

# EverGuard® TPO Anchor 1.5



## ÍNDICE

Descrição

Composição nominal da fixação

Dimensões e vistas

Caso típico

Propriedades técnicas

Elemento de fixação metálica de acordo com o tipo de suporte

Guia de instalação

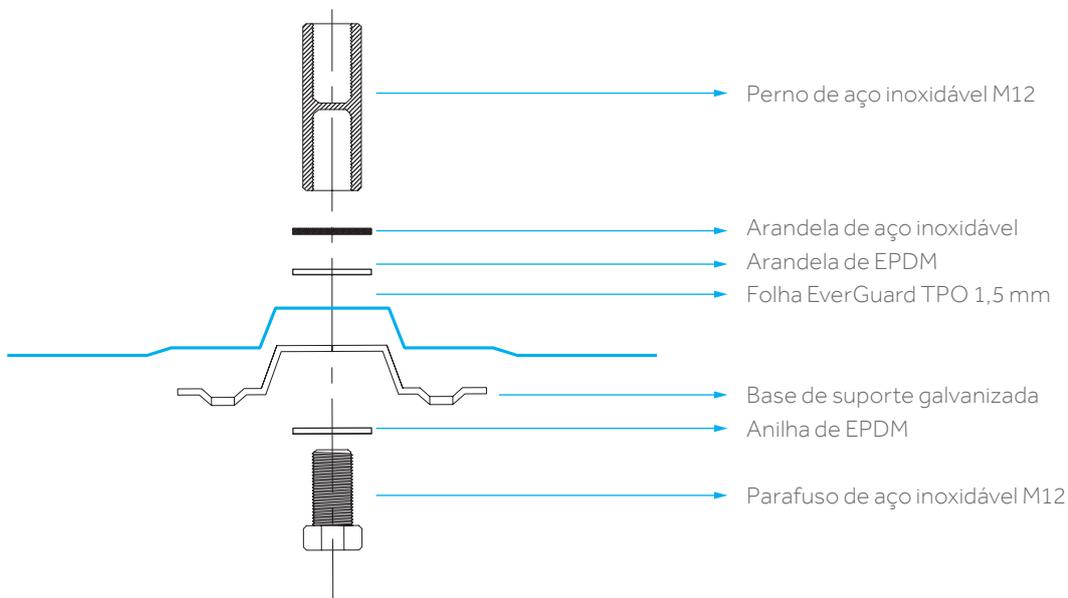
## Fixação

# EverGuard® TPO Anchor 1.5

## DESCRIÇÃO

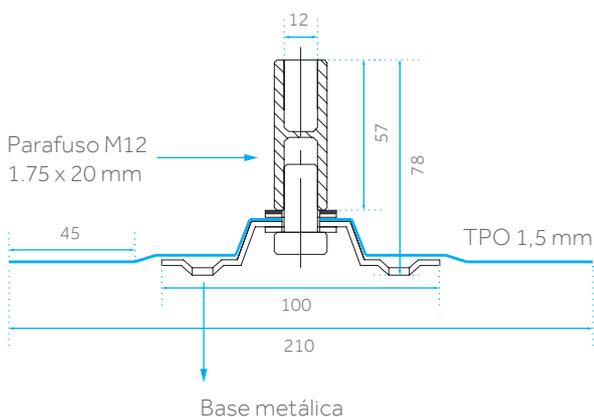
A fixação EverGuard® TPO Anchor 1.5 é um ponto de fixação estrutural mecânica que proporciona uma ligação segura diretamente à cobertura do edifício ou aos elementos estruturais. Desta forma, elimina-se a carga do vento sobre a membrana impermeabilizante e os restantes elementos estruturais. É constituída por uma base metálica galvanizada, um parafuso M12 de aço inoxidável e uma peça de acabamento da membrana EverGuard TPO, cobrindo e protegendo as 4 fixações de ancoragem, garantindo a estanqueidade do sistema.

## COMPOSIÇÃO NOMINAL DA FIXAÇÃO

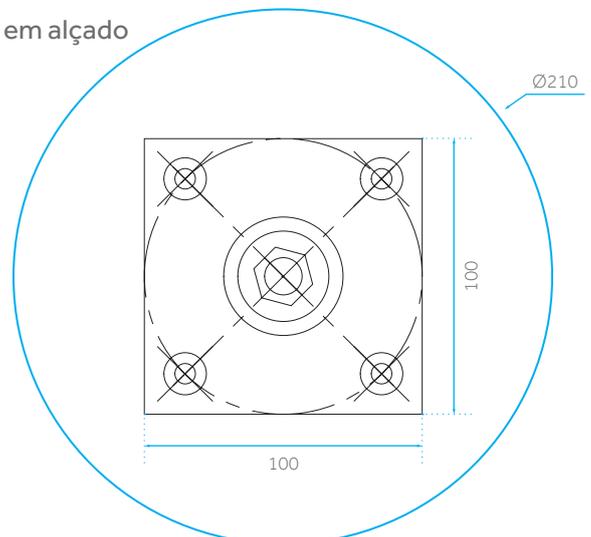


## DIMENSÕES E VISTAS

### Vista de perfil

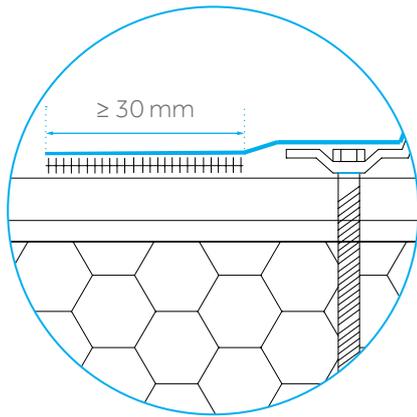


### Vista em alçado

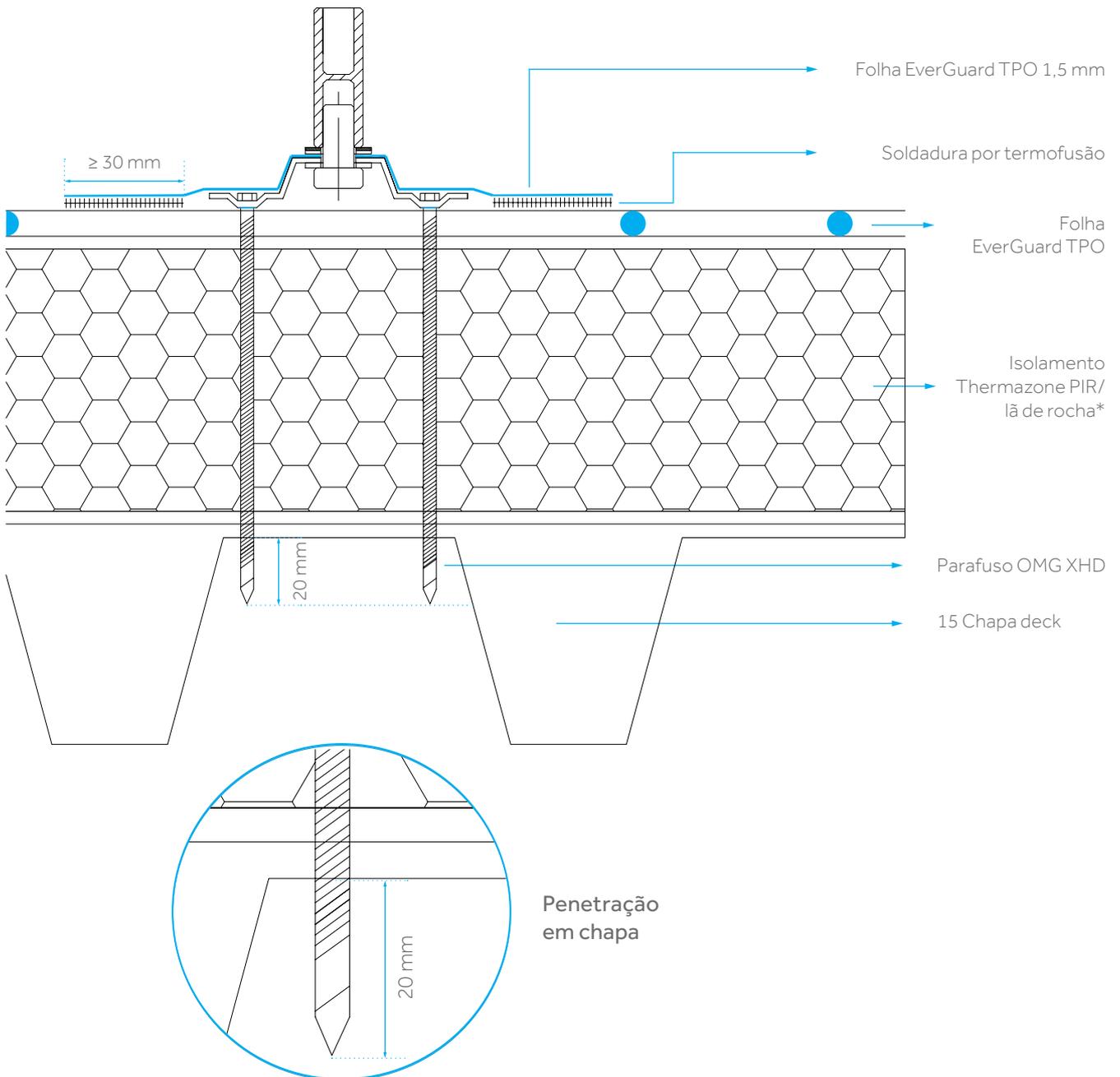


## CASO TIPO

O caso típico apresentado fornece uma visão técnica do Sistema EverGuard® TPO Anchor 1.5, destacando os componentes principais e os métodos de instalação recomendados. Este documento inclui detalhes sobre a membrana EverGuard TPO, o isolamento necessário e as fixações, bem como recomendações de soldagem e penetração na chapa deck.



Soldadura recomendada



\*Isolamento = Lã de rocha, é necessário colocar uma placa de cobertura

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Perno metálico	Hexagonal de aço inoxidável tipo M12
Tela de Selagem	EverGuard TPO 1,5 mm sem armadura
Painéis solares. Configuração	Coplanar / Inclinada
Painéis solares. Dimensões recomendadas	Sem limitação existente. De acordo com a subestrutura de perfis a colocar
Painéis solares. Inclinação	0 - 30°. Com utilização de perfis auxiliares
Inclinação da cobertura	Sem limitações existentes. Consulte a BMI Expert para pendentes especiais
Tipo de selagem	Soldadura perimetral de $\geq 30$ mm
Número de fixações ao suporte resistente	4
Área de apoio da base (cm <sup>2</sup> )	79
Peso por peça (kg)	0,3
Espessura do isolamento do suporte (mm)	10 - 100 (a confirmar)
Isolamento do suporte tipo poliisocianurato, PIR	$\geq 120$ kPa (de acordo com a norma UNE-EN 826)
Isolamento tipo lâ de rocha, MW	$\geq 70$ kPa (de acordo com a norma UNE-EN 826), juntamente com placa de cobertura ( $\geq 6,4$ mm)
Tipo de ambiente de exposição	Sem limitação
Suporte estrutural da cobertura	Adequado para cobertura deck, betão e madeira
Número de peças por painel solar instalado	De acordo com os cálculos da BMI Expert para cada projeto

## ELEMENTO DE FIXAÇÃO METÁLICO DE ACORDO COM O TIPO DE SUPORTE

	Chapa de aço	Madeira*	Betão*
Descrição das fixações de ancoragem	OMG XHD #15	OMG XHD HEAVY DUTY #14	OMG XHD HEAVY DUTY #14
Diâmetro das fixações de ancoragem	6,7 mm	6,7 mm	6,2 mm
Necessidade de perfuração prévia	Não	Não	Sim, de 5 mm
Penetração mínima no suporte	+ u 20 mm	20 a 25 mm	35 mm

### Notas:

t: Espessura da chapa. Espessura mínima 0,7 mm. Máxima 0,95 mm. Para outras espessuras, consulte a BMI Expert.

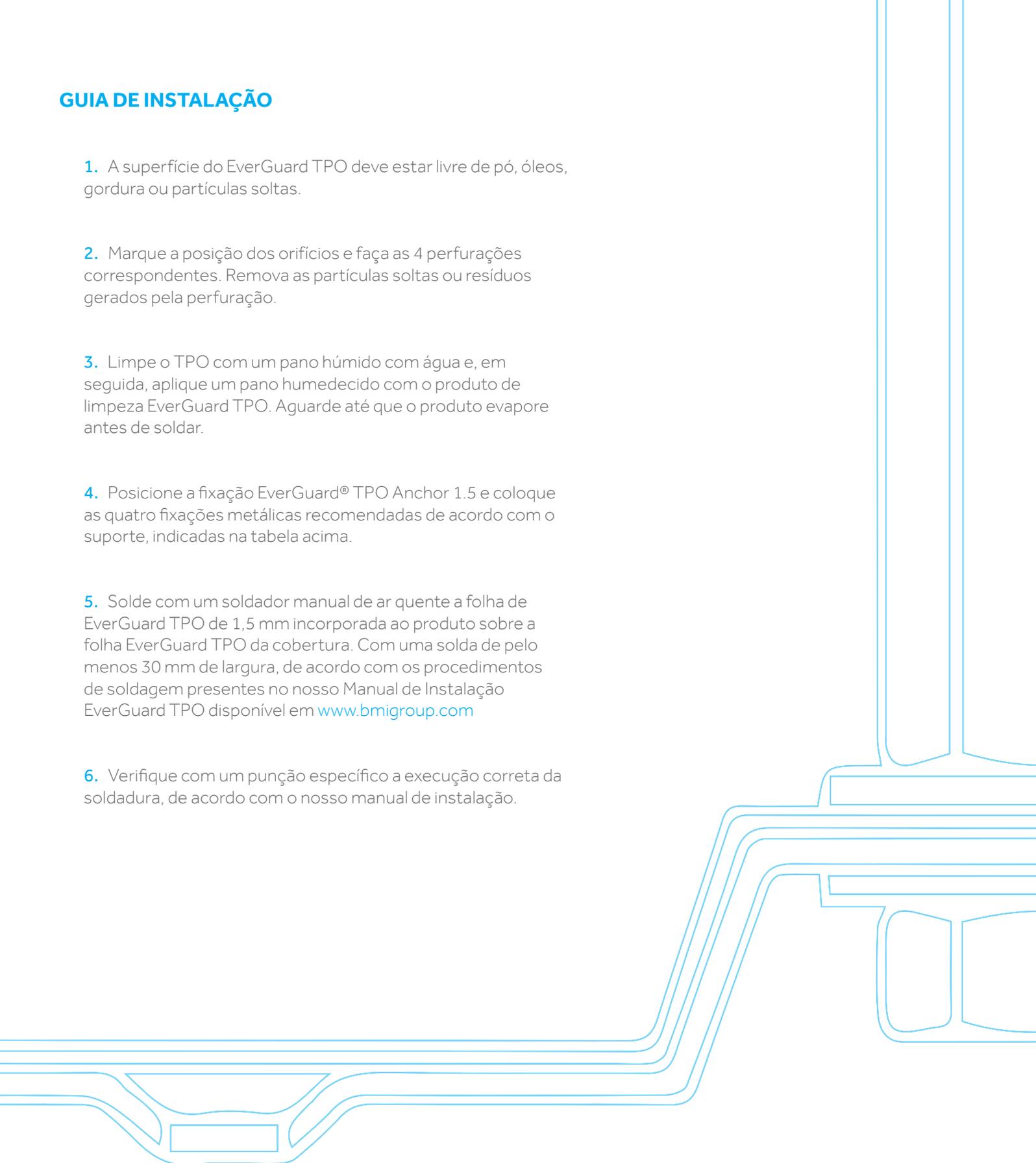
\*Para suportes de madeira/betão/reabilitação, consulte a BMI Expert

### Resistencia característica de la fijación:

Resistência à tração: 4,13 kN | Resistência ao cisalhamento: 1,50 kN

## GUIA DE INSTALAÇÃO

1. A superfície do EverGuard TPO deve estar livre de pó, óleos, gordura ou partículas soltas.
2. Marque a posição dos orifícios e faça as 4 perfurações correspondentes. Remova as partículas soltas ou resíduos gerados pela perfuração.
3. Limpe o TPO com um pano húmido com água e, em seguida, aplique um pano humedecido com o produto de limpeza EverGuard TPO. Aguarde até que o produto evapore antes de soldar.
4. Posicione a fixação EverGuard® TPO Anchor 1.5 e coloque as quatro fixações metálicas recomendadas de acordo com o suporte, indicadas na tabela acima.
5. Solde com um soldador manual de ar quente a folha de EverGuard TPO de 1,5 mm incorporada ao produto sobre a folha EverGuard TPO da cobertura. Com uma solda de pelo menos 30 mm de largura, de acordo com os procedimentos de soldagem presentes no nosso Manual de Instalação EverGuard TPO disponível em [www.bmigroup.com](http://www.bmigroup.com)
6. Verifique com um punção específico a execução correta da soldadura, de acordo com o nosso manual de instalação.





**BMI Portugal**

Estrada Nacional 361-1 KM 10 - Outeiro  
da Cabeça 2565-594 Torres Vedras

Telf. 261 920 005  
apoio.tecnico@bmigroup.com

[bmigroup.com/pt](https://www.bmigroup.com/pt)