

**BMI**

# Soluções para Cobertura Inclinada



**COBERT**

[bmigroup.com/pt](http://bmigroup.com/pt)

# Sistema Técnico para Telhados Tectum® Pro

Montagem a seco rápido, reduz o tempo de montagem

## VANTAGENS DO SISTEMA

- Garantia total do sistema de 15 anos.
- Rapidez de instalação.
- Impermeabilidade completa do telhado.
- Melhora a eficiência energética e o conforto térmico  $\lambda = 0,032 \text{ W/mk}$ .
- Sem condensações. Cobertura ventilada.
- Certificado DIT plus pelo Instituto Eduardo Torroja.



DIT N° 640/24



Rapidez de instalação



Evita condensação



Ventilação do telhado



Impermeável



Melhora a eficiência energética



Garantia total do sistema



Mais informação

	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				

# Sistema Técnico para Telhados Tectum® First

Sistema certificado Passivhaus, em isolamento térmico e acústico

## VANTAGENS DO SISTEMA

- Garantia total do sistema de 15 anos.
- Alta resistência térmica possibilitando níveis exigidos em vivendas passivas  $\lambda = 0,022 \text{ W/mk}$ .
- Rapidez de instalação.
- Impermeabilização de cobertura.
- Sem condensações provocadas pelo vapor da água.
- Certificado Passivhaus pela Passivhaus Institut.



$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$

### Alta resistência térmica

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



### Revestimento completo multicamada

Estanqueidade ao vapor de água e impermeabilidade



### Fácil e rápida instalação

Isolamento e filme impermeável num único elemento



### Recomendado para casas passivas

Cumprir com os requisitos exigidos pelo standard Passivhaus



Mais informação

# Sistema Técnico para Telhados Tectum® Plus

Sistema para cobertura baixa pendente

## VANTAGENS DO SISTEMA

- Garantia total do sistema de 15 anos.
- Válido para Obra Nova e Reabilitação.
- Pendente mínima de até 10%/ 6°.
- Permite qualquer comprimento de cobertura.
- Melhora a eficiência energética e o conforto térmico  $\lambda = 0,032 \text{ W/mk}$ .
- Fácil e rápido montar. Alta durabilidade e mínimo manutenção.
- Materiais reutilizáveis / recicláveis após o seu ciclo de vida.



### Totalmente estanque

à água e sem risco de condensações



### Hermético

ao vento exterior



### Alta resistência

à geada e à radiação solar



### Cobertura microventilada

baixo telha



### Isolamento contínuo

de altas prestações (mínimas pontes térmicas)



Mais informação

# Telhas Cimento

MODELO	CORES			
<p><b>ARGIBETÃO LATINA LISA</b></p>  	 <p>ARDÓSIA</p>	 <p>IBÉRICA</p>	 <p>CERÂMICA RÚSTICA</p>	 <p>IBÉRICA RÚSTICA</p>
<p><b>PLANA EVOLUTION</b></p>  	 <p>ÉBANO</p>			
<p><b>GREDOS EVOLUTION</b></p>  	 <p>ÉBANO</p>	 <p>CASTANHO</p>		
<p><b>GREDOS TEIDE</b></p>  	 <p>MUSCADE</p>	 <p>SILVACANE</p>	 <p>ARGENTA</p>	



# Telhas Cerâmicas Alta Tecnologia

MODELO	CORES				
<p>LÓGICA® EMOTIONS</p>  					
	NATURA BLACK	NATURA GREYLINE	NATURA TERRA	NATURA RUST	NATURA CORTEN
<p>LÓGICA® PLANA</p>  					
	ÉBANO	ZIMBRO	GALENA	GLACIAR	
<p>LÓGICA® MARSELHA</p>  					
	VERMELHO	ÉBANO			
<p>LÓGICA® LUSA</p>  					
	VERMELHO	ÉBANO	ZIMBRO	RUBY	NAT. VIDRADO
					
	PALHA	AZUL DUBAI	ESMERALDA		

# Telhas Cerâmicas MG Plus

MODELO	CORES
<b>MARSELHA MG PLUS</b>  	 NATURAL *
<b>LUSA MG PLUS</b>  	 NATURAL *

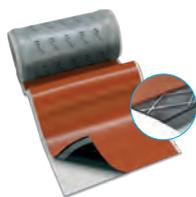
\*Opção de fabricar em telha hidrofugada

# Telhas Cerâmicas

MODELO	CORES
<b>PIEMONTESA</b>  	 NATURAL *  CAMPESTRE  ENVELHECIDA
<b>S10</b>  	 NATURAL *  ROMA

\*Opção de fabricar em telha hidrofugada

# Componentes



WAKAFLEX



EASYFLASH



FIGAROLL



VAPOROLL  
VAPOTECH 25 PLUS



VAPOROLL  
VAPOTECH 25

**BANDAS IMPERMEÁVEIS**

**CUMEEIRA A SECO**

**BARREIRAS DE VAPOR**



DIVOROLL HYPER 200 - SK2



DIVOROLL UNIVERSAL +2S



DIVOROLL ECOTECH 145

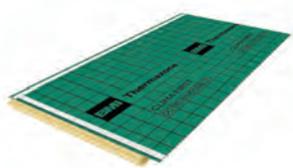


DIVOROLL ECOTECH 110

**FILMES IMPERMEÁVEIS / TRANSPIRÁVEIS**



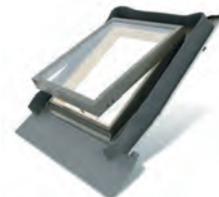
CLIMA PRO



CLIMA FIRST



CALEIRA METÁLICA



**ILUMINAÇÃO**

**ISOLAMENTOS**

**CALEIRAS**



RIPA DE VENTILAÇÃO



METALVENT GREDOS



**RIPAS METÁLICAS**



FITA ADESIVA

**BEIRAL**

**FITAS PARA FILMES**



## 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.

### BMI Portugal

Tel. +351 261920005  
Email. [sac@bmigroup.com](mailto:sac@bmigroup.com)  
[bmigroup.com/pt](http://bmigroup.com/pt)

## ACOMPANHAMO-LO AO LONGO DE TODO O SEU PROJETO

### BMI Expert

Aconselhamento da nossa equipa técnica

### BMI Academy

Formação teórica e prática nos nossos sistemas

### BMI RoofPro

Programa de **certificação** ao instalador

### BMI PlanMaster

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



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