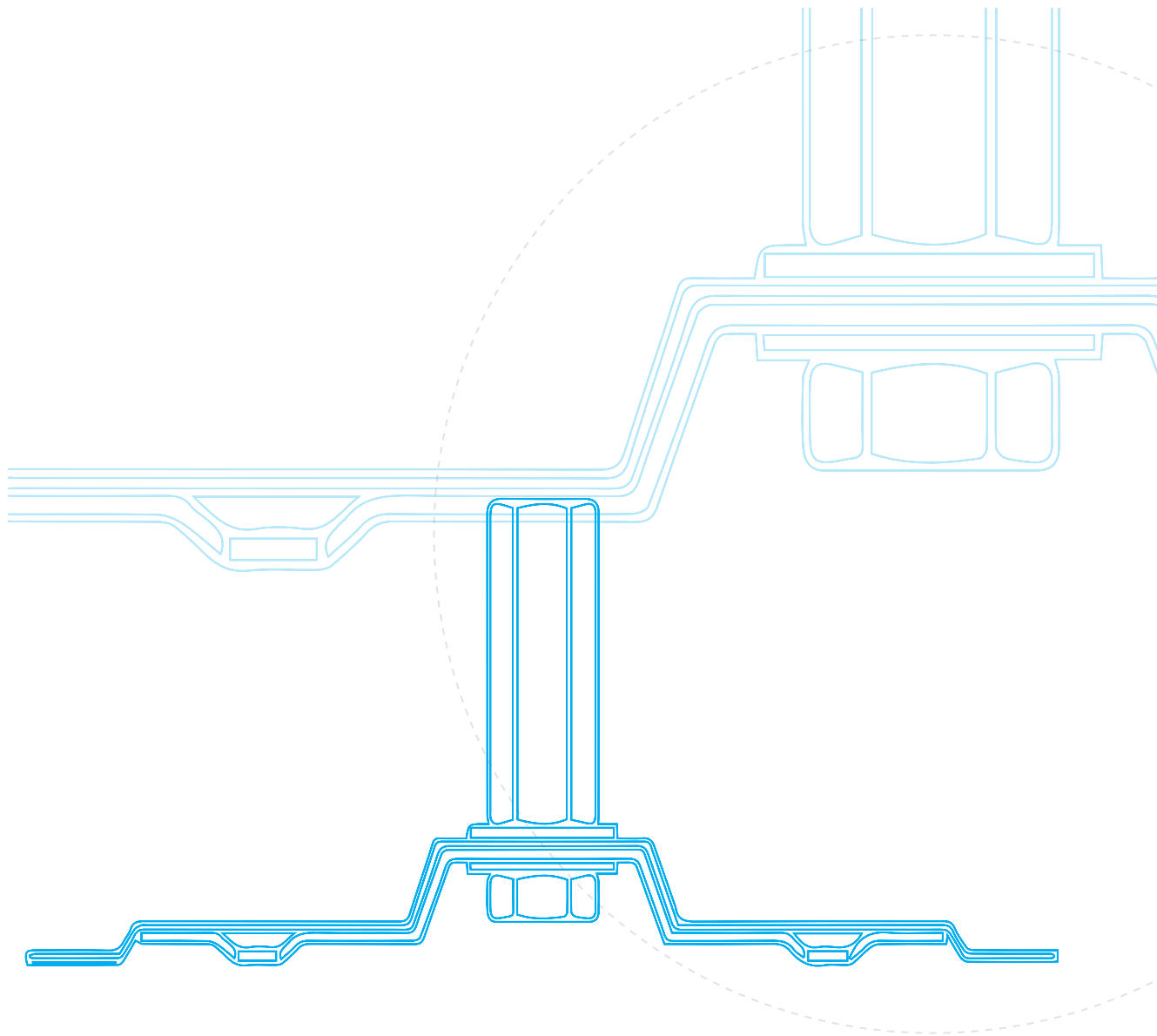




EverGuard® TPO Anchor 1.5



EverGuard® TPO Anchor 1.5

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

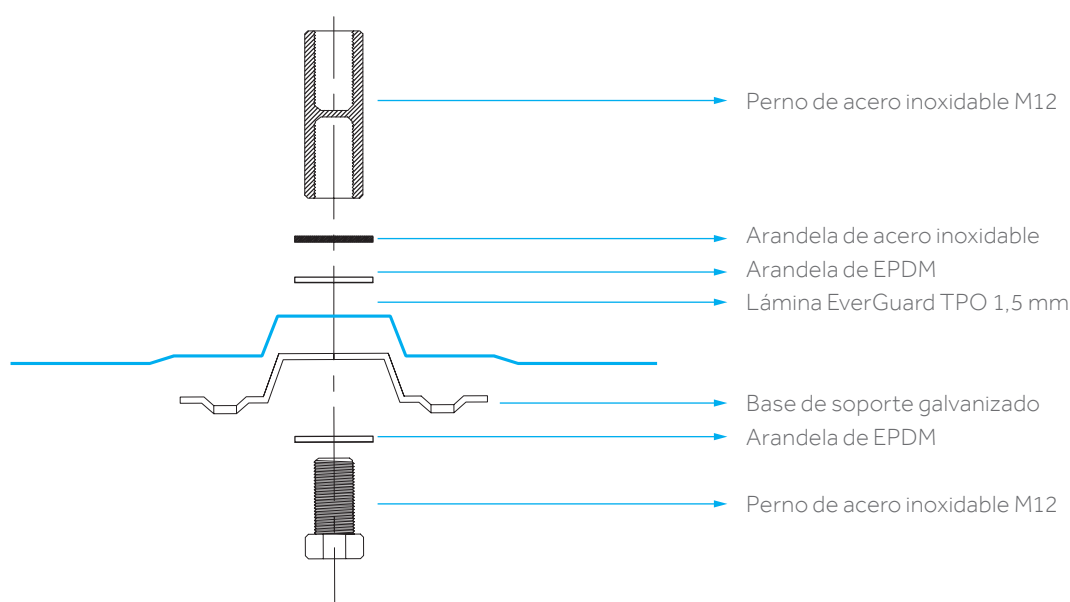
Fijación

EverGuard® TPO Anchor 1.5

DESCRIPCIÓN

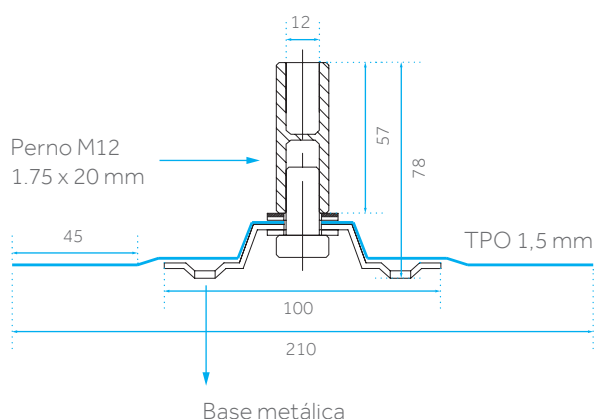
La fijación **EverGuard® TPO Anchor 1.5** es un punto de fijación estructural mecánica que **proporciona una conexión segura directamente a la cubierta del edificio o elementos estructurales**. De esta manera se elimina la carga de viento sobre la membrana de impermeabilización y el resto de elementos estructurales. Está formada por una **base metálica galvanizada**, un **perno M12** de acero inoxidable y una pieza de **remate de membrana EverGuard TPO**, cubriendo y protegiendo las **4 fijaciones de anclaje**, asegurando la estanqueidad del sistema.

COMPOSICIÓN NOMINAL DE LA FIJACIÓN

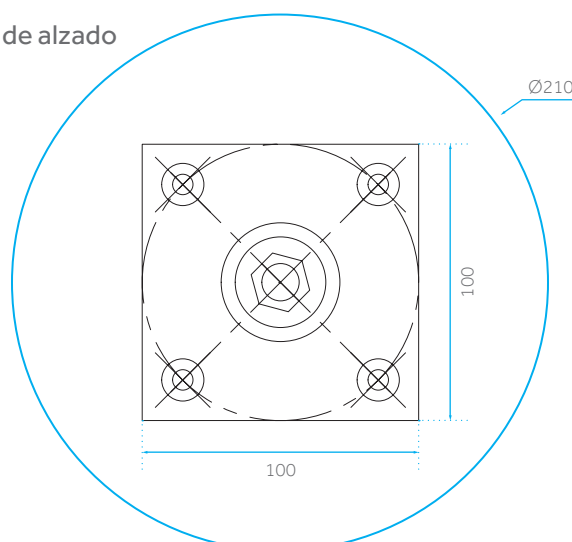


DIMENSIONES Y VISTAS

Vista de perfil

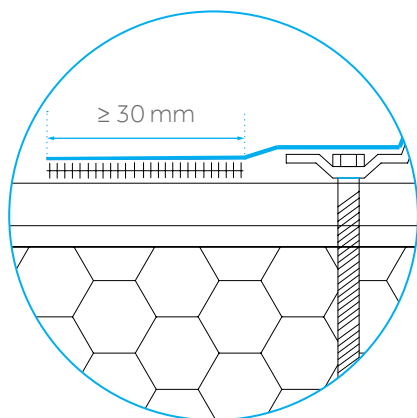


Vista de alzado

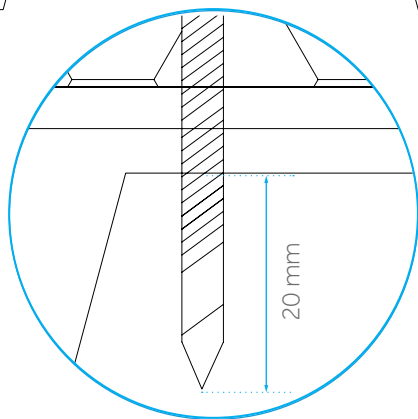
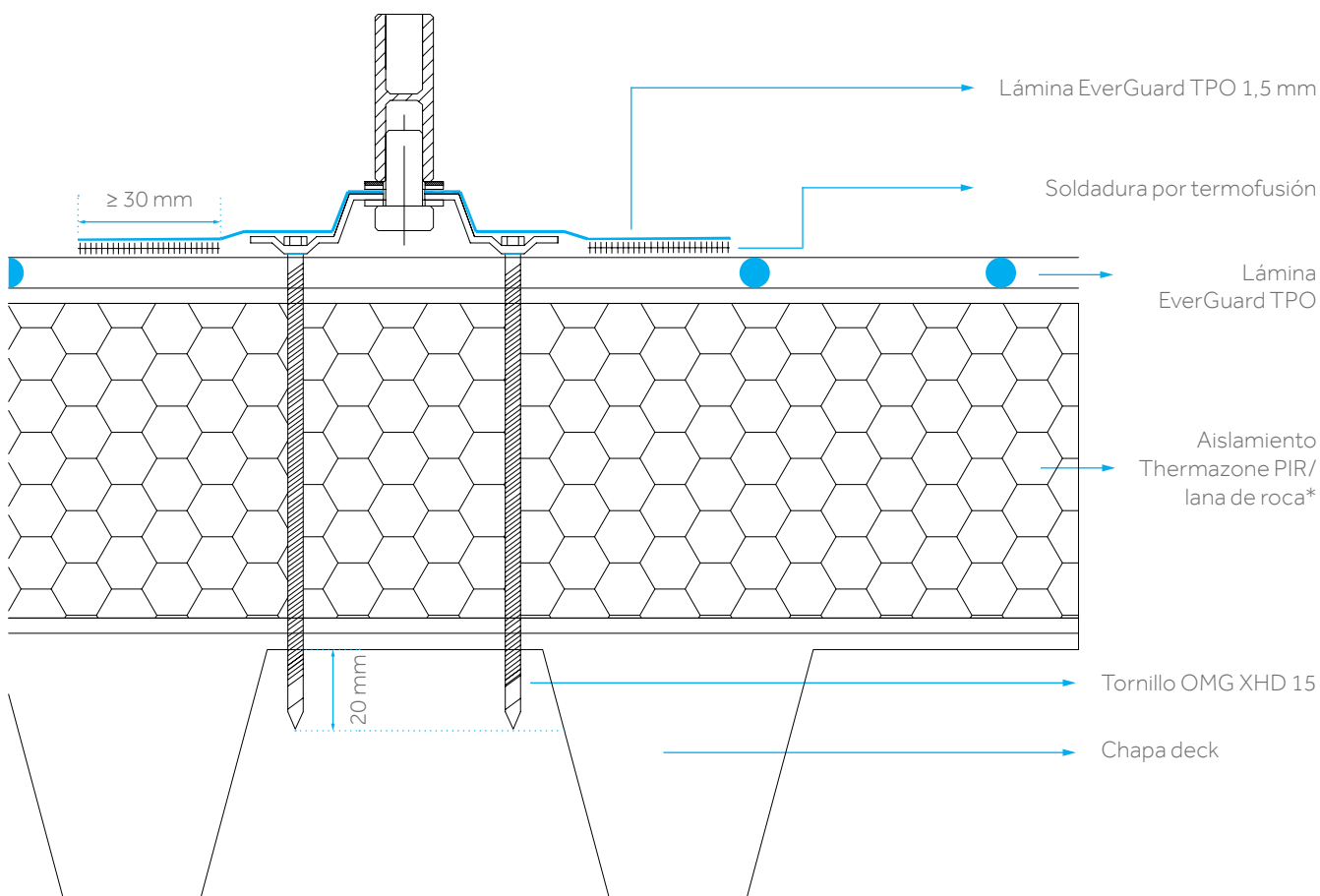


CASO TIPO

El caso tipo que se muestra proporciona una visión técnica del Sistema del EverGuard® TPO Anchor 1.5, 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.



Soldadura recomendada



Penetración sobre chapa

*Aislamiento = Lana de roca, se necesita colocar una coverboard

PROPIEDADES TÉCNICAS

Perno metálico	Varilla hexagonal de acero inoxidable tipo M12
Lámina de sellado	EverGuard TPO 1,5 mm sin armadura
Paneles solares. Configuración	Coplanar / Inclínada
Paneles solares. Dimensiones recomendadas	Sin limitación existente. Según subestructura de perfiles a colocar
Paneles solares. Inclínación	0 - 30°. Con uso de perfiles auxiliares
Pendiente de la cubierta	Sin limitación existente. Consultar con BMI Expert pendientes especiales
Tipo de sellado	Soldadura perimetral de ≥ 30 mm
Número de fijaciones al soporte resistente	4
Área de apoyo de la base (cm²)	79
Peso por pieza (kg)	0,3
Espesor de aislamiento del soporte (mm)	10 - 100 (tbc)
Aislamiento soporte tipo poliisocianurato, PIR	≥ 120 kPa (según UNE-EN 826)
Aislamiento soporte tipo lana de roca, MW	≥ 70 kPa (según UNE-EN 826), junto con cover board (e ≥ 6,4 mm)
Tipo de ambiente de exposición	Sin limitación
Soporte estructural de la cubierta	Apto para cubierta deck , hormigón y madera
Número de piezas por panel solar instalado	Según cálculos de BMI Expert para cada proyecto

ELEMENTO DE FIJACIÓN METÁLICA SEGÚN EL TIPO DE SOPORTE

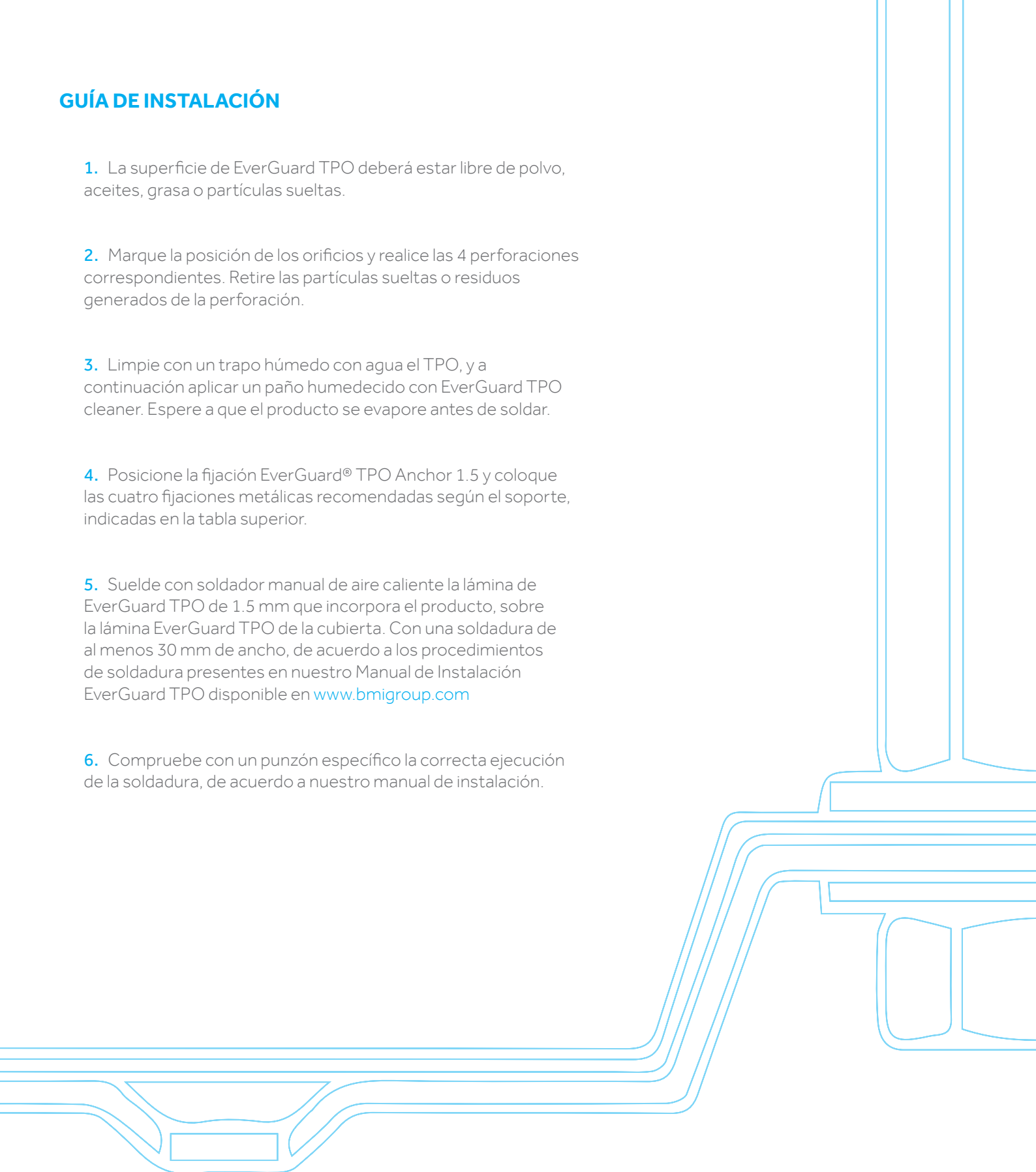
	Chapa acero	Madera*	Hormigón*
Descripción de las fijaciones de anclaje	OMG XHD #15	OMG XHD HEAVY DUTY #14	OMG XHD HEAVY DUTY #14
Diámetro de las fijaciones de anclaje	6,7 mm	6,7 mm	6,2 mm
Necesidad de taladro previo	No	No	Sí, de 5 mm
Penetración mínima en soporte	t + 20 mm	20 a 25 mm	35 mm

Notas:
t: Espesor de la chapa. Espesor mínimo 0,7 mm. Máximo 0,95 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: 4,13 kN | Resistencia al cortante: 1,50 kN

GUÍA DE INSTALACIÓN

1. La superficie de EverGuard TPO deberá estar libre de polvo, aceites, grasa o partículas sueltas.
2. Marque la posición de los orificios y realice las 4 perforaciones correspondientes. Retire las partículas sueltas o residuos generados de la perforación.
3. 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.
4. Posicione la fijación EverGuard® TPO Anchor 1.5 y coloque las cuatro fijaciones metálicas recomendadas según el soporte, indicadas en la tabla superior.
5. Suelde con soldador manual de aire caliente la lámina de EverGuard TPO de 1.5 mm que incorpora el producto, sobre la lámina EverGuard TPO de la cubierta. Con una soldadura de al menos 30 mm de ancho, de acuerdo a los procedimientos de soldadura presentes en nuestro Manual de Instalación EverGuard TPO disponible en www.bmigroup.com
6. Compruebe con un punzón específico la correcta ejecución de la soldadura, de acuerdo a nuestro manual de instalación.





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