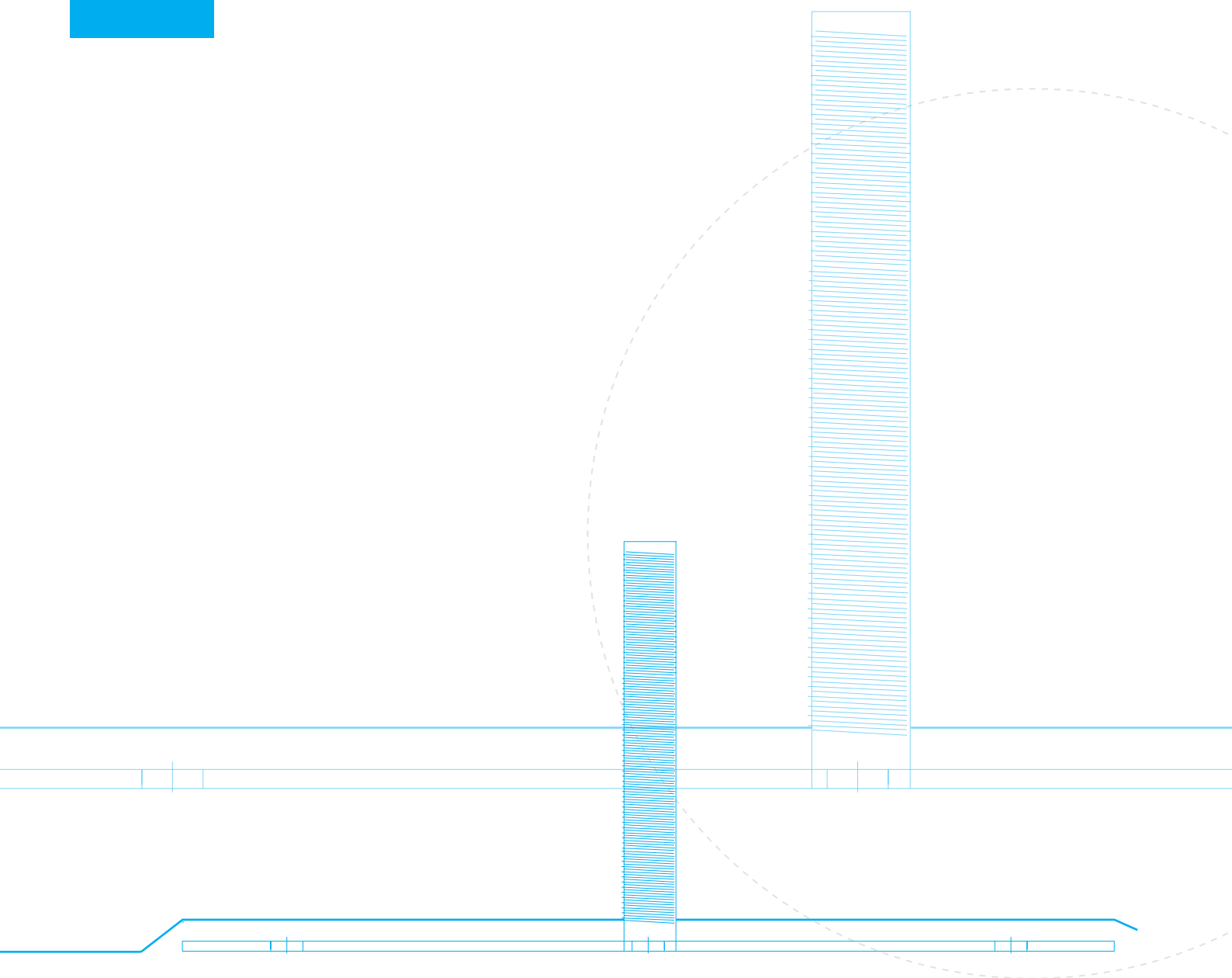




Fixação
EverGuard® TPO Anchor 2.0



Fixação **EverGuard®** **TPO Anchor 2.0**

ÍNDICE

Descrição

Composição nominal da fixação

Dimensões

Caso Tipo

Caraterísticas técnicas

Elemento de fixação metálico de acordo com o tipo de suporte

Guia de instalação

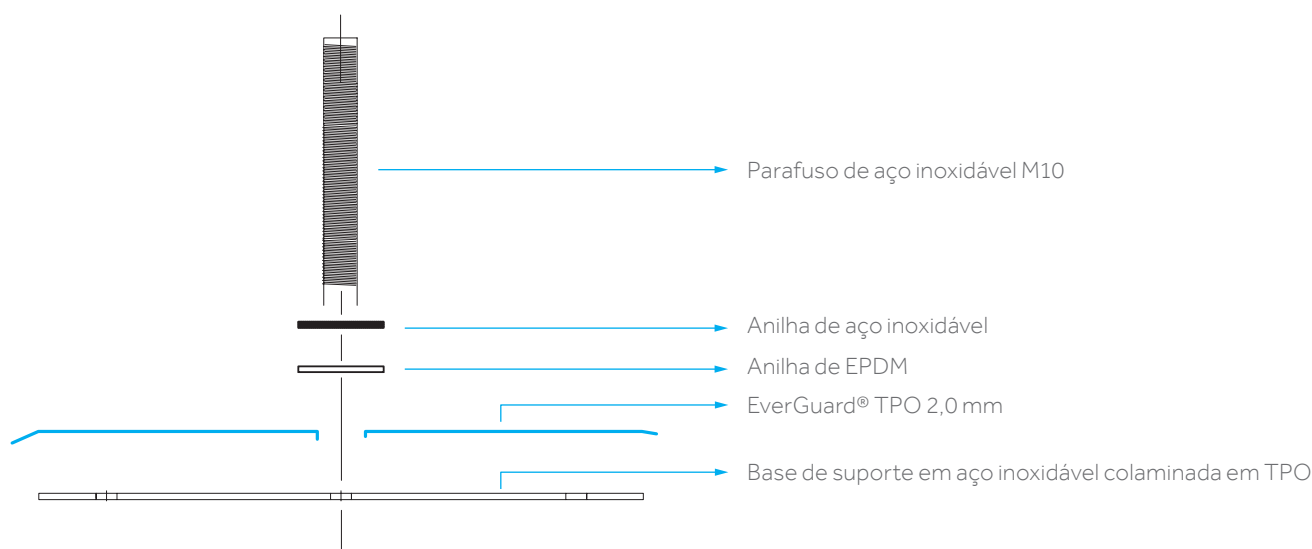
Fixação

EverGuard® TPO Anchor 2.0

DESCRIÇÃO

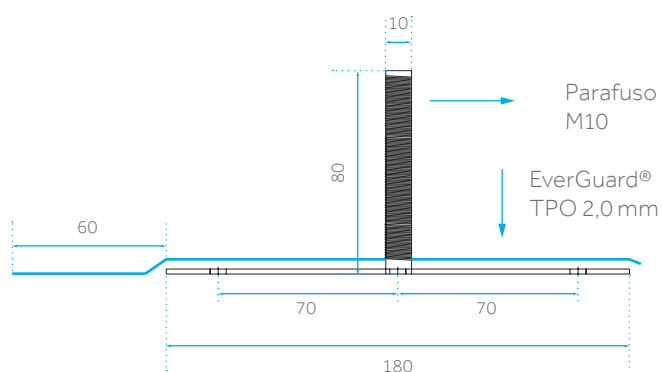
O fixador EverGuard® TPO Anchor 2.0 é um ponto de fixação estrutural mecânico que proporciona uma ligação segura diretamente a cobertura do edifício ou a elementos estruturais. Elimina a carga do vento sobre a membrana de impermeabilização e os restantes elementos estruturais. A fixação é feita com peças de aço inoxidável, tem uma base de suporte ampla com 320 cm², um parafuso M10 e uma peça de remate em EverGuard® TPO, cobrindo e protegendo as 6 fixações de ancoragem, e assegurando a estanquidade do sistema.

COMPOSIÇÃO NOMINAL DA FIXAÇÃO

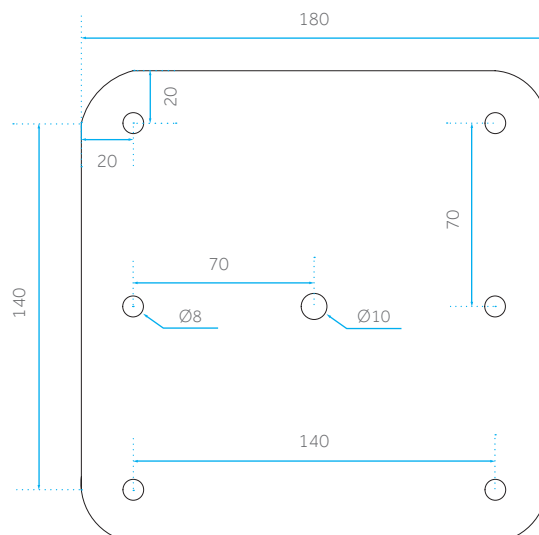


DIMENSÕES

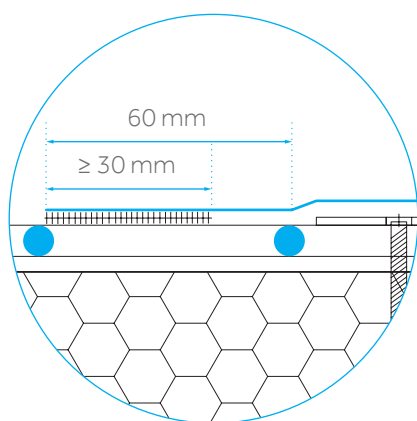
Secção



Planta

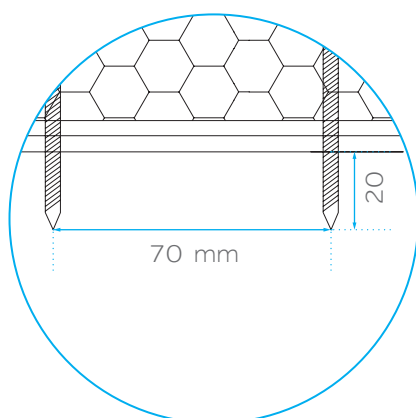
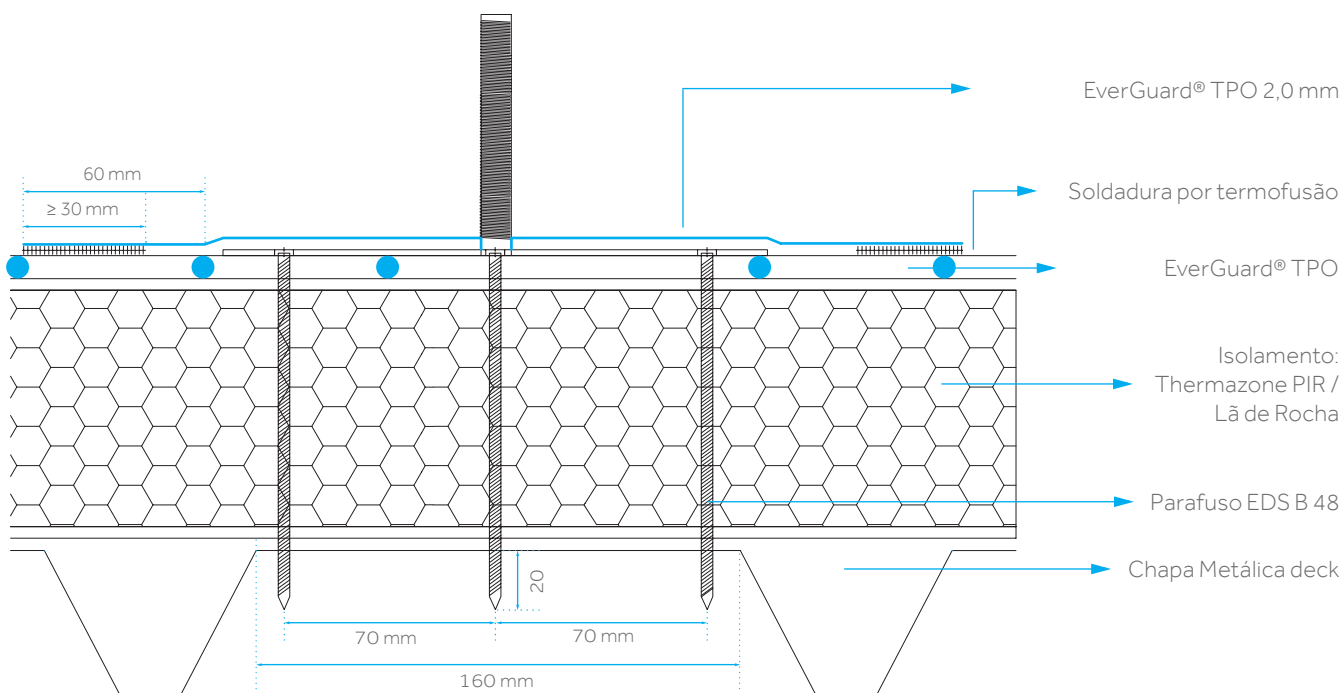


CASO TIPO



Soldadura recomendada

O caso tipo apresentado fornece uma visão geral técnica do Sistema de Fixação EverGuard® TPO Anchor 2.0, destacando os componentes fundamentais e os métodos de instalação recomendados. Este documento inclui pormenores sobre a tela de TPO EverGuard, o isolamento e as fixações necessárias, bem como recomendações de soldadura e penetração na chapa metálica deck.



Penetração na chapa metálica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parafuso metálico	Hexagonal de aço inoxidável tipo M10
Tela de selagem	EverGuard® TPO 2,0 mm com reforço
Painéis solares. Configuração	Complanar / Inclínada
Painéis solares. Dimensões recomendadas	Nenhuma limitação. Dependendo dos perfis da subestrutura a instalar
Painéis solares. Inclinação	0 - 30°. Com utilização de perfis auxiliares
Inclinação da cobertura	Nenhuma limitação. Consultar o BMI Expert acerca das inclinações especiais
Tipo de selagem	Soldadura perimetral entre 30-40 mm
Número de fixações ao suporte	6
Área de apoio da base (cm²)	320
Peso por peça (kg)	0,85
Espessura do isolamento do suporte (mm)	10 - 100 (Consultar o BMI Expert para espessuras superiores)
Isolamento de suporte do tipo poliisocianurato, PIR	≥ 120 kPa (de acordo com UNE-EN 826)
Suporte de isolamento do tipo lã de rocha, MW	≥ 70 kPa (de acordo com UNE-EN 826)
Tipo de ambiente de exposição	Sem limitação
Suporte estrutural da cobertura	Adequado para Chapa metálica deck, betão e madeira
Número de peças por painel solar instalado	Conforme calculado pelo 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	EDS-B 48	EDS-B 48	EFHD-63
Diâmetro das fixações de ancoragem	4,8 mm	4,8 mm	6,3 mm
Necessidade de pré-perfuração	Não	Não	Sím, 5 - 5,5 mm
Penetração mínima no suporte	t + 20 mm	20 a 25 mm	35 mm

Notas:
t: Espessura da chapa. Espessura mínima 0,7 mm. Máximo 2 x 1,25 mm. Para outras espessuras, consultar o BMI Expert.
*Para substratos de madeira/betão/reabilitação, consultar o BMI Expert.

Resistência caraterística da fixação:
Resistência à tração: 4,15 kN | Resistência ao corte: 3,46 kN

GUIA DE INSTALAÇÃO

1. A superfície do EverGuard TPO® deve estar limpa, isenta de pó, óleo, gordura ou partículas soltas.
2. Limpar o TPO com um pano humedecido com água e, de seguida, aplicar um pano humedecido com EverGuard® TPO Cleaner. Esperar que o produto se evapore antes de iniciar a soldadura.
3. Posicionar o EverGuard® TPO Anchor 2.0 e coloque as seis fixações metálicas de acordo com o suporte, como indicado na tabela acima.
4. Soldar manualmente com ar quente a tela EverGuard® TPO de 2,0 mm incorporada na peça sobre a tela de EverGuard® TPO da impermeabilização na cobertura com uma largura de soldadura de 30-40 mm, de acordo com os procedimentos de soldadura do nosso manual "Instalação do EverGuard® TPO" disponível em www.bmigroup.com/pt
5. Verificar a correta execução da soldadura, com ferramenta específica, de acordo com o nosso manual de instalação.
6. Apertar a porca de aço inoxidável de modo a que a anilha EPDM fique firmemente apertada na tela de reforço EverGuard® TPO 2.0 mm. Ver imagem anexa para um aperto correto.



Largo



Correto



Demasiado apertado



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