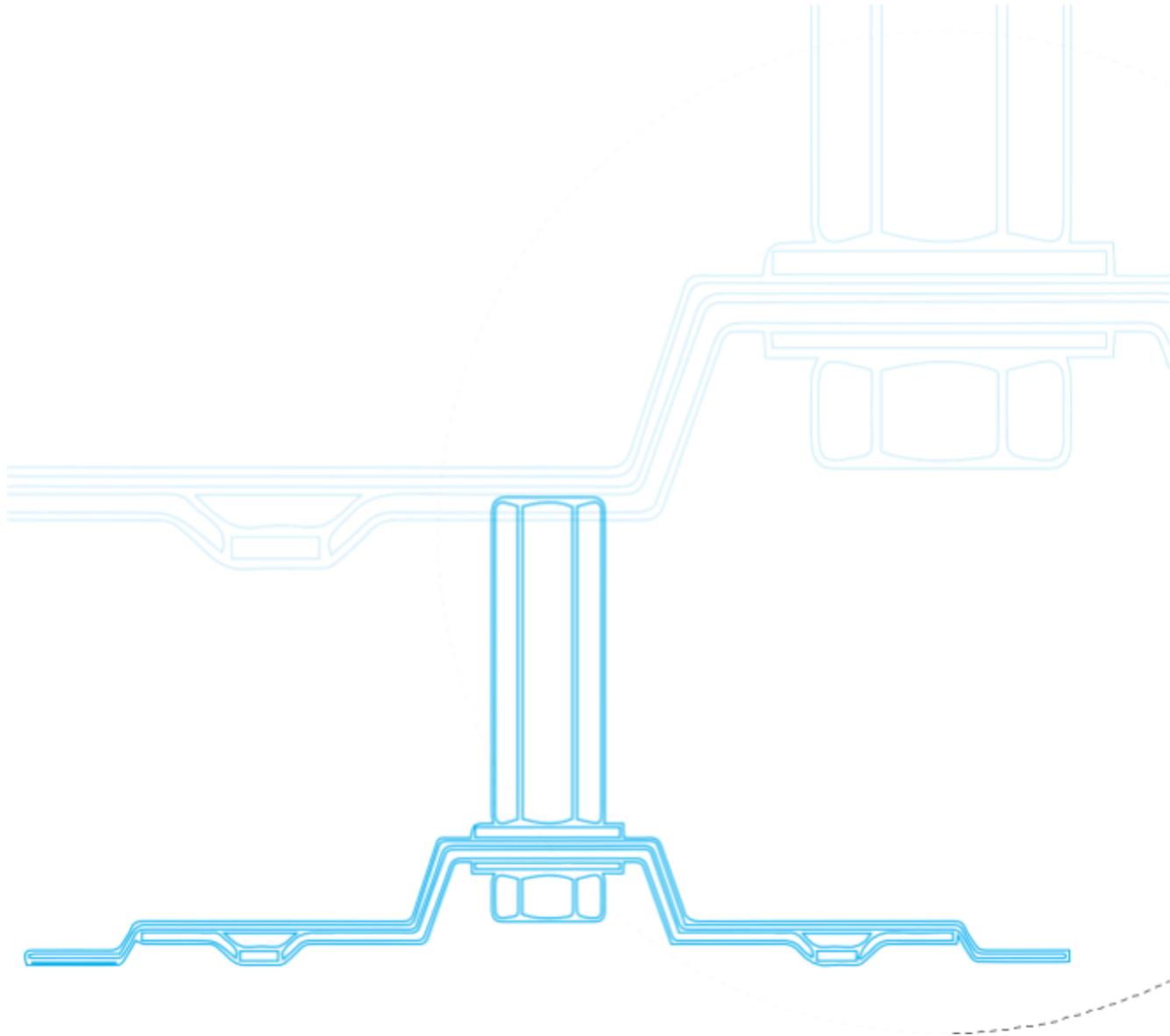




EverGuard® TPO Anchor 1.5



# EverGuard® TPO Anchor 1.5



## CONTEÚDO

Descrição

Composição nominal da fixação

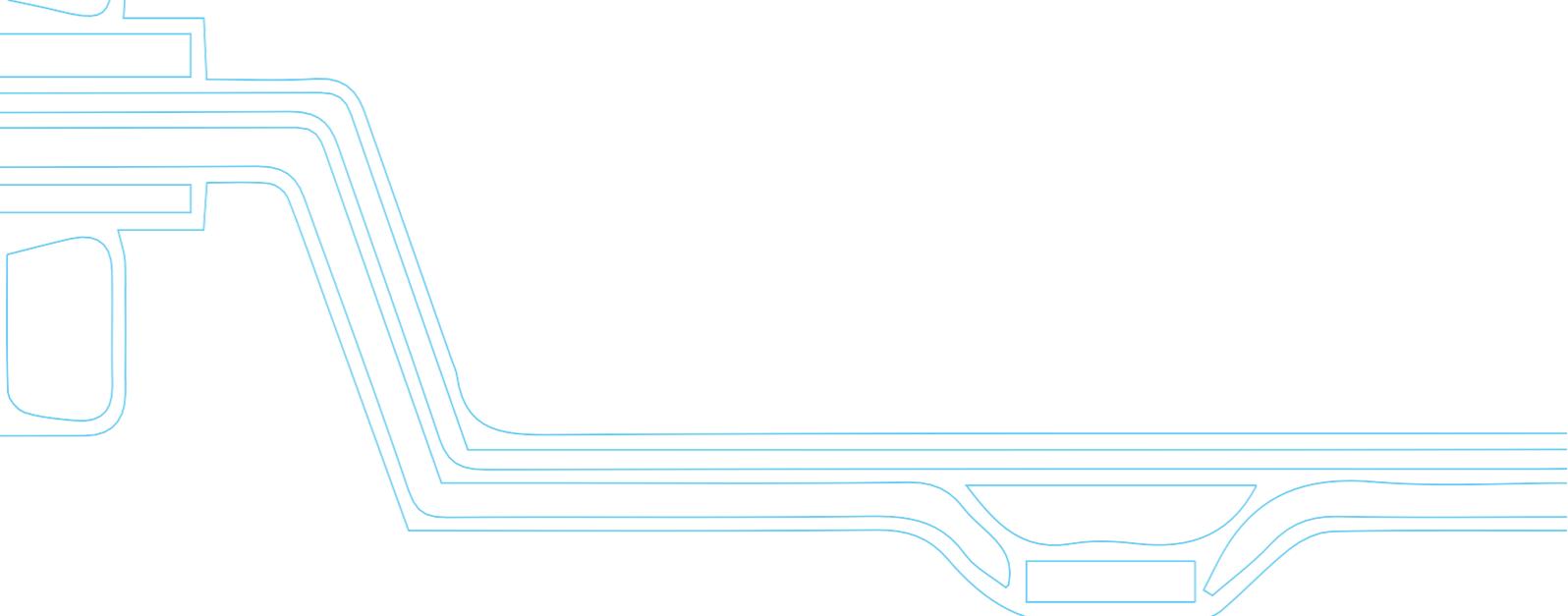
Dimensões e vistas

Caso típico

Propriedades técnicas

Elemento de fixação metálica de acordo com o tipo de suporte

Guia de instalação



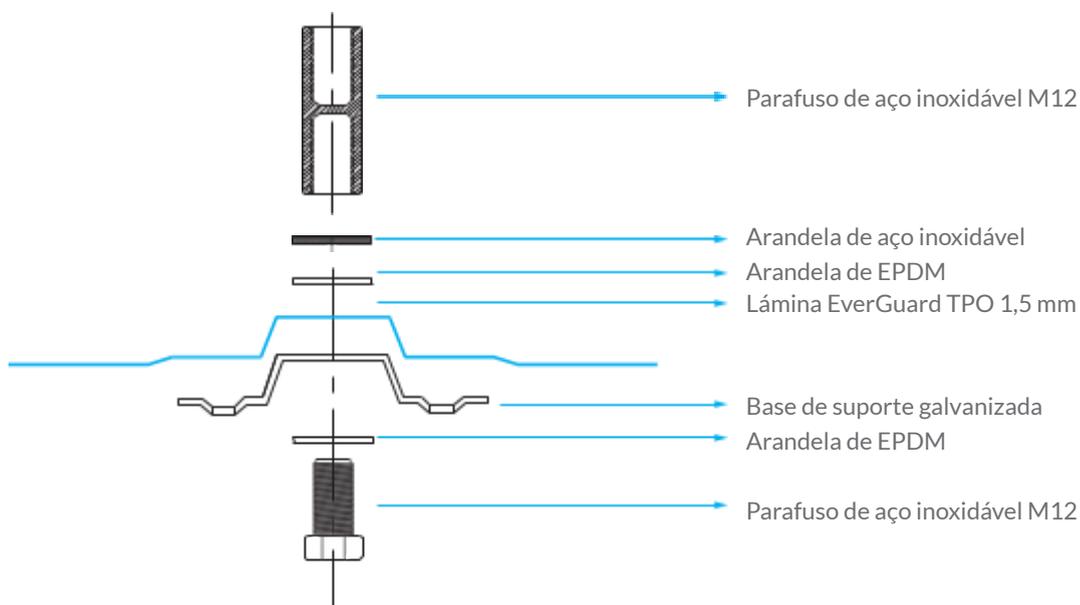
# Fixação

## EverGuard® TPO Anchor 1.5

### DESCRIÇÃO

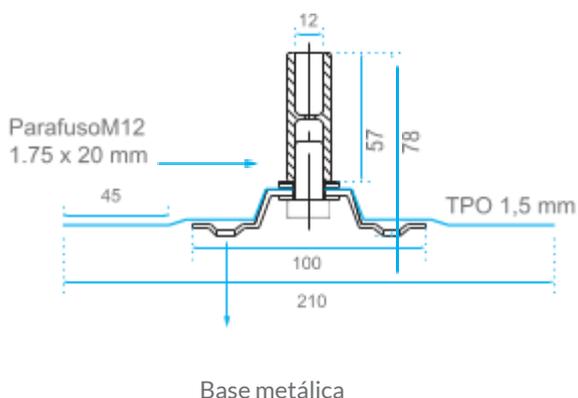
A fixação EverGuard® TPO Anchor 1.5 é um ponto de fixação estrutural mecânica que proporciona uma ligação segura diretamente à cobertura do edifício ou aos elementos estruturais. Desta forma, elimina-se a carga do vento sobre a membrana impermeabilizante e os restantes elementos estruturais. É constituída 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

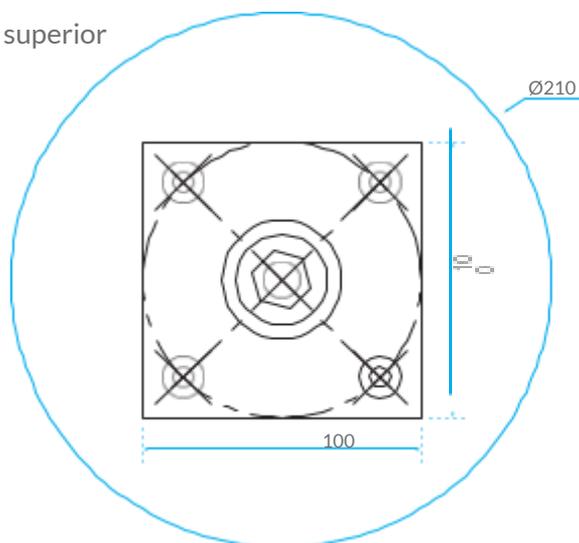


### DIMENSÕES E VISTAS

Vista lateral



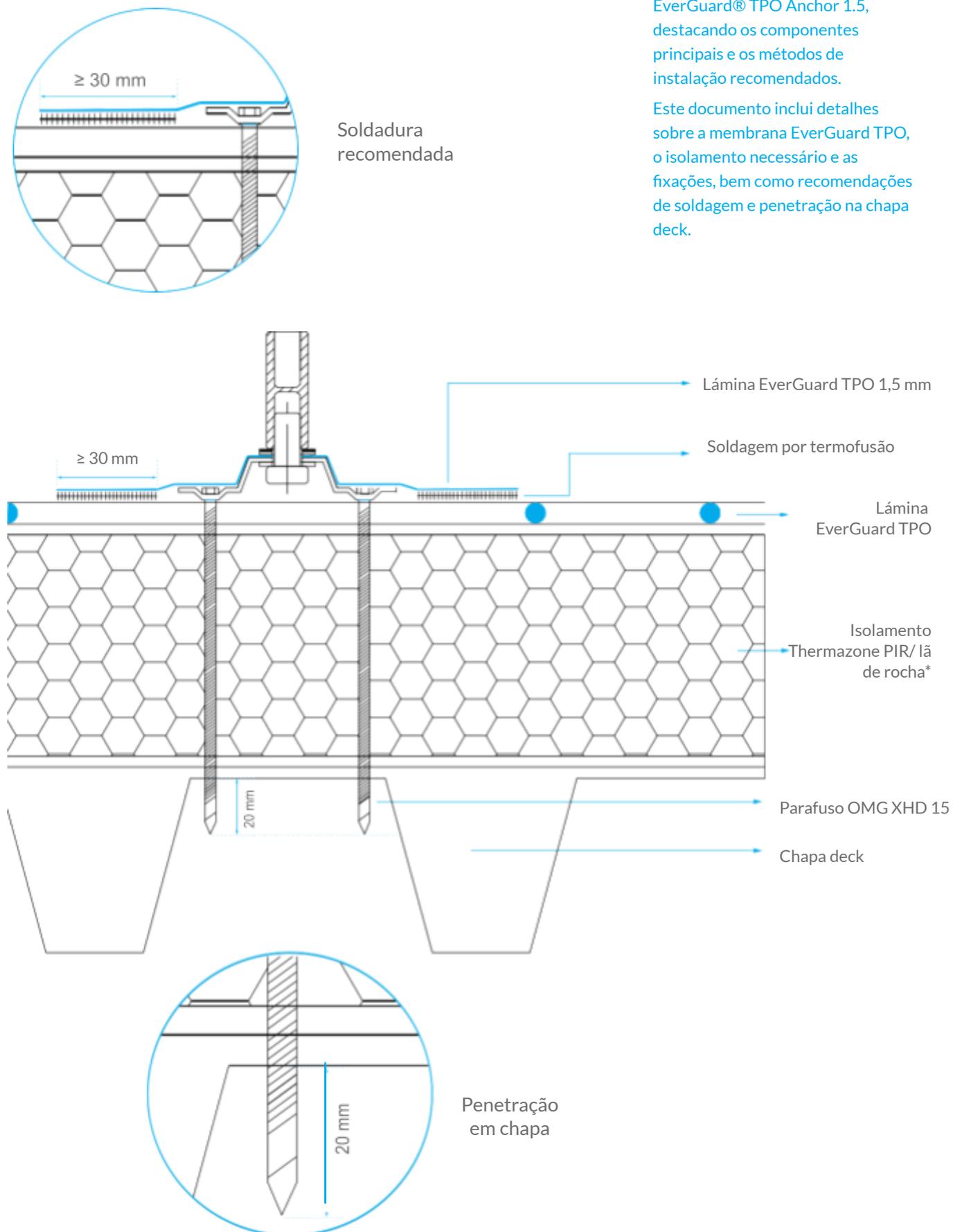
Vista superior



## 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.



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

## PROPRIEDADES TÉCNICAS

Parafuso metálico	Haste hexagonal de aço inoxidável tipo M12
Lâmina de vedação	EverGuard TPO 1,5 mm sem armadura
Painéis solares. Configuração	Coplanar / Inclínada
Painéis solares. Dimensões recomendadas	Sem limitação existente. De acordo com a subestrutura dos perfis a serem colocados
Painéis solares. Inclinação	0 - 30°. Com uso de perfis auxiliares
Inclinação do telhado	Sem limitação existente. Consultar com BMI Expert pendentes especiais
Tipo de vedação	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 (tbc)
Isolamento do suporte tipo poliisocianurato, PIR	$\geq 120$ kPa (según UNE-EN 826)
Isolamento do suporte tipo lã de rocha, MW	$\geq 70$ kPa (de acordo com a norma UNE-EN 826), juntamente com placa de cobertura ( $e \geq 6,4$ mm)
Tipo de ambiente de exposição	Sem limitação
Suporte estrutural do telhado	Adequado para coberturas de 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 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	t + 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 o BMI Expert.

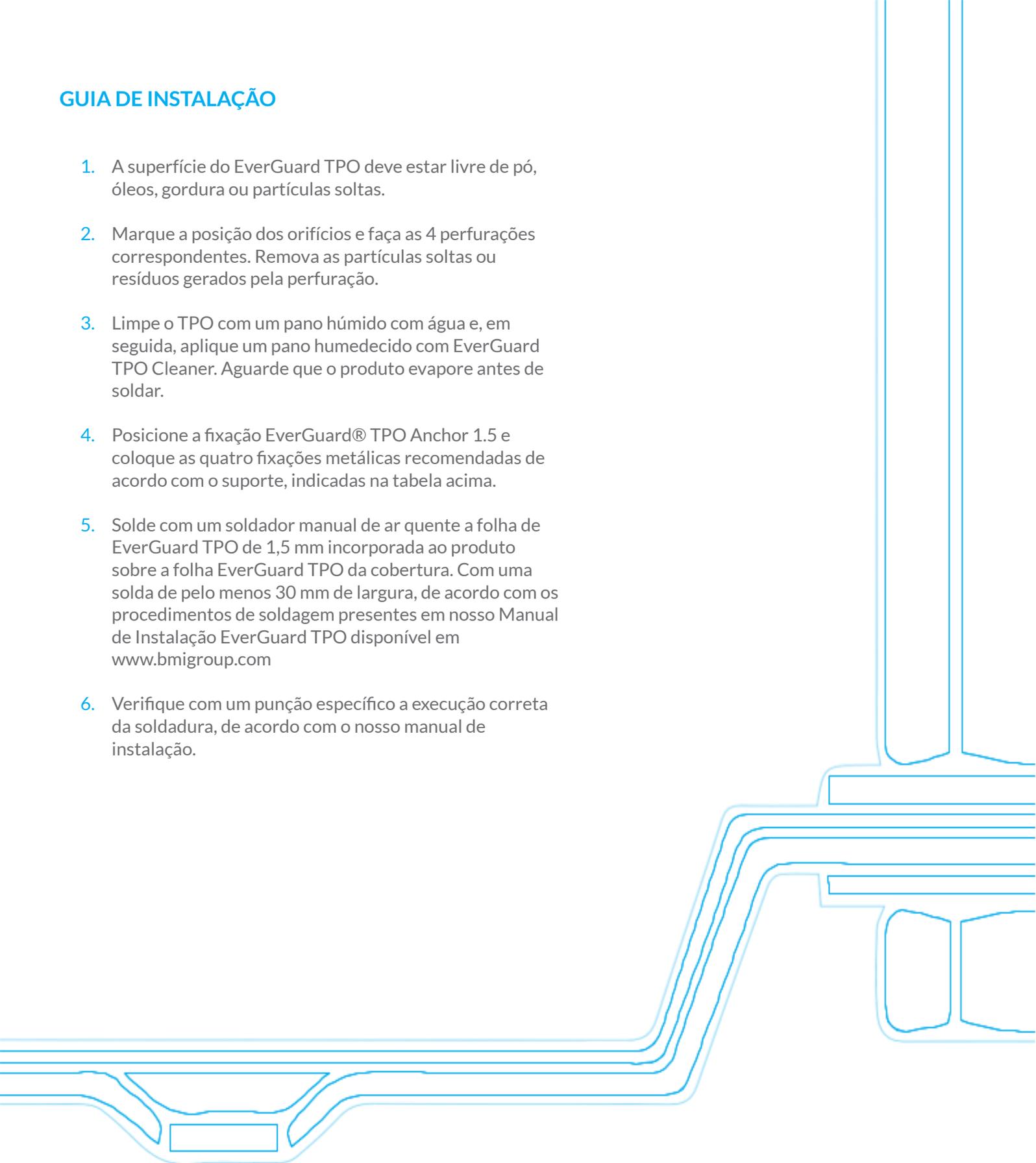
\*Para suportes de madeira / betão / reabilitação, consulte a BMI Expert

### Resistência característica da fixação:

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 EverGuard TPO Cleaner. Aguarde 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 em 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**

EN 361-1 Outeiro da Cabeça, Torres  
Vedras, Portugal, 2565-594

Telf. atendimento ao cliente: +351 261 920 005  
sac@bmigroup.com

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