

BMI

Catálogo

EverGuard TPO



EVERGUARD

bmigroup.com/pt

PV Sunscape

Compatível com os sistemas EverGuard TPO



A BMI desenvolveu para os seus sistemas de cobertura EverGuard TPO os Sistemas PV Sunscape potenciando assim o desempenho do conjunto cobertura + solar, alcançando a solução ideal técnico-económica para cada situação. Para isso, a BMI ampliou o seu serviço de apoio técnico BMI Expert, de especialistas em tecnologia de coberturas, para especialistas em energia fotovoltaica.

Tanto o sistema PV Sunscape Welded para fixação soldada como o sistema PV Sunscape Fix para fixação mecânica, proporcionam uma conexão segura entre a cobertura e os módulos solares.

Índice

1. Porquê EverGuard?	4
2. Sistemas EverGuard TPO	7
3. Telas EverGuard TPO	15
4. Componentes	19
5. Selos e certificações	32
6. Cool Roof	34

Porquê EverGuard?

EverGuard TPO é uma gama de telas e componentes de impermeabilização sintética de poliolefina termoplástica com grande durabilidade devido à sua armadura (PES) patenteada pela BMI, ideal para edifícios estratégicos e ambientes severos.

EverGuard TPO / TPO Extreme / TPO Fleeceback

Disponíveis na cor branca RAL 9010 e espessuras de 1,2 a 2,0 mm, as membranas EverGuard TPO são compostas por uma **camada superior** de polipropileno resistente aos raios UV, uma **camada central** reforçada com uma malha de poliéster patenteada e uma **camada inferior** de polipropileno de alta capacidade de soldadura. Além disso, os rolos têm uma largura única no mercado de até 3,65 m.

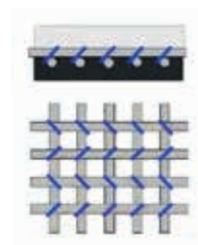


A) CAMADA SUPERIOR

Polipropileno (PP)
Resistência à radiação UV

B) ARMADURA malha de poliéster patenteada (PES) EverGuard TPO (Aplicação para fixação mecânica)

- Alto valor de arrancamento por sucção
- Ótima estabilidade dimensional > Baixa contração
- Espessura uniforme nas camadas
- Tecido e tricotado



C) CAMADA INFERIOR

Polipropileno (PP)
Fácil soldadura

A instalação da membrana é feita utilizando fixação mecânica nas sobreposições com parafusos e canulas plásticas ou anilhas de metal, ou através de um sistema de indução. Em ambos os casos, será utilizado um soldador de ar quente. No caso do EverGuard TPO Fleeceback, a instalação é feita utilizando espumas adesivas de poliuretano recomendadas pela BMI.



Um sistema de alto desempenho...

Grande durabilidade

As membranas EverGuard (TPO, TPO Extreme e TPO Fleeceback) vão além da impermeabilização. A sua camada superior de polipropileno garante uma durabilidade excepcional, além disso, a **EverGuard TPO Extreme** oferece uma resistência aos raios UV **significativamente melhorada**.

Esta fiabilidade, comprovada ao longo do tempo, permite-nos oferecer **garantias de até 35 anos**, proporcionando-lhe a tranquilidade de estar certo de que o seu investimento está protegido contra qualquer desafio ambiental.

Alta resistência à sucção do vento

A elevada aptidão para a soldadura da membrana EverGuard TPO, juntamente com uma fixação mecânica correta, torna o sistema muito resistente à sucção do vento.

Além disso, ao contratar a **Garantia de Solução** para o seu telhado, colocamos à sua disposição a nossa equipa de especialistas em BMI para realizar o serviço de cálculo do vento das suas coberturas.*

*Consulte as condições com o técnico comercial da sua zona.

... e ainda

Energicamente eficiente, devido ao seu elevado SRI (Solar Reflectance Index)

Graças à sua **composição e à sua distinta cor branca** pura, as nossas membranas TPO com elevada reflexão solar e um **SRI de até 104** são verdadeiras aliadas na gestão térmica dos edifícios.

Máxima reflexão solar: Estas membranas são concebidas para refletir uma quantidade significativamente maior de radiação solar em comparação com as coberturas tradicionais, o que se traduz num **menor aquecimento da cobertura e, consequentemente, do interior do edifício**.

Desempenho térmico superior: Ao refletir os raios UV do sol, as coberturas terão um menor aquecimento, reduzindo, consequentemente as temperaturas no interior do edifício, gerando **uma economia de energia e menos pegada de carbono operacional para o seu negócio, especialmente nos meses quentes**.

Alta resistência a compostos químicos e bolor

Pode ser instalado com total confiança em **áreas urbanas, industriais ou com clima adverso**, sabendo que irá manter o seu desempenho.

Grande estabilidade dimensional e resistência mecânica

A sua baixa contração garante que a tela mantenha a sua forma e propriedades ao longo do tempo, proporcionando uma instalação robusta e duradoura.

Instalação rápida e simples

A ampla gama de componentes e acessórios do sistema permite resolver de forma rápida e eficaz os pontos singulares ou sensíveis da cobertura.

Não contém plastificantes

Não ocorre o fenómeno de migração dos plastificantes em contacto com outros materiais, mantendo a sua massa estável durante a sua vida útil.

Conteúdo reciclado certificado

As membranas EverGuard TPO incorporam **material reciclado** (4% de conteúdo reciclado) na sua composição, de acordo com o selo GreenCircle.

Percentagens certificadas pela GreenCircle Certified, LLC, **entidade de certificação externa e independente**.





Sistemas EverGuard TPO



Sistemas EverGuard TPO para obras novas

Os sistemas EverGuard TPO são a solução ideal para uma impermeabilização de alta qualidade em todos os tipos de projetos, desde obras novas até reabilitações. O nosso catálogo oferece uma ampla variedade de sistemas concebidos para satisfazer as necessidades mais exigentes, facilitando uma instalação simples e rápida, juntamente com uma durabilidade excepcional e uma resistência superior aos agentes externos.

Descubra a tecnologia inovadora incluída em cada produto, concebida para oferecer a máxima proteção e contribuir para o desempenho térmico dos seus edifícios.

Sistemas EverGuard TPO adesivos

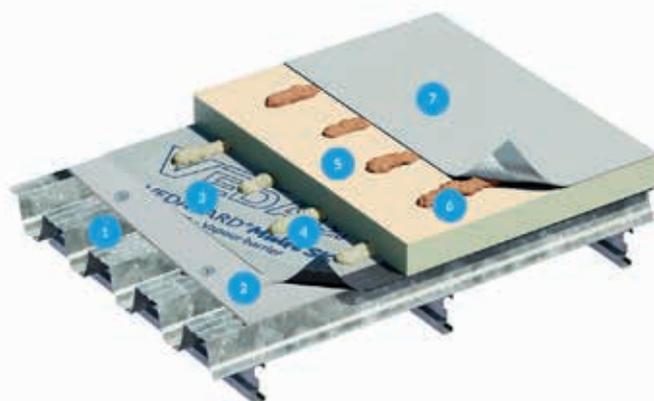
Sistema EverGuard TPO aderido com suporte de betão



1. Suporte de betão.
2. Primário betuminoso Siplast Primer.
3. Barreira de vapor betuminosa Vedagard Multi SK ou Paradiene SVV.
4. Adesivo Teroson EF TK 395.
5. Isolamento PIR Thermazone MG.
6. Adesivo Teroson EF TK 400.
7. **EverGuard TPO FB** (fleeceback) fixada com adesivo (Teroson EF TK 400).

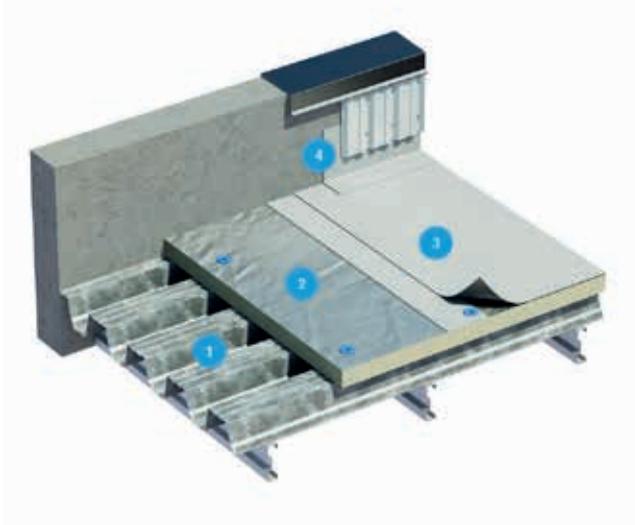
Sistema EverGuard TPO aderido para coberturas deck

1. Suporte de chapa ondulada.
2. laca de cobertura ou «cover board» fixo mecanicamente.
3. Barreira de vapor betuminosa Vedagard Multi SK ou Paradiene SVV após aplicação de primário com Siplast Primer.
4. Adesivo Teroson EF TK 395.
5. Isolamento PIR Thermazone MG.
6. Adesivo Teroson EF TK 400.
7. **EverGuard TPO FB** (fleeceback) fixo com adesivo (Teroson EF TK 400).



Sistemas EverGuard TPO fixados mecanicamente (por sobreposição ou indução)

Sistema EverGuard TPO para coberturas deck



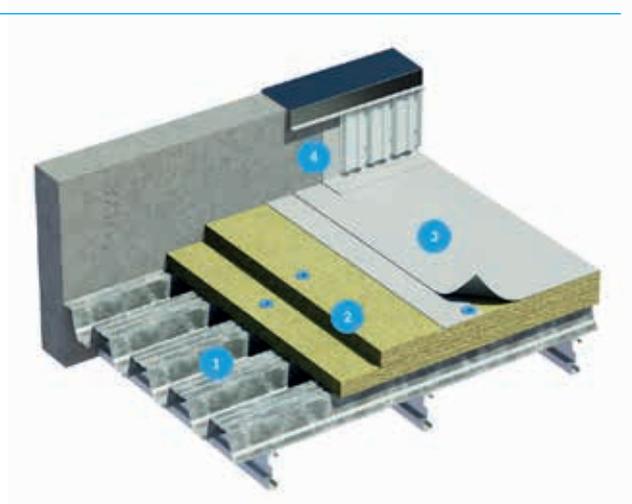
1. Suporte em chapa ondulada.
2. Isolamento PIR Thermazone ALU/MG fixo mecanicamente.
3. EverGuard TPO / TPO Extreme fixada mecanicamente*.
4. Acabamento perimetral.

(*) Fixação mecânica tradicional por sobreposição ou por indução
Nota: Se necessário, será colocada uma barreira de vapor entre o suporte e o isolamento.

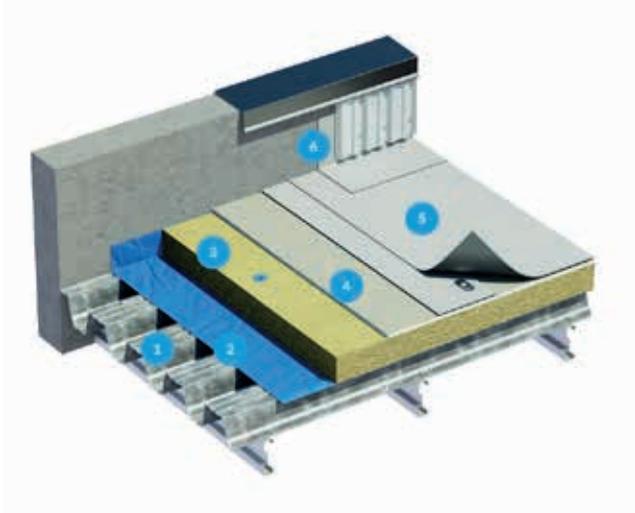
Sistema EverGuard TPO com lã de rocha para coberturas deck

1. Suporte em chapa ondulada.
2. Isolamento duplo de lã de rocha fixo mecanicamente.
3. Lâmina EverGuard TPO / TPO Extreme fixa mecanicamente*.
4. Remate 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.



Sistema EverGuard TPO com placa de cobertura para coberturas deck



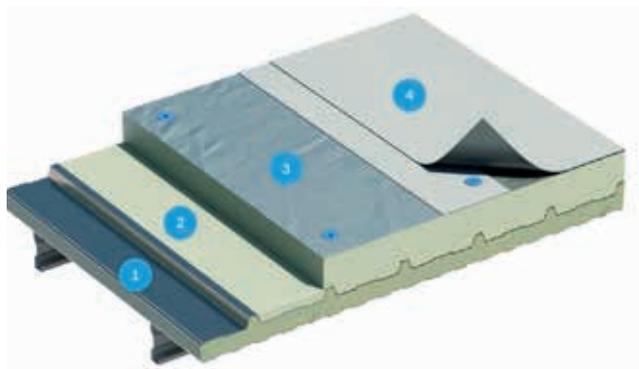
1. Suporte de chapa ondulada.
2. Barreira de vapor Monarvap 200 B ou película de polietileno.
3. Isolamento PIR Thermazone ALU/MG ou lã de rocha fixada mecanicamente.
4. Placa de cobertura ou «cover board» fixa mecanicamente.
5. EverGuard TPO / TPO Extreme fixa mecanicamente*.
6. Remate perimetral.

(*) Fixação mecânica tradicional por sobreposição ou por indução
Nota: Recomenda-se uma espessura mínima (e) da CB de 12 mm para painéis de lã de rocha (MW) e (e) ≥ 6 mm para painéis PIR.

Sistemas EverGuard TPO para reabilitação

Sistemas EverGuard TPO fixação mecânica

Sistema de reabilitação EverGuard TPO sobre painel sanduíche

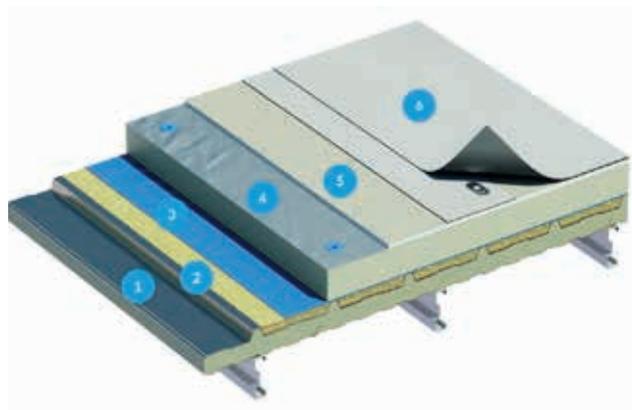


1. Suporte painel sanduíche.
2. Isolamento PIR Thermazone MG ou lã de rocha para preenchimento dos intervalos.
3. Isolamento PIR Thermazone ALU/MG ou lã de rocha fixa mecanicamente.
4. **EverGuard TPO / TPO Extreme** fixada mecanicamente*.

(*) Fixação mecânica tradicional por sobreposição ou por indução

Sistema de reabilitação EverGuard TPO com placa de cobertura sobre painel sanduíche

1. Suporte painel sanduíche.
2. Isolamento de lã de rocha para preenchimento dos intervalos.
3. Barreira de vapor Monarvap 200 B ou película de polietileno.
4. Isolamento PIR Thermazone ALU /MG ou lã de rocha fixa mecanicamente.
5. Placa de cobertura ou «cover board» fixada mecanicamente.
6. **EverGuard TPO / TPO Extreme** fixada mecanicamente*.

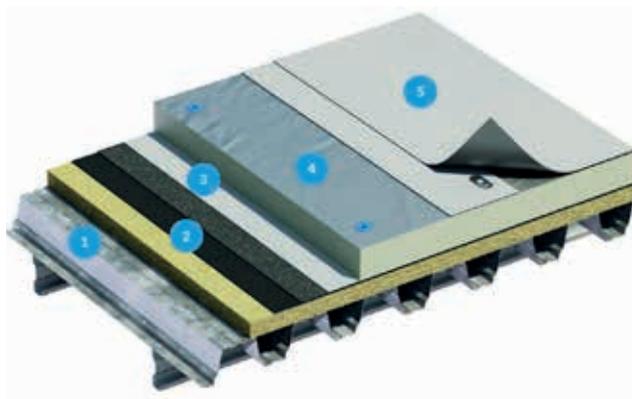


(*) Fixação mecânica tradicional por sobreposição ou por indução

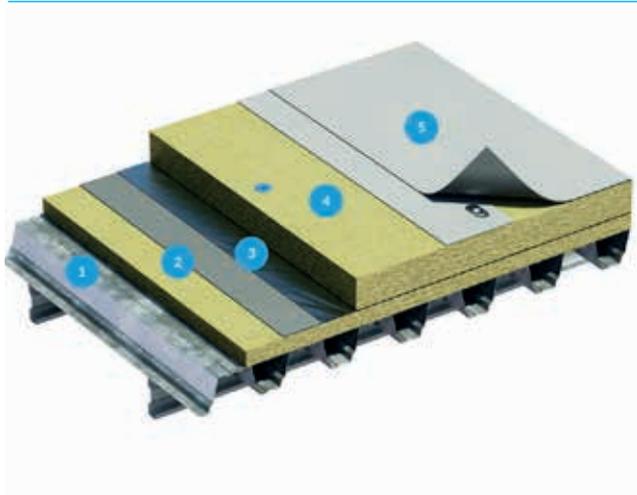
Sistema de reabilitação EverGuard TPO sobre impermeabilização betuminosa

1. Suporte em chapa ondulada.
2. Sistema existente com impermeabilização betuminosa com isolamento.
3. Camada separadora Monarplan Glassfibre.
4. Isolamento PIR Thermazone ALU/MG ou lã de rocha fixa mecanicamente.
5. EverGuard TPO / TPO Extreme fixada mecanicamente*.

(*) Fixação mecânica tradicional por sobreposição ou por indução



Sistema de reabilitação EverGuard TPO Sobre impermeabilização sintética de PVC-P



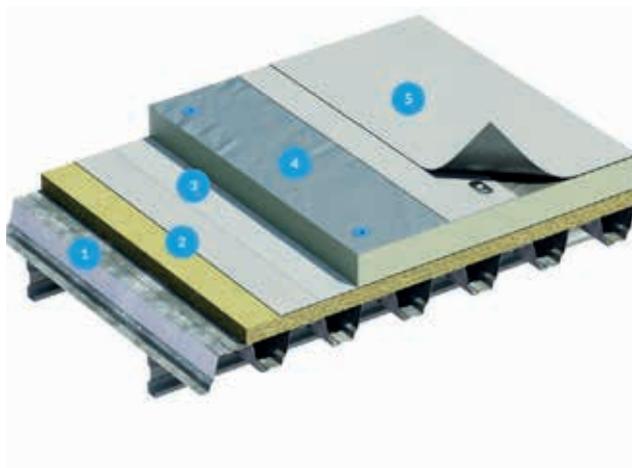
1. Suporte em chapa ondulada.
2. Sistema existente com impermeabilização em PVC-P com isolamento.
3. Camada separadora de barreira de vapor Ceceal.
4. Isolamento PIR Thermazone ALU/MG ou lã de rocha fixa mecanicamente.
5. Folha EverGuard TPO / TPO Extreme fixada mecanicamente*.

(*) Fixação mecânica tradicional por sobreposição ou por indução

Sistema de reabilitação EverGuard TPO Sobre impermeabilização sintética de TPO

1. Suporte de chapa ondulada.
2. Sistema existente com impermeabilização de TPO.
3. Camada separadora Monarplan glassfibre.
4. Isolamento PIR Thermazone ALU/MG ou lã de rocha fixa mecanicamente.
5. Folha EverGuard TPO / TPO Extreme fixada mecanicamente*.

(*) Fixação mecânica tradicional por sobreposição ou por indução



EverGuard TPO

pag 16



- Armadura de malha de poliéster tecida (patenteada), conferindo ao sistema uma elevada resistência à sucção do vento.
- Para coberturas planas não transitáveis expostas às intempéries, com inclinação entre 0% e 15%, fixas mecanicamente.
- Com garantia de até 25 anos.

EverGuard TPO Extreme

pag 17



- Armadura de malha de poliéster tecida (patenteada), conferindo ao sistema uma elevada resistência à sucção do vento.
- Resistência à radiação UV, 4 vezes superior ao mínimo exigido pela normativa.
- Para coberturas planas não transitáveis expostas às intempéries, com inclinação entre 0% e 15%, fixas mecanicamente.
- Forma um conjunto com resistência às intempéries melhorado que permite à BMI oferecer uma garantia de até 35 anos.

EverGuard TPO FB

pag 18



- Com Geotêxtil de poliéster colado na face inferior.
- Para coberturas planas não transitáveis expostas às intempéries, com inclinação entre 0% e 15%, fixas com adesivos.
- Com uma garantia de até 25 anos.

Componentes EverGuard TPO

EverGuard TPO D

pag 20



- Tela sem armadura de reforço para impermeabilização de detalhes com membranas sintéticas EverGuard TPO.
- Versão em EverGuard TPO e EverGuard TPO Extreme.

EverGuard TPO Walkway

pag 20



- Para executar os corredores de trânsito para manutenção em coberturas de EverGuard TPO.

Inside Corner TPO

pag 22



- Para a resolução de pontos singulares em cantos e recantos, em coberturas impermeabilizadas com membranas EverGuard TPO.

Outside Corner TPO

pag 22



- Para a resolução de pontos singulares de cantos e recantos, em coberturas impermeabilizadas com membranas EverGuard TPO.

Universal Corner TPO

pag 23



- Para a resolução de pontos singulares de cantos e recantos, em coberturas impermeabilizadas com membranas EverGuard TPO e EverGuard TPO Extreme.



EverGuard TPO T-Joint

[pag 23](#)

- Para instalação por soldagem com ar quente no cruzamento de três telas de EverGuard TPO e EverGuard TPO Extreme.



Conector de drenagem TPO H 240

[pag 24](#)

- Saída de água em TPO para a ligação da impermeabilização com tubo de queda vertical. Altura de ligação com tubo de queda de 240 mm. Para utilização com EverGuard TPO.



Conector de drenagem TPO H 600

[pag 24](#)

- Saída de água em TPO para a ligação da impermeabilização com calhas verticais. Altura de ligação com calha de 600 mm. Para utilização com membranas EverGuard TPO.



Paragravillas Plus

[pag 25](#)

- Para reter agregados, folhas ou outros elementos de grande dimensão que possam entupir o coletor ou os tubos de queda. Para utilização com Drain Connector EverGuard TPO.



EverGuard TPO Scupper

[pag 25](#)

- Para a ligação das membranas EverGuard TPO com tubo de queda situadas na fachada. Para utilização com EverGuard TPO.



Passa Tubos TPO H 250

[pag 26](#)

- Liga as membranas EverGuard TPO com tubos salientes de diâmetro reduzido. Para utilização com membranas EverGuard TPO.



EverGuard TPO Pipe Boot

[pag 26](#)

- Passa tubos não convencional com abertura lateral para poder ser aplicado em tubos contínuos ou de grande altura. Para utilização com membranas EverGuard TPO.



Passa tubos TPO

[pag 27](#)

- Para o acabamento das membranas sintéticas EverGuard TPO smooth na junção com tubos salientes. Para utilização com membranas EverGuard TPO.



EverGuard TPO Chapa colaminada

[pag 27](#)

- Chapa de aço galvanizado para a realização de perfis à medida, revestida com uma película de TPO sem armadura. Para utilização com EverGuard TPO.



Barra de fixação Monarplan

[pag 28](#)

- Barra de fixação para a fixação mecânica de membranas EverGuard TPO.



TPO Cleaner

pag 28

- Produto para limpeza de membranas EverGuard TPO envelhecidas em zonas de soldadura.



TPO Contact Adhesive

pag 28

- Adesivo de contato para as membranas EverGuard TPO.



Teroson EF TK 395

pag 29

- Espuma adesiva para a fixação de camadas de isolamento térmico e placas de teto (cover board) ao suporte.



Teroson EF TK 400

pag 29

- Espuma adesiva para fixação de EverGuard TPO FB (fleeceback) ao suporte de isolamento térmico, placas de cobertura (cover board) ou impermeabilização betuminosa antiga existente.



Pistola Witec

pag 30

- Pistola para a aplicação de latas de espuma de poliuretano Teroson EF TK 395 / Teroson EF TK 400.



Monarvap 200 B

pag 30

- Filme de polietileno de baixa densidade LDPE com 0,20 mm de espessura.



Película de polietileno

pag 30

- Folha de polietileno translúcido e antiderrapante de baixa densidade com 200 mm de espessura.



Monarvap Reflex 130 FR

pag 31

- Barreira de vapor multicamadas com elevada resistência mecânica e classificação ao fogo Bs1d0.



Vedagard Multi SK

pag 31

- Barreira de vapor para coberturas sobre chapa metálica.



Ceceal

pag 21

- Lámina utilizada como barreira de vapor para coberturas Deck ou como camada desolidarizante.



Monarplan Glassfibre

pag 21

- Camada separadora de fibra de vidro de 120 g/m².

EverGuard TPO



EverGuard TPO

Descrição:

EverGuard TPO ou EverGuard TPO Smooth é uma tela sintética impermeabilizante de TPO/FPO à base de poliolefinas termoplásticas com base de polipropileno, de primeira qualidade, termosoldável para a impermeabilização de coberturas, que possui um alto valor de resistência à tração, ao alongamento e ao rasgo e uma alta estabilidade dimensional. Cor branca. RAL 9010.

Esta membrana possui uma armadura de malha de poliéster tecida, única no setor, conferindo ao sistema uma elevada resistência à sucção do vento.

Aplicações:

- Para coberturas planas não transitáveis expostas às intempéries, com inclinação entre 0% e 15%, fixas mecanicamente.
- Para coberturas planas, sob proteção pesada, transitáveis ou não transitáveis (Agregado rolado) e ajardinadas. Com inclinações entre 0% e 5%.

*Para outros tipos de coberturas, consulte a BMI Expert.



Vantagens:

- Elevada resistência mecânica (tração, alongamento, rasgo, sucção) (*).
- Elevada durabilidade (**).



Código	Espessura	Largura	Comprimento	m ² / Rolo	Unidade mínima de venda	Anos de garantia**
7043195	1,2 mm	1,52 m	30 m	45,6 m ²	1 rolo	15 anos
7044280	1,2 mm	2,44 m	30 m	73,2 m ²	1 rolo	15 anos
7044169 *	1,2 mm	3,05 m	30 m	91,5 m ²	1 rolo	15 anos
7044548	1,2 mm	3,65 m	30 m	109,5 m ²	1 rolo	15 anos
7043193	1,5 mm	1,52 m	30 m	45,6 m ²	1 rolo	20 anos
7044528	1,5 mm	2,44 m	30 m	73,2 m ²	1 rolo	20 anos
7043524 *	1,5 mm	3,05 m	30 m	91,5 m ²	1 rolo	20 anos
7044558	1,5 mm	3,65 m	30 m	109,5 m ²	1 rolo	20 anos
7044168	1,8 mm	1,52 m	20 m	30,4 m ²	1 rolo	20 anos
7044540	1,8 mm	2,44 m	20 m	48,8 m ²	1 rolo	20 anos
7043196	2,0 mm	1,52 m	20 m	30,4 m ²	1 rolo	25 anos
7044566	2,0 mm	2,44 m	20 m	48,8 m ²	1 rolo	25 anos

(*) Produto sob encomenda.

(**) Consulte o seu responsável comercial sobre as condições das garantias BMI. Garantia exclusiva para instaladores RoofPro. Nota: máximo de 12 rolos por palete. Consulte o nosso serviço de apoio ao cliente sobre a apresentação de acordo com a referência.

(*) Resistência à tração do EverGuard TPO ≥ 1150 N/m (L/T), de acordo com a norma EN 12311-2 Mét. A, em comparação com o valor de referência ≥ 1000 N/m. Resistência ao rasgo $\geq 375/ \geq 475$ N (L/T), norma EN 12310-2, face a ≥ 130 N. Estabilidade dimensional, norma EN 1107-2, $\leq 0,4/0,3$ % (L/T), com referência a $\leq 0,3$ %. (L/T) Longitudinal/Transversal. Valores de referência estabelecidos pela norma UNE 104416:2009. Elevada resistência à sucção do vento graças à possibilidade de fixar a folha na sobreposição ou por indução, com grandes larguras de rolo.

(**) Estudos sobre membranas EverGuard TPO aplicadas em coberturas nos EUA com 8 a 16 anos de idade mostram que essas membranas envelhecidas cumprem, na maioria dos casos, os requisitos da norma ASTM D6878-19 para membranas EverGuard TPO recém-fabricadas. Mais informações em informacion.es@bmi group.com

EverGuard TPO Extreme

Descrição:

A membrana EverGuard TPO Extreme é a solução de impermeabilização sintética de TPO (poliolefina termoplástica) de última geração. A sua tecnologia patenteada baseia-se numa fórmula avançada de estabilizadores e absorventes de raios UV, o que lhe conferindo-lhe uma resistência superior ao envelhecimento por altas temperaturas e à degradação por radiação solar, oferecendo garantias de até 35 anos.

Distingue-se pela sua elevada eficiência energética, graças ao seu elevado Índice de Reflexão Solar (104). Além disso, é um produto isento de plastificantes.

Aplicações:

- Pode ser utilizado em qualquer tipo de condição climática, a **sua longevidade à exposição aos raios UV é mais do dobro** do comportamento da versão normal após ensaio em Arco Xenon com > 46.000 KJ / (m² *nm).

Vantagens:

- Elevada refletância solar: **SRI 104** de acordo com a norma ASTM E1980 (selo CRRC) e cor Pure White RAL 9010.
- Resistência à radiação UV **4 vezes superior** ao mínimo da norma ASTM G155/D6878.
- **Maior durabilidade.** Superação das normas ASTM D573-04R15 após 128 semanas de exposição.



Código	Espessura	Largura	Comprimento	m ² / Rolo	Unidade mínima de venda	Anos de garantia**
7044602	1,5 mm	1,52 m	30 m	45,6 m ²	1 rolo	25 anos
7044605	1,5 mm	2,44 m	30 m	73,2 m ²	1 rolo	25 anos
7044608 *	1,5 mm	3,65 m	30 m	109,5 m ²	1 rolo	25 anos
7044603	1,8 mm	1,52 m	20 m	30,4 m ²	1 rolo	30 anos
7044606	1,8 mm	2,44 m	20 m	48,8 m ²	1 rolo	30 anos
7044604 *	2,0 mm	1,52 m	20 m	30,4 m ²	1 rolo	35 anos
7044607 *	2,0 mm	2,44 m	20 m	48,8 m ²	1 rolo	35 anos

(*) Produto sob encomenda.

(**) Consulte o seu responsável comercial sobre as condições das garantias BMI. Garantia exclusiva para instaladores RoofPro.

Nota: máximo de 12 rolos por paleta. Consulte o nosso serviço de apoio ao cliente sobre a apresentação de acordo com a referência.

EverGuard TPO FB

Descrição:

EverGuard TPO FB ou EverGuard TPO Fleeceback é uma membrana impermeabilizante composta por uma membrana EverGuard TPO da BMI e um feltro de poliéster aderido na sua face inferior.

Oferece a qualidade da EverGuard TPO e foi especificamente concebida para membranas fixadas com espumas adesivas.



Aplicações:

- Para coberturas planas não transitáveis expostas às intempéries, com inclinação entre 0% e 15%, fixadas com adesivos.

Nota: as sobreposições transversais devem ser reforçadas com uma folha de EverGuard TPO com largura mínima de 20 cm e comprimento adequado. Consulte o Guia de Instalação EverGuard TPO FB.

Utilizar em conjunto com adesivos de poliuretano monocomponentes do tipo Teroson EF TK 400.

Vantagens:

- Maior rendimento de instalação em sistemas fixados com adesivos.
- Maior rapidez de instalação em comparação com sistemas fixados mecanicamente
- Excelente flexibilidade a baixas temperaturas e resistência a longo prazo ao calor e aos raios UV.



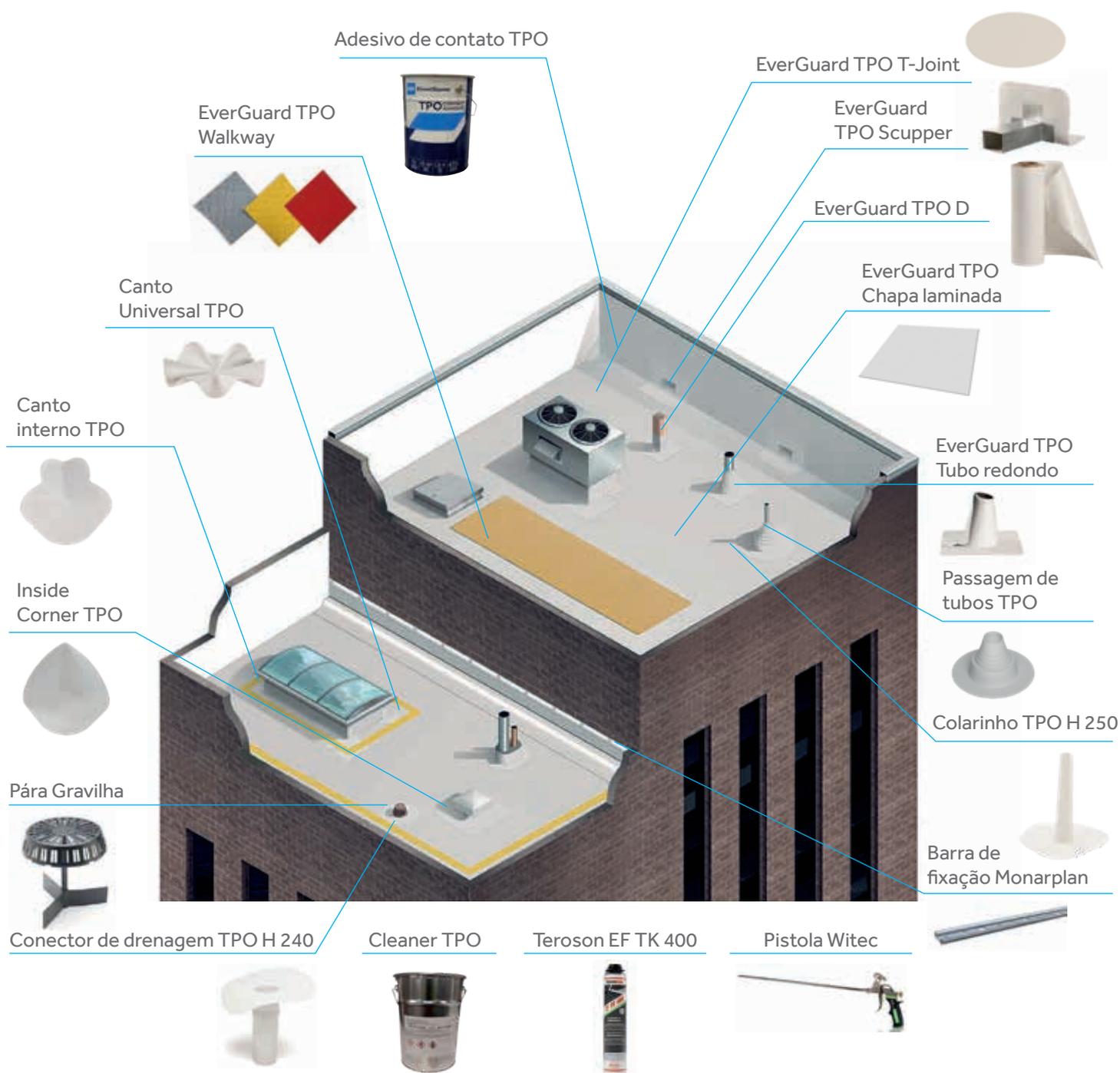
Código	Espessura	Largura	Comprimento	Anos de garantia**
7045194	1,5 mm	1,52 m	30 m	20 anos
*	1,8 mm	1,52 m	20 m	20 anos
*	2,0 mm	1,52 m	15 m	25 anos

(*) Produto sob encomenda.

(**) Consulte o seu responsável comercial sobre as condições das garantias BMI. Garantia exclusiva para instaladores RoofPro.

Nota: apresentação em paletes de 6 rolos.

Componentes EverGuard TPO



EverGuard TPO D

Descrição:

O EverGuard TPO D ou EverGuard TPO Detailing é uma membrana sem armadura de reforço, concebida especificamente para a impermeabilização de detalhes em sistemas com membranas sintéticas EverGuard TPO. Graças à sua formulação, pode ser utilizada eficazmente em qualquer condição climática, proporcionando uma proteção duradoura.

Disponível nas versões EverGuard TPO e EverGuard TPO Extreme.



Aplicações:

- É utilizado na formação de cantos internos ou externos, tubos passantes, etc., quando não é possível utilizar os acessórios pré-moldados nos sistemas EverGuard TPO e EverGuard TPO Extreme.

Vantagens:

- Fabricado com EverGuard TPO ou EverGuard TPO Extreme.
- Oferece uma vedação resistente e muito duradoura.

Código	Folha Base	Espessura	Largura	Comprimento	m ² / Rolo	Unidade mínima de venda
7043194	EverGuard TPO	1,5 mm	0,61 m	15,24 m	9,3 m ²	1 rolo
7044609	EverGuard TPO Extreme	1,5 mm	0,61 m	15,24 m	9,3 m ²	1 rolo

EverGuard TPO Walkway



Descrição:

Tela de TPO resistente às intempéries. A passareira incorpora uma trama entrelaçada antiderrapante, concebida para ser utilizada sobre EverGuard TPO de cobertura, protegendo-a contra danos mecânicos em zonas expostas a ráfego pedonal contínuo.

Vantagens:

- Solução leve e antiderrapante.
- Soldadura por ar quente.
- Resistente ao envelhecimento e às intempéries.

Aplicações:

- Para delimitar os corredores de trânsito para manutenção nos revestimentos EverGuard TPO.

Código	Cor	Espessura*	Largura	Comprimento	m ² / Rolo	Unidade mínima de venda
7043522	Cinza	≥ 3,96 mm	0,88 m	15,24 m	13,26 m ²	1 rolo
7043523	Amarelo	≥ 3,96 mm	0,88 m	15,24 m	13,26 m ²	1 rolo
7043268	Vermelho	≥ 2,5mm	0,74 m	15 m	11,1 m ²	1 rolo

(*) A espessura da folha contínua, sem contar com o relevo, é ≥ 1,9 mm

Ceceal

Descrição:

Tela composta por uma face superior de folha de alumínio de 4/100 mm e uma face inferior de vidro não tecido de 60 g/m². É utilizada como camada separadora química e, opcionalmente, como barreira de vapor para coberturas Deck ou como camada desolidarizante.

Aplicações:

- Barreira de vapor para coberturas de chapa (coberturas deck), como camada desolidarizante entre materiais incompatíveis.



Código	Espessura	Dimensões	Unidade mínima de venda
7043159*	1,4 mm	200 x 1 m	1 rolo

(*) Produto sob encomenda.

Monarplan Glassfibre

Descrição:

Tela de fibra de vidro que atua como camada desolidarizante, em construções com isolamento EPS e/ou camada de proteção contra incêndio em caso de comportamento frente ao fogo externo, de acordo com a norma ENV1187.



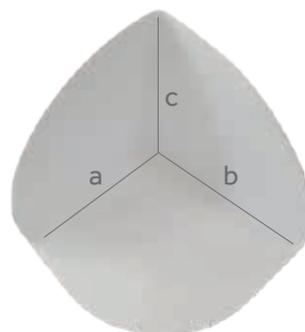
Código	Espessura	Dimensões	Unidade mínima de venda
7044568	1,5 mm	1 x 20 m	1 rolo

Inside Corner TPO

Descrição:

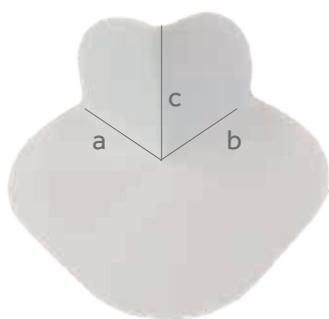
Componente pré-fabricado em TPO/FPO, criado a partir da membrana EverGuard TPO sem armadura.

Para a resolução de pontos singulares de cantos, em coberturas impermeabilizadas com folhas EverGuard TPO.



Código	Folha Base	Espessura	Dimensões	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7044641	EverGuard TPO	1,5 mm	90 x 90 x 80 mm (a x b x c)	25 uds	1 Unidade

Canto externo TPO



Descrição:

Pré-fabricado em TPO/FPO, a partir de EverGuard TPO sem armadura.

Aplicações:

- Para a resolução de pontos singulares de cantos, em coberturas impermeabilizadas com EverGuard TPO.

Código	Folha Base	Espessura	Dimensões	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7044640	EverGuard TPO	1,5 mm	90 x 90 x 80 mm (a x b x c)	25 uds	1 Unidade

Universal Corner TPO

Descrição:

Componente pré-fabricado em TPO/FPO, a partir de membranas EverGuard TPO ou EverGuard TPO Extreme sem armadura. Para a resolução de pontos singulares em cantos em coberturas impermeabilizadas com membranas EverGuard TPO.

Aplicações:

- Para a resolução de pontos singulares em cantos e recantos, em coberturas impermeabilizadas com membranas EverGuard TPO e TPO Extreme.



Código	Folha Base	Espessura	Dimensões	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7044642	EverGuard TPO	1,5 mm	Ø 185 mm	25 uds	1 Unidade
7044610	EverGuard TPO Extreme	1,2 mm	Ø 203 mm	20 uds	1 Unidade

EverGuard TPO T-Joint



Descrição:

Acessório composto por EverGuard TPO não armado com 1,4 mm de espessura. Para utilizar como remendo de juntas em T na interseção entre três telas.

Aplicações:

- Para instalação por soldadura com ar quente na junção de três folhas de EverGuard TPO.

Código	Folha Base	Espessura	Dimensões	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7043521	EverGuard TPO	1,4 mm	Ø 102 mm	100 uds	1 caixa
7044612	EverGuard TPO Extreme	1,4 mm	Ø 102 mm	100 uds	1 caixa

Drain Connector TPO H 240

Descrição:

Saída de Água vertical fabricada em TPO compatível com todas as gamas de membranas sintéticas EverGuard TPO da BMI. Altura de ligação com tubo de queda de 240 mm.

Aplicações:

- Para a ligação da impermeabilização com tubos de queda verticais. Escolher a saída correspondente em função do diâmetro exterior do tubo de queda. Por exemplo, o Drain Connector TPO h 240 Ø 90 é recomendado para tubos de queda com 90 mm de diâmetro exterior.

Código	Ø DIÂMETRO	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7044569*	75 mm	20 unidades	1 unidade
7044629	80 mm	20 unidades	1 unidade
7044432	90 mm	20 unidades	1 unidade
7044571	100 mm	15 unidades	1 unidade
7044681	110 mm	12 unidades	1 unidade
7044500	125 mm	12 unidades	1 unidade
7044580	140 mm	10 unidades	1 unidade
7044697	150 mm	10 unidades	1 unidade
7044101	160 mm	8 unidades	1 unidade
7044243	200 mm	8 Unidades	1 Unidade

(*) Produto sob encomenda.



Conector de drenagem TPO H 600

Descrição:

Saída de água fabricada em TPO compatível com todas as gamas de membranas sintéticas EverGuard TPO da BMI. Altura de ligação com tubo de queda de 600 mm.

Aplicações:

- Para a ligação da impermeabilização com tubos de queda verticais. Escolher a saída correspondente em função do diâmetro exterior do tubo de queda.

Código	Ø DIAM	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7044707*	90 mm	10 Unidades	1 Unidade
7044678	125 mm	8 Unidades	1 Unidade
7044672	160 mm	6 Unidades	1 Unidade

(*) Produto sob encomenda.



Pára gravilhas Plus

Descrição:

Fabricado em elastómero termoplástico TPE, de forma circular, ajustável a saídas com diâmetro entre 75 e 200 mm. Incorpora uma peça de ligação tipo hélice para a sua introdução no tubo de queda.

Aplicações:

- Utiliza-se para reter agregados, folhas ou outros elementos de grande dimensão que possam entupir o coletor ou os tubos de queda.



Código	Ø DIÂMETRO	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7045129	75-200	5 unidades	1 caixa

EverGuard TPO Scupper

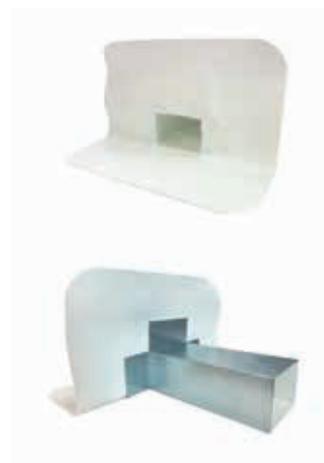
Descrição:

Saída lateral de secção retangular, fabricada em aço galvanizado e peça de reforço de EverGuard TPO de 1,4 mm.

(Não inclui acoplamento com tubo de queda.)

Aplicações:

- Para a ligação das membranas EverGuard TPO com tubos de queda localizadas na fachada.



Código	Dimensões*	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7043519	102 x 152 x 305mm	2 unidades	1 unidade

(*) Dimensões del tubo rectangular de salida

Colarinho TPO H 250

Descrição:

Peça pré-fabricada em TPO/FPO com 1,4 mm de espessura em forma de tronco de cone. Com uma altura máxima de 250 mm, pode ser facilmente cortada para diferentes diâmetros seguindo as linhas marcadas no produto. Permite obter um diâmetro de 20, 25 ou 30 mm para a ref. de Ø 18 mm e de 30, 35 ou 40 mm para a ref. de Ø 28 mm.

Código	Ø DIAM	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7044836	18	10 unidades	1 unidade
7044835*	28	10 unidades	1 unidade

(*) Produto sob encomenda.

Aplicações:

- Tem a função de ligar as membranas EverGuard TPO com tubos salientes de diâmetro reduzido. Sejam passacabos, suportes de linhas de vida ou outros tubos redondos salientes.



EverGuard TPO Pipe Boot



Descrição:

É um passa tubos de tubos não convencional com uma abertura lateral. Fabricado a partir de EverGuard TPO de 1,2 mm de espessura. O produto é fornecido com flange incorporada.

Aplicações:

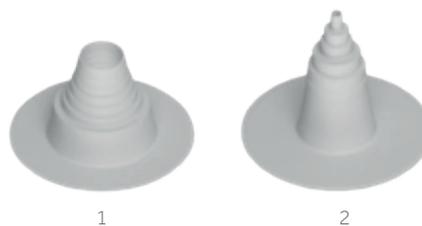
- Para acabamentos de tubos passantes contínuos em coberturas impermeabilizadas com membranas sintéticas EverGuard TPO. Recomendado quando não é possível utilizar os passa tubos convencionais, devido à continuidade ou altura do tubo saliente. Diâmetro do tubo de 25 a 51 mm.

Código	Folha Base	Ø DIÂMETRO	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda
7043520	everguard tpo	desde 25-50 mm	6 unidades	1 unidade
7044595	everguard tpo	desde 100 - 125 mm	6 unidades	1 unidade

Pássa tubos TPO

Descrição:

Peças pré-fabricadas de TPO com espessura > 1,5 mm em forma de tronco de cone, dispostas com aba semiflexível.



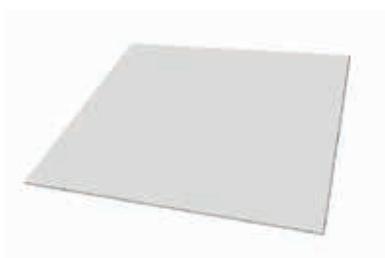
Aplicações:

- Para o acabamento das membranas sintéticas EverGuard TPO na junção com tubos salientes.

Código	Ø DIÂMETRO *	Unidades/ Caixa	Unidade mínima de venda	Imagem
7045688*	desde 90 hasta 200 mm	10	1 unidade	1
7044594	desde 10 hasta 80 mm	10	1 unidade	2

(*) Produto sob encomenda.

EverGuard TPO Chapa Colaminada



Descrição:

Chapa plana de aço galvanizado de 0,60 mm, revestida com uma folha de EverGuard TPO sem armadura de 0,60 mm, com uma espessura total de 1,2 mm.

Aplicações:

- É utilizado para a realização de perfis ou chapas fabricadas à medida em pontos específicos em coberturas com membranas EverGuard TPO.

Código	Espessura	Anchura	Longitud	Unidade mínima de venda
7044308	1,2 mm	1m	2 m (placa)	1 ud (2 m ²) para a chapa
7044575	1,2 mm	1m	30 m (bobina)	1 ud (30 m ²) para a bobina

Monarplan Fixation Bar

Descrição:

Barra de fixação em aço galvanizado com 3 m de comprimento e 1,3 mm de espessura com orifícios pré-perfurados a cada 50 mm que facilitam a fixação mecânica das membranas sintéticas EverGuard TPO em diferentes pontos singulares de ancoragem perimetral, mudança de planos, fixação em junta estrutural, etc.

Código	Material	Dimensões	Ø Diam Perfurações	Unidade mínima de venda
7043282	Acero galvanizado	3000 x 22 x 1,3 mm	7mm	1 pacote 10 Uds. (30 m)

Aplicações:

- Deixe uma separação mínima de 5 mm entre as extremidades das barras de fixação para permitir a sua dilatação. A distância máxima da fixação à extremidade da barra de fixação será de 75 mm.



Código	Embalagem	Unidade mínima de venda	Unidades/Caixa
7043497	5L	1 embalagem	4 frascos por caixa

TPO Cleaner

Descrição:

Líquido à base de solvente concebido especificamente para ajudar na limpeza e ativação de zonas de soldadura de folhas de EverGuard TPO envelhecidas, expostas ou contaminadas, onde será realizada a soldadura com ar quente, com o objetivo de eliminar quaisquer resíduos ou ativar as zonas de soldadura em membranas envelhecidas. Contém solventes.

Consulte e siga as instruções da ficha de segurança.

Adesivo de contato TPO

Descrição:

Adesivo de contato fabricado a partir de borracha com resinas tacificantes, concebido para colar folhas EverGuard TPO a diferentes tipos de suportes, incluindo chapa, betão, madeira, entre outros.



Código	Embalagem	Unidade mínima de venda	Unidades/Caixa
7044354	20L	1 lata	24 uds. por palete

Teroson EF TK 395

Descrição:

Espuma adesiva monocomponente sem solventes para a colagem de painéis de isolamento térmico (PIR, MW) ou placas de cobertura (cover boards) em diferentes suportes em coberturas planas. Para a vedação de juntas de isolamento ou vãos, em perímetros ou pontos específicos.

Aplicações:

- As superfícies a colar devem estar em bom estado, limpas, firmes, lisas e isentas de pó, gordura e óleo. A aplicação da espuma pode ser feita sobre suportes húmidos.

Vantagens:

- Nivelamento de desníveis no suporte
- Alta absorção de movimentos
- Elevada aderência e durabilidade

Código	Conteúdo	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda	Uds/Paleta
7045188	825 ml	12 frascos / 1 caixa	1 caixa	384 latas/paleta



Teroson EF TK 400

Descrição:

Espuma adesiva monocomponente sem solventes para a instalação da membrana TPO FB sobre diferentes suportes em coberturas planas, tais como painéis isolantes, placas de cobertura (cover boards), impermeabilização betuminosa antiga, etc. Para a vedação de juntas de isolamento ou vãos, em perímetros ou pontos específicos.

Aplicações:

- As superfícies a colar devem estar em bom estado, limpas, firmes, lisas e isentas de pó, gordura e óleo.

Vantagens:

- Nivelamento de desníveis no suporte
- Alta absorção de movimentos
- Elevada aderência e durabilidade

Código	Conteúdo	Unidades/Caixa	Unidade mínima de venda	Uds/Paleta
7045190	825 ml	12 frascos / 1 caixa	1 caixa	384 latas/paleta



Pistola Witec

Descrição:

Pistola metálica para a aplicação de latas de espuma de poliuretano Teroson EF TK 400 e Teroson EF TK 395.



Vantagens:

- Aplicação segura e ergonómica
- Durável: concebida em aço
- Fiável e robusta: concebida pela BMI para utilização em coberturas

Código	Comprimento	Dimensões	Unidade mínima de venda
7045190	66 cm	66 x 18 x 6 cm	1ud

Monarvap 200 B

Descrição:

Tela de polietileno LDPE que atua como barreira de vapor, em obras novas ou reabilitações. A sua face superior é de LDPE com estabilizadores.

Aplicações:

- Barreira de vapor sob isolamento térmico em coberturas planas de chapa metálica (coberturas deck), lajes de betão, madeira ou outro tipo.



Código	Espes-sura	Dimensões	Unidade mínima de venda	Uds. / Palete	m ² / Palete
7044157	0,2 mm	1,5 x 50m	1 rolo	49 rolos	3675 m ²

Película de polietileno

Descrição:

Tela de polietileno translúcido e antiderrapante de baixa densidade com 200 µm ou 0,2 mm de espessura.



Aplicações:

- Barreira contra vapor em sistemas de coberturas, sob isolamentos térmicos ou sob camadas de formação de inclinação. Também atua como proteção contra a humidade acima de isolamentos térmicos sob solas de betão/ argamassa, folha de polietileno sobre camada de cascalho em fundações.

Vantagens:

- Material 95% reciclado (origem pósconsumo) Antiderrapante

Código	Espessura	Dimensões	Unidade mínima de venda	Uds. / Palete	m ² /Palete
7044939	0,2 mm	1,25 m (2,5 m despregado) x 60 m	1 rolo	14	2100 m ²

Monarvap Reflex 130 FR

Descrição:

Tela tripla composta por: face exterior de película metalizada BOPP (cor alumínio natural), malha de reforço interior de polipropileno de 12 x 12 mm e face inferior (cor cinzento claro) de polietileno de baixa densidade (LDPE) com retardador de chama. Euroclasse Bs1d0.



Aplicações:

- Barreira de vapor sob isolamento térmico em coberturas planas de chapa metálica (coberturas deck), madeira ou outro tipo.

Código	Espessura	Dimensões	Unidade mínima de venda
7043423*	0,25 mm	50 x 1,5 mm	1 rolo

(*) Produto sob encomenda.

Vedagard Multi SK

Descrição:

Tela de betume modificado com elastómero, com 1,5 mm de espessura e armadura de fibra de vidro. Face interior autoadesiva e face superior de complexo de alumínio-poliéster.

Aplicações:

- Como barreira de vapor para projetos com grande presença de vapor de água sob o telhado, onde é necessária uma resistência muito elevada à passagem do vapor de água. Sd = 1500 m

Código	Espessura	Dimensões	Unidade mínima de venda
7044029	1,5 mm	1,08 x 20m	1 rolo



Selos e certificados

BMI RoofPro

Como fabricantes na indústria da construção, não só fornecemos materiais inovadores, mas, através do programa BMI RoofPro, oferecemos aos nossos clientes um apoio integral de certificação e aconselhamento, garantindo que os nossos sistemas atinjam o seu máximo desempenho graças a uma instalação correta e profissional.



Certificado FM Approved

Este certificado garante que um produto cumpre rigorosos padrões de qualidade, segurança e desempenho contra riscos como incêndios, explosões ou falhas estruturais. Este certificado é concedido pela FM, uma seguradora especializada em riscos industriais.



Certificado DIT 680/23

Este certificado é um Documento de Adequação Técnica emitido pelo Instituto de Ciências da Construção Eduardo Torroja (IETcc), que garante a conformidade do sistema de impermeabilização BMI EverGuard TPO para coberturas planas com inclinação zero.

Este sistema, desenvolvido pela BMI, foi avaliado favoravelmente para uso em diversas aplicações, incluindo soluções expostas a ao ar livre, lastradas e ajardinadas, e podem ser instaladas por fixação mecânica ou adesiva.



Certificado de Mercado CE

Este certificado indica que um produto cumpre os requisitos essenciais de segurança, saúde e proteção do ambiente estabelecidos pela legislação da União Europeia.



Certificado CRRC (Cool Roof Rating Council)

Este certificado classifica a refletância solar e a emissividade térmica dos materiais, com o objetivo de padronizar a avaliação da capacidade de uma cobertura para refletir a luz solar e liberar o calor, contribuindo para a eficiência energética do edifício e mitigando o efeito de ilha de calor.



Certificaciones Medioambientales DAP (Environmental Product Declaration)

Este certificado é um rótulo ecológico do tipo III, em conformidade com a norma ISO 14025, que fornece informações quantificadas e verificadas sobre o impacto ambiental de um produto ao longo do seu ciclo de vida, desde a extração das matérias-primas até à sua eliminação final.



Certificado GreenCircle

Este certificado valida de forma independente as afirmações de sustentabilidade de produtos, processos e operações empresariais, abrangendo conteúdo reciclado, pré e pós-consumo.



Folha	Teor mínimo de reciclagem certificado
EverGuard TPO	4%
EverGuard TPO Extreme	3%
EverGuard TPO FB	4%

PlanMaster

Serviço de medição digital para coberturas

BMI

- Poupe tempo nos seus orçamentos.
- Receba o seu relatório detalhado em 48 h.
- Tenha mais tempo para os seus clientes.
- O PlanMaster é 100% online. Fácil!

bmigroup.com/pt/planmaster/



Digitalize para fazer o seu pedido!



BMI RoofPro

RoofPro, o programa com o qual poderá maximizar o seu negócio

Como empresa instaladora de coberturas, a confiança que os proprietários imobiliários depositam no seu trabalho é fundamental.

Ferramentas ao seu alcance:



Apoiamos as Equipas desde a prescrição



Formação gratuita através da BMI Academy



Apoio técnico durante todo o projeto



Partilha e aquisição de conhecimento

Dois níveis de participação



Elite



Partner

BMI InTouch: tu portal digital gratuito que te permite



Acesso a todo o conteúdo 24 horas por dia



Gestão de projetos e garantias com um único clique



Atendimento personalizado por parte da equipa RoofPro



Pedido de PlanMaster, o relatório digital de medição de coberturas

A importância das soluções Cool Roof

As coberturas do tipo **Cool Roof** ajudam a mitigar os impactos das ilhas de calor nas áreas urbanas, reduzindo a temperatura na superfície das coberturas, com base na aplicação de materiais com **alta refletância solar e emissividade térmica**, permitindo reduzir a absorção de calor na cobertura e melhorar o conforto térmico interior.

De acordo com um estudo realizado na BMI em julho de 2025, no qual foi testada uma membrana betuminosa autoprotégida de cor cinza escuro em comparação com a EverGuard TPO, foi possível concluir o seguinte:



Hora do ensaio	Temperatura ambiente	Folha cinzenta escura	Folha EverGuard TPO
10:00	39'6 °	50'8 °	33'4 °
11:00	40'5 °	55'4 °	37'9 °
12:00	42'1 °	60'3 °	40'9 °
13:00	41'4 °	62'6 °	41'5 °
14:00	41'5 °	63'1 °	42'3 °
15:00	41'9 °	63,3 °	42'6 °

Conclui-se que é possível observar como, em situações de alta temperatura ambiente, a membrana EverGuard TPO pode reduzir até 19 °C quando comparado com uma membrana betuminosa de cor escura, de acordo com este caso prático.

Benefícios das soluções Cool Roof:

- 1. Eficiência energética passiva e redução da demanda de refrigeração.** Ao refletir uma maior quantidade de radiação solar, as coberturas Cool Roof diminuem a temperatura superficial da cobertura. Ao reduzir a carga térmica do edifício, diminui-se a energia necessária para a sua climatização.
- 2. Conforto térmico e habitabilidade.** Diminuir a temperatura no telhado implica uma menor transferência de calor para o interior, melhorando o conforto térmico sem necessidade de climatização forçada.
- 3. Maior durabilidade dos materiais.** Temperaturas extremas e mudanças bruscas de temperatura podem degradar os telhados ao longo do tempo. Ao reduzir o stress térmico, os materiais Cool Roof prolongam a vida útil da estrutura.
- 4. Diminuição do efeito de ilha de calor urbana.** Em ambientes urbanos, o uso de coberturas refletoras contribui para reduzir a temperatura do ambiente ao redor do edifício..

Telas refletoras de alta eficiência

As nossas telas foram concebidas com um elevado **Índice de Refletância Solar (SRI) de até 104**, o que as torna uma opção ideal para a instalação de coberturas eficientes. Este valor nominal do SRI indica uma elevada capacidade para refletir a radiação solar e dissipar o calor absorvido, superando amplamente os requisitos das certificações energéticas para coberturas cool roof. O sistema internacional LEED exige um valor SRI mínimo de 82.



O CRRC, ou Cool Roof Rating Council, é uma organização que certifica as propriedades refletoras dos materiais para telhados (coberturas). Os principais parâmetros medidos pelo CRRC são:

Folha	Cor	RAL	SRI	Normas
EverGuard TPO	Branco	9010	94 (98*)	ASTM E1980-11
EverGuard TPO Extreme	Branco brilhante	9010	104	ASTM E1980 -11
EverGuard TPO FB	Branco	9010	94	ASTM E1980-11

(*) Valor SRI de acordo com o relatório de ensaio 078237 da TECNALIA¹.

- **A refletância solar inicial.** Porcentagem da radiação solar que a superfície reflete.
- **A emissividade térmica inicial.** Capacidade de uma superfície para emitir o calor absorvido.
- **O índice de refletância solar (SRI).** Combina os dois valores anteriores num único número que representa o «arrefecimento» efetivo da superfície.

Aplicações recomendadas:

- Reabilitação e construção de coberturas em armazéns logísticos, edifícios industriais, comerciais e não residenciais.
- Incorporação em projetos relacionados com sistemas de certificação sustentáveis, como LEED, BREEAM, VERDE.

A incorporação de soluções **Cool Roof** não só intervém na redução do efeito de ilha de calor em ambientes construídos, como também pode ter um impacto económico direto no próprio edifício, implicando uma redução da procura de refrigeração do imóvel e colaborando ativamente na durabilidade dos materiais da cobertura.

¹ Link para o ensaio da Tecnalia: (Disponível em www.bmggroup.com/pt)

² É possível aceder ao diretório público da CRRC para observar a folha EverGuard TPO no seguinte endereço web: <https://coolroofs.org/directory/roof?keywords=EverGuard>.



Somos líderes europeus na fabricação e venda de produtos e soluções para coberturas planas e inclinadas.

Através das nossas marcas, Cobert, ChovA, EverGuard, Icopal y Sealoflex, oferecemos oferecemos soluções para todos os tipos de coberturas.

Na BMI Iberia contamos com uma ampla rede comercial especializada em soluções para 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 fábrica 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.

BMI Portugal

Tel. +351 261 920 005 (chamada para rede fixa 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 48 horas

