): 277 x 448

Telha suporte chaminé

•—————————————————————————————————————	SEM HIDROFUGADO		СОМН	GADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1021433	S	10,26	2134329	S	10,75
ROMA	1021422	SP	13,34			

Peso/uni. (Kg): 4,0 Uni./Palete (Nacional): 78 Diâmetro interno: 125 mm

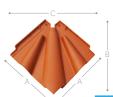


Dimensões A x B (mm): 680 x 490

Canto de beirado (11 peças)

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	1114664	S	50,74		
ROMA	1114670	SP	66,68		

Peso/uni. (Kg): 18,0 Uni./Palete (Nacional): 9 conj.



Dimensões A x B x C (mm): 510 × 690 × 700

Canto de telhado (3 peças)

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	1123549	S	33,94		

Peso/uni. (Kg): 10,0 Uni./Palete (Nacional): 23 conj.



Dimensões A x B (mm): 450 x 720

Canal interior de telha

	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2141421	S	38,10	2141422	S	41,56
ROMA	2141425	SP	53,33			

Peso/uni. (Kg): 4,7 Uni./Palete (Nacional): 40



Dimensões A x B (mm): 155×510

Beirado capa

A	SEM HIDROFUGADO					
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.			
NATURAL	1114597	S	1,90			
ROMA	1114599	SP	2,40			

Peso/uni. (Kg): 3,0 N° Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 128



Dimensões A x B x C (mm): 185 x 525 x 230

Beirado canal

A	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1114598	S	1,90	1116015	S	2,06
ROMA	1114600	SP	2,40			

Peso/uni. (Kg): 3,0 N° Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 128



Dimensões A x B (mm): 175 x 448

Meia Telha

A	SEM HIDROFUGADO					
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.			
NATURAL	1021373	S	2,40			
ROMA	1021371	SP	3,04			

Peso/uni. (Kg): 2,2 Uni./Palete (Nacional): 165







# Identidade e tradição

## **S12**









## Cores NATURAL



	Código	P.V.P. unid.	P.V.P. m <sup>2</sup>
Sem Hidrof	2142699	1,04€	12,48€
Com Hidrof.	2142700	1,10€	13,20€

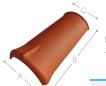
### Uma habitual referência no mercado.

Telha de relevo pronunciado, fiel a tradicional perfil de uma telha Lusa...

DIMENSÕES A x B (mm)		444 x 275
N° TELHAS APROX. / m²		12
PESO UNITÁRIO (kg)		3,80
N° TELHAS POR PALETE*	4 ALTURAS	240
RIPADO APROX. / (mm)		375
PESO (palete+telhas) APROX. (kg)*	4 ALTURAS	960
FÁBRICA		TOLEDO

\* Mais informação em Dados Logísticos na pág. 86 Pendente mínima de utilização para todo Portugal 14°-25%. Ripado 375 mm Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas. Em todos os casos é recomendada a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

## **S12** Peças Especiais



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 460 x 200

A						Cume
	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143105	S	2,42	2143122	S	2,42

Peso/uni. (Kg): 3,6 N° Peças/ml: 2,5 Uni./Palete (Nacional): 156



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

	• <u> </u>			Cu	me 5 ∖	/ias M/F
A	SEM HII	SEM HIDROFUGADO			IDROFU(	GADO
cabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
IATURAL	2143111	S	12,55	2143125	S	12,55

Peso/uni. (Kg): 3,6 Uni./Palete (Nacional): 42

Cume  $\top$ 

Cume 4 vias



Dimensões A (mm): 260

Cume 3 vias F

A	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143112	S	12,55	2143128	S	12,55
				Peso/i	ıni (Ka):	4.0

Peso/uni. (Kg): 4,0 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A (mm): 260

Cume empena

	SEM HIDROFUGADO					
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.			
NATURAL	2143113	S	28,18			

Peso/uni. (Kg): 3,5 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 460 x 200

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2143114	S	28,18		

Peso/uni. (Kg): 3,6 Uni./Palete (Nacional): 50



NATURAL

Dimensões A x B (mm): 260 x 200

SEM HIDROFUGADO

Disp.

S

7,62

Código

2143115

	Cu	me 45	• direito
ADO	сом н	IDROFU	GADO
P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.

7,62

Peso/uni. (Kg): 3,3 Uni./Palete (Nacional): 42

2143137



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

A	Cume 45° esquerdo					
	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143116	S	7,62	2143140	S	7,62

Peso/uni. (Kg): 3,3 Uni./Palete (Nacional): 42



Dimensões A (mm): 260

	SEM HIDROFUGADO			COMH	IDROFU	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	2143117	S	28,18	2143143	S	28,18

Peso/uni. (Kg): 4,9 Uni./Palete (Nacional): 30



Dimensões A x B x C (mm): 260 x 505 x 200

Acabam./ Cor Código Disp. PV.P (€) unid. Código Disp. PV.P (€) unid.	A P					Pata	de leão
unid.		SEM HII	DROFUC	SADO	COM HI	DROFU	GADO
NATUDAL 2147110 C 13 FF 214714C C 13 FF	Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL 2143118 5 12,35 2143146 5 12,35	NATURAL	2143118	S	12,55	2143146	S	12,55

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 66

## **S12** Peças Especiais



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

#### Pata de leão 45° direito

1	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2143119	S	23,63		

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 56



Dimensões A x B (mm): 260 x 200

A	SEM HIDROFUGADO					
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.			
NATURAL	2143120	S	23,63			

Peso/uni. (Kg): 3,7 Uni./Palete (Nacional): 56

Pata de leão 45° esquerdo



Dimensões A x B (mm): 270 x 375

#### Tampa de cume universal

	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	2143121	S	18,40		

Peso/uni. (Kg): 3,9 Uni./Palete (Nacional): 48



Dimensões A x B (mm):

#### Tamanco

A	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1021159	S	0,79	1116047	S	0,79

Peso/uni. (Kg): 1 N° Peças/ml: 2 x 4,5 ml Uni./Palete (Nacional): 630



Dimensões A x B x C (mm): 135 x 440 x 190

### Remate Angular

A	SEM HIDROFUGADO				
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.		
NATURAL	1021910	S	5,53		

Peso/uni. (Kg): 3,0 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 284



Dimensões A x B (mm): 190 x 450

#### Remate lateral direito

	9	SEM HIDROFUGADO	
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1125294	S	5,53

Peso/uni. (Kg): 3,4 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 212



Dimensões A x B (mm): 190 x 450

### Remate lateral esquerdo

	:	SEM HIDROFUGADO	)
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1125298	S	5,53

Peso/uni. (Kg): 3,4 N° Peças/ml: 3 Uni./Palete (Nacional): 212

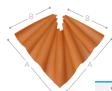


Dimensões A x B (mm): 280 x 447

#### Passadeira com ventilação

	SEM HIDROFUGADO			COM H	DROFU	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1114620	S	11,26	1116043	S	11,68

Peso/uni. (Kg): 5 Uni./Palete (Nacional): 84



Dimensões A x B (mm): 680 x 490

Canto de beirado (11 peças)

	SEM HIDROFUGADO		COM HIDROFUGADO		GADO	
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1114664	S	50,74	1116010	S	52,03

Peso/uni. (Kg): 18 Uni./Palete (Nacional): 9 conj.

## **S12** Peças Especiais





Dimensões A x B x C (mm): 165 x 520 x 210

A	SEM HIDROFUGADO			COM HIDROFUGADO		
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1114602	S	1,90	1115984	S	2,06

Peso/uni. (Kg): 3,7 Nº Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 224

Peso/uni. (Kg): 4,7

Meia Telha

Uni./Palete (Nacional): 40

Beirado canal



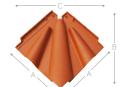
Dimensões A x B (mm): 135 x 520

A	SEM HIDROFUGADO			COM H	IDROFU(	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1114601	S	1,90	1115983	S	2,06

Peso/uni. (Kg): 3,2 Nº Peças/ml: 5 Uni./Palete (Nacional): 224

Dimensões A x B x C (mm): 520 x 720 x 730 Canto interior beirado (5 peças) SEM HIDROFUGADO COM HIDROFUGADO Acabam./Cor Código Disp. Código Disp. NATURAL 1122705 S 50,74 1122706 S 52,03

> Peso/uni. (Kg): 26 Uni./Palete (Nacional): 10 conj.



Dimensões A x B x C (mm): 510 x 690 x 700

Canto de telhado (3 peças)

	SEM HIDROFUGADO		COM HIDROFUGADO			
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1123549	S	33,94	1123550	S	35,40

Peso/uni. (Kg): 10,0 Uni./Palete (Nacional): 23 conj.



Dimensões A x B (mm): 150 x 447

A	9	SEM HIDROFUGADO	
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1123315	S	2,40

Peso/uni. (Kg): 3,2 Uni./Palete (Nacional): 180 Nova embalagem em 36 mini pacotes de 5 peças.



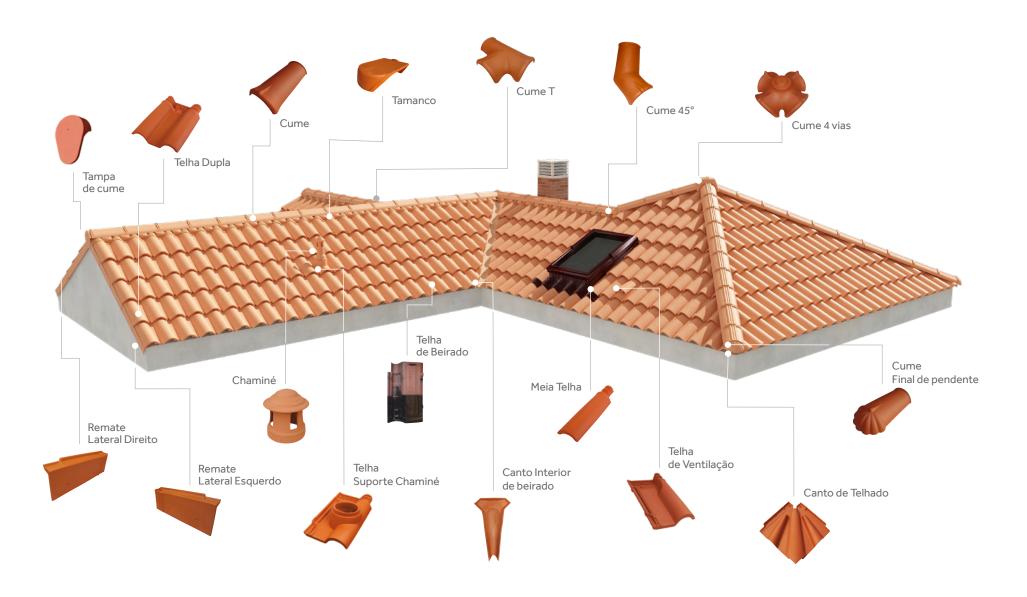
Dimensões A x B (mm): 385 x 447

ᅵᅀᅵ	ha	dı	ınla	

	SEM HIDROFUGADO			COM HI	DROFU	GADO
Acabam./ Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	1125302	S	3,21	1125486	S	3,65

Peso/uni. (Kg): 6,3 Uni./Palete (Nacional): 84

## Peças Especiais para Telhados Cerâmicos



## Peças especiais Universais Chaminés e tampas



Dimensões A x B (mm): 225 x 410

#### Cume universal

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142087	SP	ÉBANO	NEGRO	
2143189	SP	ZIMBRO	CASTANHO	12,49
2142592	SP	GALENA	CINZENTO	

Peso/uni. (Kg): 3,1



Dimensões A x B (mm): 370 x 480

#### Cume 3 vias universal

-				
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142088	SP	ÉBANO	NEGRO	
2143190	SP	ZIMBRO	CASTANHO	42,85
2142591	SP	GALENA	CINZENTO	

Peso/uni. (Kg): 5,3



Dimensões A x B (mm): 230 x 410

#### Final de pendente universal

~		•		
Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142091	SP	ÉBANO	NEGRO	
2143191	SP	ZIMBRO	CASTANHO	21,38
2142593	SP	GALENA	CINZENTO	

Peso/uni. (Kg): 3,0



Dimensões A x B (mm): 270 x 375

#### Tampa de cume universal

Código	Disp.	Denominação	Acabamento/Cor	P.V.P (€) unid.
2142092	SP	ÉBANO	NEGRO	
2143192	SP	ZIMBRO	CASTANHO	21,38
2142597	SP	GALENA	CINZENTO	

Peso/uni. (Kg): 3,9



#### Chaminé de 30 cm

	SE	M HIDROFUGAD	0
Acabamento / Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	7042019	SP	40,48

Nota: Aplicável nas seguintes Telhas Suporte de Chaminé: Lógica Lusa, Lógica Marselha, Marselha MG Plus e Lusa MG Plus.



#### Tampa cónica

	SE	0	
Acabamento / Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	7042703	SP	9,35
ROMA/ENGOBADA	7042704	SP	15,94



### Tampa grande

	SE	M HIDROFUGAD	00
Acabamento / Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.
NATURAL	7042725	SP	14,97



Tampa pequena

	SEM HIDROFUGADO			
Acabamento / Cor	Código	Disp.	P.V.P (€) unid.	
NATURAL	7042727	SP	10,32	

Nas chaminés de 30cm e 60cm, as Tampas podem ser utilizadas individualmente ou segundo as seguintes combinações:



**OPÇÃO 1**Tampa Grande + Tampa Cónica



OPÇÃO 2
Tampa Pequena + Tampa Cónica

83



Informação Prática

## Dados logísticos Telhas Cerâmicas Alta Tecnologia

### Lógica® Plana

	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
4 ALTURAS	280	940 x 1120 x 1245	1292
3 ALTURAS	210	940 × 1120 × 965	973

Peças	Unidades / Palete	Unidades / Pack
Cume	144	4
Cume 3 Vias	16	
Cume Final Pendente	90	
Meia Telha	Venda Unid.	
Remate Lateral Esquerdo	100	
Remate Lateral Direito	100	
Remate Angular	284	
Telha Saída de Fumos	Venda Unid.	
Tampa Saída de Fumos	Venda Unid.	
Módulo de Corte	Venda Unid.	
Telha Ventilação	Venda Unid.	
Topo Remate Angular	64	
Telha Beirado	Venda Unid.	

### Lógica® Marselha

	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
4 ALTURAS	280	940 x 1120 x 1160	1012
3 ALTURAS	210	940 x 1120 x 885	764

Peças	Unidades / Palete	Unidades / Pack
Beirado Capa	224	5 e 6
Beirado Canal	224	5 e 6
Canal Interior de Telha	40	
Canto de Beirado (11P)	9	
Canto Interior de Telhado (3 P)	23	
Cume	296	4 e 5
Cume 3 Vias F	100	
Cume 3 Vias M/F	100	
Cume 4 Vias	50	
Meia Telha	224	4
Passadeira com Ventilação	84	
Passadeira sem Ventilação	84	
Pata de Leão	130	
Remate Angular	284	
Telha de Beirado	Venda Unid.	
Telha Dupla	180	5
Telha Suporte de Chaminé	72	
Topo de Remate Angular	64	

### Lógica<sup>®</sup> Lusa

	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
4 ALTURAS	280(E) e 256(N)	960×1140×1200(E) 940×1120×1200(N)	1124(E) e 1024(N)
3 ALTURAS	210	910x1140x965 940x1120x925(N)	847(E) e 771(N)

Peças	Unidades / Palete	Unidades / Pack
Beirado Capa	256	5 e 6
Beirado Canal	256	4
Canal Interior de Telha	40	
Canto de Beirado (11P)	9	
Canto Interior de Beirado (5 P)	10	
Canto Telhado (3 P)	23	
Cume	156	3 e 4
Cume 3 Vias F	42	
Cume 3 Vias M/F	42	
Cume 4 Vias	30	
Cume 45° Dto./Esq	42	
Cume Empena	42	
Cume T	50	
Meia Telha	180	
Passadeira com Ventilação	84	
Passadeira sem Ventilação	84	
Pata de Leão	66	
Pata de Leão 45º Dto./Esq.	56	
Remate Angular	284	
Remate Lateral Dto./Esq.	212	
Tamanco	630	7
Tampa de Cume Universal	48	
Telha de Beirado	Venda Unid.	
Telha Dupla	70	
Telha de Ventilação	60	
Telha Suporte de Chaminé	78	

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

## Dados logísticos Telhas Cerâmicas MG PLUS



### Marselha MG Plus

Unid. / Palete		Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
4 ALTURAS	288	940 x 1120 x 1160	1052
3 ALTURAS	216	940 x 1120 x 885	793
Peças		Unidades / Palete	Unidades / Pack
Beirado Capa	<del></del>	224	5 e 6
Beirado Cana	əl	224	5 e 6
Canto de Bei	irado (11P)	9	
Canto Interior	deTelhado (3 P)	23	
Cume		296	4 e 5
Cume 3 Vias F		100	
Cume 3 Vias M/F		100	
Cume 4 Vias		50	
Meia Telha		224	4
Passadeira co	om Ventilação	84	
Passadeira se	em Ventilação	84	
Pata de Leão		130	
Remate Angular		284	
Telha Dupla		180	5
Telha Suporte de Chaminé		72	
Topo de Remate Angular		64	
Canal Interior de Telha		40	

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

### Luca MC Dluc

Lusa MG Plus				
	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete	
4 ALTURAS	240	940 x 1120 x 1160	964	
3 ALTURAS	180	940 x 1120 x 885	727	
Peças		Unidades / Palete	Unidades / Pack	
Beirado Cap	а	256	5 e 6	
Beirado Can	al	256	4	
Canal Interio	or de Telha	40		

. 0 9 0 0		0
Beirado Capa	256	5 e 6
Beirado Canal	256	4
Canal Interior de Telha	40	
Canto de Beirado (11P)	9	
Canto Interior de Beirado (5 P)	10	
Canto Telhado (3 P)	23	
Cume	156	3 e 4
Cume 3 Vias F	42	
Cume 3 Vias M/F	42	
Cume 4 Vias	30	
Cume 45° Dto./Esq	42	
Cume Empena	42	
Cume T	50	
Meia Telha	180	
Passadeira com Ventilação	84	
Passadeira sem Ventilação	84	
Pata de Leão	66	
Pata de Leão 45º Dto./Esq.	56	
Remate Angular	284	
Remate Lateral Dto./Esq.	212	
Tamanco	630	7
Tampa de Cume Universal	48	
Telha de Beirado	Venda Unid.	
Telha Dupla	70	
Telha de Ventilação	60	
Telha Suporte de Chaminé	78	

## Dados logísticos Telhas Cerâmicas

### **Piemontesa**

	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
4 ALTURAS	240	910 x 1140 x 1170	880
Peças		Unidades / Palete	Unidades / Pack
Cume		156	3 e 4
Cume 45° D	ireito	42	
Cume 45° E	squerdo	42	
Cume 3 Vias	s F	42	
Cume 3 Vias	s M/F	42	
Cume T		50	3 e 4
Cume Empe	ena	42	
Cume 4 Vias	5	30	
Pata de Leão	0	66	
Pata de Leão	o 45º Dto.	56	
Pata de Leão 45º Esq.		56	
Tamanco		630	7
Tampa de C	ume Universal	48	
Canto de Be	eirado (11 P)	9	
Beirado Can	al	180	6
Beirado Cap	а	180	6
Passadeira o	com Ventilação	84	
Telha Suporte de Chaminé		80	
Remate Angular		284	
Meia Telha		175	
Canto de Telhado (4 P)		20	
Remate Lateral Esquerdo		212	
Remate Lateral Direito		212	
Canto Interior Beirado (5 P)		10	
Canal Interio	or de Telha	40	

### **S10**

	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
4 ALTURAS	240	910 × 1140 × 1230	930
3 ALTURAS	180	910 x 1140 x 960	700
Peças		Unidades / Palete	Unidades / Pack
Cume		240	5
Cume 3 Vias	5	72	
Pata de Leão	)	87	
Beirado Can	al	128 pares	5, 6 e 7
Beirado Cap	а	128 pares	5, 6 e 7
Meia Telha		165	
Tamanco		630	7
Passadeira com Ventilação		84	
Telha Suport	ce de Chaminé	78	
Canto de Tel	lhado (3 P)	30	
Canto de Be	irado (11 P)	9	
Tampa de Cume Universal		48	
Remate Angular		284	6
Remate Lateral Esquerdo		212	6
Remate Lateral Direito		212	
Canal Interior de Telha		40	

### **S12**

	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
4 ALTURAS	240	910 x 1140 x 1230	930
3 ALTURAS	180	910 x 1140 x 940	700
Peças		Unidades / Palete	Unidades / Pack
Cume		156	3 e 4
Cume 45° D	ireito	42	
Cume 45° E	squerdo	42	
Cume 3 Vias	s F	42	
Cume 3 Vias	s M/F	42	
Cume T		50	
Cume Empe	ena	42	
Cume 4 Vias	3	30	
Pata de Leão		66	
Pata de Leão	o 45º Dto.	56	
Pata de Leão 45° Esq.		56	
Tamanco		630	
Tampa de C	ume Universal	48	
Canto de Be	eirado (11 P)	9	
Beirado Cap	a	224	
Beirado Can	al	224	
Passadeira c	com Ventilação	84	
Telha Dupla		84	
Remate Angular		284	
Meia Telha		280	
Canto de Telhado (3 P)		23	
Canto Interior Beirado (5 P)		10	
Remate Lateral Esquerdo		212	
Remate Lateral Direito		212	
Canal Interior de Telha		40	

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

## Condições gerais de venda



- 1. ENCOMENDAS. Os pedidos de produtos são sujeitos a confirmação do stock existente, sendo o cliente informado da sua disponibilidade. O material assinalado "Sob Pedido" está sujeito à programação de produção. Neste caso é aconselhável o envio do pedido com 15 dias de antecedência.
- 2. PREÇOS. Aos preços apresentados nesta tabela será acrescido o IVA à taxa em vigor. A CT-COBERT TELHAS S.A. reserva-se ao direito de alterar esta tabela de preços, sempre que considere necessário. Qualquer alteração a esta tabela será comunicada atempadamente. Os preços indicados nesta tabela referem-se aos produtos disponibilizados nas nossas instalações fabris.
- CRÉDITO. A CT-COBERT TELHAS S.A. define o crédito e reserva-se ao direito de, em qualquer momento, cancelar os fornecimentos sempre que o valor ou prazo do crédito, seja ultrapassado.
- L CERTIFICADOS DE QUALIDADE. Os produtos da CT-COBERT TELHAS, S.A., devidamente certificados pelas entidades credenciadas, possuem Certificados de Qualidade, que podem ser solicitados ao nosso Serviço de Atenção ao Cliente ou acedidos através do nosso site em www.bmigroup. com/pt.
- 5. GARANTIAS. A CT-COBERT TELHAS, S.A., considera para efeitos de cálculo de período de garantia dos seus produtos, a data de produção dos mesmos. Consulte as nossas condições de garantia em www.bmigroup.com/pt. Os certificados de garantia podem ser solicitados, através do preenchimento e envio do formulário, ao nosso Serviço de Atenção ao Cliente ou no nosso site.
- 6. PRODUTOS. Os dados técnicos apresentados na tabela de preços para cada tipo de produto são indicativos e deverão ser confirmados em obra. Devido às características naturais dos produtos são de admitir ligeiras variações de tonalidade, assim como das dimensões, desde que se enquadrem na normativa aplicável.

- 7. DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS. A CT-COBERT TELHAS, S.A. só aceita a devolução de produtos até um prazo de 60 dias, desde a data de emissão da Guia de Remessa ou Factura. As devoluções de produtos só podem ser efectuadas após autorização, sendo para o efeito emitido um documento.
- 8. RECLAMAÇÕES. Qualquer reclamação deverá ser dirigida ao Serviço de Atenção ao Cliente ou aos Comerciais da zona, através do preenchimento de formulário próprio, mencionando nomeadamente o tipo de anomalia detectada no produto. Caso a resolução seja considerada procedente pelos Serviços Técnicos, a CT-COBERT TELHAS S.A. fará a reposição do produto em quantidade equivalente àquele que tiver sido considerado defeituoso.
- EMBALAGEM. Os produtos comercializados CT-COBERT TELHAS, S.A. embalados em palete não incluem o custo da mesma, sendo esta debitada separadamente.
- 10. GERAL. Em caso de serem detectados erros gráficos nesta tabela de modo a alterar o preço ou informações sobre os produtos, a CT-COBERT TELHAS S.A. rectificará a mesma, prevalecendo, entretanto, os dados correctos que se encontrem registados na nossa base de dados.

## Esta Tabela de Preços entra em vigor a partir de 16 de janeiro de 2023.

Os valores publicados neste documento são indicativos e respeitam as tolerâncias previstas na norma.

Devido às características naturais dos produtos, são de admitir ligeiras alterações de tonalidade. As fotos de produto representadas neste documento podem não corresponder de forma fiel às suas cores originais, devido às características de impressão.

A COBERT reserva-se ao direito de efectuar alterações nos dados técnicos dos seus produtos sem aviso prévio.

Para mais informações, consulte as fichas técnicas e as declarações de desempenho publicadas no nosso website **www.bmigroup.com/pt**, ou no nosso Serviço de Apoio ao Cliente.

## Certificação, Garantias e Selos de Qualidade

### **CERTIFICAÇÃO**

 A BMI Portugal (CT-Cobert Telhas S.A.) obteve a certificação do seu sistema de Gestão de Qualidade pela primeira vez em 1997. Presentemente é uma empresa certificada pela Norma ISO 9001:2015.



**Certificado nº97/CEP.597** Âmbito: Produção e Comercialização de Telhas e Acessórios Cerâmicos.

### **CONDIÇÕES DE GARANTIA**

- As telhas da tecnologia BMI estão garantidas durante um período de tempo, desde a data de fabrico contra rupturas, fissuras ou exfoliações causadas exclusivamente pelo gelo, sempre que sejam causadas unicamente por defeitos de fabrico.
- A garantia outorgada limita-se à substituição das telhas defeituosas, através do seu fornecimento gratuito à saída da fábrica, pelo que em consequência não cobrirá os custos da retirada das telhas defeituosas nem de transporte e instalação das telhas substitutivas, nem quaisquer outros danos indirectos que possam ter ocorrido. Fica entendido que esta garantia não será aplicável quando a instalação das telhas fornecidas não se tenha realizado de acordo com o guia de Instalação de Telhas Cerâmicas e os normativos e regulamentos de aplicação no local de instalação e, especialmente, quando não se tenha dotado de suficiente ventilação a cobertura onde ficam instaladas as telhas fornecidas ou quando tal cobertura não apresente a inclinação devida.
- A garantia só será aplicável após o completo pagamento das telhas fornecidas e após a verificação oportuna pelos nossos técnicos dos defeitos alegados e, para torná-la efectiva, será necessário apresentar o original do Certificado de Garantia Comercial devidamente carimbado pelo BMI Portugal (CT-COBERT TELHAS, S.A.).
- A garantia outorgada é uma garantia comercial e, portanto, independente e autónoma das garantias concedidas pelos preceitos legais aplicáveis nesta matéria. As garantias dependem da gama de produto e da tecnologia utilizada no seu fabrico:

 Os nossos sistemas Tectum® Pro, Tectum® First e Tectum® Plus oferecem uma garantia de estanqueidade à intempérie de 15 anos cobrindo a totalidade dos produtos BMI que compõem o sistema instalado.



### TELHAS CERÂMICAS GAMA LÓGICA

A gama Lógica oferece 50 anos de garantia, de acordo com o Certificado de Garantia Comercial disponibilizado pelo BMI Portugal, CT-COBERT TELHAS S.A. e desde que cumpra as normas de aplicação.



### TELHAS CERÂMICAS MG PLUS

Garantia de 35 anos aplicavel à Marselha MG Plus e Lusa MG Plus.



## TELHAS CERÂMICAS PIEMONTESA, S10 e S12

NOTA: Todas as garantias estão sujeitas a condições específicas.

Confirme as nossas condições de garantia em www.bmigroup.com/pt com ou através do SAC (Serviço de Apoio ao Cliente) pelo 261 920 005 ou pelo e-mail sac@bmigroup.com

A garantia comercial de resistência ao gelo não se aplica às telhas hidrofugadas. As telhas hidrofugadas são recomendadas para utilização em zonas costeiras, dado que são mais resistentes à agressão salina. Para mais informações consulte a BMI Expert.

Para telhas hidrofugadas, consulte o Departamento Técnico.

## Certificação, Garantias e Selos de Qualidade

#### **SELOS DE QUALIDADE**

A elevada qualidade dos seus produtos é atestada através de vários certificados de reconhecimento nacional e internacional.









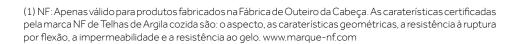
AENOR EN 1304

CERTIFEN

AFNOR

CE EN 13

GAMA LÓGICA®				
Lógica Plana	•	•	•	•
Lógica Marselha	•	•		•
Lógica Lusa	•	•		•
MG				
Lusa MG Plus		•		•
Marselha MG Pus	•	•		•
PIEMONTESA	•	•		•
S10	•	•		•
S12	•	•		•
	Lógica Plana  Lógica Marselha  Lógica Lusa  MG  Lusa MG Plus  Marselha MG Pus  PIEMONTESA  S10	Lógica Plana  Lógica Marselha  Lógica Lusa  MG  Lusa MG Plus  Marselha MG Pus  PIEMONTESA  S10	Lógica Plana  Lógica Marselha  Lógica Lusa  MG  Lusa MG Plus  Marselha MG Pus  PIEMONTESA  S10	Lógica Plana  Lógica Marselha  Lógica Lusa  MG  Lusa MG Plus  Marselha MG Pus  PIEMONTESA  S10





## Implantação Industrial Ibérica



## Implantação Portugal

### Fábrica de Outeiro da Cabeça

E. N. 361-1 2565-594 Outeiro da Cabeça Torres Vedras

### Fábrica de São Francisco

E. N. 361-1, Km 12,5 Quinta de S. Francisco 2550-480 Pero Moniz Cadaval

### Entreposto de Pegões

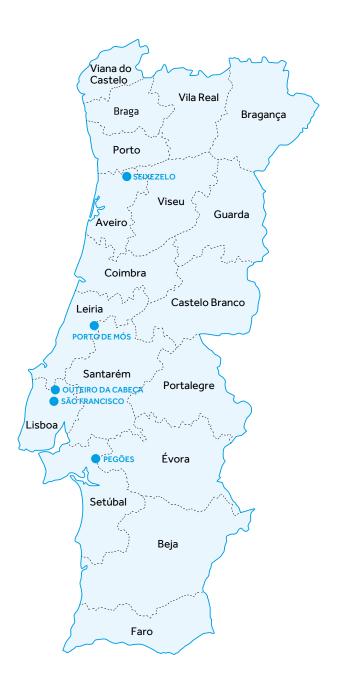
Foros do Trapo 2985-133 Santo Isidoro de Pegões

### Entreposto de Seixezelo

N1 - Km 291, 7 Lugar da Feiteira - Seixezelo 4416-401 Grijó Vila Nova de Gaia

### Entreposto Cerâmica Vala

Cruz da Légua - Pedreiras 2480-100 Porto de Mós



## **Notas**



## **Notas**



### **BMI Portugal**

CT Cobert Telhas S.A.

Estrada Nacional 361-1 Outeiro da Cabeça 2565-594 Torres Vedras

### Contactos

sac@bmigroup.com 261 920 005

### Apoio Técnico

apoio.tecnico@bmigroup.com

T-23