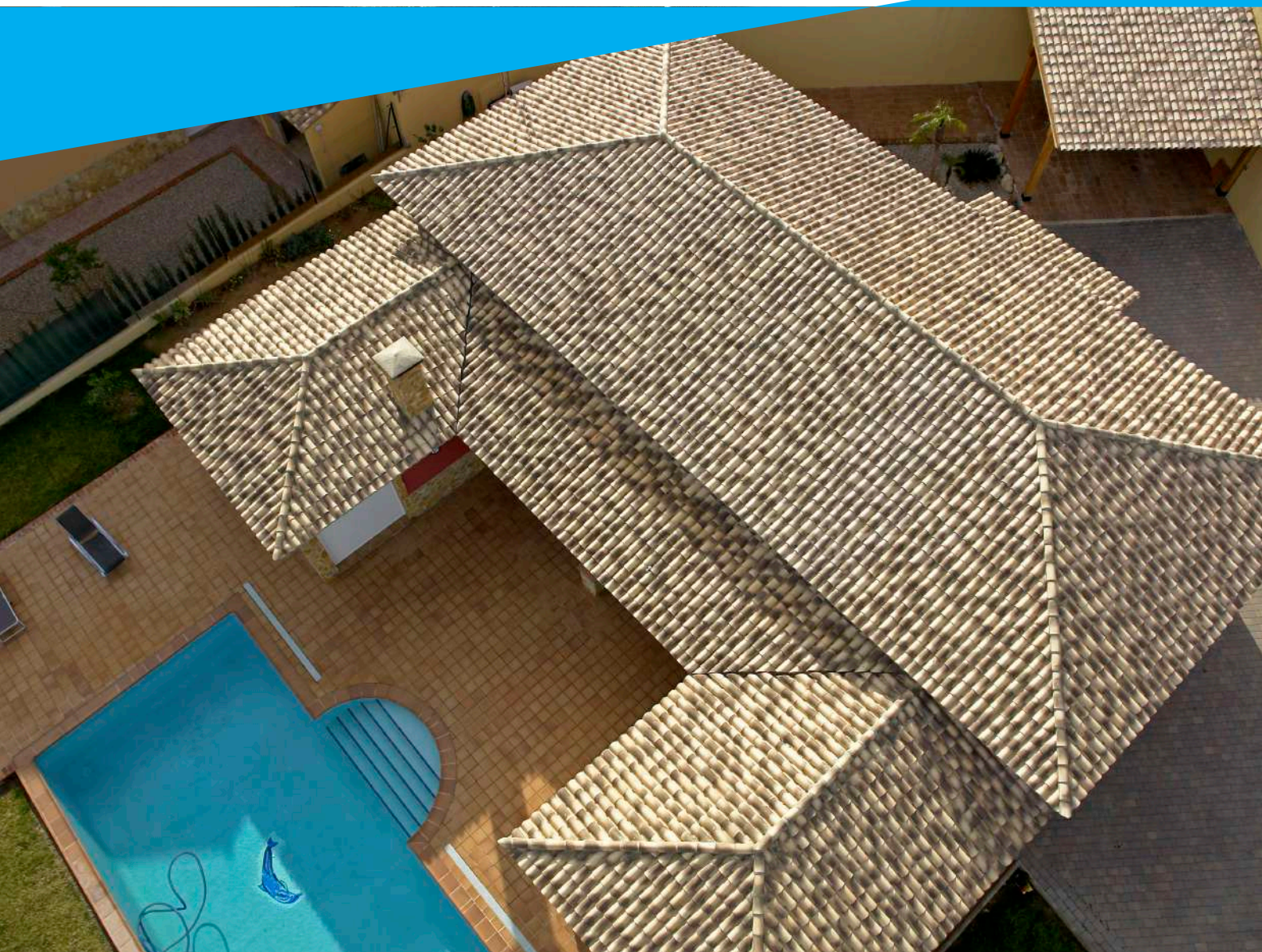


Catálogo Cobertura Inclinada



PlanMaster

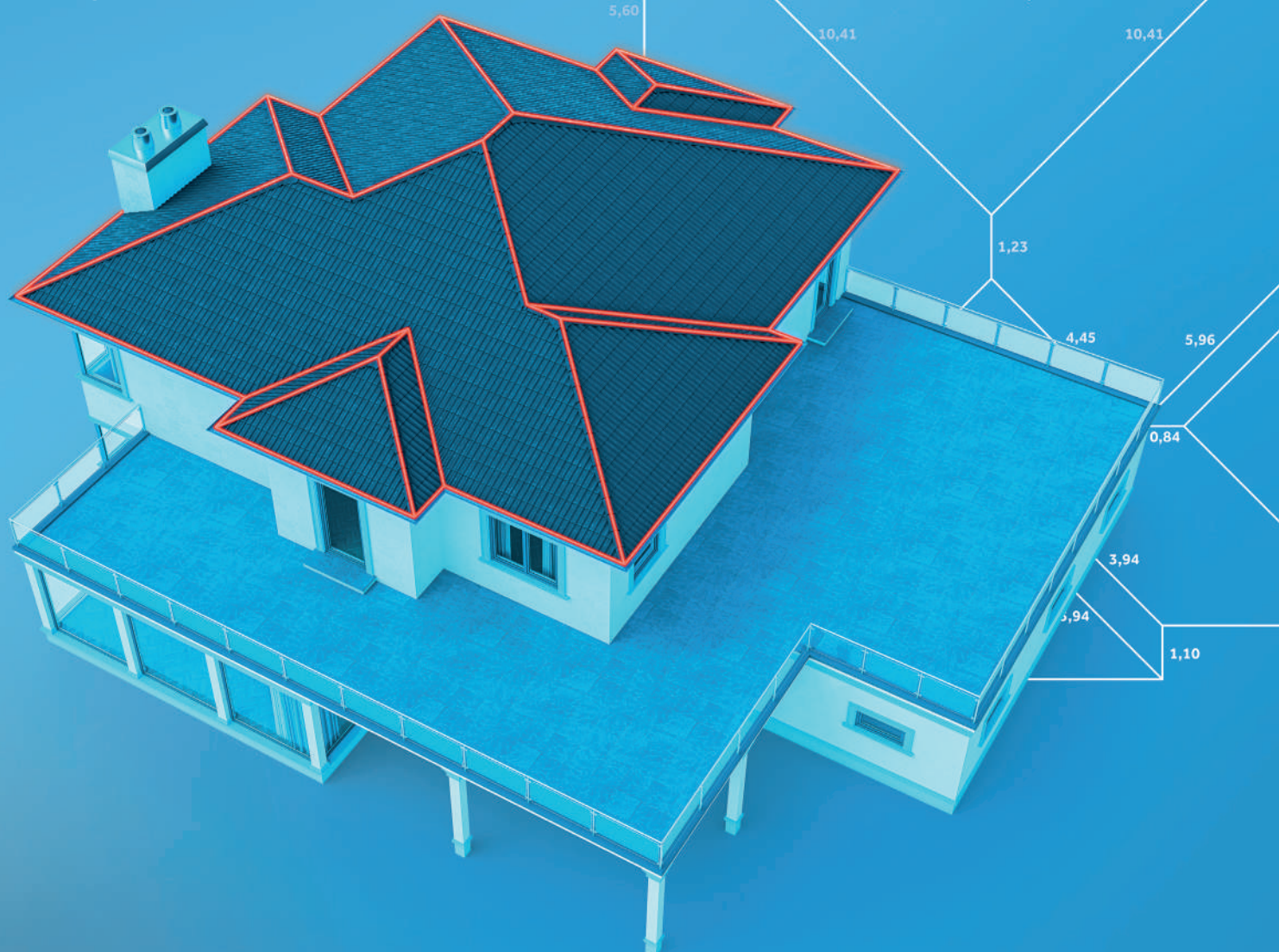
Serviço digital de **medição de coberturas** em 48h

- Otimize o tempo dedicado à elaboração dos seus orçamentos.
- Receba o seu relatório detalhado em apenas 48 horas.
- Disponha de mais tempo para se dedicar aos seus clientes.
- O PlanMaster é uma solução 100% online. Fácil!

bmigroup.com/pt/planmaster



**Digitalize para
efetuar a sua
encomenda!**



TELHAS CIMENTO	4
ARGIBETÃO LATINA LISA	6
PLANA EVOLUTION	8
GREDO EVOLUTION	10
GREDO TEIDE	12
TELHAS CERÂMICAS ALTA TECNOLOGIA	14
LÓGICA EMOTIONS	16
LÓGICA PLANA	18
LÓGICA MARSELHA	20
LÓGICA LUSA	24
TELHAS CERÂMICAS MG PLUS	30
MARSELHA MG PLUS	30
LUSA MG PLUS	34
TELHAS CERÂMICAS	38
PIEMONTESE	38
S10	42
PEÇAS ESPECIAIS	46
PEÇAS ESPECIAIS MINI	47
SISTEMA E COMPONENTES	48
SISTEMA TECTUM PRO	50
SISTEMA TECTUM FIRST	54
SISTEMA TECTUM PLUS	58
FILMES IMPERMEÁVEIS E	
BARREIRAS PÁRA-VAPOR	60
CALEIRAS E BEIRADOS	62
FIXAÇÃO	63
BANDAS IMPERMEÁVEIS	64
CUMEEIRA A SECO	66
ILUMINAÇÃO E ESTRUTURA	67
INFORMAÇÃO PRÁTICA	68
CERTIFICAÇÃO, GARANTIAS E	
SELOS DE QUALIDADE	70
DADOS TÉCNICOS	72
DADOS LOGÍSTICOS	76



OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

Os dados deste catálogo poderão ser suscetíveis de alteração. Em caso de erratas que afetem as 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



Disponibilizamos os ficheiros BIM para transferência no nosso website.

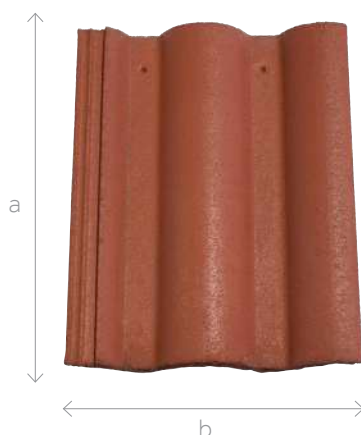
Plana Evolution Ébano



Telhas Cimento

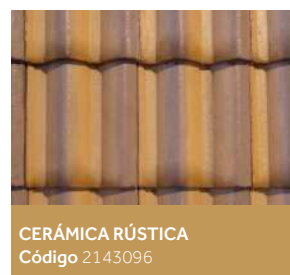
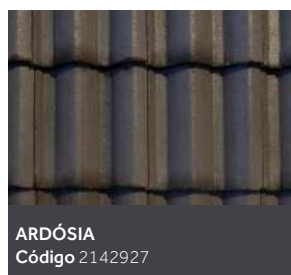
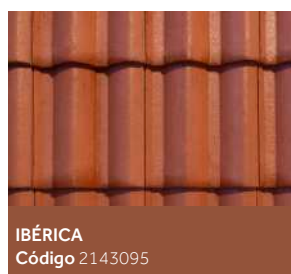


BMI



Perfil Árabe

Telha indicada para reabilitação. Qualidade tradicional que conjuga da melhor forma a sua gama de cores com as diferentes paisagens arquitetónicas.



Características



Resistência ao Gelo



Muito Baixa Absorção



Máxima Impermeabilidade



Alta Resistência à Flexão

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	420 x 331
Nº TELHAS APROX./m²	10,5
PESO UNITÁRIO (KG)	4,2
RIPADO APROX. (mm)*	295 - 320
APLICAÇÃO	Em linha
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro T-320, Clima First e Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

* Pendente mínima para todo Portugal 25% / 14° a 320 mm ripado.
Em pendentes inferiores a 31% deve ser instalada uma lâmina impermeável-transpirável de BMI.
Para maior segurança incluir sempre lâmina impermeável-transpirável de BMI.

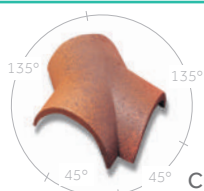
NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	UNE EN 491
RESISTÊNCIA AO GELO	25 Ciclos UNE EN 491
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 2000 N UNE EN 491





Cume

Código	Cores
1006326	IBÉRICA
1021137	IBÉRICA RÚSTICA
1006327	ARDÓSIA
2143206	CERÂMICA RÚSTICA



Cume 3 vias

Código	Cores
1006388	IBÉRICA
1021180	IBÉRICA RÚSTICA
1006389	ARDÓSIA
2143207	CERÂMICA RÚSTICA



Remate final de Cumeeira

Código	Cores
1006401	IBÉRICA
1021954	IBÉRICA RÚSTICA
1006402	ARDÓSIA
2143211	CERÂMICA RÚSTICA



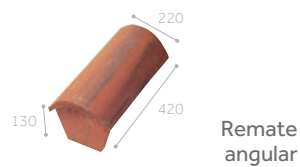
Princípio de Cumeeira

Código	Cores
1006396	IBÉRICA
1021851	IBÉRICA RÚSTICA
1006397	ARDÓSIA
2143209	CERÂMICA RÚSTICA



Final de Cumeeira

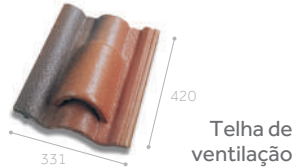
Código	Cores
1006398	IBÉRICA
1021207	IBÉRICA RÚSTICA
1006399	ARDÓSIA
2143208	CERÂMICA RÚSTICA



Remate angular

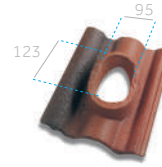
Código	Cores
1006420	IBÉRICA
1021926	IBÉRICA RÚSTICA
1006421	ARDÓSIA
2143210	CERÂMICA RÚSTICA

Peças/M.L. 3,1



Telha de ventilação

Código	Cores
2141024	IBÉRICA
2141025	IBÉRICA RÚSTICA
2141023	ARDÓSIA
2143224	CERÂMICA RÚSTICA



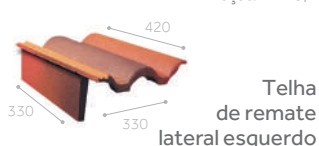
Telha com saída circular

Código	Cores
2141028	IBÉRICA
2141029	IBÉRICA RÚSTICA
2141027	ARDÓSIA
2143219	CERÂMICA RÚSTICA



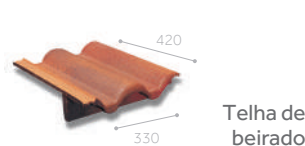
Telha remate lateral direito

Código	Cores
1021591	IBÉRICA
1021592	IBÉRICA RÚSTICA
1021588	ARDÓSIA
1021590	CERÂMICA RÚSTICA



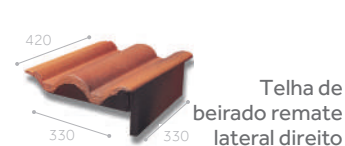
Telha de remate lateral esquerdo

Código	Cores
1021637	IBÉRICA
1021638	IBÉRICA RÚSTICA
1021634	ARDÓSIA
1021636	CERÂMICA RÚSTICA



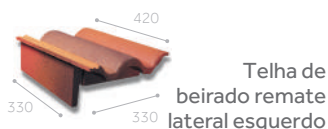
Telha de beirado

Código	Cores
1021977	IBÉRICA
1021978	IBÉRICA RÚSTICA
1021976	ARDÓSIA
1021976	CERÂMICA RÚSTICA



Telha de beirado remate lateral direito

Código	Cores
1022011	IBÉRICA
1022012	IBÉRICA RÚSTICA
1022062	ARDÓSIA
1022064	CERÂMICA RÚSTICA



Telha de beirado remate lateral esquerdo

Código	Cores
1022065	IBÉRICA
1022066	IBÉRICA RÚSTICA
1022062	ARDÓSIA
1022064	CERÂMICA RÚSTICA

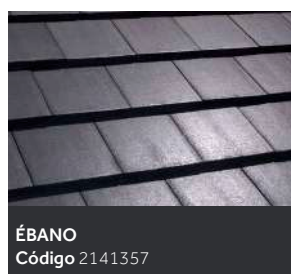




Perfil Plano

Telha de perfil plano indicada para pendentes pronunciadas que remete modernidade ao edifício, agora com um inovador tratamento que oferece maior resistência nos seus acabamentos. O seu acabamento está especialmente indicado para ambiente de nevoeiro salino.

* Inovador tratamento que confere à telha uma melhor aparência e resistência ao envelhecimento, mantendo a sua estética por muito mais tempo. Corte arredondado e superfície mais lisa.



Características



Resistência ao Gelo



Muito Baixa Absorção



Máxima Impermeabilidade



Alta Resistência à Flexão

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	420 x 333
Nº TELHAS APROX./m²	10,5
PESO UNITÁRIO (KG)	5
RIPADO APROX. (mm)*	295 - 345
APLICAÇÃO	Cruzada
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro T-320, Clima First e Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

* Pendente mínima: 46% a 295 mm ripado; 51% a 320 mm ripado; 60% a 345 mm. Em pendentes iguais ou superiores a 46% deve ser incorporada sob a telha uma lâmina. Divoroll Hyper 200 Sk2 ou de categoria similar ou superior da BMI. Para pendentes inferiores a 46% de ser usado o sistema Tectum Plus.

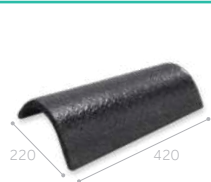
NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	UNE EN 491
RESISTÊNCIA AO GELO	25 Ciclos UNE EN 491
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 1200 N UNE EN 491



AENOR EN 490



EN 490



Cume

Código	Cores
2141316	ÉBANO

Peças / M.L. 3,1



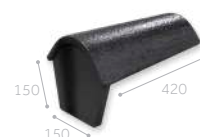
Cume 3 vias

Código	Cores
2141241	ÉBANO



Remate final de Cumeeira

Código	Cores
2141242	ÉBANO



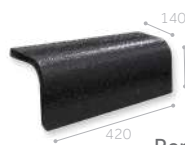
Princípio de Cumeeira

Código	Cores
2141257	ÉBANO



Final de Cumeeira

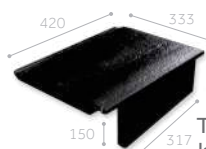
Código	Cores
2141288	ÉBANO



Remate angular

Código	Cores
2141319	ÉBANO

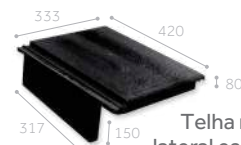
Peças / M.L. 3,1



Telha remate lateral direito

Código	Cores
2141243	ÉBANO

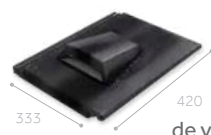
Cobertura lateral 95 mm



Telha remate lateral esquerdo

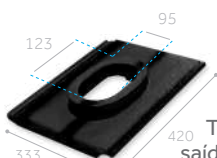
Código	Cores
2141244	ÉBANO

Cobertura lateral 95 mm



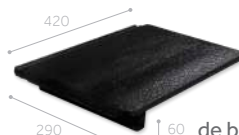
Telha de ventilação

Código	Cores
2141308	ÉBANO



Telha com saída circular

Código	Cores
2141258	ÉBANO



Telha de beirado

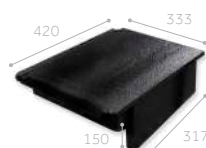
Código	Cores
2141310	ÉBANO

Alza 55 mm



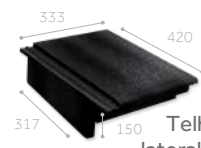
Meia telha com encaixe

Código	Cores
2141138	ÉBANO



Telha beirado lateral direito

Código	Cores
2141141	ÉBANO



Telha beirado lateral esquerdo

Código	Cores
2141142	ÉBANO



Meia telha de beirado com encaixe

Código	Cores
2142109	ÉBANO

* Para distância entre ripas de 320mm

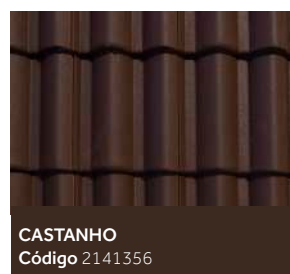
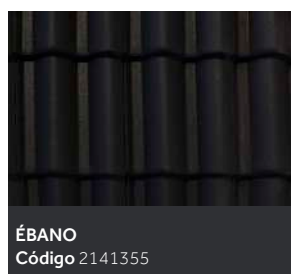




Perfil Árabe

Uma nova geração de acabamentos aplicada sobre uma telha de perfil tradicional para dar-lhe maior resistência ao envelhecimento e conservar as cores originais. O seu acabamento está especialmente indicado para ambiente de nevoeiro salino.

*Inovador tratamento que confere à telha uma melhor aparência e resistência ao envelhecimento, mantendo a sua estética por muito mais tempo. Corte arredondado e superfície mais lisa.



Características



Resistência ao Gelo



Muito Baixa Absorção



Máxima Impermeabilidade



Alta Resistência à Flexão

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	420 x 331
Nº TELHAS APROX./m²	10,5
PESO UNITÁRIO (KG)	4,2
RIPADO APROX. (mm)*	295 - 320
APLICAÇÃO	Em linha ou cruzada
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro T-320, Clima First e Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

* Pendente mínima para todo Portugal 25% - 14° a 320 mm ripado. Outros casos consultar a BMI Expert. Em pendentes inferiores a 31% deve ser instalada uma lâmina impermeável-transpirável de BMI. Para maior segurança incluir sempre lâmina impermeável-transpirável de BMI.

NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	UNE EN 491
RESISTÊNCIA AO GELO	200 Ciclos UNE EN 491
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 2000 N UNE EN 491



AENOR EN 490

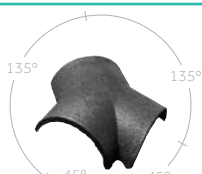


EN 490



Cume

Código	Cores
2141316	ÉBANO
2141286	CASTANHO



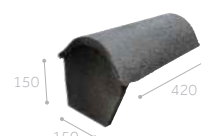
Cume 3 vias

Código	Cores
2141241	ÉBANO
2141266	CASTANHO



Remate final de Cumeeira

Código	Cores
2141242	ÉBANO
2141204	CASTANHO



Princípio de Cumeeira

Código	Cores
2141257	ÉBANO
2141292	CASTANHO



Final de Cumeeira

Código	Cores
2141288	ÉBANO
2141240	CASTANHO



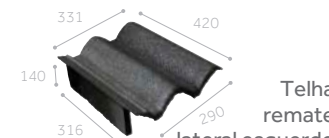
Remate angular

Código	Cores
2141319	ÉBANO
2141304	CASTANHO



Telha remate lateral direito

Código	Cores
2141212	ÉBANO
2141198	CASTANHO



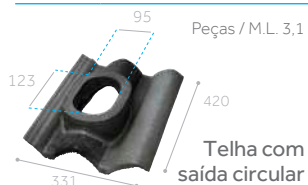
Telha remate lateral esquerdo

Código	Cores
2141213	ÉBANO
2141199	CASTANHO



Telha de ventilação

Código	Cores
2141298	ÉBANO
2141287	CASTANHO



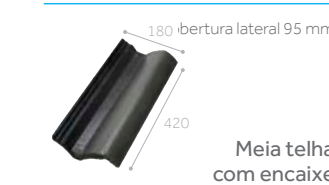
Telha com saída circular

Código	Cores
2141236	ÉBANO
2141222	CASTANHO



Telha de beirado

Código	Cores
2141303	ÉBANO
2141296	CASTANHO



Meia telha com encaixe

Código	Cores
2141200	ÉBANO
2141214	CASTANHO



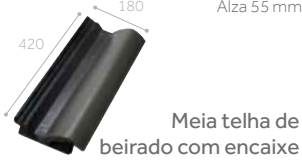
Telha de beirado lateral direito

Código	Cores
2141246	ÉBANO
2141201	CASTANHO



Telha de beirado lateral esquerdo

Código	Cores
2141247	ÉBANO
2141202	CASTANHO



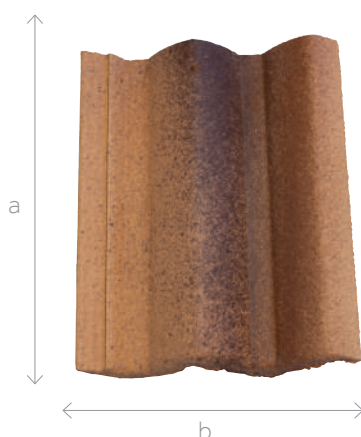
Meia telha de beirado com encaixe

Código	Cores
2141256	ÉBANO
2141225	CASTANHO

Cobertura lateral 95 mm
Alza 55 mm

Cobertura lateral 95 mm
Alza 55 mm





Perfil Árabe

Telha com acabamento slurry, dando um aspecto acetinado ao telhado. Acabamentos especialmente indicados para ambientes de nevoeiro salino.



Características



Resistência
ao Gelo



Muito Baixa
Absorção



Máxima
Impermeabilidade



Alta
Resistência
à Flexão

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	420 x 331
Nº TELHAS APROX./m²	10,5
PESO UNITÁRIO (KG)	4,2
RIPADO APROX. (mm)*	295 - 320
APLICAÇÃO	Em linha ou cruzada
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro T-320, Clima First e Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

* Pendente mínima para todo Portugal 25% - 14° a 320 mm ripado. Outros casos consultar a BMI Expert. Em pendentes inferiores a 31% deve ser instalada uma lâmina impermeável-transpirável de BMI. Para maior segurança incluir sempre lâmina impermeável-transpirável de BMI.

NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	UNE EN 491
RESISTÊNCIA AO GELO	200 Ciclos UNE EN 491
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 2000 N UNE EN 491





Cume

Código	Cores
2142720	SILVACANE
2142786	ARGENTA
2142719	MUSCADE

Peças / M.L. 3,1



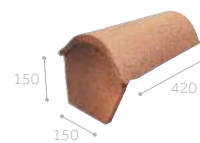
Cume 3 vias

Código	Cores
2142722	SILVACANE
2142787	ARGENTA
2142721	MUSCADE



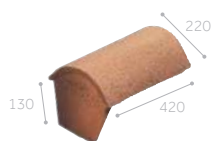
Remate final de Cumeeira

Código	Cores
2142724	SILVACANE
2142788	ARGENTA
2142723	MUSCADE



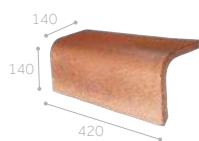
Princípio de Cumeeira

Código	Cores
2142726	SILVACANE
2142789	ARGENTA
2142725	MUSCADE



Final de Cumeeira

Código	Cores
2142728	SILVACANE
2142790	ARGENTA
2142727	MUSCADE



Remate angular

Código	Cores
2142730	SILVACANE
2142791	ARGENTA
2142729	MUSCADE

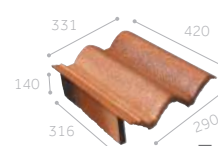
Peças / M.L. 3,1



Telha remate lateral direito

Código	Cores
2142732	SILVACANE
2142792	ARGENTA
2142731	MUSCADE

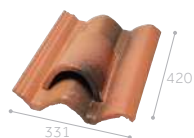
Cobertura lateral 95 mm



Telha remate lateral esquerdo

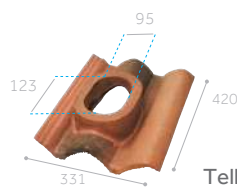
Código	Cores
2142734	SILVACANE
2142793	ARGENTA
2142733	MUSCADE

Cobertura lateral 95 mm



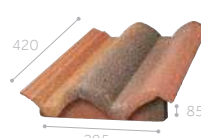
Telha de ventilação

Código	Cores
2142736	SILVACANE
2142794	ARGENTA
2142735	MUSCADE



Telha com saída circular

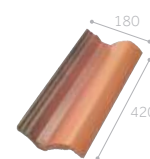
Código	Cores
2142738	SILVACANE
2142795	ARGENTA
2142737	MUSCADE



Telha de beirado

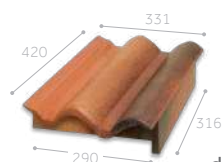
Código	Cores
2142740	SILVACANE
2142796	ARGENTA
2142739	MUSCADE

Alza 55 mm



Meia telha com encaixe

Código	Cores
2142746	SILVACANE
2142799	ARGENTA
2142745	MUSCADE

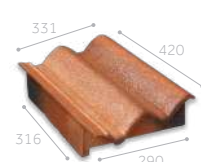


Telha de beirado lateral direito

Código	Cores
2142742	SILVACANE
2142797	ARGENTA
2142741	MUSCADE

Cobertura lateral 95 mm

Alza 55 mm

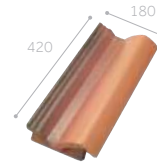


Telha de beirado lateral esquerdo

Código	Cores
2142744	SILVACANE
2142798	ARGENTA
2142743	MUSCADE

Cobertura lateral 95 mm

Alza 55 mm



Meia telha de beirado com encaixe

Código	Cores
1121469	SILVACANE
1121469	ARGENTA
1121469	MUSCADE

Alza 55 mm

Lógica Emotions Natura Rust



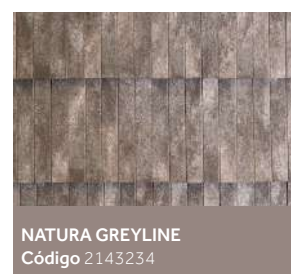
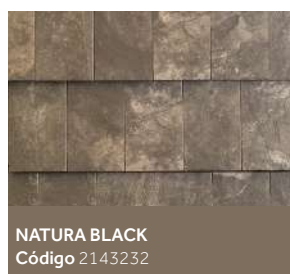
Telhas Cerâmicas





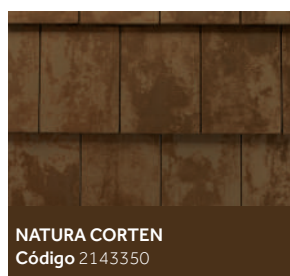
Plana, com duplo encaixe

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.



Textura de pedra/ardósia

Textura linear



Textura lisa

Características



Resistência ao Gelo



Muito Baixa Absorção



Máxima Impermeabilidade



Alta Resistência à Flexão



Produção em H-Cassettes



Validado Technical Center



Moldes de Gesso

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	456 x 284
Nº TELHAS APROX./m²	11
PESO UNITÁRIO (KG)	4,1
RIPADO APROX. (mm)*	320 - 375
APLICAÇÃO	Em linha ou cruzada
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro T-320, Clima First e Clima Plus
FÁBRICA	Almansa

* Pendente mínima: 25% com ripado 320 mm, 36% com ripado 355 mm e 47% com ripado 375 mm.
Pendente mínima para Ilhas 36% com ripado 355 mm.
Em todos os casos é necessária a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

NORMATIVA	EN 1304
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	EN 539-1 Cat, 1, método 2
RESISTÊNCIA AO GELO	≥ 150 ciclos EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 1000 N EN 538

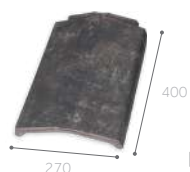


AENOREN 1304



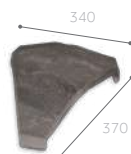
EN 1304



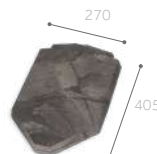
Cume
baixo plano

Código	Cores
2143235	NATURA BLACK/TERRA
2143236	NATURA RUST
2143237	NATURA GREYLINE
2143351	NATURA CORTEN

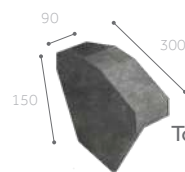
Peças / M.L. 2,7

Cume 3
vias plano

Código	Cores
2143238	NATURA BLACK/TERRA
2143239	NATURA RUST
2143240	NATURA GREYLINE
2143352	NATURA CORTEN

Cume final de
pendente plano

Código	Cores
2143241	NATURA BLACK/TERRA
2143242	NATURA RUST
2143243	NATURA GREYLINE
2143353	NATURA CORTEN

Topo de remate
lateral plano

Código	Cores
2143244	NATURA BLACK/TERRA
2143245	NATURA RUST
2143246	NATURA GREYLINE
2143354	NATURA CORTEN

Remate lateral
estreito esquerdo

Código	Cores
2143248	NATURA BLACK/TERRA
2143249	NATURA RUST
2143250	NATURA GREYLINE
2143356	NATURA CORTEN

Meia telha
de duplo encaixe

Código	Cores
2143251	NATURA BLACK
2143252	NATURA RUST
2143253	NATURA TERRA
2143254	NATURA GREYLINE
2143359	NATURA CORTEN

Necessária para lateral estreito
Montagem junto à lateral esquerdo

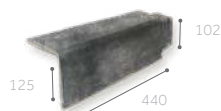
Meia telha

Código	Cores
2143255	NATURA BLACK
2143256	NATURA RUST
2143257	NATURA TERRA
2143258	NATURA GREYLINE
2143360	NATURA CORTEN

Peça para montagem a juntas cruzadas

Remate lateral
estreito direito

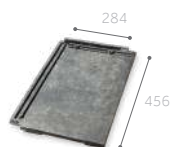
Código	Cores
2143259	NATURA BLACK/TERRA
2143260	NATURA RUST
2143261	NATURA GREYLINE
2143357	NATURA CORTEN



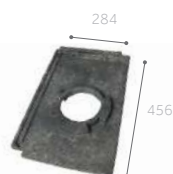
Remate angular

Código	Cores
2143262	NATURA BLACK/TERRA
2143263	NATURA RUST
2142264	NATURA GREYLINE
2143358	NATURA CORTEN

Peças / M.L. 2,7

Telha de
ventilação

Código	Cores
2143265	NATURA BLACK
2143266	NATURA RUST
2143267	NATURA TERRA
2143268	NATURA GREYLINE
2143361	NATURA CORTEN
7044444	GRELHA INOXIDÁVEL

Telha saída
de fumos

Código	Cores
2143269	NATURA BLACK/TERRA
2143270	NATURA RUST
2143272	NATURA GREYLINE
2143362	NATURA CORTEN

Ø interior 110 mm

Tampa saída
de fumos

Código	Cores
2134617	NATURA BLACK/ TERRA/ GREYLINE
2133002	NATURA RUST
2142414	NATURA CORTEN

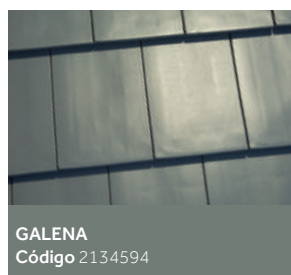
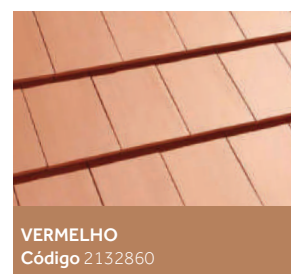
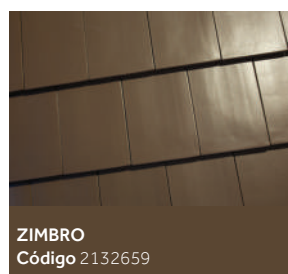
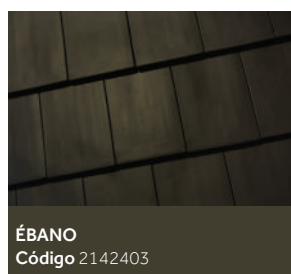


Design e modernidade

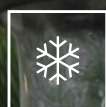
Uma telha plana de duplo encaixe, dotada de características ímpares, resultantes do mais avançado processo de produção.



Produzido em Portugal com Declaração de verificação da incorporação de materiais reciclados outorgada pelo CTCV (ver mais informações na página 70).



Características



Resistência ao Gelo



Muito Baixa Absorção



Máxima Impermeabilidade



Alta Resistência à Flexão



Produção em H-Cassettes



Validado Technical Center



Moldes de Gesso

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	459 x 287 Natural	454 x 284 Engobe Cobertura total
Nº TELHAS APROX./m²	11	
PESO UNITÁRIO (KG)	4,55	
RIPADO APROX. (mm)*	320 - 375 Natural	320 - 370 Engobe Cobertura total
APLICAÇÃO	Em linha ou cruzada	
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro T-320, Clima First e Clima Plus	
FÁBRICA	Outeiro	

*Pendente mínima de utilização para todo o Portugal 20°-36% (juntas cruzadas) 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.
Uso obrigatório de juntas de neoprene ao fixar a telha com parafuso ou prego. Em todos os casos é necessária a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

NORMATIVA	EN 1304
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	EN 539-1 Cat, 1, método 2
RESISTÊNCIA AO GELO	≥ 150 ciclos EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 1000 N conforme REF NF063 ≥ 900 N UNE - EN 538



CERTIF EN 1304



AENOR EN 1304

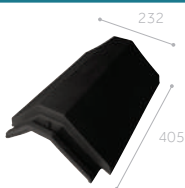


EN 1304



(1)

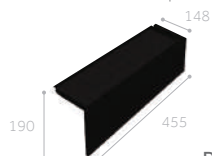
(1) Apenas para Telha Lógica Plana. As características certificadas pela marca NF de Telhas de Argila cozida são: o aspecto, as características geométricas, a resistência à ruptura por flexão, a impermeabilidade e a resistência ao gelo. www.marque-nf.com



Cume

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142407	ÉBANO	NEGRO
2132497	ZIMBRO	CASTANHO
2134598	GALENA	CINZENTO
2132499	GLACIAR	BRANCO
2132991	VERMELHO	NATURAL

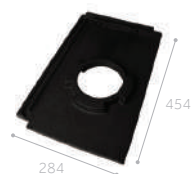
Recomendado para inclinações superiores a 35%
Nº Peças/ml: 2,5



Remate lateral direito

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142411	ÉBANO	NEGRO
2132551	ZIMBRO	CASTANHO
2134615	GALENA	CINZENTO
2132553	GLACIAR	BRANCO
2133000	VERMELHO	NATURAL

Nº Peças/ml: 2,6



Telha saída de fumos

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142413	ÉBANO	NEGRO
2132556	ZIMBRO	CASTANHO
2134616	GALENA	CINZENTO
2132558	GLACIAR	BRANCO
2133001	VERMELHO	NATURAL

Diâmetro Interno: 120 mm



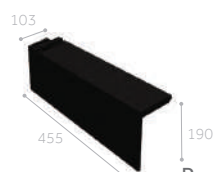
Meia Telha

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142404	ÉBANO	NEGRO
2132535	ZIMBRO	CASTANHO
2134595	GALENA	CINZENTO
2132537	GLACIAR	BRANCO
2132998	VERMELHO	NATURAL



Cume 3 vias

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142409	ÉBANO	NEGRO
2132502	ZIMBRO	CASTANHO
2134599	GALENA	CINZENTO
2132504	GLACIAR	BRANCO
2132992	VERMELHO	NATURAL



Remate lateral esquerdo

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142412	ÉBANO	NEGRO
2132543	ZIMBRO	CASTANHO
2134614	GALENA	CINZENTO
2132545	GLACIAR	BRANCO
2132999	VERMELHO	NATURAL

Nº Peças/ml: 2,6



Tampa saída de fumos

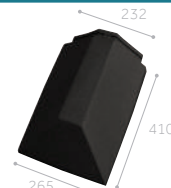
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142414	ÉBANO	NEGRO
2132561	ZIMBRO	CASTANHO
2134617	GALENA	CINZENTO
2132563	GLACIAR	BRANCO
2133002	VERMELHO	NATURAL



Remate angular

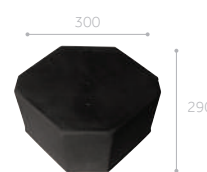
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142452	ÉBANO	NEGRO
2132517	ZIMBRO	CASTANHO
2139811	GALENA	CINZENTO
2139812	GLACIAR	BRANCO
2132516	VERMELHO	NATURAL

Nº Peças/ml: 3 ml



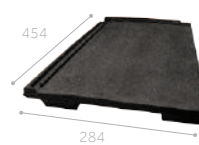
Cume final de pendente

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142408	ÉBANO	NEGRO
2132512	ZIMBRO	CASTANHO
2134611	GALENA	CINZENTO
2132514	GLACIAR	BRANCO
2132993	VERMELHO	NATURAL



Topo de remate lateral

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142416	ÉBANO	NEGRO
2132520	ZIMBRO	CASTANHO
2134612	GALENA	CINZENTO
2132522	GLACIAR	BRANCO
2132995	VERMELHO	NATURAL



Telha de ventilação

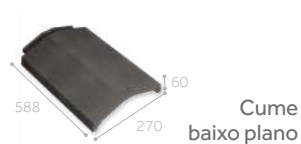
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142405	ÉBANO	NEGRO
2132530	ZIMBRO	CASTANHO
2134596	GALENA	CINZENTO
2132532	GLACIAR	BRANCO
2132997	VERMELHO	NATURAL



Telha de Beirado

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142406	ÉBANO	NEGRO
2133879	ZIMBRO	CASTANHO
2134597	GALENA	CINZENTO
2134146	GLACIAR	BRANCO

Nº Peças/ml: 4



Cume baixo plano

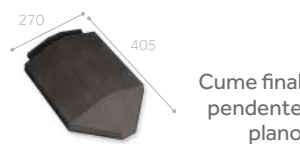
Código	Cores
2142525	ÉBANO
2142526	GALENA
2142807	CASTANHO
2142523	VERMELHO

Recomendado para inclinações superiores a 35%
Nº Peças/ml: 2,7



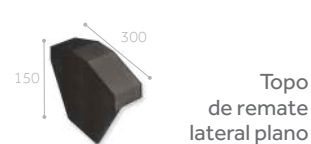
Cume 3 vias plano

Código	Cores
2142520	ÉBANO
2142521	GALENA
2142808	CASTANHO
2142518	VERMELHO



Cume final pendente plano

Código	Cores
2142530	ÉBANO
2142531	GALENA
2142809	CASTANHO
2142528	VERMELHO



Topo de remate lateral plano

Código	Cores
2142541	ÉBANO
2142542	GALENA
2142810	CASTANHO
2142539	VERMELHO



Cumeeira universal

Código	Cores
2142087	ÉBANO
2142592	GALENA
2143189	CASTANHO
2136667	VERMELHO

Válido para inclinações
Nº Peças/ml: 2,75



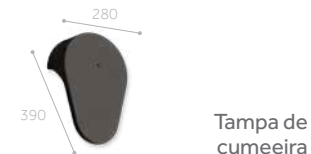
Cumeeira de 3 águas universal

Código	Cores
2142088	ÉBANO
2142591	GALENA
2143190	CASTANHO
2136635	VERMELHO



Final de rincão

Código	Cores
2142091	ÉBANO
2142593	GALENA
2143191	CASTANHO
2136729	VERMELHO



Tampa de cumeeira

Código	Cores
2142092	ÉBANO
2142597	GALENA
2143192	CASTANHO
2136784	VERMELHO



Remate lateral estreito direito

Código	Cores
2142546	ÉBANO
2142547	GALENA
2142812	CASTANHO
2142544	VERMELHO



Remate lateral estreito esquerdo

Código	Cores
2142551	ÉBANO
2142552	GALENA
2142811	CASTANHO
2142549	VERMELHO



Meia telha duplo encaixe

Código	Cores
2142561	ÉBANO
2142562	GALENA
2142816	CASTANHO
2142559	VERMELHO

Necessário para painel lateral de perfil estreito
Monta-se junto ao painel lateral esquerdo





Beleza e perfeição

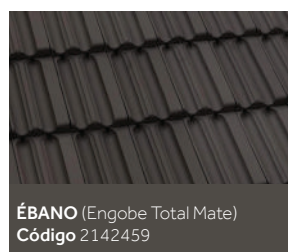
Dotada de uma enorme beleza, esta telha é fruto de um exigente processo de fabrico, onde o rigor e a perfeição a resultam num produto de beleza única e incomparável.



Produzido em Portugal com Declaração de verificação da incorporação de materiais reciclados outorgada pelo CTCV (ver mais informações na página 70).



VERMELHO (Cor Natural)
Código 2140634



ÉBANO (Engobe Total Mate)
Código 2142459

Características



Resistência
ao Gelo



Muito Baixa
Absorção



Máxima
Impermeabilidade



Alta
Resistência
à Flexão



Produção em
H-Cassettes



Validado
Technical Center



Moldes de
Gesso

Mais informação em bmigroup.com/pt

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	459 x 264 Natural	453 x 260 Engobe Cobertura total
Nº TELHAS APROX./m²	11,5	
PESO UNITÁRIO (KG)	3,55	
RIPADO APROX. (mm)*	390 Natural	385 Engobe Cobertura total
APLICAÇÃO	Em linha ou cruzada	
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima First e Clima Plus	
FÁBRICA	Outeiro	

* Pendente mínima de utilização para todo Portugal 12,5°-22° (juntas em linha), 15°-27° (juntas cruzadas) Ilhas 15°-27° (juntas cruzadas)
Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas.
Em todos os casos é necessária a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

NORMATIVA	EN 1304
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	EN 539 - 1 Cat 1, método 2
RESISTÊNCIA AO GELO	≥ 150 ciclos EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 900 N EN 538



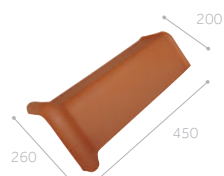
AENOR EN 1304



EN 1304



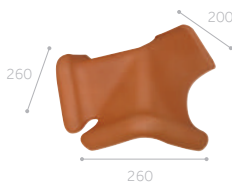
CERTIF EN 1304



Cume

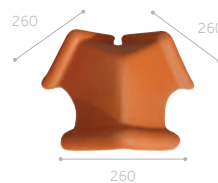
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131534	VERMELHO	NATURAL
2142463	ÉBANO	NEGRO

Nº Peças/ml: 2,4



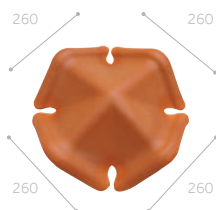
Cume 3 vias M/F

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131467	VERMELHO	NATURAL
2142465	ÉBANO	NEGRO



Cume 3 vias F

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131548	VERMELHO	NATURAL
2142464	ÉBANO	NEGRO



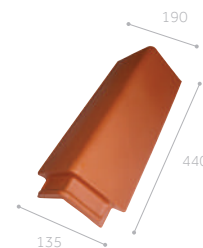
Cume 4 vias

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131595	VERMELHO	NATURAL
2142466	ÉBANO	NEGRO



Pata de leão

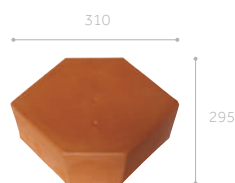
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131610	VERMELHO	NATURAL
2142470	ÉBANO	NEGRO



Remate angular

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2132516	VERMELHO	NATURAL
2142452	ÉBANO	NEGRO

Nº Peças/ml: 3 ml



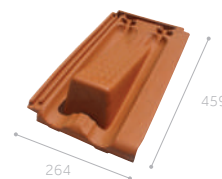
Topo de remate angular

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2132996	VERMELHO	NATURAL



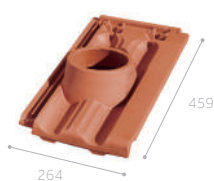
Passadeira com ventilação

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131697	VERMELHO	NATURAL
2142469	ÉBANO	NEGRO



Passadeira sem ventilação

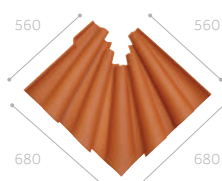
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2134318	VERMELHO	NATURAL



Telha suporte chaminé

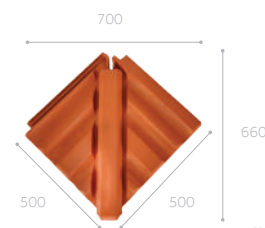
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2140079	VERMELHO	NATURAL
2142472	ÉBANO	NEGRO

Diâmetro interno: 120 mm



Canto de beirado (11 peças)

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131655	VERMELHO	NATURAL



Canto de telhado* (3 peças)

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142774	VERMELHO	NATURAL
2142778	ÉBANO	NEGRO

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

Dimensões das peças especiais mostradas em mm



Beirado canal

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131677	VERMELHO	NATURAL
2142461	ÉBANO	NEGRO



Beirado capa

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131683	VERMELHO	NATURAL
2142462	ÉBANO	NEGRO



Canal interior de telha

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2141429	VERMELHO	NATURAL
2142456	ÉBANO	NEGRO



Meia Telha*

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131725	VERMELHO	NATURAL
2142467	ÉBANO	NEGRO

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



Telha dupla*

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131711	VERMELHO	NATURAL
2142471	ÉBANO	NEGRO

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



Telha de beirado

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142460	ÉBANO	NEGRO



Telha
Policarbonato/Vidro

Código	Denominação
7040768	POLICARBONATO
7042851	VIDRO



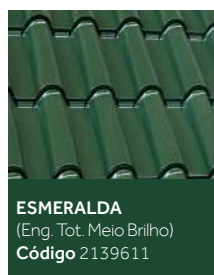
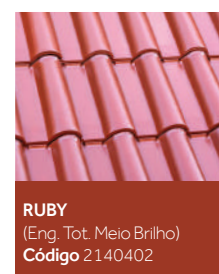


Estética e performance

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



Produzido em Portugal com Declaração de verificação da incorporação de materiais reciclados outorgada pelo CTCV (ver mais informações na página 70).



Características



Resistência ao Gelo



Muito Baixa Absorção



Máxima Impermeabilidade



Alta Resistência à Flexão



Produção em H-Cassettes



Validado Technical Center



Moldes de Gesso

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	450 x 273 Natural	445 x 270 Engobe Cobertura total
Nº TELHAS APROX./m²	12	
PESO UNITÁRIO (KG)	3,95	
RIPADO APROX. (mm)*	380 Natural	375 Engobe Cobertura total
APLICAÇÃO	Em linha	
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro 380, Clima First e Clima Plus	
FÁBRICA	Outeiro	

* Pendente mínima de utilização para todo Portugal 14°-25% lhas 17,5°-31,5%.
Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas.
Em todos os casos é necessária a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

NORMATIVA	EN 1304
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	EN 539 - 1 Cat 1, método 2
RESISTÊNCIA AO GELO	≥ 150 ciclos EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 1200 N EN 538



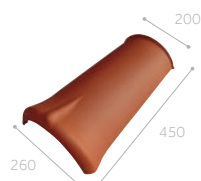
AENOR EN 1304



EN 1304



CERTIF EN 1304



Cume

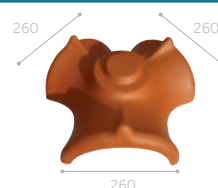
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143105	VERMELHO	NATURAL
2142431	ÉBANO	NEGRO
2131525	ZIMBRO	CASTANHO
2140404	RUBY	VERMELHO
2141112	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139511	ESMERALDA	VERDE
2141463	PALHA	NATURAL BRANCA
2140718	AZUL DUBAI	AZUL

Nº Peças/ml: 2,4



Cume 3 vias M/F

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143111	VERMELHO	NATURAL
2142433	ÉBANO	NEGRO
2131553	ZIMBRO	CASTANHO
2140406	RUBY	VERMELHO
2141114	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139512	ESMERALDA	VERDE
2141465	PALHA	NATURAL BRANCA
2140895	AZUL DUBAI	AZUL



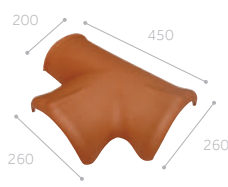
Cume 3 vias F

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143112	VERMELHO	NATURAL
2142432	ÉBANO	NEGRO
2131539	ZIMBRO	CASTANHO
2140405	RUBY	VERMELHO
2141113	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139766	ESMERALDA	VERDE
2141464	PALHA	NATURAL BRANCA
2140894	AZUL DUBAI	AZUL



Cume empena

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143113	VERMELHO	NATURAL
2142437	ÉBANO	NEGRO
2131572	ZIMBRO	CASTANHO
2140408	RUBY	VERMELHO
2141116	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139767	ESMERALDA	VERDE
2141467	PALHA	NATURAL BRANCA
2140897	AZUL DUBAI	AZUL



Cume T

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143114	VERMELHO	NATURAL
2135532	ÉBANO	NEGRO
2132895	ZIMBRO	CASTANHO
2140407	RUBY	VERMELHO
2141115	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139768	ESMERALDA	VERDE
2141466	PALHA	NATURAL BRANCA
2140896	AZUL DUBAI	AZUL



Cume 45° direito

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143115	VERMELHO	NATURAL
2142435	ÉBANO	NEGRO
2133361	ZIMBRO	CASTANHO
2140409	RUBY	VERMELHO
2141117	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139769	ESMERALDA	VERDE
2141468	PALHA	NATURAL BRANCA
2140898	AZUL DUBAI	AZUL



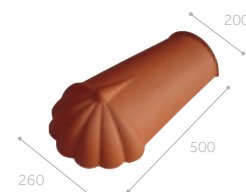
Cume 45° esquerdo

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143116	VERMELHO	NATURAL
2142436	ÉBANO	NEGRO
2133362	ZIMBRO	CASTANHO
2140410	RUBY	VERMELHO
2141118	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139770	ESMERALDA	VERDE
2141469	PALHA	NATURAL BRANCA
2140899	AZUL DUBAI	AZUL



Cume 4 vias

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143117	VERMELHO	NATURAL
2142434	ÉBANO	NEGRO
2131586	ZIMBRO	CASTANHO
2140411	RUBY	VERMELHO
2141119	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139513	ESMERALDA	VERDE
2141470	PALHA	NATURAL BRANCA
2140900	AZUL DUBAI	AZUL



Pata de leão

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143118	VERMELHO	NATURAL
2142443	ÉBANO	NEGRO
2131600	ZIMBRO	CASTANHO
2140412	RUBY	VERMELHO
2141120	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139514	ESMERALDA	VERDE
2141471	PALHA	NATURAL BRANCA
2140719	AZUL DUBAI	AZUL

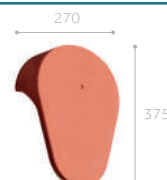
Dimensões das peças especiais mostradas em mm


Pata de leão
45° direito

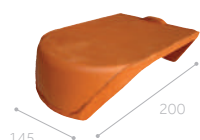
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143119	VERMELHO	NATURAL
2142445	ÉBANO	NEGRO
2131618	ZIMBRO	CASTANHO
2140414	RUBY	VERMELHO
2141122	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139803	ESMERALDA	VERDE
2141473	PALHA	NATURAL BRANCA
2140902	AZUL DUBAI	AZUL


Pata de leão
45° esquerdo

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143120	VERMELHO	NATURAL
2142444	ÉBANO	NEGRO
2131617	ZIMBRO	CASTANHO
2140413	RUBY	VERMELHO
2141121	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139804	ESMERALDA	VERDE
2141472	PALHA	NATURAL BRANCA
2140901	AZUL DUBAI	AZUL


Tampa de
cume universal

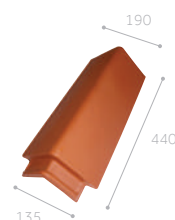
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143121	VERMELHO	NATURAL
2142447	ÉBANO	NEGRO
2136807	ZIMBRO	CASTANHO
2141391	RUBY	VERMELHO
2141124	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139534	ESMERALDA	VERDE
2141390	PALHA	NATURAL BRANCA
2141394	AZUL DUBAI	AZUL



Tamanco

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131635	VERMELHO	NATURAL
2142446	ÉBANO	NEGRO
2131637	ZIMBRO	CASTANHO
2140415	RUBY	VERMELHO
2141123	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139497	ESMERALDA	VERDE
2141474	PALHA	NATURAL BRANCA
2140903	AZUL DUBAI	AZUL

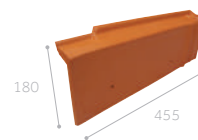
Nº Peças/ml: 2 x 4,5 ml



Remate angular

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2132516	VERMELHO	NATURAL
2142452	ÉBANO	NEGRO
2132517	ZIMBRO	CASTANHO
2139526	ESMERALDA	VERDE
2141488	PALHA	NATURAL BRANCA
2140871	AZUL DUBAI	AZUL

Nº Peças/ml: 3


Remate
lateral direito

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2132282	VERMELHO	NATURAL
2142438	ÉBANO	NEGRO
2132289	ZIMBRO	CASTANHO
2140426	RUBY	VERMELHO
2141134	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139500	ESMERALDA	VERDE
2141494	PALHA	NATURAL BRANCA
2140914	AZUL DUBAI	AZUL

Nº Peças/ml: 2,6


Remate
lateral esquerdo

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2132293	VERMELHO	NATURAL
2142440	ÉBANO	NEGRO
2132300	ZIMBRO	CASTANHO
2140427	RUBY	VERMELHO
2141135	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139521	ESMERALDA	VERDE
2141485	PALHA	NATURAL BRANCA
2140915	AZUL DUBAI	AZUL

Nº Peças/ml: 2,6



Telha de ventilação

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2137328	VERMELHO	NATURAL
2142451	ÉBANO	NEGRO
2137366	ZIMBRO	CASTANHO
2140428	RUBY	VERMELHO
2141136	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139523	ESMERALDA	VERDE
2141486	PALHA	NATURAL BRANCA
2140916	AZUL DUBAI	AZUL


Grelha inox p/
telha ventilação

Código	Denominação	Acabamento/Cor
7042024	GRELHA	INOX

Passadeira
com ventilação

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143393	VERMELHO	NATURAL
2143397	ÉBANO	NEGRO
2143396	ZIMBRO	CASTANHO
2143394	RUBY	VERMELHO
2143395	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139808	ESMERALDA	VERDE
2141477	PALHA	NATURAL BRANCA
2140907	AZUL DUBAI	AZUL

Telha suporte
chaminé

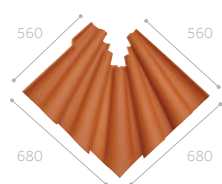
Código	Denominação	Acabamento/Cor
2138940	VERMELHO	NATURAL
2142450	ÉBANO	NEGRO
2138963	ZIMBRO	CASTANHO
2140430	RUBY	VERMELHO
2141137	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139525	ESMERALDA	VERDE
2141487	PALHA	NATURAL BRANCA
2140917	AZUL DUBAI	AZUL

Diâmetro interno: 125 mm

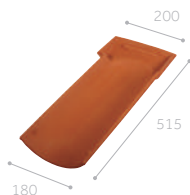


Telha de beirado

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142428	ÉBANO	NEGRO
2132923	ZIMBRO	CASTANHO
2140403	RUBY	VERMELHO
2141554	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139802	ESMERALDA	VERDE
2140893	AZUL DUBAI	AZUL

Canto de
beirado (11 peças)

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131655	VERMELHO	NATURAL
2142453	ÉBANO	NEGRO
2131657	ZIMBRO	CASTANHO
2140417	RUBY	VERMELHO
2141133	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139819	ESMERALDA	VERDE
2141483	PALHA	NATURAL BRANCA
2140913	AZUL DUBAI	AZUL



Beirado canal

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131666	VERMELHO	NATURAL
2142429	ÉBANO	NEGRO
2131668	ZIMBRO	CASTANHO
2140418	RUBY	VERMELHO
2141125	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139805	ESMERALDA	VERDE
2141475	PALHA	NATURAL BRANCA
2140905	AZUL DUBAI	AZUL

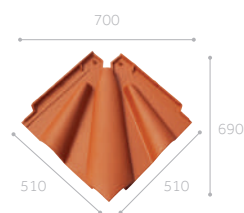
Nº Peças/ml: 5



Beirado capa

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131680	VERMELHO	NATURAL
2142430	ÉBANO	NEGRO
2131564	ZIMBRO	CASTANHO
2140419	RUBY	VERMELHO
2141126	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139806	ESMERALDA	VERDE
2141476	PALHA	NATURAL BRANCA
2140906	AZUL DUBAI	AZUL

Nº Peças/ml: 5

Canto de
telhado* (3 peças)

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131752	VERMELHO	NATURAL
2142455	ÉBANO	NEGRO
2131782	ZIMBRO	CASTANHO
2140425	RUBY	VERMELHO
2141132	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139810	ESMERALDA	VERDE
2141482	PALHA	NATURAL BRANCA
2140912	AZUL DUBAI	AZUL

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



Telha dupla*

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2143399	VERMELHO	NATURAL
2143401	ÉBANO	NEGRO
2143400	ZIMBRO	CASTANHO
2143402	RUBY	VERMELHO
2143403	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139801	ESMERALDA	VERDE
2141479	PALHA	NATURAL BRANCA
2140909	AZUL DUBAI	AZUL

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

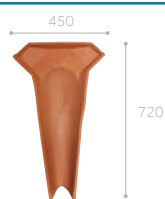


Meia Telha*

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131714	VERMELHO	NATURAL
2142439	ÉBANO	NEGRO
2131716	ZIMBRO	CASTANHO
2140423	RUBY	VERMELHO
2141130	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139499	ESMERALDA	VERDE
2141480	PALHA	NATURAL BRANCA
2140910	AZUL DUBAI	AZUL

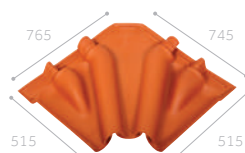
* Peça com engobe na parte inferior, código sob consulta.

Dimensões das peças especiais mostradas em mm



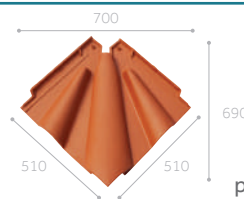
Canal interior de telha

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2141429	VERMELHO	NATURAL
2142456	ÉBANO	NEGRO
2141431	ZIMBRO	CASTANHO
2141432	RUBY	VERMELHO
2141438	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2141428	ESMERALDA	VERDE
2141427	PALHA	NATURAL BRANCA
2141436	AZUL DUBAI	AZUL



Canto interior (5 peças)

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2131728	VERMELHO	NATURAL
2142454	ÉBANO	NEGRO
2131730	ZIMBRO	CASTANHO
2140424	RUBY	VERMELHO
2141131	N. VIDRADO	N. VIDRADO
2139809	ESMERALDA	VERDE
2141481	PALHA	NATURAL BRANCA
2140911	AZUL DUBAI	AZUL



Canto de telhado 3 peças com eng baixo

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2141552	ÉBANO	NEGRO
2141553	RUBY	VERMELHO
2141554	N. VIDRADO	N. VIDRADO



Telha dupla eng baixo

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142448	ÉBANO	NEGRO
2141558	RUBY	VERMELHO



Telha Policarbonato/Vidro

Código	Denominação
7040767	POLICARBONATO
7042846	VIDRO





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.



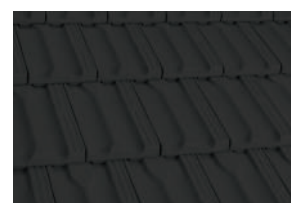
Produzido em Portugal com Declaração de verificação da incorporação de materiais reciclados outorgada pelo CTCV (ver mais informações na página 70).



NATURAL (Sem hidrof.)
Código 2142372



NATURAL (Com hidrof.)
Código 2142585



ÉBANO
Código 2143581

Características



Resistência ao Gelo



Muito Baixa Absorção



Máxima Impermeabilidade



Alta Resistência à Flexão



Produção em H-Cassettes



Validado Technical Center



Moldes de Gesso

Dados técnicos

	Natural	Engobe cobertura total
DIMENSÕES A x B (mm)	452 x 259	460 x 264
Nº TELHAS APROX./m²	11,5 a 14,5	11 a 14
PESO UNITÁRIO (KG)	3,6	3,6
RIPADO APROX. (mm)**	315 - 390	320 - 394
APLICAÇÃO	Em linha ou cruzada	
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro T-380, Clima First e Clima Plus	
FÁBRICA	Outeiro	

** 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 necessária a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

NORMATIVA	EN 1304
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	EN 539 - 1 Cat 1, método 2
RESISTÊNCIA AO GELO	≥ 150 ciclos EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 900 N EN 538



AENOR EN 1304

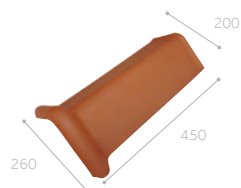


EN 1304



CERTIFEN 1304

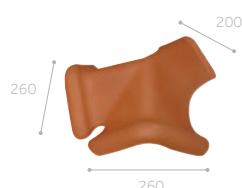
* A garantia comercial de resistência ao gelo não se aplica a telhas hidrofugadas. As telhas hidrofugadas são recomendadas para utilização em zonas costeiras (a menos de 1000 mts da costa e com uma altura máxima de 600 mts sobre o nível do mar), dado que são mais resistentes à agressão salina. Para mais informações consulte a BMI Expert.



Cume

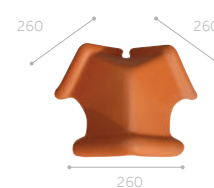
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131534	2131936
Ébano	2142463	

Nº Peças/ml: 2,4



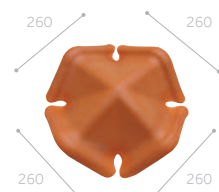
Cume 3 vias M/F

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131467	2132318
Ébano	2142465	



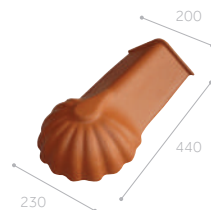
Cume 3 vias F

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131548	1116022
Ébano	2142464	



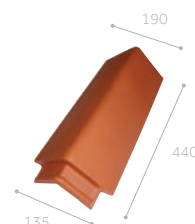
Cume 4 vias

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131595	2132320
Ébano	2142466	



Pata de leão

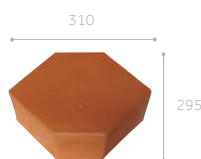
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131610	2131937
Ébano	2142470	



Remate angular

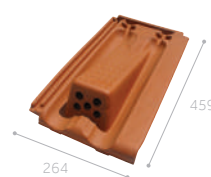
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2132516	2133272
Ébano	2142452	

Nº Peças/ml: 3 ml



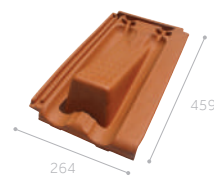
Topo de remate angular

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2132996	2140975
Ébano	2142457	



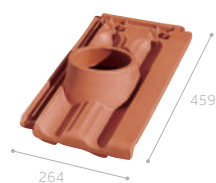
Passadeira com ventilação

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131697	2132321
Ébano	2142469	



Passadeira sem ventilação

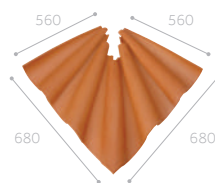
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2134318	
Ébano	2134318	



Telha suporte chaminé

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2140079	2135225
Ébano	2142472	

Diâmetro interno: 120 mm



Canto de beirado (11 peças)

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131655	2140363
Ébano	2142453	



Beirado canal

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131677	1116014
Ébano	2142461	

Nº Peças/ml: 5 ml



Beirado capa

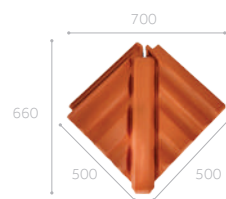
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131683	1116017
Ébano	2142462	

Nº Peças/ml: 5 ml



Canal interior de telha

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2141429	2141422
Ébano	2142456	



Canto de telhado (3 peças)

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2142774	2142775
Ébano	2142778	



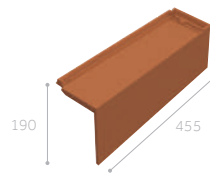
Meia Telha

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131725	2140058
Ébano	2142467	



Telha dupla

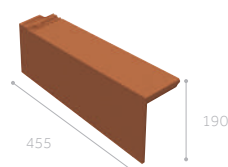
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131711	2140057
Ébano	2142471	



Remate lateral direito

Com hidrofugado	
Acabam./Cor	Código
Natural	2140073
Ébano	2142411

Nº Peças/ml: 2,6



Remate lateral esquerdo

Com hidrofugado	
Acabam./Cor	Código
Natural	2140072
Ébano	2142412

Nº Peças/ml: 2,6



Telha Policarbonato

Código	Material
7040768	POLICARBONATO

Um plano integrado de formação para todo o setor da construção



Um programa de cursos e seminários com vertente prática e teórica:

- Os cursos têm duração de um dia e destinam-se principalmente a instaladores de coberturas.
- Os seminários são mais extensos e visuais e destinam-se a arquitetos e estudantes do setor da construção.

Peça mais informações acerca da nossa Academy:





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. Ideal para zonas de chuvas intensas.



Produzido em Portugal com Declaração de verificação da incorporação de materiais reciclados outorgada pelo CTCV (ver mais informações na página 70).



Características



Resistência ao Gelo



Muito Baixa Absorção



Máxima Impermeabilidade



Alta Resistência à Flexão



Produção em H-Cassettes



Validado Technical Center



Moldes de Gesso

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	442 x 262
Nº TELHAS APROX./m²	12,5
PESO UNITÁRIO (KG)	3,75
RIPADO APROX. (mm)**	380
APLICAÇÃO	Em linha
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro T-380, Clima First e Clima Plus
FÁBRICA	Outeiro

** Pendente mínima de utilização para todo Portugal 14%-25%. Ripado 380 mm e furos de parafusos selados em caso de fixação mediante parafusos. Ilhas Consultar Outros casos consultar a BMI Expert ou Guia Aplicação Telhas Cerâmicas. Em todos os casos é necessária a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

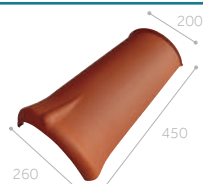
NORMATIVA	EN 1304
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	EN 539 - 1 Cat 1, método 2
RESISTÊNCIA AO GELO	≥ 150 ciclos EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 1200 N EN 538



CERTIF EN 1304



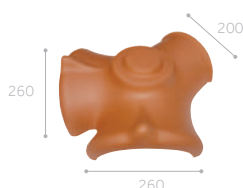
EN 1304



Cume

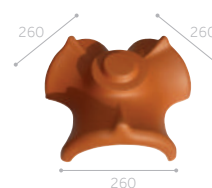
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143105	2143122
Rústico	2140963	-

Nº Peças/ml: 2,4



Cume 3 vias M/F

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143111	2143125
Rústico	2140958	-



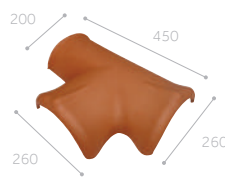
Cume 3 vias F

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143112	2143128
Rústico	2140957	-



Cume empena

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143113	2143131
Rústico	2140960	-



Cume T

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143114	2143134
Rústico	2140964	-



Cume 45° direito

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143115	2143137
Rústico	2140961	-



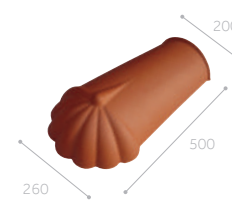
Cume 45° esquerdo

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143116	2143140
Rústico	2140962	-



Cume 4 vias

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143117	2143143
Rústico	2140959	-

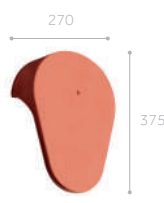


Pata de leão

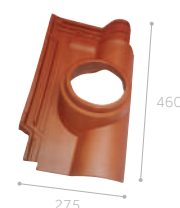
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143118	2143146
Rústico	2140965	-

Pata de leão
45° direito/esquerdo

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural Dir.	2143119	2143149
Natural Esq.	2143120	2143152
Rústico Dir.	2140966	-
Rústico Esq.	2140967	-

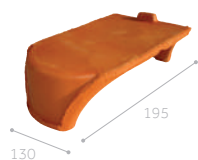
Tampa de
cume universal

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143121	2143155
Rústico	2141396	-

Telha suporte
chaminé

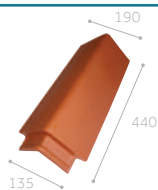
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2138940	2140360
Rústico	2140954	-

Diâmetro interno: 125 mm



Tamanco

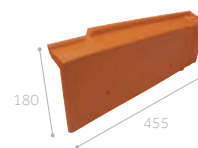
	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021159	1116047
Rústico	2141526	-



Remate angular

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2132516	2133272
Rústico	2141386	-

Nº Peças/ml: 3 ml



Remate lateral direito

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2132282	2140059
Rústico	2140951	-

Nº Peças/ml: 2,6 ml



Remate lateral esquerdo

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2132293	2140060
Rústico	2140952	-

Nº Peças/ml: 2,6 ml



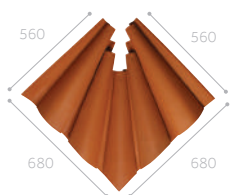
Telha de ventilação

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2137328	2140359
Rústico	2140956	-



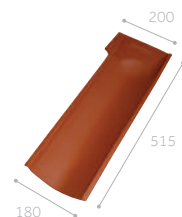
Passadeira com ventilação

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143393	2143398
Rústico	2141388	-



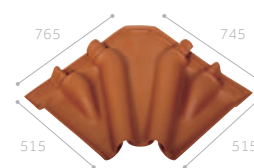
Canto de beirado (11 peças)

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131655	2140363
Rústico	2140971	-



Beirado canal

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131666	2140364
Rústico	2140949	-



Canto interior beirado (5 peças)

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131728	2142758
Rústico	2140969	-



Beirado capa

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131680	2140365
Rústico	2140950	-

Nº Peças/ml: 5



Canal interior de telha

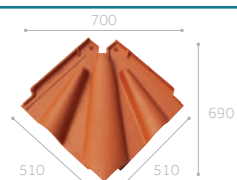
	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2141429	2141422
Rústico	2141437	-



Telha dupla

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143399	2143404
Rústico	2140955	-

Dimensões das peças especiais mostradas em mm



Canto de telhado (3 peças)

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131752	2142757
Rústico	2140970	-



Meia Telha

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131714	2142759
Rústico	2141387	-



Telha Policarbonato

Código	Material
7040767	POLICARBONATO





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.



Características



Resistência ao Gelo



Muito Baixa Absorção



Máxima Impermeabilidade



Alta Resistência à Flexão



Validado Technical Center

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	448 x 258
Nº TELHAS APROX./m²	13,5
PESO UNITÁRIO (KG)	3,5
RIPADO APROX. (mm)**	370 - 380
APLICAÇÃO	Em linha
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima Pro T-380, Clima First e Clima Plus
FÁBRICA	Toledo

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 necessária a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

NORMATIVA	EN 1304
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	EN 539-1 Cat. 1, método 2
RESISTÊNCIA AO GELO	≥ 150 ciclos EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 1200 N EN 538



AENOR EN 1304

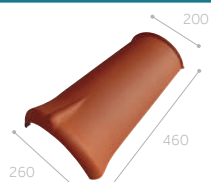


EN 1304



CERTIFEN 1304

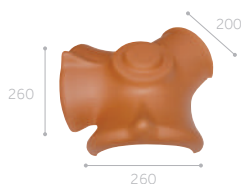
* A garantia comercial de resistência ao gelo não se aplica a telhas hidrofugadas. As telhas hidrofugadas são recomendadas para utilização em zonas costeiras (a menos de 1000 mts da costa e com uma altura máxima de 600 mts sobre o nível do mar), dado que são mais resistentes à agressão salina. Para mais informações consulte a BMI Expert.



Cume

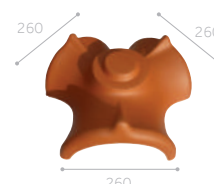
	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143105	2143122
Campestre	2143158	
Envelhecida	2143159	

Nº Peças/ml: 2,5 ml



Cume 3 vias M/F

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143111	2143125
Campestre	2143161	
Envelhecida	2143160	



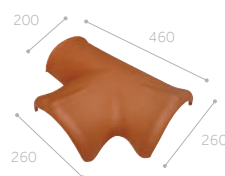
Cume 3 vias F

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143112	2143128
Campestre	2143163	
Envelhecida	2143162	



Cume empena

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143113	2143131
Campestre	2143165	
Envelhecida	2143164	



Cume T

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143114	2143134
Campestre	2143166	
Envelhecida	2143167	



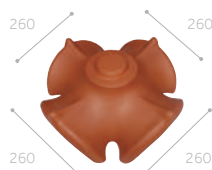
Cume 45° direito

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143115	2143137
Campestre	2143169	
Envelhecida	2143168	



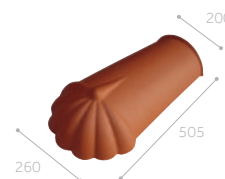
Cume 45° esquerdo

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143116	2143140
Campestre	2143171	
Envelhecida	2143170	



Cume 4 vias

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143117	2143143
Campestre	2143172	
Envelhecida	2143173	



Pata de leão

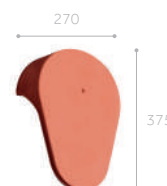
	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143118	2143146
Campestre	2143174	
Envelhecida	2143175	

Pata de leão
45° direito

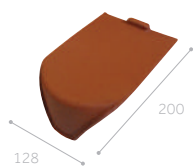
	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143119	2143149
Campestre	2143176	
Envelhecida	2143177	

Pata de leão
45° esquerdo

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143120	2143152
Campestre	2143178	
Envelhecida	2143179	

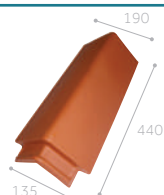
Tampa de
cume universal

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143121	2143155
Campestre	2143180	
Envelhecida	2143181	



Tamanco

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1122458	1122522
Campestre	1122527	
Envelhecida	1122529	



Remate angular

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021910	2133272
Campestre	1126976	
Envelhecida	1021912	



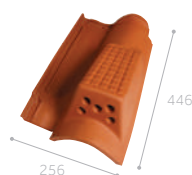
Remate lateral direito

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021881	1114386
Campestre	1123293	
Envelhecida	1021883	



Remate lateral esquerdo

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2137757	1114394
Campestre	1123304	
Envelhecida	1021900	



Passadeira com ventilação

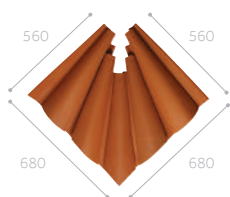
	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1119862	1119896
Campestre	1122070	
Envelhecida	1122072	



Telha suporte chaminé

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1126310	2134325
Campestre	2133250	
Envelhecida	2134352	

Diâmetro interno: 130 mm



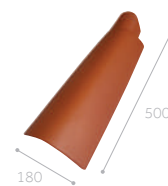
Canto de beirado (11 peças)

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1126455	1126456
Campestre	1127046	
Envelhecida	1126578	



Beirado canal

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1119859	1119893
Campestre	1122032	
Envelhecida	1122034	



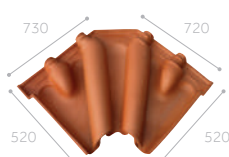
Beirado capa

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1119860	1119894
Campestre	1122038	
Envelhecida	1122040	



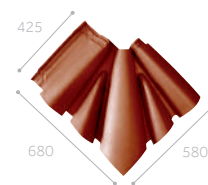
Canal interior de telha

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2141429	2141422
Campestre	2141423	
Envelhecida	2141424	



Canto de telhado (5 peças)

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1122705	1122706
Campestre	1125074	
Envelhecida	1126453	



Canto de telhado (4 peças)

	Sem hidrofugado	Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1119861	1119895
Campestre	1122044	
Envelhecida	1122046	

Dimensões das peças especiais mostradas em mm



Meia Telha

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1125803	1125804
Campestre	1126673	
Envelhecida	1126750	



Chaminé Piemontesa

Acabam./Cor	Código
Natural	1021167



Telha Policarbonato

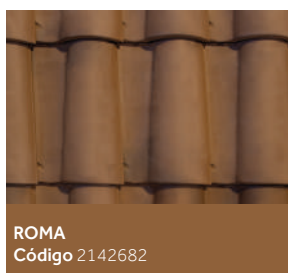
Código	Material
7040767	POLICARBONATO





Dupla estanquicidade

Uma Telha Lusa de onda pouco pronunciada. O seu duplo encaixe confere-lhe óptimas prestações em qualquer tipo de construção. Uma excepcional resistência mecânica e um perfeito comportamento com grande estabilidade, tornam esta telha única.



Características



Resistência
ao Gelo



Muito Baixa
Absorção



Máxima
Impermeabilidade



Alta
Resistência
à Flexão

Dados técnicos

DIMENSÕES A x B (mm)	458 x 282
Nº TELHAS APROX./m²	10,5
PESO UNITÁRIO (KG)	3,8
RIPADO APROX. (mm)**	400 - 408
APLICAÇÃO	Em linha
COMPATIBILIDADE DO SISTEMA	Clima First e Clima Plus
FÁBRICA	Toledo

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 necessária a utilização de Lâminas Impermeáveis BMI.

NORMATIVA	EN 1304
CATEGORIA DE IMPERMEABILIDADE	EN 539-1 Cat. 1, método 2
RESISTÊNCIA AO GELO	> 150 ciclos EN 539-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	> 1200 N EN 538



AENOR EN 1304



EN 1304



CERTIFEN 1304



Cume

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021029	2131811
Roma	1021025	

Nº Peças/ml: 3ml



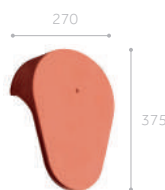
Cume 3 vias

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021014	2143226
Roma	1021009	



Pata de leão

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021234	2143227
Roma	1021228	

Tampa de
cume universal

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2143121	2143155
Roma	2136807	



Tamanco

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021159	1116047
Roma	1021152	

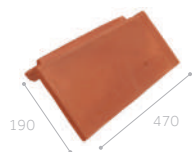
Nº Peças/ml: 2 x 4,5



Remate angular

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021910	2133272
Roma	1021904	

Nº Peças/ml: 3

Remate lateral
direito

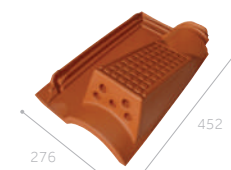
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021881	1114386
Roma	1021875	

Nº Peças/ml: 3

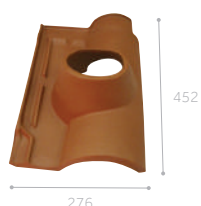
Remate lateral
esquerdo

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2137757	1114394
Roma	1021892	

Nº Peças/ml: 3

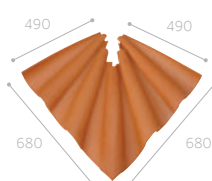
Passadeira
com ventilação

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1114563	1114358
Roma	1114566	

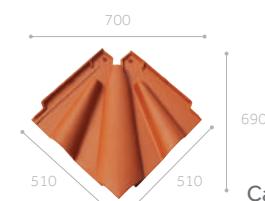
Telha suporte
chaminé

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021433	2134329
Roma	1021422	

Diâmetro interno: 125 mm

Canto de beirado
(11 peças)

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131655	2140363
Roma	1114670	

Canto de telhado
(3 peças)

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2131752	2142757
Roma	1114565	

Canal interior
de telha

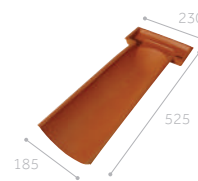
Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2141429	2141422
Roma	2141425	



Beirado capa

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1114597	1116018
Roma	1114599	

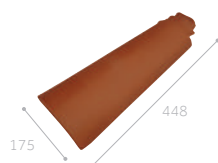
Nº Peças/ml: 5



Beirado canal

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1114598	1116015
Roma	1114600	

Nº Peças/ml: 5



Meia Telha

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	1021373	1114384
Roma	1021371	



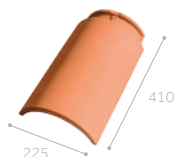
Chaminé S10

Acabam./Cor	Código
Natural	1021167
Roma	1021165

Telha Vidro/
Policarbonato

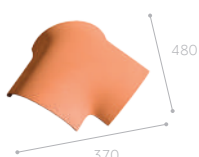
Código	Material
7011027	POLICARBONATO
5100259	VIDRO





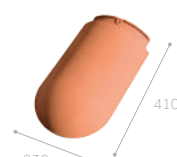
Cume universal

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142478	ÉBANO	NEGRO
2136803	ZIMBRO	CASTANHO
2140497	GALENA	CINZENTO



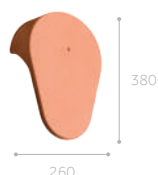
Cume 3 vias universal

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142480	ÉBANO	NEGRO
2136799	ZIMBRO	CASTANHO
2140498	GALENA	CINZENTO



Final de pendente universal

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142479	ÉBANO	NEGRO
2136804	ZIMBRO	CASTANHO
2140499	GALENA	CINZENTO



Tampa de cume universal

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142447	ÉBANO	NEGRO
2136807	ZIMBRO	CASTANHO
2140500	GALENA	CINZENTO



Chaminé de 30 cm

Acabamento/Cor	Código
Natural	7042019
Engobe total	7042729

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



Tampa de cume cônica

Acabamento/Cor	Código
Natural	7042703
Roma/Engobada	7042704



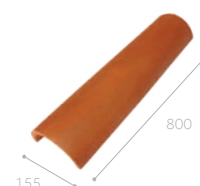
Tampa grande

Sem hidrofugado	
Código	Acabamento/Cor
7042725	NATURAL
7042726	ENGOBE TOTAL



Tampa pequena

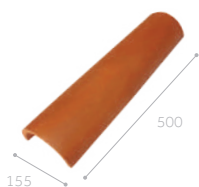
Sem hidrofugado	
Código	Acabamento/Cor
7042727	NATURAL
7042728	ENGOBE TOTAL



Beirado capa

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142380	VERMELHO	NATURAL

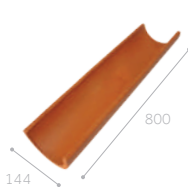
Acessório não coordenado, aplicável em qualquer modelo de telha.



Beirado capa

Código	Denominação	Acabamento/Cor
1114562	VERMELHO	NATURAL

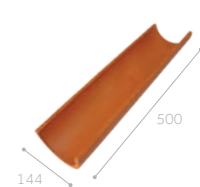
Acessório não coordenado, aplicável em qualquer modelo de telha.



Beirado canal

Código	Denominação	Acabamento/Cor
2142381	VERMELHO	NATURAL

Acessório não coordenado, aplicável em qualquer modelo de telha.

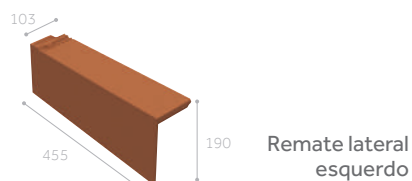


Beirado canal

Código	Denominação	Acabamento/Cor
1114561	VERMELHO	NATURAL

Acessório não coordenado, aplicável em qualquer modelo de telha.

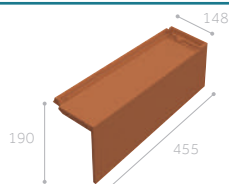
Dimensões das peças especiais mostradas em mm



Remate lateral esquerdo

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2132999	2140072
Negro	2142412	

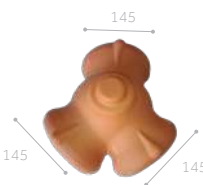
Para telha Lógica Plana, Lógica Marselha e Logica Marselha MG Plus



Remate lateral direito

Sem hidrofugado		Com hidrofugado
Acabam./Cor	Código	Código
Natural	2133000	2140073
Negro	2142411	

Para telha Lógica Plana, Lógica Marselha e Logica Marselha MG Plus



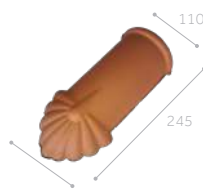
Cume 3 Vias Fêmea Mini

Sem hidrofugado	
Acabam./Cor	Código
Natural	7011089
Engobe total	7038756



Cume 4 Vias Mini

Sem hidrofugado	
Acabamento/Cor	Código
Natural	7011090
Engobe total	7038754



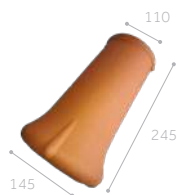
Pata de Leão Mini

Sem hidrofugado	
Acabamento/Cor	Código
Natural	7011087
Engobe total	7038448



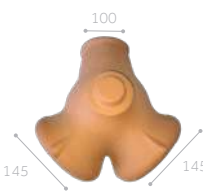
Telha Canudo Bebe

Sem hidrofugado	
Acabamento/Cor	Código
Natural	7011085
Engobe total	7040326



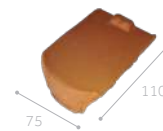
Cume Mini

Sem hidrofugado	
Acabamento/Cor	Código
Natural	7011086
Engobe total	7038449



Cume 3 Vias M/F Mini

Sem hidrofugado	
Acabamento/Cor	Código
Natural	7011088
Engobe total	7038450



Tamanco Mini

Sem hidrofugado	
Acabamento/Cor	Código
Natural	7034792
Engobe total	7040323



Telha Lusa Mini

Sem hidrofugado	
Acabamento/Cor	Código
Natural	7011091
Engobe total	7039924

Sistemas e componentes

Sistema Tectum Pro



Sistemas Tectum para telhados

São sistemas completos de construção de coberturas microventiladas com instalação a seco, compostos por peças pré-industrializadas que se encaixam entre si.

Graças à microventilação, o risco de condensação é minimizado.

As placas de isolamento dos sistemas Tectum são de encaixe, facilitando a instalação na cobertura. Os seus componentes são instalados por camadas e montados através de fixações mecânicas, facilitando a desmontagem por partes e a separação dos elementos após o fim da vida útil da cobertura.

A instalação a seco tem múltiplos benefícios, tais como:

- **Sem tempo de espera para secagem:**
Não requer argamassas nem misturas.
- **Facilidade de substituição de telhas.**
- **Redução dos tempos** de instalação.
- **Gera menos** resíduos e detritos na obra.

Vantagens comuns a todos os sistemas Tectum:



Montagem 100% a seco



Cobertura **microventilada** sob telha



Encaixes: isolamento macho e fêmea



Testado no Centro Técnico BMI



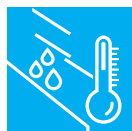
Melhora a **eficiência energética**



Facilita a colocação dos materiais na obra



Válido para telhas BMI



Minimiza a condensação

Sistema Técnico para Telhados Tectum Pro

Poupe tempo com a instalação modular de coberturas a seco

As suas placas de isolamento Clima Pro com encaixe macho-fêmea e os seus perfis encastráveis não só aceleram a instalação, como também permitem obter um acabamento de alta qualidade.

- **Inovação de ponta:** Produtos de vanguarda desenvolvidos pelo BMI Group e submetidos a testes mais rigorosos do que as normas em vigor, no nosso Centro Técnico de Heusenstamm (Alemanha).
- **Eficiência energética garantida:** Graças ao isolamento Clima Pro e às nossas telhas de alta qualidade (cerâmicas ou de cimento).
- **Sistema integral de impermeabilização:** Concebido para prevenir infiltrações e prolongar a vida útil da estrutura.



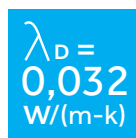
*Garantia apenas para instaladores Roofpro



Rapidez de instalação.



Resistente à flexão.



Eficiência energética muito elevada dos **sistemas Tectum**.

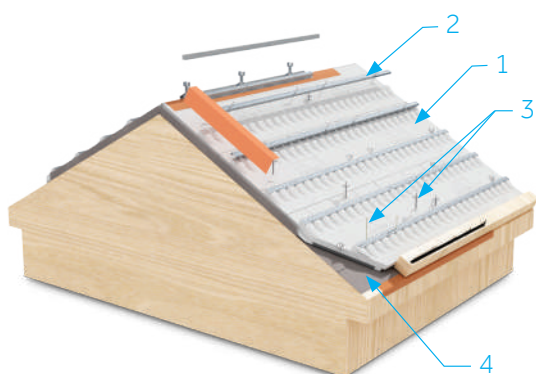


1. Filme Impermeável
2. Pannel Clima Pro
3. Ripa de isolamento Clima Pro
4. Telhas cerâmicas ou de cimento BMI



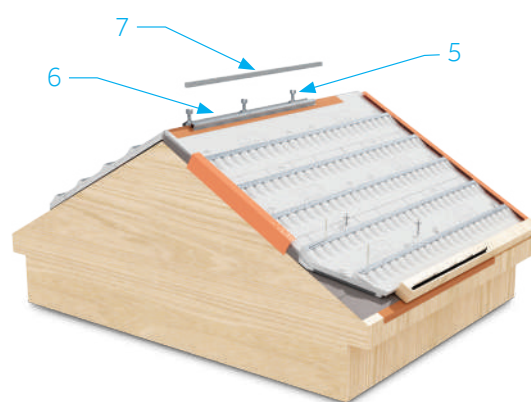
Mais informações

Passo Construtivo 1



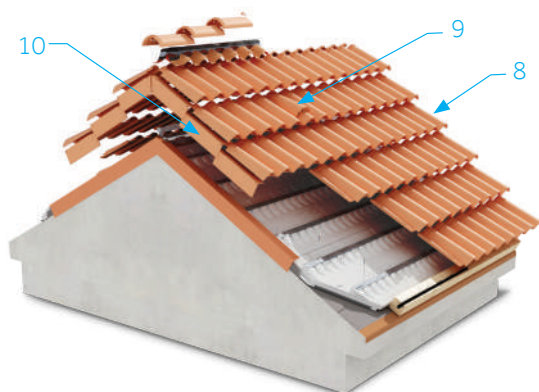
Nº	Produtos BMI
1	Clima Pro T-380 ou T-320
2	Perfil isolamento Clima Pro
3	Elementos de fixação: Bucha com roseta, Parafusos.
4	Filme impermeável: Ecotech 145 ou superior

Passo Construtivo 2



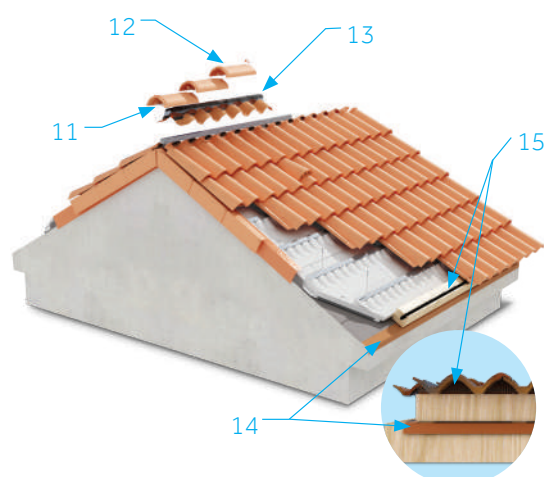
Nº	Produtos BMI
5	Suporte Metálico de Cumeeira
6	Perfis metálicos
7	Ripa de Cumeeira (Perfil C ou U)

Passo Construtivo 3



Nº	Produtos BMI
8	Telha do modelo indicado
9	Telha de Ventilação
10	Telha de Remate Lateral

Passo Construtivo 4



Nº	Produtos BMI
11	Gancho de Cumeeira
12	Cumeeira
13	Banda impermeável Figaroll
14	Banda impermeável Wakaflex
15	Ripa de Ventilação

Sistema Técnico para Telhados Tectum Pro

	Norma	Medida	Tolerâncias	CLIMA PRO T-320			CLIMA PRO T-380				CLIMA PLUS				
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)				Dupla densidade: EPS branco com densidade (30 kg / m³) e Neopor com densidade (15 kg / m³)				
DISTÂNCIA ENTRE RIPAS	–	–	–	32 cm			38 cm				39,7 cm				
TIPO DE TELHA COBERT	–	–	–	Lógica Plana. Telha de cimento			Lógica Lusa, Marselha MG Plus, Lusa MG Plus, Piemontesa				Qualquer tipo de telha				
ESPESSURA	–	mm	±2mm	60	80	100	60	80	100	120	60	80	100	120	140
ESPESSURA EPS BRANCO	–	mm	–	15			15				15				
ESPESSURA NEOPOR	–	mm	–	45	65	85	45	65	85	105	45	65	85	105	125
DIMENSÕES ÚTEIS INCLUINDO SOBREPOSIÇÕES	EN 13163	mm	±0,2%	1220 x 660			1220 x 780				1220 x 814				
DIMENSÕES ÚTEIS EXCLUINDO SOBREPOSIÇÕES	EN 13163	mm	±0,2%	1200 x 640			1200 x 760				1200 x 794				
SUPERFÍCIE ÚTIL EXCLUINDO SOBREPOSIÇÕES	–	m²	–	0,768			0,912				0,952				
PESO	–	kg	±0,5%	1,34	1,68	2,01	1,23	1,53	1,84	2,15	1,60	1,87	2,38	2,65	2,92
GEOMETRIA DE SUPERPOSIÇÃO	–	mm	–	aprox. 23 x 20			aprox. 23 x 20				aprox. 23 x 20				
ESTABILIDADE DIMENSIONAL (23 °C, 50% RH)	EN 13163	%	DS(N)2	± 0,5			± 0,5				± 0,5				
DENSIDADE EPS BRANCO	EN 1602	kg/m³	–	30			30				30				
DENSIDADE NEOPOR	EN 1602	kg/m³	–	15			15				15				
CONDUTIVIDADE TÉRMICA (λ)	–	(W/(m.K))	–	0,032			0,032				0,032				
RESISTÊNCIA TÉRMICA (APROX.)	–	m².K / W	–	1,85	2,50	3,10	1,85	2,50	3,10	3,75	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA Δ NEOPOR	EN 12086	(mg/Pa.h.m)	–	40			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				E				

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



Código	Denominação	Espessura	Distância entre ripas
7042903	T-320	60 mm	32 cm
7044071	T-320	80 mm	32 cm
7042904	T-320	100 mm	32 cm

Clima Pro T-380 (1,22 x 0,78 m)



Código	Denominação	Espessura	Distância entre ripas
7042905	T-380	60 mm	38 cm
7044073	T-380	80 mm	38 cm
7042906	T-380	100 mm	38 cm
7044000	T-380	120 mm	38 cm

Perfil Isolamento Clima Pro / Plus



Código	Denominação	Espessura
7042800	15 x 40 x 15 x 1900 mm	0,8 mm

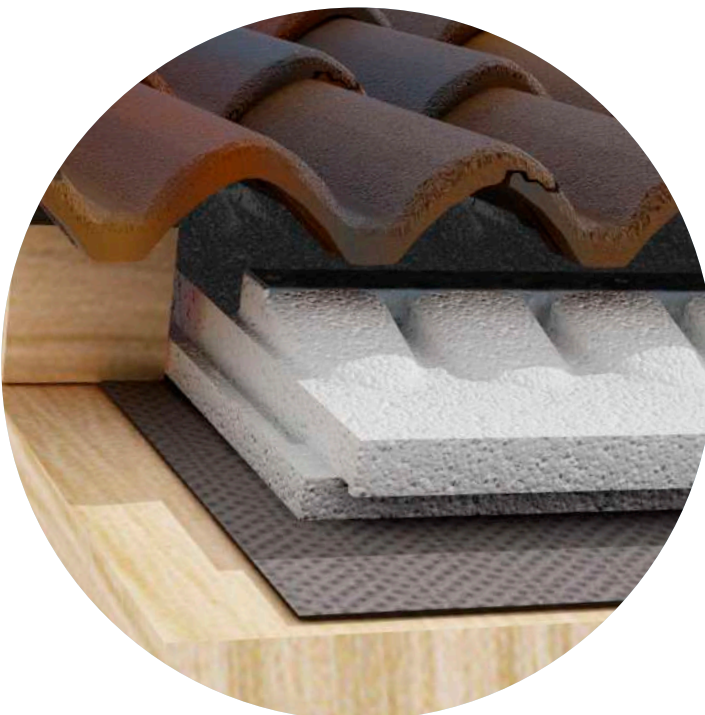
São necessários 2,4 m L / placa

Selante Divoroll



Código	Denominação
7044235	DIVOROLL SEALING COMPOUND MDE

1 ud / 70 m²
Compatível com sistema Tectum executados em suporte de cimento



*Garantia apenas para instaladores Roofpro



DIT N° 640p/24

Sistema Técnico para Telhados Tectum First

O primeiro sistema de cobertura inclinada com certificação Passivhaus

Concebido para satisfazer os mais elevados requisitos de eficiência energética. O painel Clima First é o elemento diferenciador que, graças ao seu isolamento PIR com película incorporada, proporciona eficiência energética e impermeabilização num único elemento. Um sistema construtivo que redefine a eficiência:

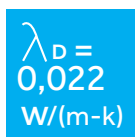
- **Isolamento certificado:** Elevada resistência térmica e acústica que facilita o cumprimento das normas de conforto interior.
- **Design integrado:** Painel Clima First com encaixe macho-fêmea, filme protetor e adesivo incorporado para otimizar a instalação.
- **Certificação Passivhaus:** Sistema validado para coberturas inclinadas ao abrigo da norma Componente Certificado Passivhaus, contribuindo para a redução do consumo energético do edifício.



*Garantia apenas para instaladores Roofpro



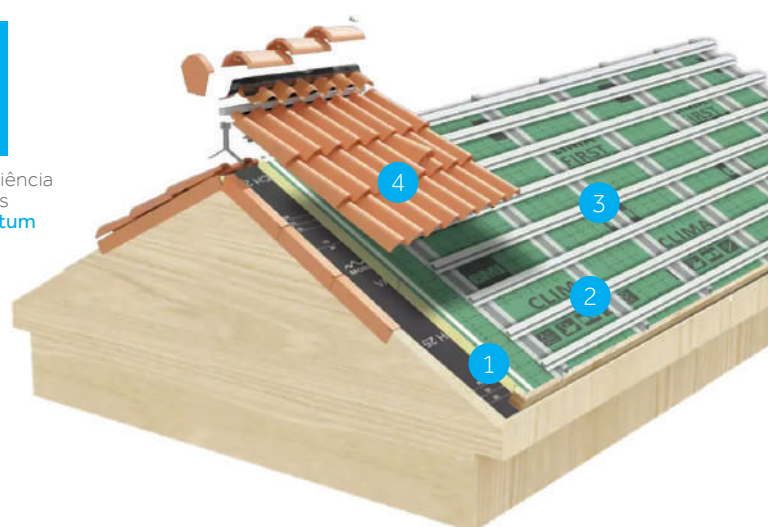
Revestimento integral multicapa



A máxima eficiência energética dos sistemas Tectum



Isolamento com encaixe macho-fêmea e filme transpirável num único elemento

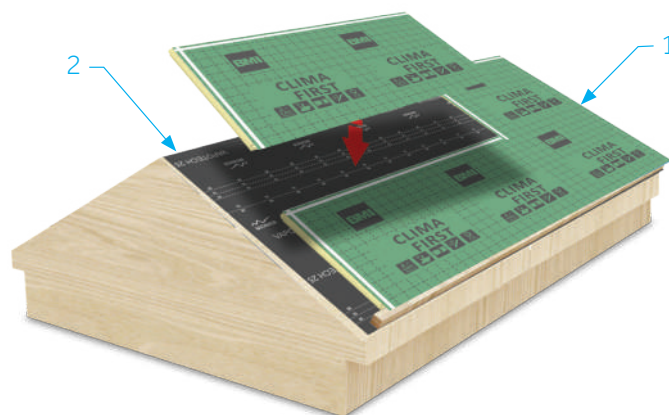


1. Barreira de vapor
2. Painel Clima First
3. Ripa Primária/secundária
4. Telhas cerâmicas ou de cimento BMI

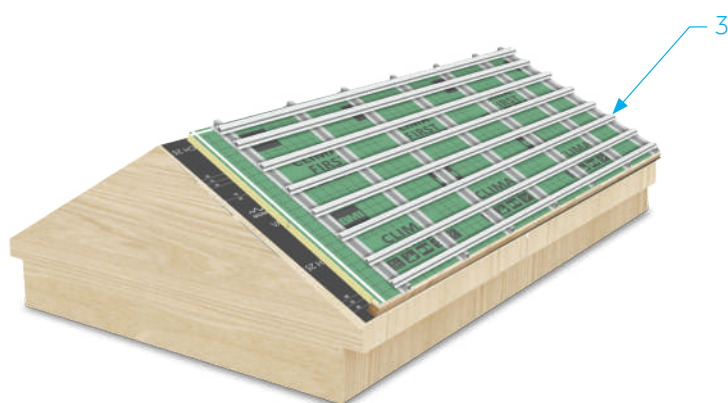


Mais informações

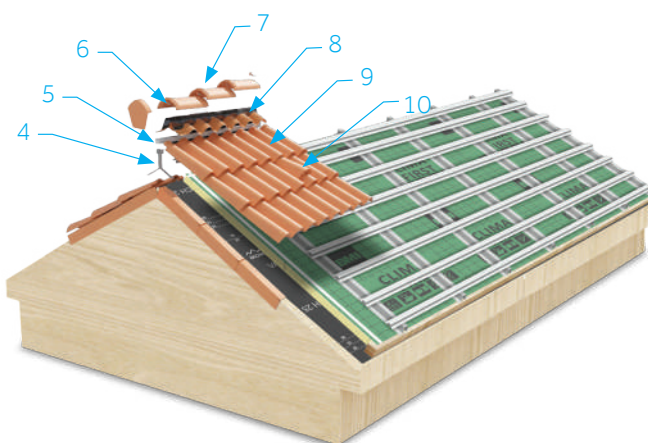
Passo Construtivo 1



Passo Construtivo 2



Passo Construtivo 3

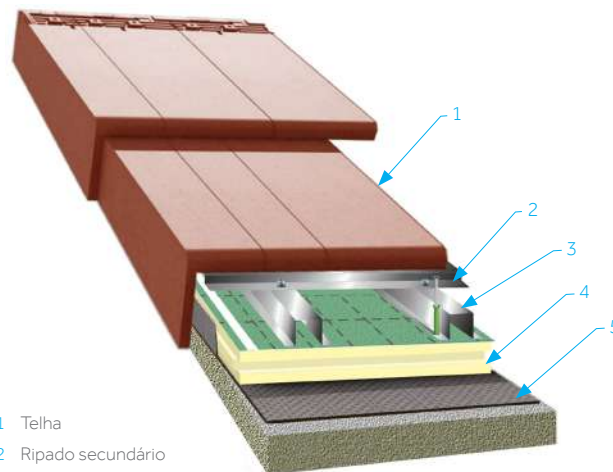


Nº	Produtos BMI
1	Painel Clima-First macho-fêmea
2	Filme impermeável
3	Ripa metálica
4	Suporte metálico de cume
5	Ripa de Ventilação
6	Gancho de cume
7	Cume
8	Banda cumeeira Figaroll e Dryroll
9	Telhas BMI
10	Telha de Ventilação

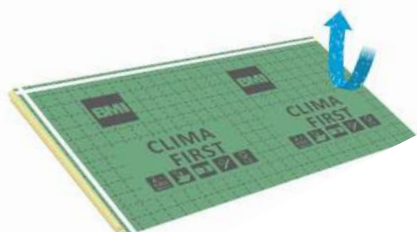
Características Painei Clima First

Material	poliisocianurato (PIR)
Espessura	70 mm - 100 mm e 140 mm sp (sob pedido)
Peso	70 mm: 6,28 kg / placa
	100 mm: 8,96 kg / placa
	140 mm: 12,55 kg / placa
Filme	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 0.022 W/mk
Classe de comportamento ao fogo	E
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	λ (W/mK)	Resistencia térmica R (m².K/W)	Transmitância térmica U (W/m².K)
70	0,022	3,18	0,314
100	0,022	4,54	0,220
140	0,022	6,36	0,157



- 1 Telha
- 2 Ripado secundário
- 3 Ripado primário
- 4 Painei isolamento
- 5 Barreira pára-vapor



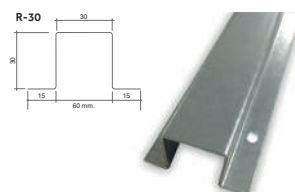
Isolamento (2,41 x 1,2 m)

Código	Denominação	Espessura	Distância entre ripas
7044174	CLIMA FIRST	70 mm	32 cm
7044175	CLIMA FIRST	100 mm	32 cm
7044170	CLIMA FIRST	140 mm	32 cm



Perfil Ripa R20 (comprimento 6 m)

Código	Dimensões
7042622	20 x 20 x 0,6 mm



Perfil Ripa R30 perfurado (comprimento 5 m)

Código	Dimensões
7044294	30 x 30 x 0,6 mm



*Garantia apenas para instaladores Roofpro





Sistema Técnico para telhados Tectum Plus

A solução para coberturas de baixa inclinação

Sistema estanque para utilização em coberturas onde, devido ao seu design com pouca inclinação, a telha não é capaz de garantir a estanqueidade à água.

Sistema integral para a otimização do rendimento em coberturas com geometria complexa.

Solução técnica para coberturas com inclinações reduzidas, onde a sobreposição das telhas requer uma barreira de impermeabilização complementar. O sistema oferece quatro funcionalidades:

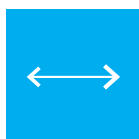
- **Gestão da humidade:** Minimiza o risco de condensação através da ventilação e da utilização de membranas reguladoras.
- **Eficiência térmica:** Incorpora painéis isolantes que reduzem a transmitância térmica do revestimento exterior.
- **Barreira de estanqueidade:** Proporciona uma camada de proteção secundária contra infiltrações de água e passagem de ar.
- **Ciclo de vida prolongado:** Materiais selecionados para resistir ao envelhecimento prematuro em condições de utilização padrão.



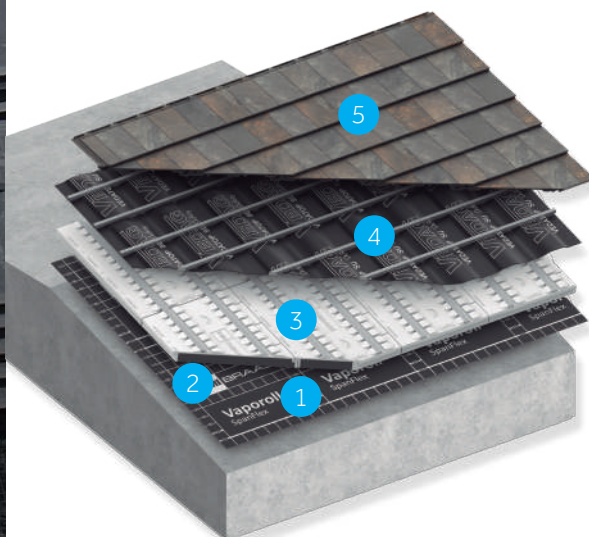
*Garantia apenas para instaladores Roofpro



Inclinação mínima de 10% / 6°



Permite qualquer comprimento de cobertura



1. Barreira de vapor
2. Painel de isolamento
3. Estrutura de ripas metálicas
4. Membrana estanque
5. Telhas cerâmicas ou de cimento BMI



Mais informações

Clima Pro / Plus T-397

(1,22 x 0,814 m)

Código	Denominação	Espessura	Distância entre ripas
7045023	T-397	60 mm	39,7 cm
7045025	T-397	80 mm	39,7 cm
7045026	T-397	100 mm	39,7 cm
7045027	T-397	120 mm	39,7 cm
7045028	T-397	140 mm	39,7 cm

**Perfil Isolamento Clima Pro/Plus**

Código	Dimensões	Espessura
7042800	15 x 40 x 15 x 1900 mm	0,8 mm

Perfil Ripa R2

(comprimento 6 m)

Código	Dimensões
7042622	20 x 20 x 0,6 mm

Vedatop SU - Membrana betuminosa para assegurar a estanqueidade à água da cobertura

Código	Funcionalidade	Transmissão (Sd)	Dimensões
7045118	LÂMINA BETUMINOSA	-	1,00 x 7,50

Vaporoll Veltitech Clima+ - Barreira de vapor flexível para impermeabilização sob telha

Código	Funcionalidade	Transmissão (Sd)	Dimensões
7042835	Barreira de vapor	>100	1,50 x 50



Filmes impermeáveis e Barreiras pára-vapor



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

Divoroll Firesmart

Filme impermeável ideal quando a segurança contra incêndios é fundamental, mesmo quando há painéis fotovoltaicos instalados no cobertura. Este filme é altamente ignífugo e cumpre a Norma Europeia EN 13501-1, sendo classificado como Bs1d0, limitando a propagação do fogo.

Código	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (A x L)	m²/rollo
7045460	150	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,18	1,5 x 50	75



Divoroll Elite 200 Hyper 2S

Filme impermeável e respirável de quatro camadas: Polipropileno + Alumínio + Malha de fibra + Polipropileno. A sua malha integrada proporciona uma maior resistência ao rasgo e oferece uma forte proteção contra os raios UV. Com fita adesiva em ambas lados para assegurar juntas mais resistentes e duráveis.

Código	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (A x L)	m²/rollo
7045459	200	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,03	1,5 x 50	75



Divoroll Ultra UV 2S

Filme impermeável, respirável e resistente à radiação UV que oferece uma excelente proteção contra o calor. Com fita adesiva em ambos lados para assegurar a estanqueidade nas sobreposições.

Código	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (A x L)	m²/rollo
7045461	200	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,1	1,5 x 50	75



Divoroll Universal 2S

Filme de grande durabilidade e resistência. É composto por quatro camadas e conta com fita adesiva em ambas as faces para assegurar a estanqueidade nas sobreposições.

Código	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (A x L)	m²/rollo
7045458	150	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,03	1,5 x 50	75



Divoroll Standard

Filme impermeável e respirável básico com características padrão.

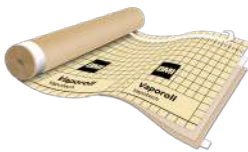
Código	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (A x L)	m²/rolo
7045456	120	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,03	1,5 x 50	75



Divoroll Standard +

Filme impermeável com excelente relação qualidade/preço, que pode ser utilizado em qualquer cobertura inclinada.

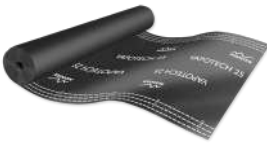
Código	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (A x L)	m²/rolo
7045457	145	IMPERMEÁVEL - TRANSPIRÁVEL	0,03	1,5 x 50	75



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	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (A x L)	m²/rolo
7044673	160	BARREIRA DE VAPOR	≥ 3 (±1m)	1,5 x 50	75



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	Gramagem (gr/m²)	Funcionalidade	Transmissão vapor água (Sd)	Dimensões (A x L)	m²/rolo
7042691	120	BARREIRA DE VAPOR	16	1,5 x 50	75



Fita DIVOROLL*

Código	Denominação
7041183	Fita DIVOROLL - UMA FACE (0,06 x 25 m)



Código	Denominação
7045646	FITA ULTRA UV - UMA FACE (0,06 x 25 m)



Código	Denominação
7045647	FITA FIRESMART - UMA FACE (0,075 x 25 m)

* Para obter as melhores prestações, é necessário aplicar fita adesiva sobre as juntas das telas subtelha.

Caleiras e Beirados

CALEIRAS

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

Caleira metálica perfilo (0,50 x 2,10 m)

Código	Cores
7042585	VERMELHO
7042586	CASTANHO



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



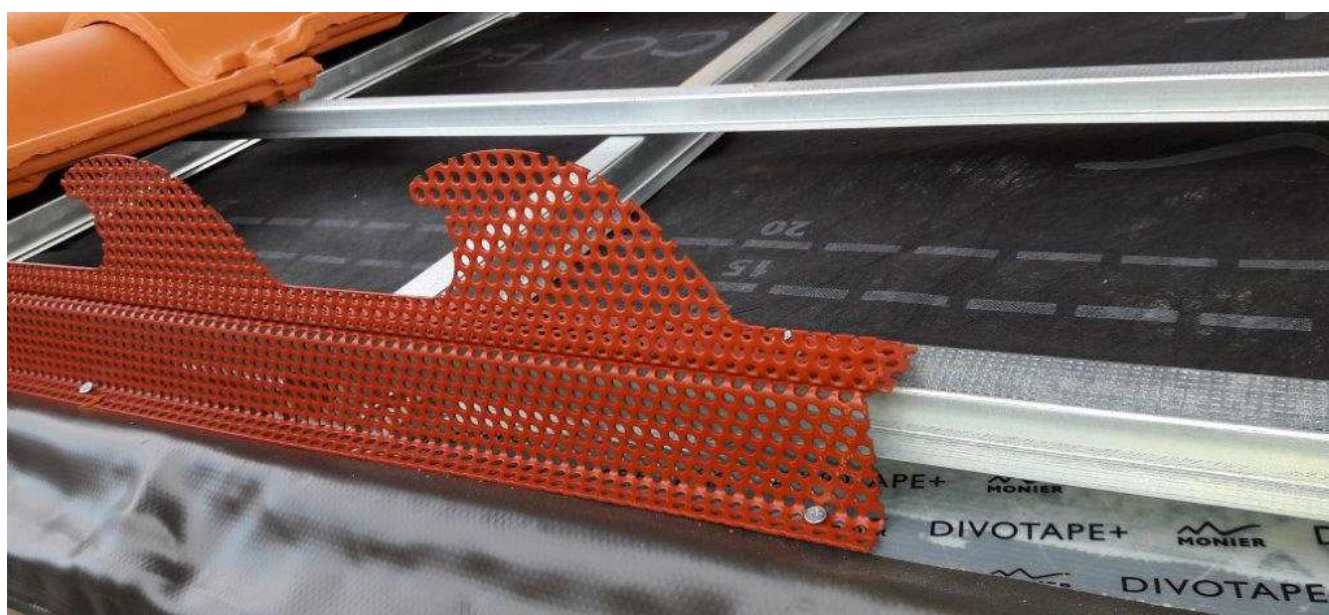
Ripa de Ventilação (1 m)

Código	Cores	Dimensões
5100238	PRETO	70 mm x 1 m
7041832	VERMELHO	70 mm x 1 m
7042894	PRETO	120 mm x 1 m
7042771	VERMELHO	120 mm x 1 m



Grelha Metalvent

Código	Cores	Dimensões
7042953	FRONTAL Z - VERMELHO ALTURA 8 CM	98 cm
7042954	FRONTAL Z - CASTANHO ALTURA 8 CM	98 cm



Parafusos Gama de fixação Basic

Código	Denominação
7042030	PARAFUSO AUTOROSCANTE PARA FIXAÇÃO * 45x3,5 mm (TELHA PLANA CIMENTO + LÓGICA PLANA + LÓGICA MARSELHA)
7042033	PARAFUSO AUTOROSCANTE PARA FIXAÇÃO * 35 x 3,5 mm
7044671	ANILHAS DE NEOPRENE 9 x 4,3 x 1 mm

Parafusos Gama Plus Cimento

Código	Denominação	Uso
7044185	Parafuso Com Bucha SDF-Splus-8UB 8x120 mm	Clima First 70 mm.
7044675	Parafuso Com Bucha SDF-Splus-8UB 8x140 mm	Clima Pro 60 mm.
7044186	Parafuso Com Bucha SDF-Splus-8UB 8x160 mm	Clima Pro T-320/397 80 mm.Clima First 100 mm.
7044187	Parafuso Com Bucha SDF-Splus-8UB 8x180 mm	Clima Pro/Plus 100 mm.
7044188	Parafuso Com Bucha SDF-Splus-8UB 8x200 mm	Clima Pro 120 mm., First 140 mm.

No betão, o parafuso deve ser introduzido 5 cm

Parafusos Gama Plus Madeira

Código	Denominação	Uso
7044194	Parafuso JT2-ST-2-6.0 6x120 mm	Clima Pro/Plus 60 mm.; Clima First 70 mm.
7044192	Parafuso JT2-ST-2-6.0 6x140 mm	Clima Pro/Plus 80 mm., Clima First 100 mm.
7044677	Parafuso JT2-ST-2-6.0 6x160 mm	Clima Pro/Plus 100 mm.
7044193	Parafuso JT2-ST-2-6.0 6x180 mm	Clima Pro/Plus 120 mm.; Clima First 140 mm.
7044195	Parafuso JT2-ST-2-6.0 6x200 mm	Clima Pro/Plus 140 mm.

Na madeira maciça, o parafuso deve ser introduzido em 3 cm

Fixações complementares

Código	Denominação	Uso
7044189	ANILHA PLÁSTICO IT Z 60/8K	Sobre cimento
7044865	PARAFUSO AUTOROSCANTE TH GREDOS 4,8x80 mm	PARAFUSO FIXAÇÃO DE TELHA CIMENTO GREDOS NA RIPA
7045094	PARAFUSO AUTO UNIÃO RIPAS PR 6,3 x 20	UNIÃO RIPA METÁLICA PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO



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 x 5 m)

Código	Cores
7042380	VERMELHO

Wakaflex
(0,56 x 5 m)

Código	Cores
7042334	VERMELHO

Wakaflex - Standard
(0,28 x 5 m)

Código	Cores
7039782	VERMELHO
7039781	CASTANHO
5100292	ANTRACITE



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	Cores
7042887	VERMELHO
7042889	ANTRACITE



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	Cores
7044025	VERMELHO

**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	Cores
7042770	VERMELHO

**Rolo para Aplicação Bandas Impermeáveis**

Código	Denominação
7042879	ROLO DE AÇO APLICADOR PARA BANDAS IMPERMEÁVEIS

**Cola Vedante MGLUE (290 ml)**

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

Código	Cores
7042660	PRETO



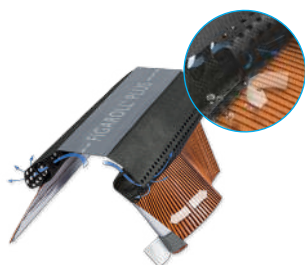
Cumeeira a seco

Figaroll Plus

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

Figaroll Plus (0,28 x 5 m)

Código	Cores
7042386	VERMELHO
7042387	ANTRACITE



Figaroll Plus (0,34 x 5 m)

Código	Cores
7041176	VERMELHO
7041177	ANTRACITE



Ripa de cume

Código	Modelo
7042829	U 40 x 50 x 40,1 mm Barras de 2,5 m



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 de cume GC1 Cume Lusa

Código	Cores
5100118	VERMELHO
5100117	CASTANHO



Gancho de cume GC4 Cume clássico

Código	Cores
7041617	VERMELHO



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	Cores
7042803	VERMELHO



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.

Código	Tipo
7045003	SMC-AJUSTÁVEL



Gancho de cume GC3 Cume da telha Plana

Código	Cores
7041616	VERMELHO
7041753	PRETO



Gancho de cume GC6 Cume Universal

Código	Cores
7042344	VERMELHO
7042355	PRETO



Clarabóia Vidro Duplo FENSTRO

Código	Material	Dimensões
7042845	Madeira e Alumínio	45 x 55 cm
7042865	Madeira e Alumínio	45 x 73 cm



Clarabóia FENSTRO

Perfis metálicos

	Código	Dimensões
Perfil C	5100139	47 x 47 x 1,5 mm x 6 m
Perfil Omega 50	5100178	50 x 50 x 1,5 mm x 6 m
Perfil Omega 90	5100203	90 x 50 x 1,5 mm x 6 m



Perfil C



Perfil OMEGA





Informação Prática



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.

Garantia do produto

As nossas telhas estão garantidas durante um período de tempo desde a data de fabricação contra rupturas, fissuras ou esfoliações causadas exclusivamente pelo gelo, desde que sejam devidas exclusivamente a defeitos de fabrico.

Todas as telhas BMI possuem certificações nacionais e internacionais que garantem a sua qualidade.

Garantia do sistema

Garantia completa de durabilidade e resistência à entrada de água, associada ao Sistema, cobrindo as falhas do produto e da sua instalação.

Garantia do solução

Garantia completa de durabilidade e resistência à entrada de água, associada ao Sistema, cobrindo falhas do produto e da sua instalação.

Os nossos sistemas Tectum Pro, Tectum First e Tectum Plus oferecem as suas garantias de sistema e solução por um período de 15 anos.

Estas garantias estão validadas para os instaladores do Programa RoofPro. Por favor, informe-se junto do seu comercial sobre as condições de cada uma delas.

Declaração de Verificação da Incorporação de Materiais Reciclados

As gamas de telhas cerâmicas e acessórios produzidos nas fábricas de Outeiro e São Francisco (Portugal) contam com a Declaração de Verificação de Incorporação de Materiais Reciclados, emitida pelo Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV). O CTCV realizou a recolha de informação e dados dos diferentes processos, atividades e documentação ao longo das diferentes etapas do ciclo do produto; a verificação demonstra que foram implementadas práticas que contribuem para a incorporação de material reciclado, concretamente material «pós-consumo» e material «pré-consumo». O material reciclado (material que foi reprocessado a partir de material recuperado) é aproximadamente: 2,6% de material reciclado pós-consumo e 0,8% de material reciclado pré-consumo. A verificação baseou-se nos princípios definidos nas normas NP EN ISO 14021:2016 e ISO 59014:2024.

Gamas de telhas cerâmicas com incorporação de materiais reciclados:

- Lógica Plana e acessórios
- Lógica Marselha e acessórios
- Lógica Lusa e acessórios
- Marselha MG Plus e acessórios
- Lusa MG Plus e acessórios

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 910 048 245 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.

A garantia cessa sempre que sejam efectuadas alterações aos produtos comercializados por aplicação de produtos externos, como por exemplo pinturas, hidrofugantes e/ou outros materiais de tratamento.

Para telhas hidrofugadas, consulte o Departamento Técnico.

O efeito salinidade nos produtos cerâmicos não está abrangido pela garantia da BMI. Para informação sobre telhas com alta resistência à salinidade, consulte as nossas telhas de cimento.

Selos de Qualidade

Os nossos produtos cumprem com os requisitos do RPC (marcação CE) e a sua elevada qualidade é atestada a través de vários certificados de reconhecimento nacional e internacional.



AENOR EN 1304



CERTIF EN 1304

(1)



AFNOR 1304

(2)



AFNOR 1304



CE EN 1304

TELHAS CERÂMICAS	GAMA LÓGICA					
	Lógica Emotions	•			•	•
	Lógica Plana	•	•	•		•
	Lógica Marselha	•	•			•
	Lógica Lusa	•	•			•
	MG PLUS					
	Marselha MG Pus	•	•			•
	Lusa MG Plus		•			•
	PIEMONTESE					
	S10	•	•			•



AENOR EN 490



EN 490

TELHAS CIMENTO	ARGIBETÃO LATINA LISA	•	•
	PLANA EVOLUTION	•	•
	GREDS EVOLUTION	•	•
	GREDS TEIDE	•	•

(1) NF: Apenas válido para produtos fabricados na Fábrica de Outeiro da Cabeça. As características certificadas pela marca NF de Telhas de Argila cozida são: o aspecto, as características geométricas, a resistência à ruptura por flexão, a impermeabilidade e a resistência ao gelo. www.marque-nf.com

(2) NFM: As características certificadas pela marca NF para telhas de argila cozida são: aspeto, características geométricas, resistência à ruptura por flexão, impermeabilidade, resistência ao gelo e resistência ao gelo "Clima de Montanha". www.marque-nf.com.

Dados técnicos

Ventilação

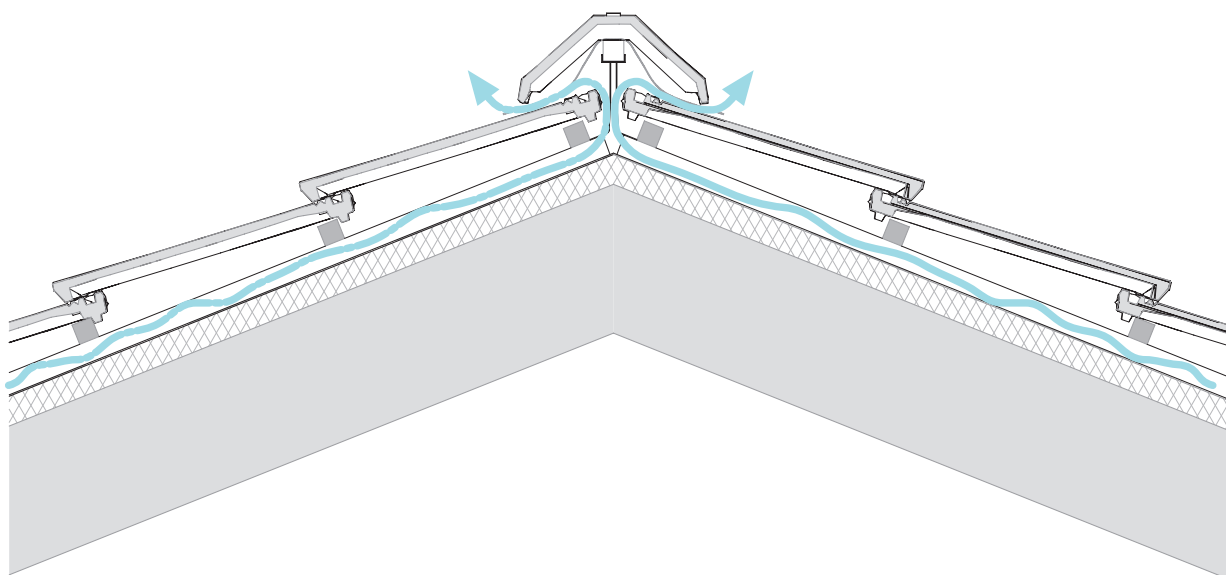
A circulação de ar é fundamental para o bom funcionamento das telhas, pois precisam de ventilação para se manterem inalteradas face à exposição que sofrem ao longo dos anos. Garanta que as telhas serão aplicadas sobre uma ripa de pelo menos 3 a 5 cm e não directamente as estruturas de suporte ou sobre os outros elementos de isolamento. Verifique se foram colocadas, no mínimo, 3 telhas de ventilação por cada 10 m² da cobertura. Assegure que são construídas cumeeiras, preferencialmente, a seco e com recurso a bandas de ventilação indicadas para o efeito.

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

Ventilação do interior de uma cobertura

A circulação tem lugar geralmente com fluxos naturais de ar entre a linha do beirado e da cumeeira, e melhora com a utilização das telhas de ventilação. No caso de coberturas não ventiladas, é preciso prever a microventilação debaixo das telhas para evitar a formação de condensação e melhorar o seu comportamento térmico.

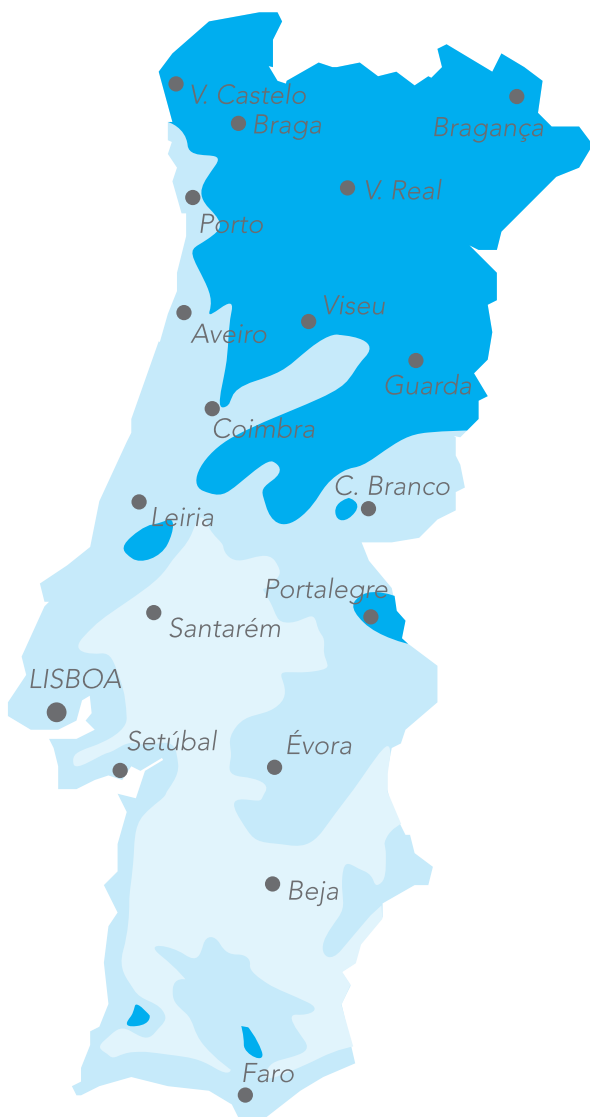
Coloca-se uma telha de ventilação por cada 10 m², com um mínimo de 2 por águas, situadas simetricamente no terço superior da água. Quando as telhas são colocadas em cima de barreiras de vapor ou membranas impermeáveis, asseguramos a formação de um espaço debaixo das telhas, mediante tiras espaçadores que permitem a microventilação e a evacuação de água.



Dados técnicos

Critérios para a execução de uma cobertura

Tendo em conta a altitude, a força dos ventos dominantes, os índices de pluviosidade e frequência das intempèries, considera-se que Portugal está dividido em três zonas climáticas.



Zona I

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

Zona II

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

Zona III

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

Conceitos de exposição

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

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

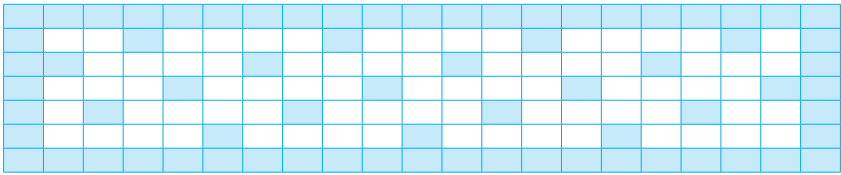
Situação Exposta - Área do litoral até uma distância de 5 km do mar, no cimo falésias, em ilhas ou penínsulas estritas, estuários ou baías muito cavadas. Vales estreitos (que canalizam ventos), montanhas altas e isoladas e algumas zonas de planaltos.

Dados técnicos

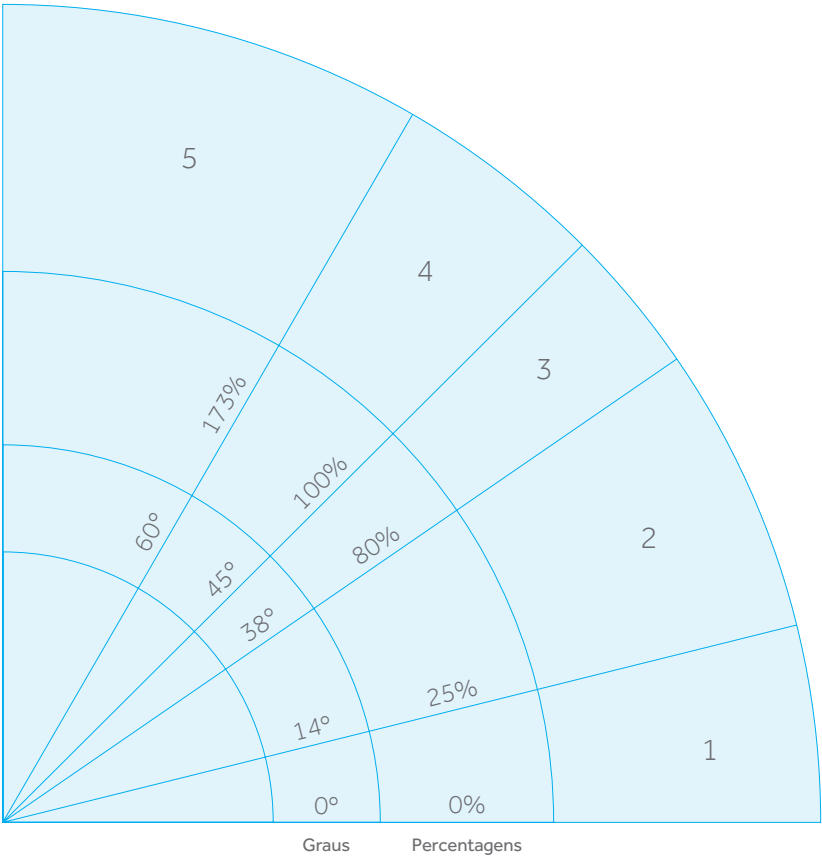
Fixação de telhas por m²

Níveis de fixação: as telhas e acessórios do perímetro, (bordos laterais, linhas de cumeeira e de rincao, encontros com paredes verticais, etc) devem ser fixadas na sua totalidade. A fixação requerida para as telhas situadas na cobertura, dependem da sua altura máxima, da pendente e da localização do edifício.

Telhas cerâmicas mistas



Fixação por cada um

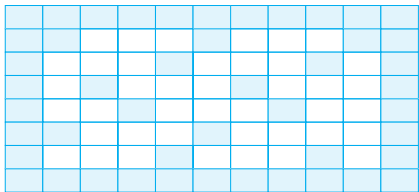


Dados técnicos

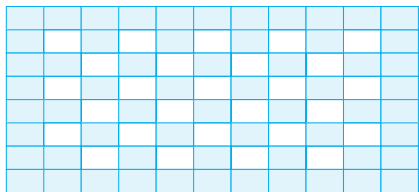
A fixação reproduzida na figura, foi calculada para telhas colocadas sobre um suporte contínuo. Se houver a falta deste, é necessário aplicar a fixação imediatamente superior.

Cimento

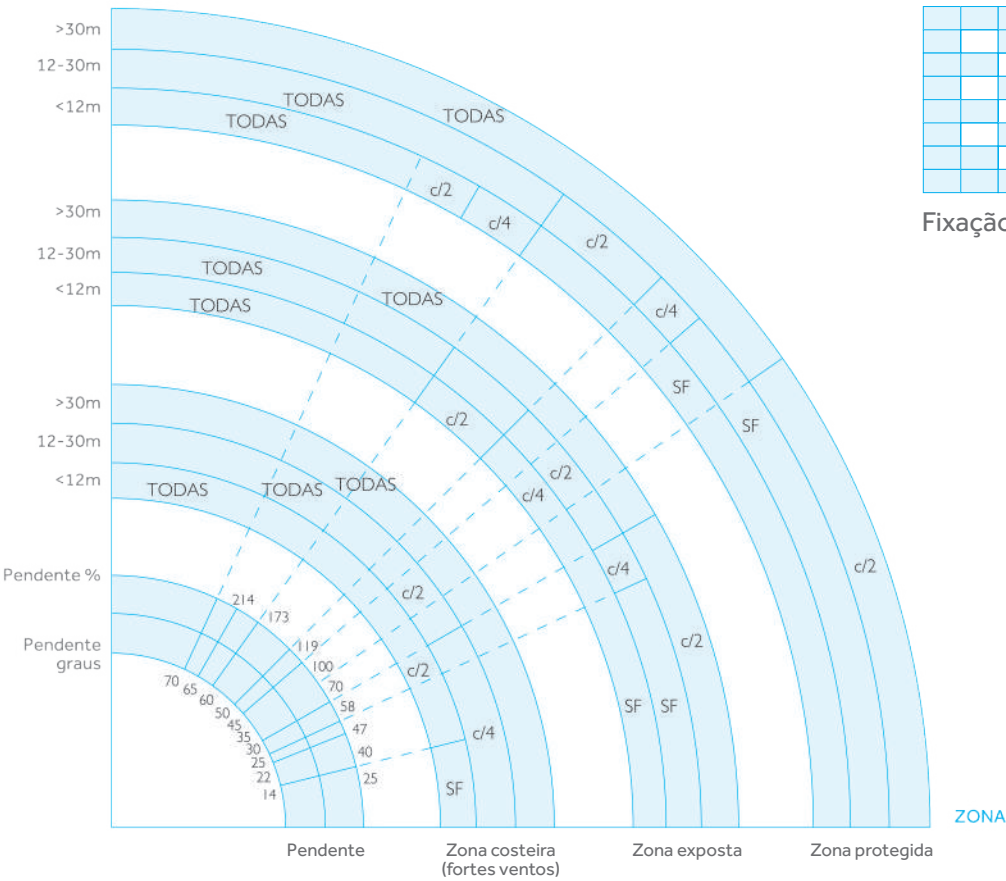
- TODAS: Fixam-se todas as telhas.
- C/2: Fixa-se uma em cada duas telhas.
- C/ 4: Fixa-se uma em cada quatro telhas.
- SF: Não se fixa nenhuma telha.



Fixação por cada quatro



Fixação por cada dois



Lógica Emotions

	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
3 ALTURAS	216	940 x 1140 x 945	905
Peças	Unidades / Palete	Unidades / Pack	
Cume	90		
Cume 3 Vias	Venda Unid.		
Cume Final Pendente	84		
Meia Telha	210		
Remate Lateral Esquerdo	Venda Unid.		
Remate Lateral Direito	Venda Unid.		
Telha Saída de Fumos	Venda Unid.		
Tampa Saída de Fumos	Venda Unid.		
Telha Ventilação	Venda Unid.		
Topo Remate Angular	Venda Unid.		

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 x 1120 x 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.		
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 Lusa

	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
4 ALTURAS	280	960x1140x1200	1124
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 45° 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		

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	224	5 e 6	
Beirado Canal	224	5 e 6	
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 Dupla	180	5	
Telha Suporte de Chaminé	72		
Topo de Remate Angular	64		
Canal Interior de Telha	40		

Lusa MG Plus

	Unid. / Palete	Dimensão (A x B x C) mm	Peso aprox. (kg) Telhas Palete
4 ALTURAS	256	940 x 1120 x 1160	980
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 45° 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		

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° Direito	42		
Cume 45° Esquerdo	42		
Cume 3 Vias F	42		
Cume 3 Vias M/F	42		
Cume T	50	3 e 4	
Cume Empena	42		
Cume 4 Vias	30		
Pata de Leão	66		
Pata de Leão 45° Dto.	56		
Pata de Leão 45° Esq.	56		
Tamanco	630	7	
Tampa de Cume Universal	48		
Canto de Beirado (11 P)	9		
Beirado Canal	180	6	
Beirado Capa	180	6	
Passadeira 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 Interior de Telha	40		

S10

	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 960	700
Peças	Unidades / Palete	Unidades / Pack	
Cume	240	5	
Cume 3 Vias	72		
Pata de Leão	87		
Beirado Canal	240 pares	5, 6 e 7	
Beirado Capa	240 pares	5, 6 e 7	
Meia Telha	165		
Tamanco	630	7	
Passadeira com Ventilação	84		
Telha Suporte de Chaminé	78		
Canto de Telhado (3 P)	30		
Canto de Beirado (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		

A cobertura é uma das partes mais importantes de uma edificação, sendo por isso necessário realizar uma manutenção adequada para zelar pela durabilidade da mesma e evitar patologias que possam provocar danos e falta de salubridade.

É de vital importância que os trabalhos de manutenção sejam levados a cabo por pessoal qualificado e utilizando sempre todas as medidas de segurança pessoal aplicáveis.

Apresentam-se de seguida algumas orientações básicas de trabalhos de manutenção que devem ser realizados com regularidade:

- **Verificar a impermeabilização das linhas de cumeira, rincões e calhas;** bem como tudo o que se refere a chaminés, janelas e saídas de tubos que possam existir através da cobertura. A utilização de argamassa é um ponto fraco na cobertura, pois esta pode fissurar e facilitar a entrada de água.
- **Substituir as telhas e peças** que possam estar partidas.
- **Evitar a presença de verdete, musgo ou plantas** mediante uma limpeza controlada; uma vez que, ao aderirem às telhas, poderão impedir a correta drenagem da água da chuva e provocar infiltrações. Esta presença de organismos é um fenómeno natural, que não está relacionado com a qualidade das telhas, e que habitualmente costuma surgir por sobreexposição à humidade. Existem fatores externos que são determinantes e que favorecem o seu aparecimento, tais como a orientação a norte da cobertura, uma elevada exposição a agentes atmosféricos em consequência do relevo do local, a proximidade a árvores ou terrenos de cultivo, a poluição atmosférica, etc.
- **Rever o estado das caleiras (selagem de juntas),** eliminar as folhas e outros objetos que possam obstruir os tubos de queda, e verificar se são metálicos.
- **Certificar-se de que a microventilação da cobertura é eficaz** e que não existem obstáculos nas linhas de beirado, calhas e rincões.

Se na cobertura existirem instalações de climatização ou similares que também sejam objeto de manutenção, os técnicos que realizem estes trabalhos deverão cumprir todas as medidas de atenção ao seu alcance para evitar danos nos materiais da cobertura, visto que poderiam originar infiltrações de água.

Não se esqueça de que as melhores estações para realizar os trabalhos de manutenção nas coberturas são o Outono ou a Primavera. Recomenda-se que estes trabalhos de manutenção sejam efetuados pelo menos uma vez ao ano, no entanto, em condições de queda abundante de folhas ou se a localização for ventosa, poderá ser necessária mais do que uma visita.





Somos líderes europeus em fabricação e vendas produtos e soluções para cobertura plana e inclinada.

Através das nossas marcas, Cobert, ChovA, EverGuard, Icopal e Sealoflex, oferecemos soluções para todo o tipo de cobertura.

Na BMI Ibéria contamos com uma ampla rede comercial especialista em soluções para impermeabilização e coberturas.

Contamos com 6 fábricas distribuídas entre Espanha e Portugal, equipadas com tecnologia de ponta onde produzimos telhas e sistemas de cobertura reconhecidos mundialmente pela sua qualidade. E 1 unidade fabril especializada em soluções de cobertura plana e isolamento térmico e acústico.

Dispomos de 12 centros logísticos e múltiplos armazéns de materiais que garantem a nossa agilidade no serviço à Península Ibérica e aos mais de 60 países para onde exportamos.

ACOMPANHAMO-LO AO LONGO DE TODO O SEU PROJETO



Aconselhamento da nossa equipa técnica



Formação teórica e prática nos nossos sistemas



Programa de **certificação** ao instalador



Serviço digital de **medição de coberturas** em 48h

BMI Portugal

Tel. Tel. 910 048 245 (chamada para rede móvel nacional)

Email. sac@bmigroup.com

bmigroup.com/pt



BMI-PT/05/26