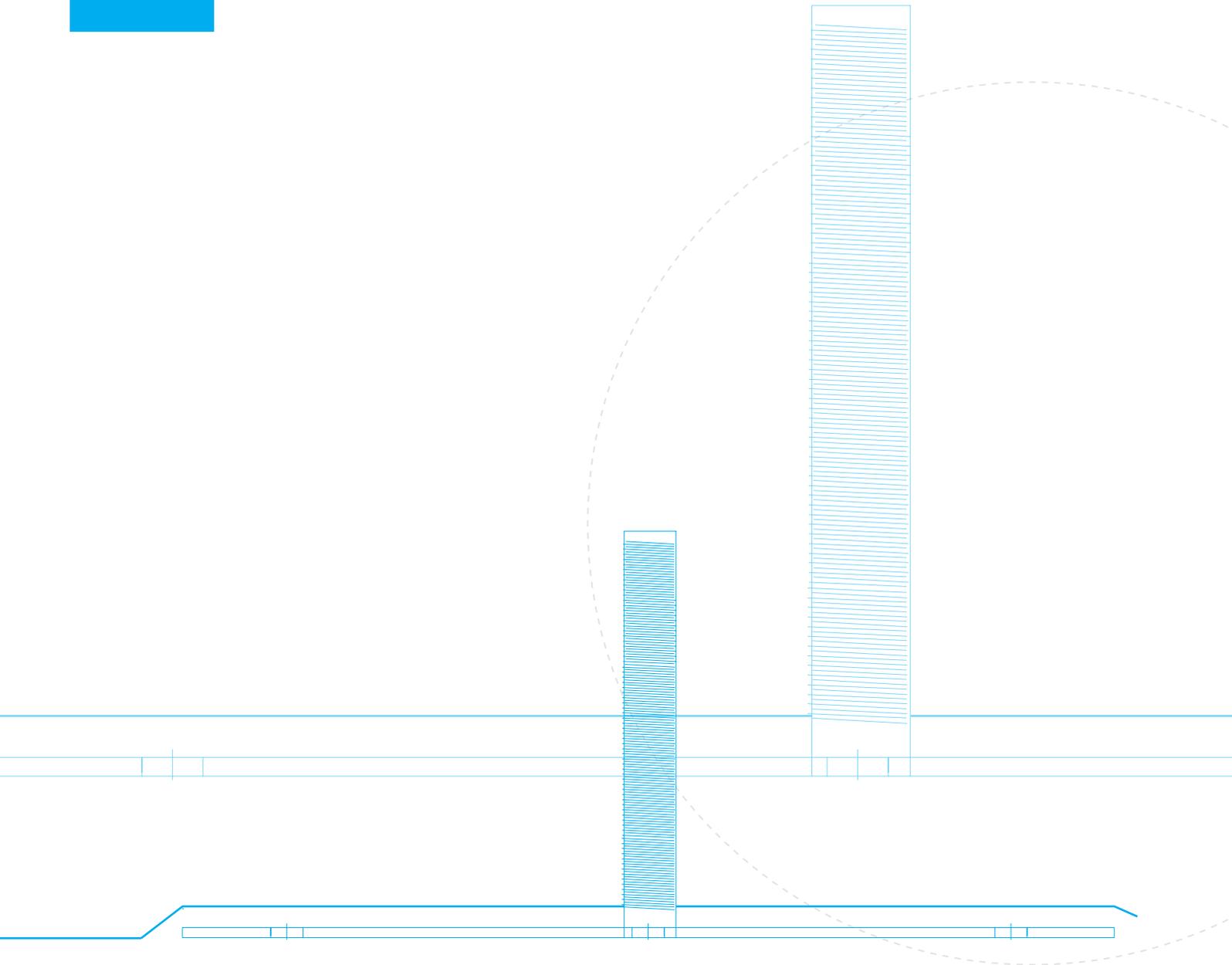




Fijación  
EverGuard® TPO Anchor 2.0



# Fijación EverGuard® TPO Anchor 2.0



## CONTENIDOS

Descripción

Composición nominal de la fijación

Dimensiones y vistas

Caso tipo

Propiedades técnicas

Elemento de fijación metálica según el tipo de soporte

Guía de instalación

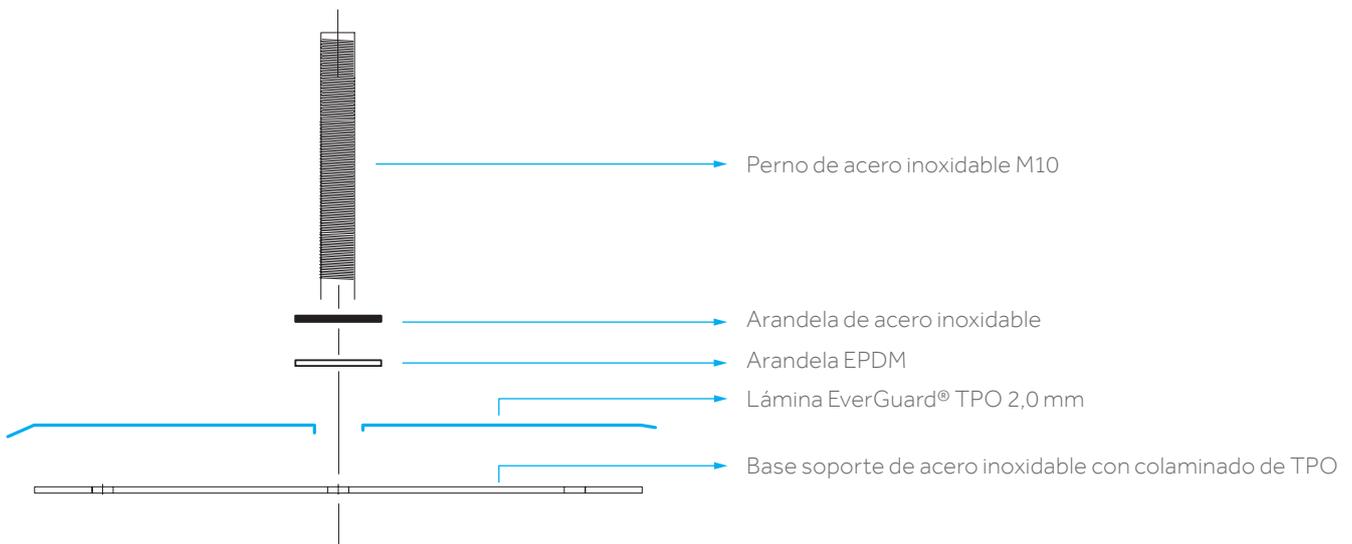
## Fijación

# EverGuard® TPO Anchor 2.0

## DESCRIPCIÓN

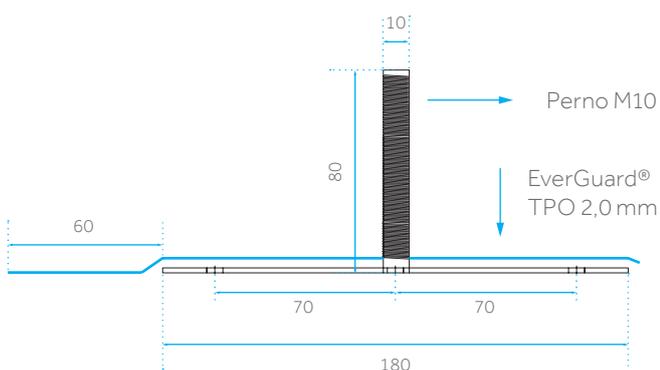
La fijación EverGuard® TPO Anchor 2.0 es un punto de fijación estructural mecánica que proporciona una conexión segura directamente a la cubierta del edificio o elementos estructurales. De esta manera elimina la carga de viento sobre la membrana de impermeabilización y el resto de elementos estructurales. La fijación está formada por piezas de acero inoxidable, cuenta con una amplia base de apoyo de 320 cm<sup>2</sup>, un perno de tipo M10 y una pieza de remate de membrana EverGuard® TPO, cubriendo y protegiendo las 6 fijaciones de anclaje, asegurando la estanqueidad del sistema.

## COMPOSICIÓN NOMINAL DE LA FIJACIÓN

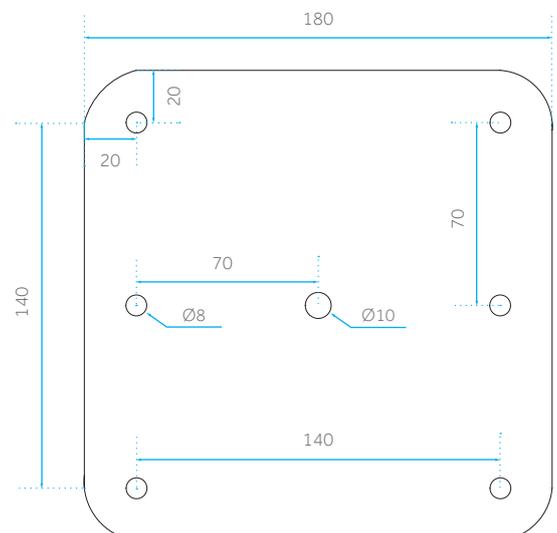


## DIMENSIONES Y VISTAS

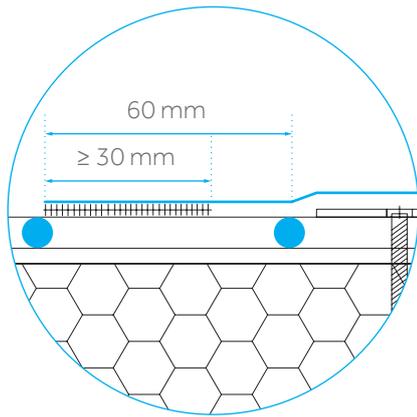
### Sección



### Planta

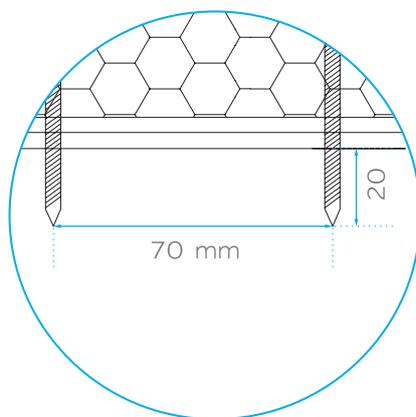
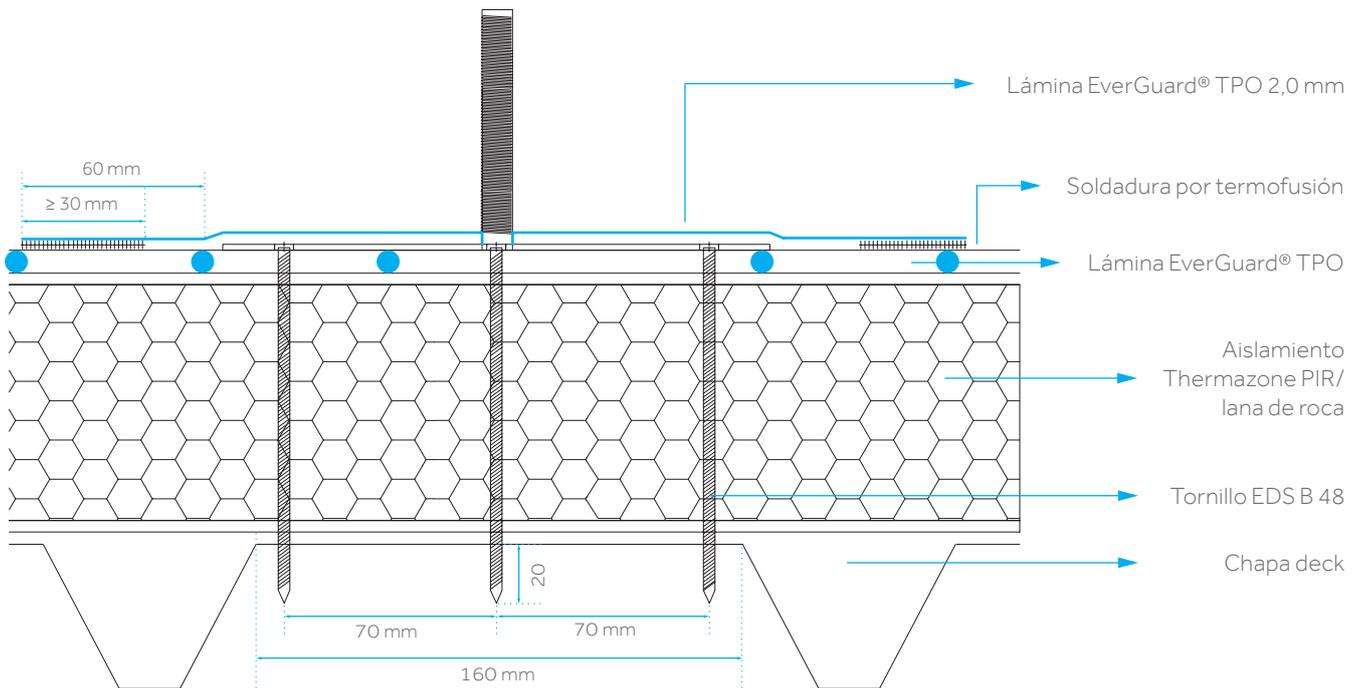


## CASO TIPO



Soldadura recomendada

El caso tipo que se muestra proporciona una visión técnica del Sistema de fijación EverGuard® TPO Anchor 2.0, destacando los componentes clave y los métodos de instalación recomendados. Este documento incluye detalles sobre la lámina EverGuard® TPO, el aislamiento requerido y las fijaciones, así como las recomendaciones de soldadura y penetración sobre la chapa deck.



Penetración sobre chapa

## PROPIEDADES TÉCNICAS

<b>Perno metálico</b>	Varilla hexagonal de acero inoxidable tipo M10
<b>Lámina de sellado</b>	EverGuard® TPO 2,0 mm con armadura
<b>Paneles solares. Configuración</b>	Coplanar / Inclinada
<b>Paneles solares. Dimensiones recomendadas</b>	Sin limitación existente. Según subestructura de perfiles a colocar
<b>Paneles solares. Inclinación</b>	0 - 30°. Con uso de perfiles auxiliares
<b>Pendiente de la cubierta</b>	Sin limitación existente. Consultar con BMI Expert pendientes
<b>Tipo de sellado</b>	Soldadura perimetral entre 30-40 mm
<b>Número de fijaciones al soporte resistente</b>	6
<b>Área de apoyo de la base (cm²)</b>	320
<b>Peso por pieza (kg)</b>	0,85
<b>Espesor de aislamiento del soporte (mm)</b>	10 - 100 (Consultar con BMI Expert mayores espesores)
<b>Aislamiento soporte tipo poliisocianurato, PIR</b>	≥ 120 kPa (según UNE-EN 826)
<b>Aislamiento soporte tipo lana de roca, MW</b>	≥ 70 kPa (según UNE-EN 826)
<b>Tipo de ambiente de exposición</b>	Sin limitación
<b>Soporte estructural de la cubierta</b>	Apto para cubierta deck , hormigón y madera
<b>Número de piezas por panel solar instalado</b>	Según cálculos de BMI Expert para cada proyecto

## ELEMENTO DE FIJACIÓN METÁLICA SEGÚN EL TIPO DE SOPORTE

	Chapa acero	Madera*	Hormigón*
<b>Descripción de las fijaciones de anclaje</b>	EDS-B 48	EDS-B 48	EFHD-63
<b>Diámetro de las fijaciones de anclaje</b>	4,8 mm	4,8 mm	6,3 mm
<b>Necesidad de taladro previo</b>	No	No	Sí, de 5 - 5,5 mm
<b>Penetración mínima en soporte</b>	t + 20 mm	20 a 25 mm	35 mm

### Notas:

t: Espesor de la chapa. Espesor mínimo 0,7 mm. Máximo 2 x 1,25 mm. Otros espesores consultar BMI Expert.

\*Para soportes de madera/hormigón/rehabilitación consultar con BMI Expert.

### Resistencia característica de la fijación:

Resistencia a la tracción: 4,15 kN | Resistencia al cortante: 3,46 kN

## GUÍA DE INSTALACIÓN

1. La superficie de EverGuard TPO® deberá estar libre de polvo, aceites, grasa o partículas sueltas.
2. Limpie con un trapo húmedo con agua el TPO, y a continuación aplicar un paño humedecido con EverGuard® TPO Cleaner. Espere a que el producto se evapore antes de soldar.
3. Posicione la fijación EverGuard® TPO Anchor 2.0 y coloque las seis fijaciones metálicas según el soporte, indicadas en la tabla superior.
4. Suelde con soldador manual de aire caliente la lámina de EverGuard® TPO de 2,0 mm que incorpora el producto, sobre la lámina EverGuard® TPO de la cubierta. Con una soldadura de ancho de 30-40 mm, de acuerdo a los procedimientos de soldadura presentes en nuestro Manual de Instalación EverGuard® TPO disponible en [www.bmigroup.com](http://www.bmigroup.com)
5. Compruebe con un punzón específico la correcta ejecución de la soldadura, de acuerdo a nuestro manual de instalación.
6. Realice el apriete de la tuerca de acero inoxidable de tal forma que la arandela de EPDM quede firmemente apretada sobre la lámina de refuerzo de EverGuard® TPO 2.0 mm. Ver imagen adjunta sobre el apriete correcto.



Flojo



Correcto



Demasiado apretado



**BMI España**

Ctra. de Villaluenga a Cobeja, km. 3,500  
45520 Villaluenga de la Sagra. TOLEDO

Telf. atención al cliente: 925 53 07 08  
informacion.es@bmigroup.com

[bmigroup.com/es](https://bmigroup.com/es)