

Guia de Soluções para Coberturas Planas e Inclínadas



O que nos
distingue são
as nossas
garantias



Serviço de medição digital para coberturas

- Poupa tempo nos seus orçamentos.
- Recebe o seu relatório detalhado em 48 horas.
- Terá mais tempo para os seus clientes.
- O PlanMaster é 100% online. É fácil!

bmigroup.com/pt/planmaster-medicao-coberturas/



Digitalize para fazer
a sua encomenda!

Índice de conteúdos

1. BMI Group: Líder Europeu em Soluções para Coberturas
2. Soluções para Coberturas Inclínadas
 - a. Sistema Tectum Pro
 - b. Sistema Tectum First
 - c. Sistema Tectum Plus
3. Soluções para Coberturas Planas
 - a. Coberturas transitáveis para tráfego pedonal
 - i. Betume
 - ii. Sintético
 - b. Coberturas transitáveis para tráfego rodoviário
 - i. Betume
 - c. Coberturas não transitáveis
 - i. Betume
 - ii. Sintético
 - d. Coberturas ajardinadas
 - i. Betume
 - ii. Sintético
 - e. Coberturas Deck
 - i. Sintético
4. Soluções para combater o gás radão
5. Soluções para reabilitação
6. Porquê escolher a BMI? Conheça os nossos serviços!
 - a. BMI Expert
 - b. BMI RoofPro
 - c. BMI Academy
 - d. PlanMaster



BMI Group: Líder europeu em soluções para coberturas

A BMI é líder europeia no fabrico e venda de produtos e sistemas para impermeabilização de coberturas planas e inclinadas.

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

Na BMI Iberia, contamos com uma ampla rede comercial especializada em soluções de impermeabilização e coberturas.

Temos 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 de fabrico especializada em soluções para coberturas planas e isolamento térmico e acústico.

Contamos com 12 centros logísticos e vários armazéns de material que garantem a nossa agilidade no serviço prestado à Península Ibérica e aos mais de 60 países para os quais exportamos.

Acompanhamos o cliente ao longo de todo o seu projeto



Aconselhamento da nossa equipa técnica



Formação teórica e prática nos nossos sistemas



Programa de **certificação** para o instalador



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

+ 200
ANOS DE
EXPERIÊNCIA

+ 30
PAÍSES

+ 8.500
COLABORADORES

1.9 mil milhões
de €
VENDAS 2023

+ 100
LOCALIZAÇÕES

1.400
PATENTES

Garantia de Solução RoofPro para sistemas de cobertura BMI

O que é a Garantia de Solução RoofPro?

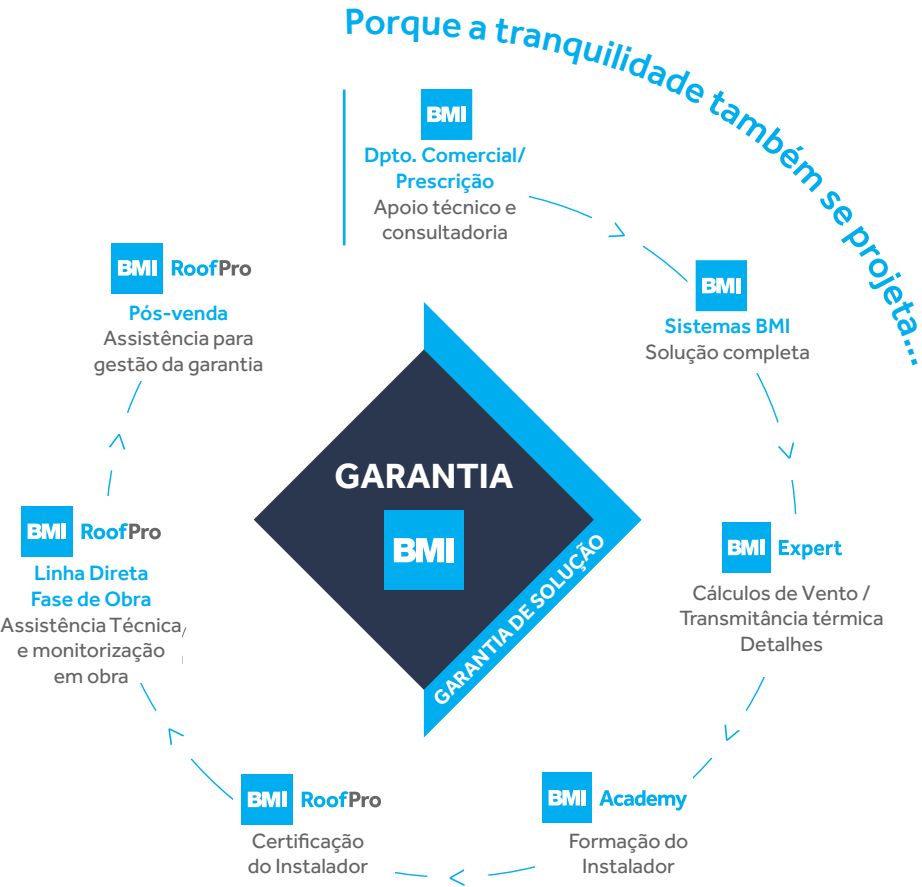
É uma garantia que cobre* a instalação e os materiais do sistema BMI em casos de perda de estanqueidade, desde que a instalação seja realizada por instaladores homologados pela BMI RoofPro.

A quem se destina?

Ao Proprietário do edifício, que é quem usufrui da máxima garantia de desempenho e durabilidade.

Como o acompanhamos do início ao fim nos seus projetos de coberturas?

Pode contar com o apoio técnico e consultivo da BMI desde a fase inicial da obra, para a escolha do sistema que melhor se adapta ao seu projeto. Serviço BMI Expert e da BMI Academy para cálculos e listas de materiais, formação e certificação do instalador, assistência técnica e acompanhamento na obra. Tudo isto para sua tranquilidade.



Porquê prescrever a Garantia de Solução BMI?

- A cobertura da garantia é o complemento perfeito para os sistemas de alta qualidade e desempenho concebidos pela BMI.
- Apoiada pela BMI: marca líder europeia em soluções para coberturas planas e inclinadas.
- Cobertura executada por instaladores certificados BMI RoofPro.
- Aporta valor ao proprietário: proteção real do seu investimento.
- Tranquilidade e diferenciação para o arquiteto: confiança, apoio técnico através do BMI Expert.

*Consulte as condições no roofpro.pt@bmigroup.com

Seletor de soluções de acordo com as suas necessidades



Cobertura Inclínada

O QUE PROCURA?	SOLUÇÃO	TECNOLOGIA	Características
Altas prestações com instalação mais rápida	Sistema Tectum Pro	Cerâmica / Cimento	★★★★★
Inclinação mínima de 10 %	Sistema Tectum Plus		★★★★★
Conformidade com o sistema Passivhaus	Sistema Tectum First		★★★★★

Cobertura plana

O QUE PROCURA?	SOLUÇÃO	TECNOLOGIA	ACABAMENTO	Características
Transitável para peões	Sistema POLITABER transitável com acabamento cerâmico	Betume	Cerâmica	★★★★☆
	Sistema TERANAP transitável com acabamento cerâmico			★★★★★
	Sistema POLITABER transitável com Inverlosa	Sintético	Laje isolante e drenante Inverlosa	★★★★☆
	Sistema POLITABER transitável com placas		Plots	★★★★☆
Tráfego rodoviário	Sistema POLITABER parking - tráfego rodoviário com betão	Betume	Cimento	★★★★☆
	Sistema POLITABER para parques de estacionamento - tráfego rodoviário		Aglomerado asfáltico	★★★★☆
	Sistema POLITABER pontes tf - tráfego rodoviário com aglomerado asfáltico			★★★★★

Seletor de soluções de acordo com as suas necessidades



Cobertura plana

O QUE PROCURA?	SOLUÇÃO	TECNOLOGIA	ACABAMENTO	DESEMPENHO
Não transitável	Sistema POLITABER não transitável com proteção pesada de Seixo rolado	Betume	Seixo rolado	★★★★☆
	TERANAP não transitável com proteção pesada de Seixo rolado			★★★★★
	Sistema COSMOFIN/MONARPLAN não transitável com fixação mecânica		Autoprottegida	★★★★☆
	Sistema POLITABER não transitável com tela autoprottegida nature NOx-Activ			★★★★☆
	Sistema COSMOFIN não transitável com proteção pesada de Seixo rolado			★★★★★
Ajardinada	Sistema POLITABER Garden para cobertura ajardinada	Betume	Ajardinada	★★★★☆
	Sistema Cosmofin para cobertura ajardinada	Sintético		★★★★☆
Deck	Sistema PVC-P para coberturas deck	Betume	Tela à vista	★★★★☆
	Sistema PVC-P com lâ de rocha para coberturas deck			★★★★☆
	Sistema PVC-P com cover board para coberturas deck			★★★★☆
Gás radão	Sistema de proteção contra o gás radão para lajes e paredes na face exterior	Sintético		★★★★☆
	Proteção contra o gás radão para paredes e placas de fundação na face exterior			★★★★☆
	Sistema de proteção contra o gás radão em lajes ventiladas			★★★★☆
	Sistema com barreira sintética Monarfelx RMB 400			★★★★☆
	Sistema misto betuminoso e sintético contra o gás radão	Betume		★★★★☆
Reabilitação	Sistema POLITABER+Inverlosa para reabilitação de coberturas	Betume	Lajeta isolante e drenante Inverlosa	★★★★☆
	Sistema ChovATERM Bicamada para reabilitação de coberturas		Autoprottegida	★★★★☆

Soluções para coberturas inclinadas



Sistemas Tectum para coberturas inclinadas

BMI

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

Por se tratarem de sistemas microventilados, o risco de condensação é minimizado.

Os sistemas Tectum são submetidos a testes de máxima exigência no nosso Centro Técnico de Heusenstamm (Alemanha). E são compatíveis com as nossas telhas cerâmicas e de betão BMI.

As placas de isolamento dos sistemas Tectum são encaixadas, o que facilita a sua instalação no telhado. Os seus componentes são instalados em camadas e montados através de fixações mecânicas, facilitando a desmontagem por partes e a separação dos elementos após o fim da vida útil do telhado.

A **instalação a seco** apresenta múltiplas vantagens, tais como:

- Sem necessidade de tempo de espera para secagem: não requer argamassas nem misturas.
- Facilidade de substituição das telhas.
- Redução dos tempos de instalação.
- Gera menor quantidade de resíduos e entulho na obra

Existe um sistema Tectum para **responder a qualquer necessidade** do mercado.

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

Coberturas inclinadas

BMI

Sistema Tectum Pro

Vantagens adicionais deste sistema:



Rapidez de
instalação



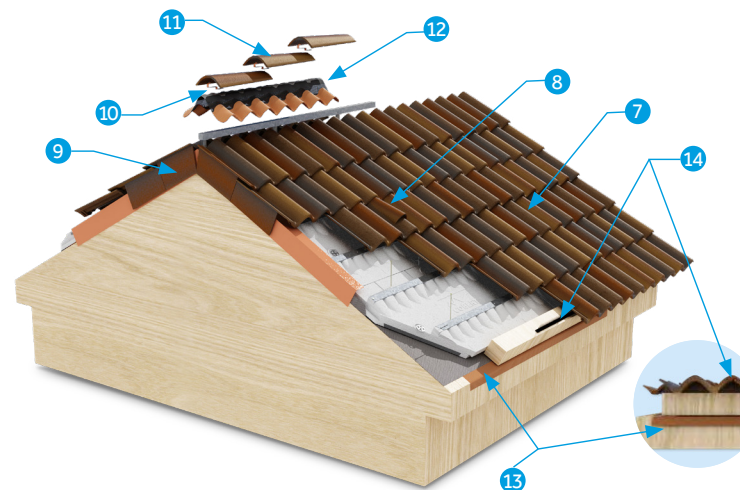
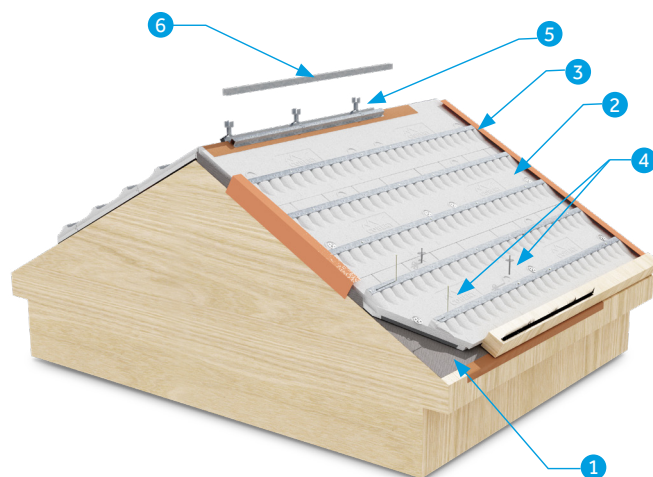
Elevada resistência
à flexão



Revestimento
integral
multicamadas



**Poupe tempo com a instalação
modular de coberturas a seco**



COBERT

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

DIT
DIT N° 640/24

Telhas cerâmicas

ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

1 Membrana impermeável/transpirável Divoroll Standard + ou superior	6 Viga de cumeeira	11 Peça de cumeeira ou cavalete
2 Isolamento térmico Clima Pro T-320, T-380 ou T-397 (Pro/Plus)	7 Telhas da gama BMI: Betão ou Cerâmica	12 Faixa de cumeeira a seco: Figaroll ou Dryroll
3 Viga de suporte Clima Pro	8 Telha de ventilação	13 Fita impermeável: Wakaflex ou Easy Flash
4 Elementos de fixação	9 Telha de remate lateral	14 Elementos de beirado: ripa de beirado lisa ou grelha Metalvent
5 Suporte metálico de cavalete	10 Gancho de cumeeira	

CLIMA PRO



Tipo	Distância entre as ripas	Tipo de telha BMI Cobert
Clima Pro T-320	32 cm	Telhas de cimento BMI, Lógica Plana e Lógica Emotions
Clima Pro T-380	38 cm	Lógica Lusa, Lusa MG Plus, Piemontesa, Marselha MG Plus, S10
Clima Pro T-397	39,7 cm	Todas as telhas BMI (desde que aplicado no sistema Tectum Plus)

VANTAGENS DO SISTEMA:

- As placas de isolamento Clima Pro com encaixe macho-fêmea e as suas ripas de encaixe não só aceleram a instalação como permitem obter um acabamento de alta qualidade.
- Isolamento térmico composto por Neopor+EPS
- Certificado DIT Plus pelo Instituto Eduardo Torroja

Sistema Tectum First

Vantagens adicionais deste sistema:



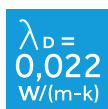
Passivhaus



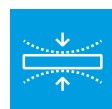
Isolamento com encaixe macho-fêmea e película num único elemento



Revestimento integral multicamadas



A máxima eficiência energética dos sistemas Tectum



Alta resistência à flexão

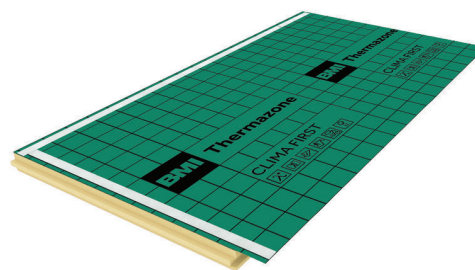


O primeiro sistema de cobertura inclinada com certificação Passivhaus

ELEMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA DE CONSTRUÇÃO

1 Barreira de vapor Vaporoll Vapotech	6 Gancho de cumeeira ou cavalete
2 Isolamento térmico PIR, Clima First com encaixe macho-fêmea e película impermeável	7 Peça de cumeeira ou cavalete
3 Ripas metálicas primárias e secundárias	8 Faixa de cumeeira: Figaroll ou Dryroll
4 Suporte metálico de cavalete	9 Telhas da gama BMI: betão ou cerâmica
5 Viga de cumeeira	10 Telha de ventilação

PANEL CLIMA FIRST (PIR)



VANTAGENS DO SISTEMA:

- 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.
- A sua película impermeável/respirável incorpora fitas adesivas para facilitar a sua instalação.

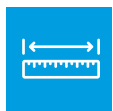
COBERT



Telhas cerâmicas

Sistema Tectum Plus

Vantagens adicionais deste sistema:



Permite qualquer comprimento de cobertura



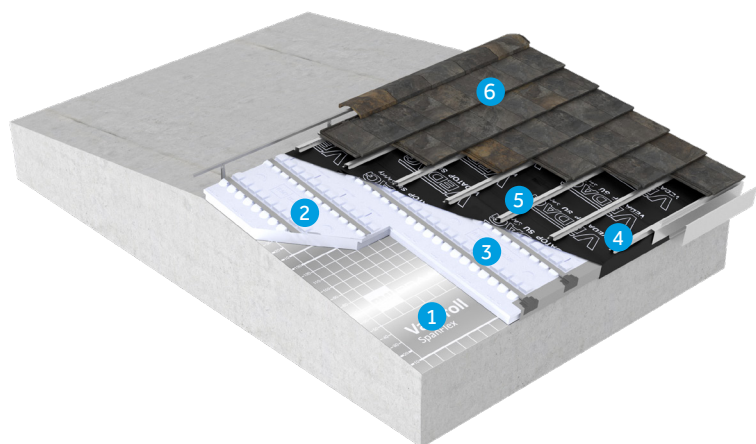
Inclinação mínima de 10% / 6°



Revestimento integral multicamadas



Alta resistência à flexão



A solução para coberturas de baixa inclinação



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- | | |
|---|---|
| 1 Barreira de vapor Vaporoll Veltitech | 4 Membrana betuminosa Vedatop |
| 2 Isolamento térmico EPS, Clima Pro/ Plus T-397 | 5 Ripas secundárias |
| 3 Rastilho de isolamento Clima Pro | 6 Telhas da gama BMI: Betão ou Cerâmica |

CLIMA PRO / PLUS T-397



VANTAGENS DO SISTEMA:

- A solução para coberturas de baixa inclinação onde as telhas não garantem a estanqueidade à água
- Isolamento térmico composto por Neopor+ EPS
- Membrana betuminosa SBS autoadesiva

COBERT

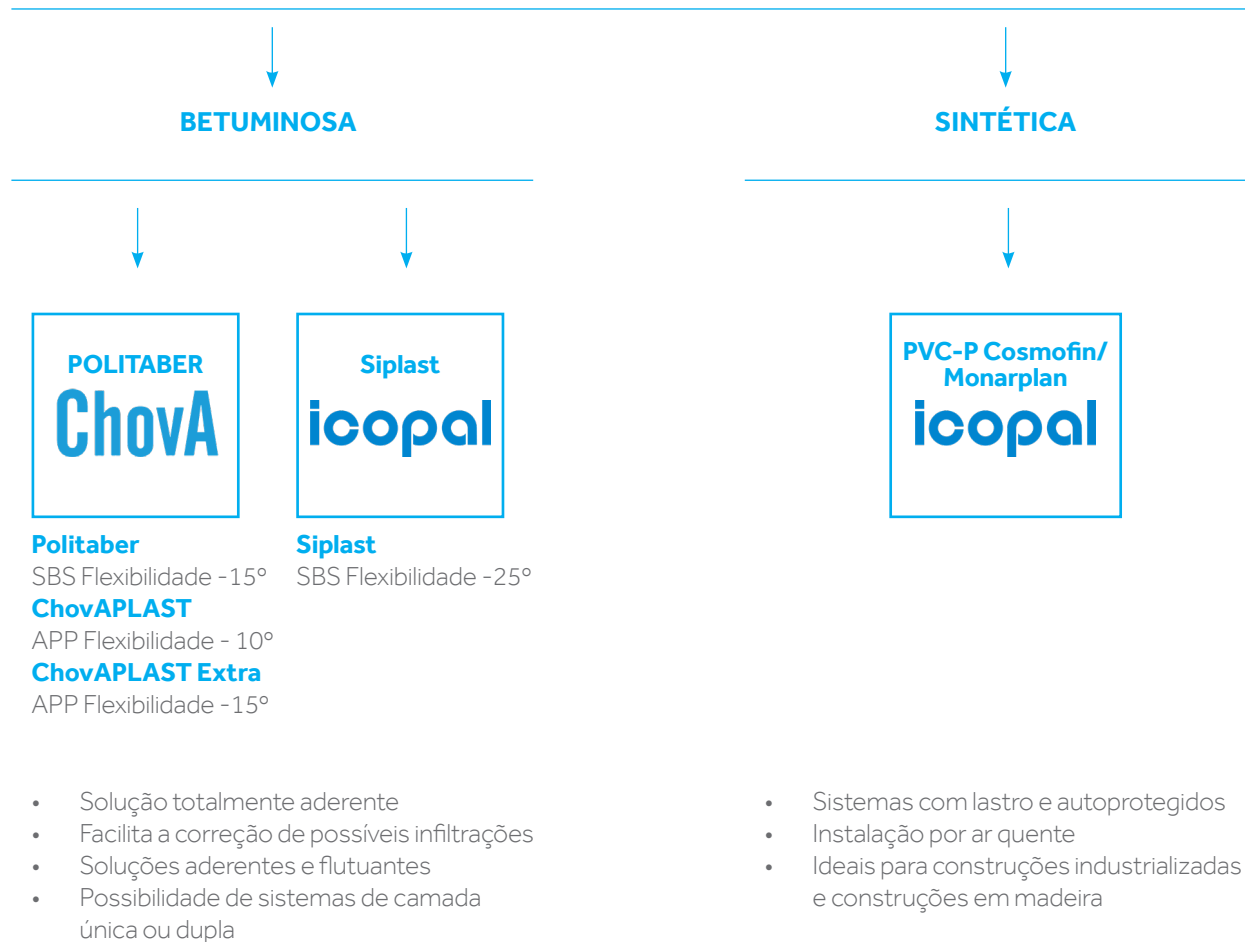
EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Telhas cerâmicas

Soluções para coberturas planas



Impermeabilização



Coberturas transitáveis para tráfego pedonal

As coberturas planas transitáveis são acessíveis ao **tráfego pedonal**. Este tipo de cobertura pode, além disso, combinar-se com zonas ajardinadas. Caracterizam-se pela proteção **pesada e estável** que possuem na sua camada final, podendo apresentar diferentes acabamentos.

- Sistema POLITABER transitável com INVERLOSA
- Sistema POLITABER transitável com acabamento cerâmico / plots
- Sistema Teranap JS transitável com acabamento cerâmico
- Sistema Cosmofin GG Plus transitável com acabamento cerâmico

Sistema POLITABER transitável com INVERLOSA

Betuminosos

Pedonal

Transitável

Cobertura plana

BMI



Transitável



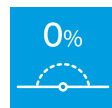
Isolamento térmico



Betuminosa



Bicamada



Inclinação 0%



Sistema aderente

Facilidade de montagem, sem necessidade de argamassa, rapidez, isolamento térmico e pavimento num único produto.

ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- | | |
|---|---|
| 1 Suporte resistente em betão | 5 Membrana impermeabilizante POLITABER COMBI 40 |
| 2 Formação de pendentes | 6 Geotêxtil separador GEOFIM 200 |
| 3 Primário SUPERMUL | 7 Lajeta filtrante INVERLOSA |
| 4 Membrana impermeabilizante POLITABER VEL 40 | |

LAJETA FILTRANTE TIPO INVERLOSA



Características

Lajeta isolante constituída por uma placa de poliestireno extrudido unida a uma camada superior de betão, com 35 mm, à base de agregados minerais selecionados e aditivos especiais; atua como camada de proteção mecânica e drenante.

ChovA



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Betuminosos

Pedonal

Transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema POLITABER transitável com acabamento cerâmico / plots



Cerâmico



Plots



Transitável



Peões



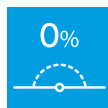
Isolamento térmico



Betuminosa



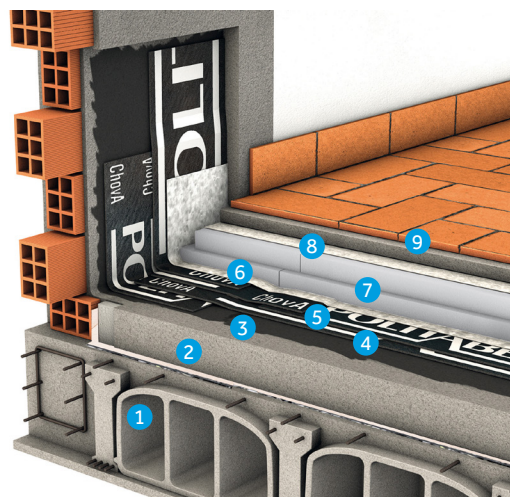
Bicamada



Inclinação 0%



Sistema aderente



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

1 Suporte resistente em betão	6 Geotêxtil separador GEOFIM 200
2 Formação de pendentes	7 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 500 M
3 Aplicação de primário com SUPERMUL	8 Geotêxtil separador GEOFIM PP 125-15
4 Membrana de impermeabilização POLITABER VEL 40	9 Camada de proteção de argamassa e pavimento/blocos
5 Membrana de impermeabilização POLITABER COMBI 40	

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLITABER COMBI 40

Características

- Membrana de betume SBS
- Armadura de poliéster reforçada com fibra de vidro



Consulte as opções de sistemas sem isolamento.

ChovA



DIT N° 578R/21

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Betuminosos

Pedonal

Transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema Teranap transitável com acabamento cerâmico



Transitável



Peões



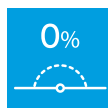
Isolamento térmico



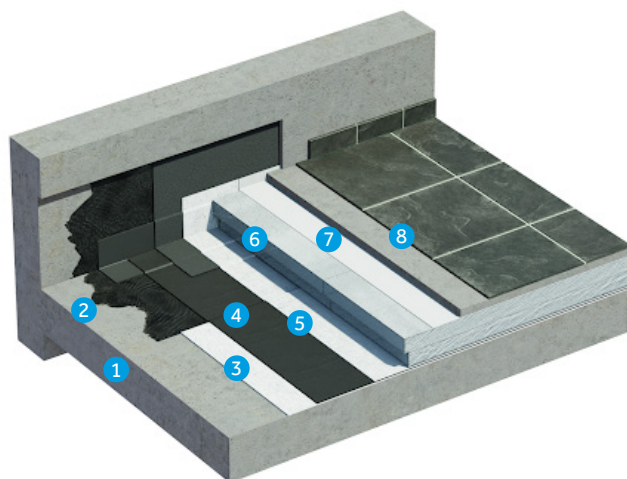
Betuminosa



Monocamada



Inclinação 0%



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

1 Suporte resistente em betão	5 Geotêxtil separador GEOFIM 200
2 Formação de pendentes	6 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M
3 Camada separadora VERECRAN 100/ MONARPLAN GLASSFIBRE	7 Geotêxtil separador GEOFIM PP 125-15
4 Membrana impermeabilizante TERANAP JS	8 Camada de proteção de argamassa e pavimento

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO TERANAP JS



Características

- Membrana equipada com sobreposições autoadesivas
- Lâmina autorregenerável
- Flexibilidade: -20 °C.
- A membrana mais premium da gama.
- Armadura reforçada de 180 g.
- Peso: 5,0 kg/m².

icopal



DIT N° 629/17

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Betuminosos

Pedonal

Transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema Cosmofin transitável com acabamento cerâmico



Transitável



Peões



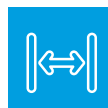
Isolamento térmico



Sistemas leves



Resistente ao envelhecimento



Grande resistência à tração e ao alongamento



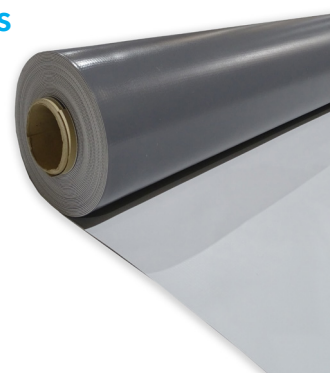
PVC-P



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

1 Suporte resistente de cimento. Declive de 1 a 5%	5 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M
2 Geotêxtil separador GEOFIM 300	6 Geotêxtil separador GEOFIM 300 / GEOFIM PP 125-15
3 Membrana de impermeabilização Cosmofin GG Plus	7 Proteção pesada: Pavimento fixo com argamassa de proteção
4 Barreira pára vapor Film de Polietileno BcV 200mi / Monarvap 200 B	8 Perfil de remate com selagem / Perfil colaminado tipo B com selagem

COSMOFIN GG PLUS



Características

- Resistente ao envelhecimento.
- Membrana sem biocidas, que são causadores de poluição da água.
- Fácil colocação e soldadura por ar quente.
- Instalação sem necessidade de fogo.
- Membrana flexível para uma melhor trabalhabilidade.

icopal

Coberturas transitáveis para tráfego rodoviário

Uma **cobertura plana transitável para tráfego rodoviário** é uma solução construtiva concebida especificamente para **suportar o peso e o desgaste mecânico dos veículos**. São utilizadas principalmente em **parques de estacionamento elevados, rampas de acesso, heliportos, cais de carga ou tabuleiros de pontes**.

- Sistema POLITABER Parking para tráfego rodoviário com betão
- Sistema POLITABER Estacionamento para tráfego rodoviário com aglomerado asfáltico
- Sistema POLITABER Pontes TF para tráfego rodoviário com aglomerado asfáltico

Betuminosos

Tráfego rodoviário

Transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema POLITABER Parking para tráfego rodoviário com betão



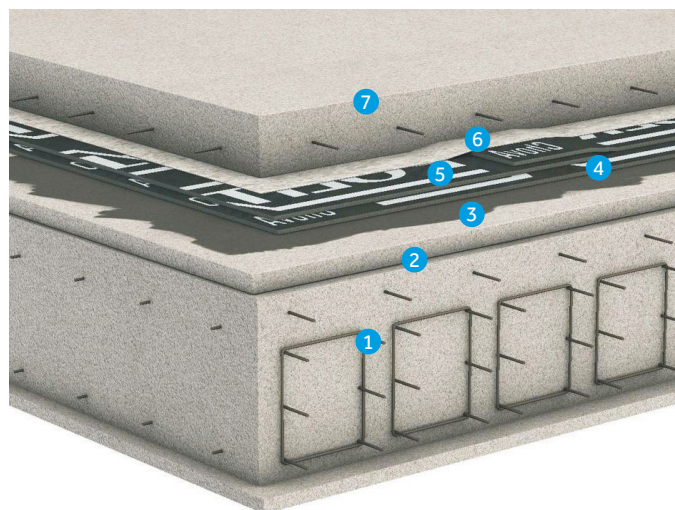
Betuminosa



Bicamada



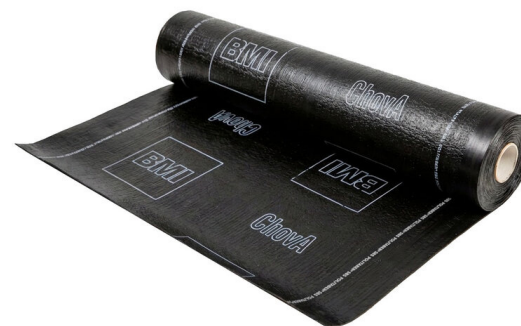
Veículos

Sistema
aderente

ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

1 Suporte resistente em betão	5 Membrana de impermeabilização POLITABER COMBI 48
2 Formação de pendentes	6 Camada separadora GEOFIM PP 200-23
3 Aplicação de primário PRIMER SR/PRIMER EAL	7 Camada de cobertura de betão
4 Membrana de impermeabilização POLITABER VEL 40	

POLITABER COMBI 48



Características

- Densidade: 4,8 kg/m²
- Membrana de betume modificado
- Armadura de poliéster reforçada com fibra de vidro

ChovA



DIT N° 674/23



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Betuminosos

Tráfego rodoviário

Transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema POLITABER Parking tráfego rodoviário com aglomerado asfáltico



Betuminosa



Bicamada



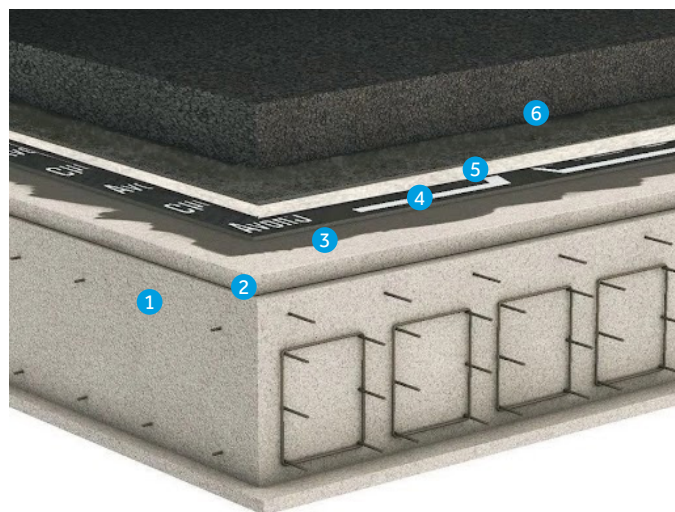
Veículos



Sem
isolamento



Sistema
aderente



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- | | |
|--|---|
| 1 Suporte resistente em concreto | 4 Membrana impermeabilizante POLITABER VEL 40 |
| 2 Formação de pendentes | 5 Membrana impermeabilizante POLITABER PARKING 48 |
| 3 Aplicação de primário PRIMER SR/PRIMER EAL | 6 Camada de aglomerado asfáltico |

POLITABER PARKING 48



Características

- Tela com armadura de feltro de poliéster não tecido e reforçada com malha de fibra de vidro.
- Geotêxtil de poliéster na face superior para receber o aglomerado asfáltico.
- Resistência ao impacto >2.400 mm.

ChovA



DIT N° 674/23

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Betuminosos

Tráfego rodoviário

Transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema POLITABER Pontes TF tráfego rodoviário com aglomerado asfáltico



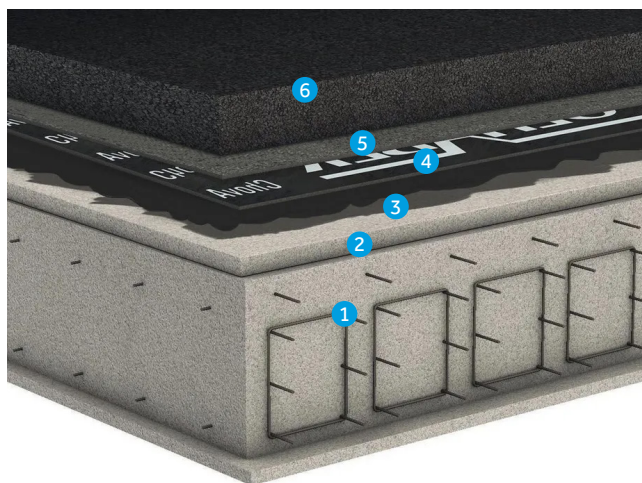
Betuminosa



Bicamada



Veículos

Sem
isolamentoSistema
aderente

ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1 Suporte resistente de betão | 4 Membrana impermeabilizante POLITABER VEL 40 |
| 2 Formação de pendentes | 5 Membrana impermeabilizante POLITABER 60/G PUENTES TF |
| 3 Primário PRIMER SR/PRIMER EAL | 6 Camada de aglomerado asfáltico |

POLITABER 60/G PUENTES TF



Características

- Tela com 6 kg/m² de massa. Especialmente indicada para a impermeabilização de tabuleiros de pontes e viadutos. Permite a aplicação de aglomerado asfáltico sobre a mesma.

ChovA



DIT Nº 674/23

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Coberturas

Não transitáveis

As **coberturas planas não transitáveis** são coberturas que, normalmente, só são **acessíveis para reparações e manutenção**.

- Sistema POLITABER não transitável com proteção pesada de seixo rolado
- Sistema TERANAP não transitável com proteção pesada de seixo rolado
- Sistema POLITABER não transitável com membrana autoprotégida Nature NOx-Activ
- Sistema Cosmofin não transitável com proteção pesada de seixo rolado
- Sistema Cosmofin / Monarplan não transitável com fixação mecânica

Betuminosos

Não transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema POLITABER não transitável com proteção pesada de seixo rolado



Betuminosa



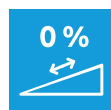
Bicamada



Não transitável



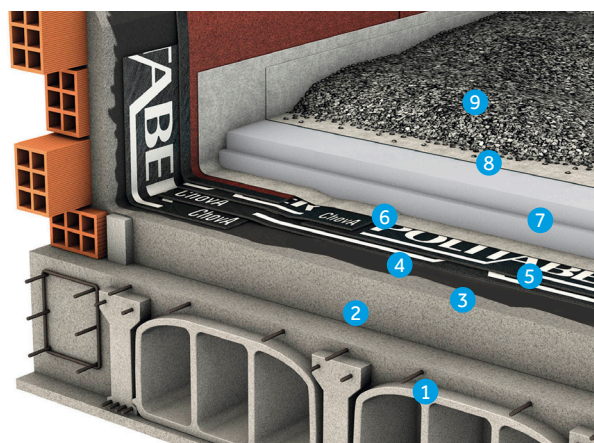
Com isolamento térmico



Inclinação 0 %



Sistema aderente



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- | | |
|--|---|
| 1 Suporte resistente em betão | 6 Geotêxtil separador GEOFIM 200 |
| 2 Formação de penderes | 7 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M |
| 3 Aplicação de primário SUPERMUL | 8 Geotextil separador GEOFIM 200 |
| 4 Membrana de impermeabilização POLITABER VEL 40 | 9 Camada de proteção de seixo rolado |
| 5 Membrana de impermeabilização POLITABER COMBI 40 | |

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POLITABER COMBI 40

Características

- Membrana com função de barreira contra o gás radão
- Reforçada com armadura de poliéster e fibra de vidro
- Grande variedade de aplicações e utilizações



ChovA



DIT N° 578R/21

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Betuminosos

Não transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema TERANAP não transitável com proteção pesada de seixo rolado



Betuminosa



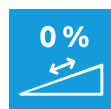
Monocamada



Não transitável



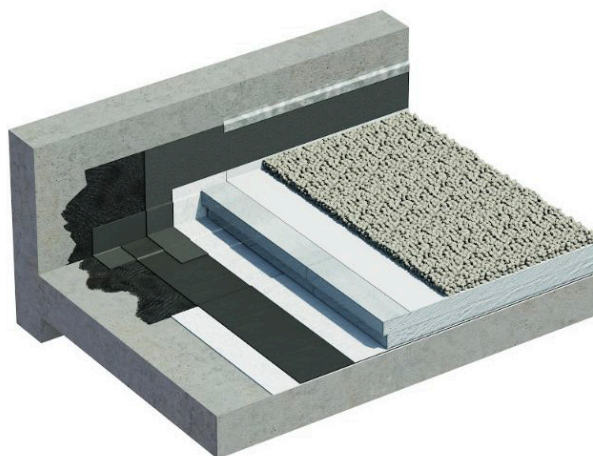
Com isolamento térmico



Inclinação 0%



Sistema flutuante



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

1 Suporte resistente em betão	5 Geotêxtil separador GEOFIM 200
2 Formação de pendentes	6 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M
3 Camada separadora VERECRAN 100/ MONARPLAN GLASSFIBRE	7 Geotêxtil separador GEOFIM PP 125-15
4 Membrana impermeabilizante TERANAP JS	8 Acabamento em seixo rolado

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO TERANAP JS



Características

- Membrana equipada com sobreposições autoadesivas
- Lâmina autorregenerável
- Flexibilidade: -20 °C.
- A membrana mais premium da gama.
- Armadura reforçada de 180 g.
- Peso: 5,0 kg/m².

icopal



DIT N° 629/17

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Gama NOx-Activ: coberturas descontaminantes

Como o NOx-Activ descontamina

O TiO_2 contido nas membranas NOx-Activ é ativado pelos raios UV do sol e, por fotocatalise, destrói as partículas de NOx, que são posteriormente eliminadas pelas águas pluviais.

Membranas NOx-Activ da BMI

São compostas por betume SBS e estão autoprotégidas na sua face superior com grânulos Noxite.

Podem ser instaladas em obra nova ou de reabilitação, em coberturas não transitáveis.

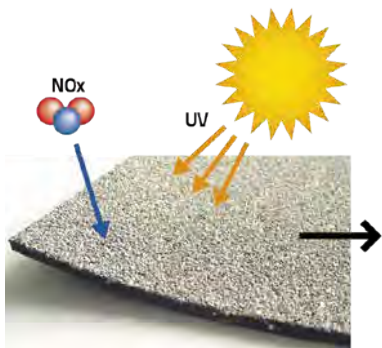
Integram-se em sistemas de impermeabilização asfáltica de camada única ou dupla. Não requerem mais precauções ou manutenção do que outras membranas com autoproteção mineral.

O NOx-Activ contribui para melhorar ambiente, bem como a qualidade de vida nas cidades

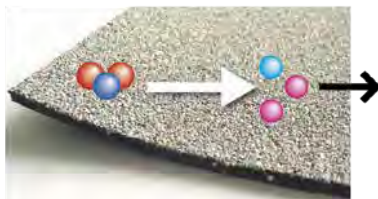
Os óxidos de azoto (NOx) são um dos poluentes atmosféricos mais prejudiciais para a saúde humana, uma vez que causam doenças pulmonares.

Além disso, o poder de aquecimento dos NOx é mais de **300 vezes superior ao do CO_2** , o que acelera o efeito de estufa e, consequentemente, o aquecimento global do planeta.

Reduzir a poluição e mitigar os seus efeitos passa pela aplicação de medidas no tráfego e na indústria, mas hoje também é possível reduzir a poluição através da introdução de agentes descontaminantes nos materiais de construção.



Ativação do TiO_2 por raios UVA



Destruição dos NOx



Evacuação pelas águas pluviais

NOx-Activ

Betuminosos

Não transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema POLITABER não transitável com membrana autoprottegida nature NOx-Activ



Não
transitável



Isolamento
térmico



Betuminosa



Bicamada



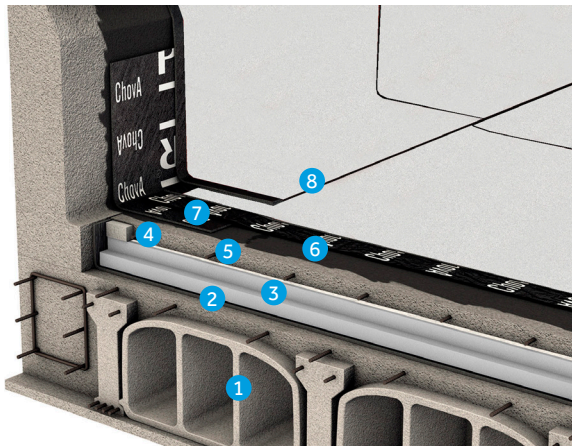
Autoprottegida



Sistema
aderente



Descontaminante



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- | | |
|--|---|
| 1 Suporte resistente em betão | 5 Formação de penderes |
| 2 Barreira de vapor ChovAPLAST ALUM BV 30 E2 (se necessário) | 6 Primário SUPERMUL |
| 3 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M | 7 Membrana de impermeabilização POLITABER VEL 40 |
| 4 Geotêxtil separador GEOFIM 200 | 8 Membrana de impermeabilização POLITABER NATURE COMBI 50/G NOx-Activ |

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POLITABER NATURE NOx-Activ

Características

- Membrana descontaminante com grânulos fotocatalíticos Noxite R.



ChovA

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Sintéticos

Não transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema Cosmofin não transitável com proteção pesada de seixo rolado



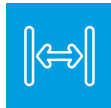
Isolamento
térmico



Sistemas
leves



Resistente ao
envelhecimento



Grande resistência
à tração e ao
alongamento



Sintético

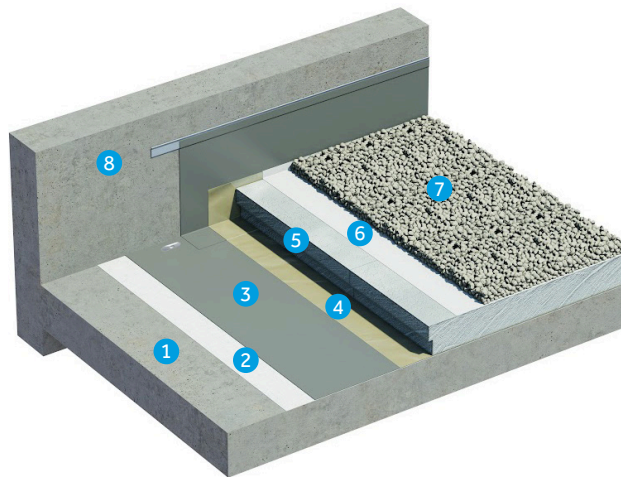


Instalação
rápida

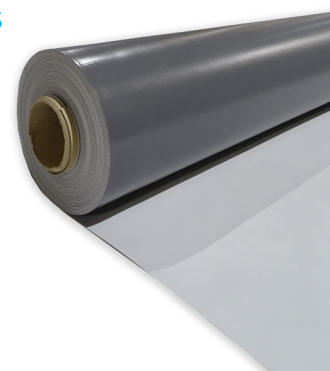


ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- | | |
|---|--|
| 1 Suporte resistente de Betão - Declive de 1 a 5% | 5 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M |
| 2 Geotêxtil separador GEOFIM 300 | 6 Geotêxtil separador GEOFIM 300 / GEOFIM PP 125-15 |
| 3 Membrana de impermeabilização Cosmofin GG Plus | 7 Proteção pesada Camada de seixo rolado (mínimo 5 cm) |
| 4 Membrana separadora Film de Polietileno BcV 200mi / Monarvap 200 B | 8 Perfil de acabamento com vedação. / Perfil laminado tipo B com vedação |



COSMOFIN GG PLUS



Características

- Resistente ao envelhecimento.
- Tela sem biocidas, que são causadores de poluição da água
- Fácil colocação e soldadura por ar quente.
- Instalação sem necessidade de fogo.
- Tela flexível para uma melhor maleabilidade.

icopal



Sintéticos

Não transitável

Cobertura plana

BMI

Sistema Cosmofin / Monarplan não transitável com fixação mecânica



Resistente ao envelhecimento



Sistemas leves



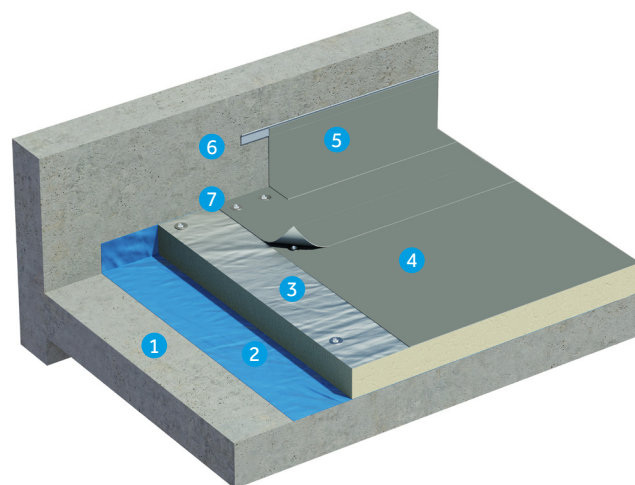
Inclinação mínima de 10% / 6°



Sintético



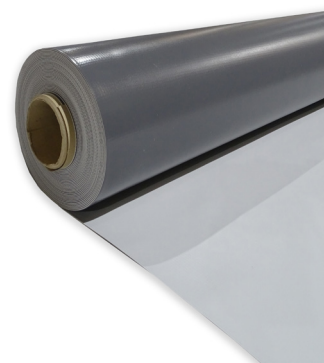
Instalação rápida



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- | | |
|---|---|
| 1 Suporte resistente em betão - 1% <= Inclinação 1-15% | 5 Membrana de acabamento Monarplan FM ou Cosmofin GG Plus |
| 2 Barreira de vapor Monarvap 200 B | 6 Perfil de acabamento com vedação Perfil laminado tipo B |
| 3 Isolamento térmico PIR, Thermazone ALU/MG ou Lã de rocha (mín. 70 kPa de acordo com a norma EN 826), fixada mecanicamente | 7 Fixação mecânica por sobreposição (apenas Monarplan FM) |
| 4 Membrana de impermeabilização Monarplan FM ou Cosmofin GG Plus | |

MONARPLAN FM



Características

- A flexibilidade das membranas permite a sua utilização em diversos tipos de coberturas
- Soldadura das sobreposições com ar quente

icopal

Coberturas Ajardinadas

Para além da sua estética, as **coberturas ajardinadas** funcionam como infraestruturas bioclimáticas fundamentais nas cidades: contribuem para a mitigação do efeito de ilha de calor urbana, apoiam a biodiversidade e a regulação hídrica (ao reterem e retardarem o escoamento das águas pluviais); ao mesmo tempo que **proporcionam eficiência energética e conforto térmico no interior do edifício**.

São aquelas cuja camada exterior de cobertura é constituída por um substrato de espessura variável, que alberga espécies vegetais que requerem manutenção nula ou mínima.

- Sistema POLITABER Garden - cobertura invertida extensiva
- Sistema Cosmofin para cobertura ajardinada

Betuminosos

Ajardinada

Cobertura Plana

BMI

Sistema POLITABER Garden para cobertura ajardinada



Não transitável



Isolamento térmico



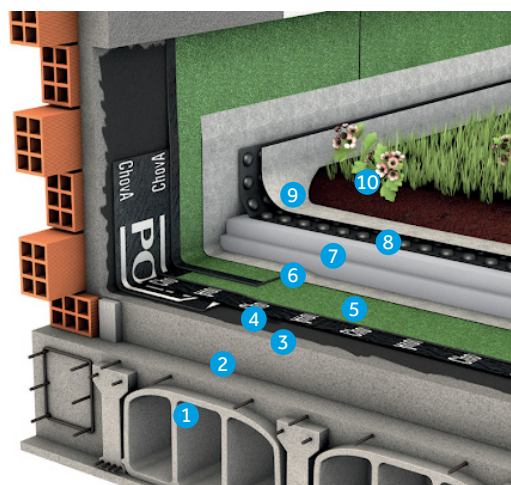
Betuminosa



Bicamada



Ajardinada



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

1	Suporte resistente de betão	6	Geotêxtil separador GEOFIM 200
2	Formação de pendentes	7	Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M
3	Aplicação de primário SUPERMUL	8	Membrana de drenagem ChovADREN 20 GARDEN
4	Membrana de impermeabilização POLITABER VEL 40	9	Geotêxtil separador antipunção GEOFIM PP 125-15
5	Membrana de impermeabilização POLITABER GARDEN COMBI 50/G	10	Substrato vegetal

POLITABER GARDEN COMBI 50/G

Características

- Tela resistente à penetração de raízes EN 13948



ChovA



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Betuminosos

Ajardinada

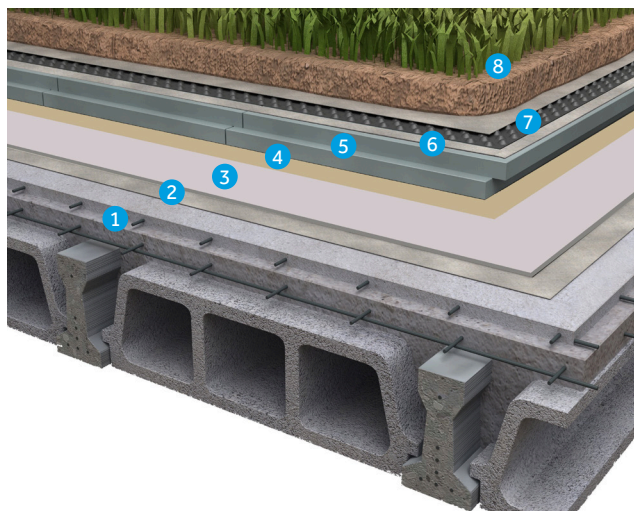
Cobertura Plana

BMI

Sistema Cosmofin para coberturas ajardinadas

Isolamento
térmico

Telhado verde

Grande
resistência à
tração e ao
alongamentoPVC-P
Sintético

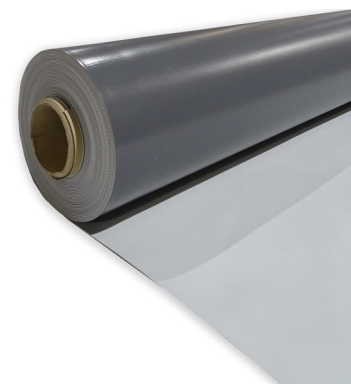
icopal



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

1 Suporte resistente em betão - Inclinação de 1 a 5%	5 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M
2 Geotêxtil separador GEOFIM	6 Geotêxtil separador GEOFIM 300
3 Membrana de impermeabilização Cosmofin GG Plus	7 Membrana de drenagem ou retenção ChovADREN DD Garden (intensiva) ou ChovADREN 20 Garden + Geotêxtil separador GEOFIM PP 125-15 (extensiva)
4 Camada separadora de película de polietileno Filme de polietileno BcV 200mi / Monarvap 200 B	8 Proteção pesada do substrato vegetal + vegetação

COSMOFIN GG PLUS



Características

- Tela resistente à penetração de raízes EN 13948

Coberturas

Deck

Este tipo de coberturas tem como **suporte resistente** uma chapa metálica perfilada ou de madeira. A sua utilização destina-se a **coberturas não transitáveis**. No entanto, será acessível para efeitos de manutenção e conservação da cobertura ou das instalações sobre a mesma.

- Sistema PVC-P para coberturas deck
- Sistema PVC-P com lâ de rocha para coberturas deck
- Sistema PVC-P com cover board para coberturas deck

Sistema PVC-P para coberturas deck

PVC-P

Deck

Cobertura Plana

BMI



Isolamento térmico



Tela sem biocidas



Resistente ao envelhecimento



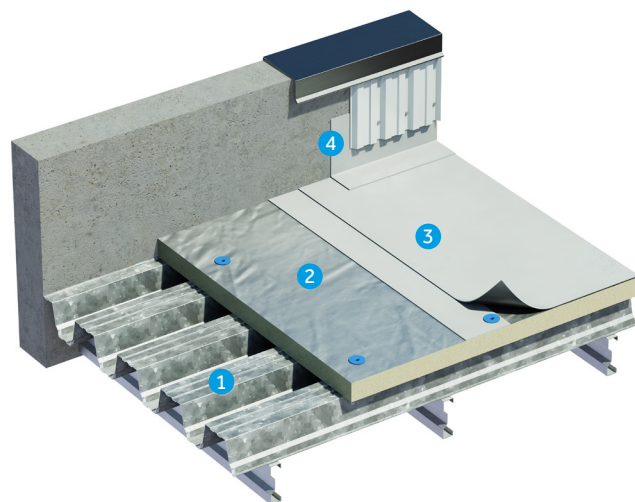
Grande resistência à tração e ao alongamento



Sintético



Instalação rápida



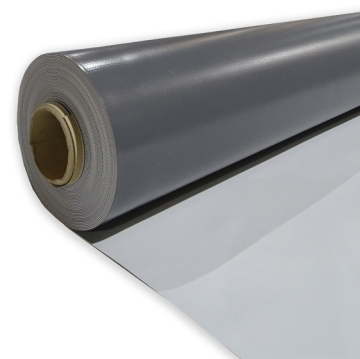
ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- 1 Declive de 1 a 15%
- 2 Isolamento térmico PIR, Thermazone ALU/MG fixado mecanicamente
- 3 Membrana de impermeabilização **Cosmofin GG Plus / Monarplan FM** fixada mecanicamente*
- 4 Acabamento perimetral.

(*) Fixação mecânica tradicional por sobreposição ou por indução

Nota: Caso seja necessária uma barreira de vapor, esta será colocada entre o suporte e o isolamento.

COSMOFIN GG PLUS



Características

- Cosmofin - Resistente ao envelhecimento provocado pelas intempéries

icopal

Sistema de PVC-P com lã de rocha para coberturas deck



Isolamento térmico



Tela sem biocidas



Resistente ao envelhecimento



Grande resistência à tração e ao alongamento



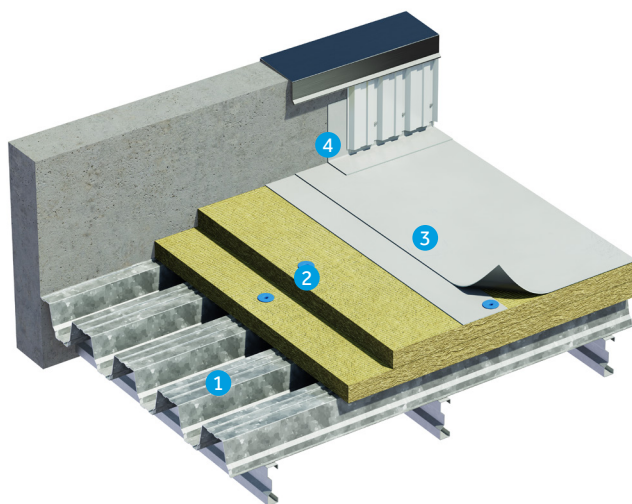
Sintético



Instalação rápida



*



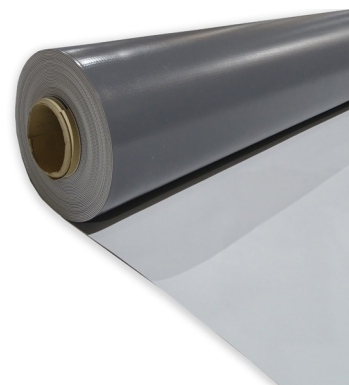
ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- 1 Inclinação 1 a 15%
- 2 Isolamento térmico duplo Lã de rocha, fixada mecanicamente Mín. 70 kPa de acordo com a norma EN 826
- 3 Membrana de impermeabilização **Cosmofin GG Plus / Monarplan FM** fixada mecanicamente*
- 4 Acabamento perimetral.

(*) Fixação mecânica tradicional por sobreposição ou por indução

Nota: Caso seja necessária uma barreira de vapor, esta será colocada entre o suporte e o isolamento.

MONARPLAN FM



Características

- Resistente ao envelhecimento e a todas as influências ambientais habituais.
- Adequado para fixação por indução.

Sistema em PVC-P com coverboard para coberturas em deck



Isolamento térmico



Tela sem biocidas



Resistente ao envelhecimento



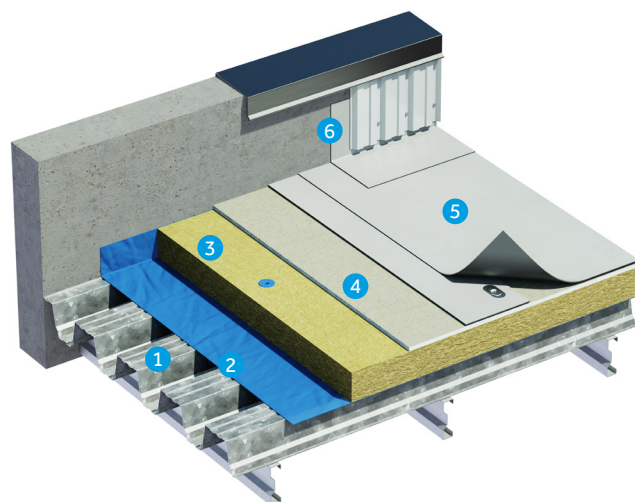
Grande resistência à tração e ao alongamento



Sintético



Instalação rápida



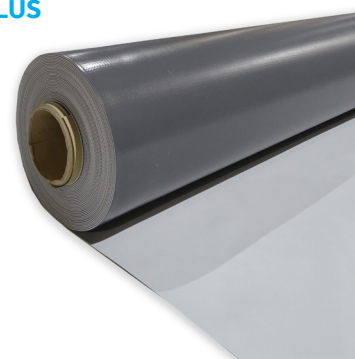
ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- | | |
|---|---|
| 1 Inclinação 1-15% | 4 Placa de cobertura ou "cover board" fixada mecanicamente |
| 2 Barreira de vapor Monarvap 200 B ou película de polietileno de 200 µm. | 5 Tela de impermeabilização Cosmofin GG Plus / Monarplan FM fixada mecanicamente*. |
| 3 Isolamento térmico PIR, Thermazone ALU/MG ou lã de rocha (mín. 70 kPa de acordo com a norma EN 826), fixado mecanicamente | 6 Acabamento perimetral |

(*) Fixação mecânica tradicional na sobreposição ou por indução.

Nota: recomendado uma espessura (e) mínima da CB de 12 mm para painéis de lã de rocha (MW) e (e) ≥ 6 mm para painéis PIR.

COSMOFIN GG PLUS



Características

- Resistente ao envelhecimento provocado pelas intempéries
- Membrana sem biocidas, que são causadores de poluição da água.
- Fácil de instalar e soldar com ar quente.

Gás radão

O radão é um gás radioativo natural. Normalmente não se encontra em níveis elevados ao ar livre, mas pode estar presente nas nossas habitações. Existem diferentes sistemas para proteger os edifícios do gás radão.

- Sistema de proteção contra o gás radão na laje e na parede pelo lado exterior
- Proteção contra o gás radão em paredes e lajes de fundação pela face exterior
- Sistema de proteção contra o gás radão em lajes sanitárias
- Sistema sintético de despressurização para lajes e grandes superfícies
- Sistema misto betuminoso e sintético contra o gás radão

Gás radão

BMI



Sistema de proteção contra o gás radão em lajes e paredes pela face exterior



Gás radão



Monocamada



Sistema aderido



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

CAMADAS DA LAJE

- 1 Betão de limpeza ou base compactada de acordo com a DIT
- 2 Primário **SUPERMUL**
- 3 Barreira contra o radão **POLITABER COMBI 40**
- 4 Geotêxtil separador **GEOFIM PP 125-15**
- 5 Reforço com membrana **POLITABER COMBI 40**

CAMADAS DO MURO

- 6 Primário betuminoso **SUPERMUL**
- 7 Barreira contra o radão **POLITABER COMBI 40**
- 8 Camada drenante **ChovADREN DD**
- 9 Reforço com membrana **POLITABER COMBI 40**

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO POLITABER COMBI 40



Características

- Membrana com tecnologia Anti-Radão
- Reforçada com armadura de poliéster
- Espessura da membrana >2 mm.

ChovA



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Proteção contra o gás radão em paredes e lajes de fundação pela face exterior



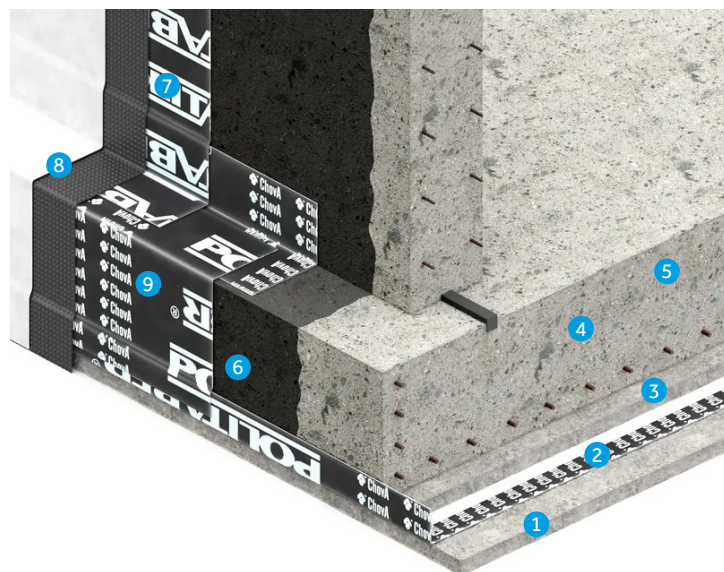
Gás radão



Monocamada

Muro de gravidade
ou flexorresistenteSistema
aderido

Bicamada



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

CAMADAS DA LAJE

- 1 Cimento de limpeza ou base compactada de acordo com a DIT
- 2 Primário **SUPERMUL**
- 3 Barreira contra o radão **POLITABER PARKING 48**
- 4 Betonilha de proteção (recomendada)
- 5 Laje de fundação

CAMADAS DO PAREDE

- 6 Primário betuminoso **SUPERMUL**
- 7 Barreira contra o radão **POLITABER COMBI 40**
- 8 Camada drenante **ChovADREN DD**
- 9 Reforço com membrana **POLITABER COMBI 40**

POLITABER PARKING 48



Características

- Membrana com armadura de feltro de poliéster não tecido e reforçada com malha de fibra de vidro.
- Espessura da membrana > 2 mm.

ChovA



DIT Nº 678/23

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Sistema de proteção contra o gás radão em lajes ventiladas

Gás radão

BMI



Gás radão



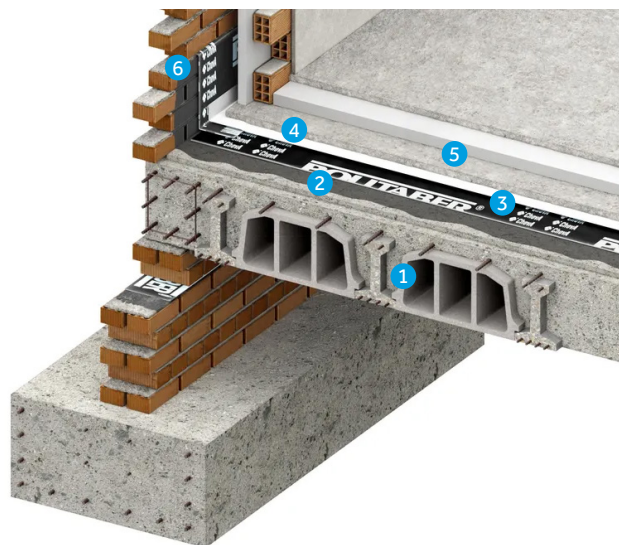
Monocamada



Muro de gravidade
ou flexorresistente



Sistema
aderente

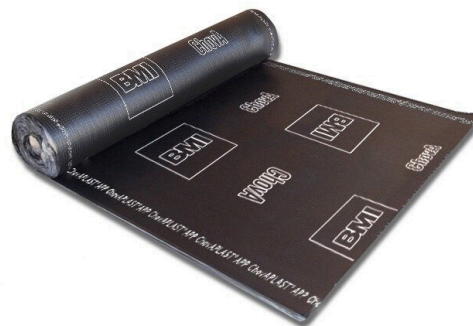


ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

CAMADAS

1 Laje ventilada	4 Geotêxtil separador GEOFIM PP 125-15
2 Primário SUPERMUL	5 Camada de argamassa de proteção (opcional)
3 Barreira contra o radão CHOVAPLAST ALUM BV 30 E22	6 Banda de reforço com membrana POLITABER COMBI 40

CHOVAPLAST ALUM BV 30 E2



Características

- Membrana de betume com plastômeros, com armadura de alumínio gofrado
- Folha com tecnologia anti-radão e o menor coeficiente de difusão da nossa gama.
- Espessura da membrana >2 mm.

ChovA



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

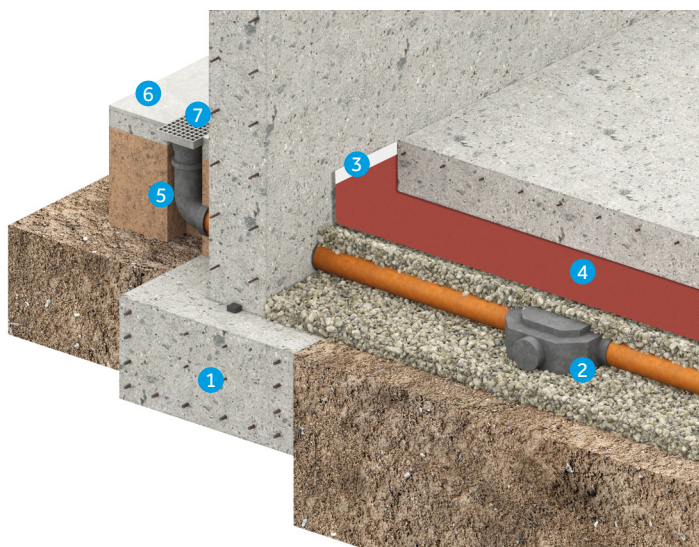
Sistema com barreira sintética Monarflex RMB 400



Gás radão



Flutuante



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

CAMADAS

1	Sapata de betão	5	Geotêxtil separador GEOFIM 300 (opcional)
2	Sistema de despressurização (caixa de despressurização enterrada) Monarflex Easi-Sump	6	Laje de betão
3	Geotêxtil separador GEOFIM 300 (não visível na renderização)	7	Sistema de despressurização (unidade exterior) Monarflex Cap-Link
4	Barreira contra o radão Monarflex RMB 400		

MONARFLEX EASI-SUMP



Características

- Elemento de polietileno de densidade média com forma tridimensional, octogonal e oca.
- Possui um design único e patenteado para proporcionar uma forma simples e eficaz de facilitar a despressurização ou pressurização do solo.

Sistema misto betuminoso e sintético contra o gás radão



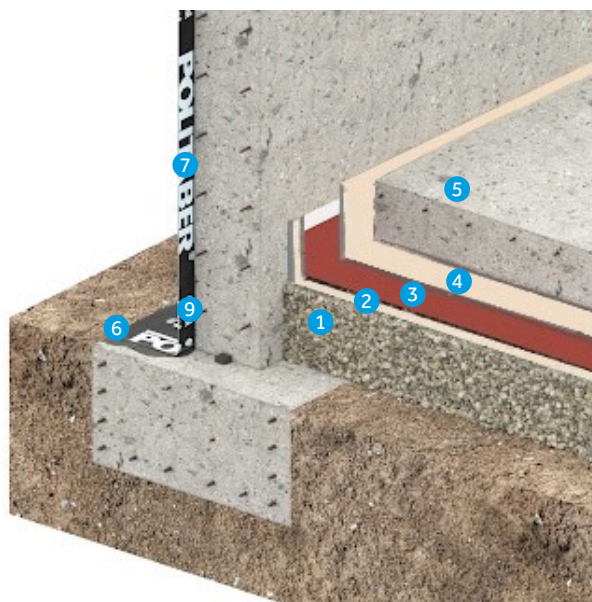
Gás radão



Aderida na parede



Sob a laje



ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

CAMADAS DA BASE

- | | |
|---|---|
| 1 Camada de gravilha | 4 Geotêxtil separador GEOFIM 300 (opcional) |
| 2 Geotêxtil separador GEOFIM 300 | 5 Betonilha |
| 3 Barreira contra o radão Monarflex RMB 400 | |

CAMADAS DA PAREDE

- | | |
|--|---|
| 6 Barreira contra radão SUPERMUL | 8 Camada drenante ChovADREN DD (camada não visível) |
| 7 Barreira contra radão POLITABER COMBI 40 | 9 Reforço com membrana POLITABER COMBI 40 |

MONARFLEX RMB 400



Características

- Membrana contra o gás radão e a humidade, composta por quatro camadas de barreira contra a humidade e duas camadas de película laminada com uma armadura de reforço.
- Resistente aos álcalis normalmente presentes nas obras de fundação.

Reabilitação

Sistemas cujo objetivo é **melhorar o desempenho de uma estrutura** (segurança, habitabilidade, eficiência energética) **sem comprometer a sua integridade original** ou adaptando-a às normas atuais.

- Sistema INVERLOSA para reabilitação
- Sistema ChovATERM para reabilitação

Sistema POLITABER+Inverlosa para reabilitação de coberturas



Transitável



Isolamento térmico



Betuminoso



Bicamada

Colocação a seco = simplicidade e rapidez na instalação

ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

1 Suporte resistente	6 Membrana superior POLITABER COMBI 40
2 Camada de compressão e formação de pendentes	7 Geotextil separador GEOFIM 200
3 Pavimento existente	8 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M
4 Aplicação de primário PRIMER SR	9 Lajeta isolante e filtrante INVERLOSA
5 Membrana inferior POLITABER VEL 30	

LAJETA FILTRANTE TIPO INVERLOSA



Características

É colocada a seco, o que facilita e agiliza a instalação. Lajeta isolante constituída por uma placa de poliestireno extrudido unida a uma camada superior de betão, com 35 mm, à base de agregados minerais selecionados e aditivos especiais; atua como camada de proteção mecânica e drenante.

ChovA



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Sistema ChovATERM bicamada para reabilitação de coberturas



Não transitável



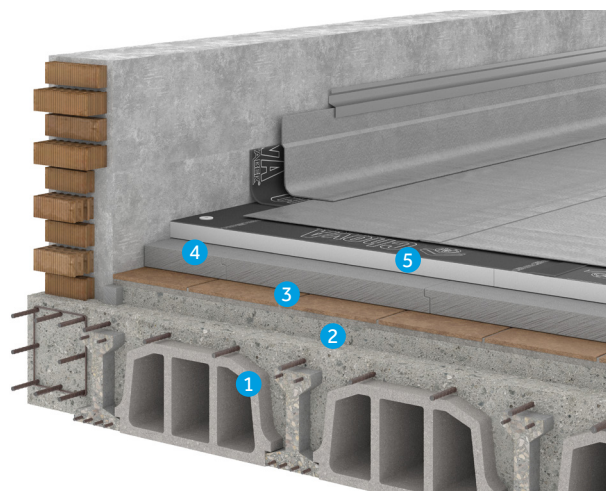
Isolamento térmico



Betuminoso



Bicamada

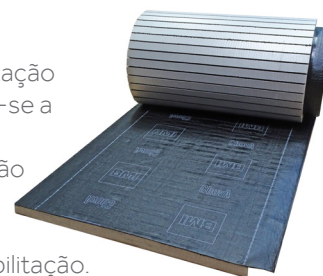


ELEMENTOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO CONSTRUTIVA

- 1 Suporte resistente em betão
- 2 Isolamento térmico XPS, ChovAFOAM 300 M
- 3 ChovATERM XPS 50 POL PY 30
- 4 Fixações mecânicas
- 5 Membrana de impermeabilização POLITABER NATURE COMBI 50/G NoxActiv

CHOVATERM

Isolamento e impermeabilização num único produto. Adapta-se a qualquer tipo de cobertura. Não é necessária a demolição da cobertura existente, minimizando assim a geração de resíduos na reabilitação. Reduz os tempos de execução.



Características

- Complexo constituído por um isolamento térmico, com lâminas cortadas de painéis de XPS – ChovAFOAM, aderidas termicamente a membranas betuminosas de betume modificado com elastómeros – POLITABER.

ChovA

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Porquê escolher a BMI?



Aconselhamento da nossa equipa técnica



O BMI Expert é o serviço de aconselhamento técnico gratuito da BMI, destinado a arquitetos, prescritores, construtores e instaladores. A nossa equipa de arquitetos e engenheiros oferece apoio personalizado em todas as fases do projeto de cobertura, desde a conceção até à execução.

Serviços em destaque:

- Listagem técnica e quantitativa de materiais e definição de memórias descritivas
- Cálculos higrométricos e de envolvente térmica.
- Determinação da inclinação mínima e proteção contra o gás radão.
- Cálculo da sucção do vento e proposta técnica adequada de acordo com a normativa.

Com décadas de experiência em coberturas planas e inclinadas, a BMI Expert responde às crescentes exigências técnicas e normativas, proporcionando soluções eficientes e seguras para cada projeto.



Porquê escolher a BMI?



Formação teórica e prática nos nossos sistemas

A BMI Academy é a iniciativa de formação da BMI dirigida a instaladores, arquitetos, técnicos e estudantes do setor das coberturas. O seu objetivo é promover o conhecimento e a profissionalização na instalação de coberturas planas e inclinadas, através de conteúdos teóricos e práticos elaborados sobre os nossos sistemas e soluções.

Os cursos decorrem presencialmente no centro de formação da BMI em Portugal, situado no Outeiro da Cabeça em Torres Vedras, bem como através de webinars ou formação in-company.

Cursos em destaque:

- Instalação de sistemas Tectum (First, Pro e Plus).
- Impermeabilização com membranas sintéticas (PVC-P).
- Sistemas betuminosos da Chova e da Icopal.
- Isolamento acústico ChovACUSTIC.

Todos os cursos são gratuitos e conferem um certificado comprovativo.





Porquê escolher a BMI?



Programa de **certificação** para instaladores



O BMI RoofPro é o programa internacional da BMI para instaladores profissionais de coberturas. Concebido para promover a profissionalização técnica e maximizar o desempenho dos sistemas BMI na sua instalação.

Através do Programa RoofPro, os seus membros podem oferecer as reconhecidas Garantias BMI RoofPro aos proprietários dos edifícios onde instalam sistemas BMI. Destas, a Garantia de Solução é a de maior alcance, sendo uma garantia completa de durabilidade e resistência à infiltração de água. Esta garantia está ligada ao sistema completo de cobertura, cobrindo falhas do produto e da instalação executada exclusivamente por instaladores homologados BMI RoofPro certificados para o efeito.

A tranquilidade também se projeta, ao combinar as prestações de um sistema de cobertura BMI com a instalação por um instalador homologado RoofPro e o valor da Garantia de Solução RoofPro.



Porquê escolher a BMI?



Serviço digital de medição de coberturas em 48 horas



O Plan Master é o serviço de medição digital para coberturas oferecido pela BMI. Com o Plan Master, recebe relatórios de medição detalhados da sua cobertura com os dados essenciais e em apenas 48 horas, sem necessidade de deslocações nem visitas no local. Para coberturas inclinadas ou planas, tanto em edifícios residenciais como industriais. O Plan Master poupa-lhe tempo de deslocação e planeamento. Utilizamos aeronaves de voo baixo equipadas com tecnologia de alta resolução que sobrevoam a Europa, captando ortofotos cenitais e oblíquas para lhe oferecer relatórios precisos sobre a cobertura, independentemente do seu tamanho, complexidade ou se combina coberturas planas ou inclinadas.

Principais vantagens:

- Poupança de tempo e custos ao eliminar deslocações e medições manuais.
- Acesso online a partir de qualquer dispositivo, sem necessidade de downloads.
- Relatórios detalhados que incluem medidas de elementos-chave, como cumeeiras, beirais e inclinações.
- Adaptado a todo o tipo de coberturas: planas, inclinadas ou combinadas.
- Possibilidade de receber os relatórios em formato CAD (.dwg) sem custos adicionais.

Com o Plan Master, os profissionais podem otimizar o planeamento e a orçamentação de projetos, reduzindo riscos e melhorando a eficiência dos seus processos.





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. 910 048 245 (chamada para rede móvel nacional)

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

