

BMI

Soluções Cobertura Inclinada



COBERT

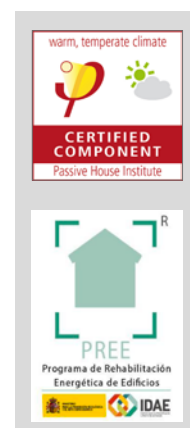
bmigroup.com/pt

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 Passive House Institute.



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

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)



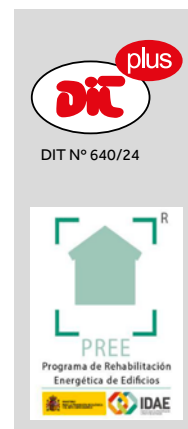
Mais informação

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.



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				

Telhas Cimento

MODELO	CORES			
ARGIBETÃO LATINA LISA  	 ARDÓSIA	 IBÉRICA	 CERÂMICA RÚSTICA	 IBÉRICA RÚSTICA
PLANA EVOLUTION  	 ÉBANO			
GREDOS EVOLUTION  	 ÉBANO	 CASTANHO		
GREDOS TEIDE  	 MUSCADE	 SILVACANE	 ARGENTA	



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
MARSELHA MG PLUS  	 NATURAL *
LUSA MG PLUS  	 NATURAL *

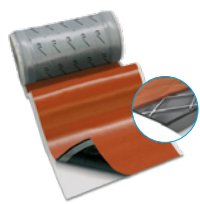
*Opção de fabricar em telha hidrofugada

Telhas Cerâmicas

MODELO	CORES
PIEMONTESA  	 NATURAL *  CAMPESTRE  ENVELHECIDA
S10  	 NATURAL *  ROMA

*Opção de fabricar em telha hidrofugada

Componentes



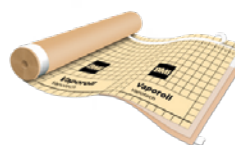
WAKAFLEX



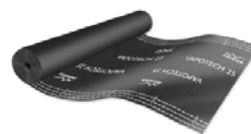
EASYFLASH



FIGAROLL



VAPOROLL
VAPOTECH 2S PLUS



VAPOROLL
VAPOTECH 25

BANDAS IMPERMEÁVEIS

CUMEEIRA A SECO

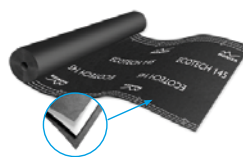
BARREIRAS DE VAPOR



DIVOROLL HYPER 200 - SK2



DIVOROLL UNIVERSAL +2S



DIVOROLL ECOTECH 145

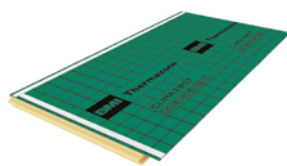


DIVOROLL ECOTECH 110

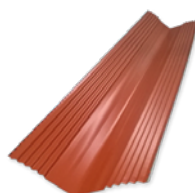
FILMES IMPERMEÁVEIS / TRANSPIRÁVEIS



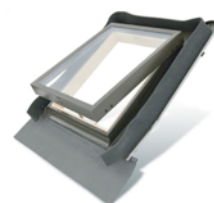
CLIMA PRO



CLIMA FIRST



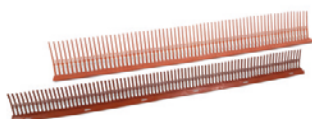
CALEIRA METÁLICA



ISOLAMENTOS

CALEIRAS

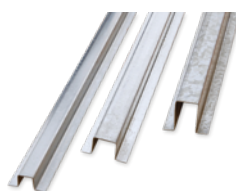
ILUMINAÇÃO



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

bmigroup.com/pt

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



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