



**SOLUCIONES DE ANGLAJE E
IMPERMEABILIZACIÓN**

Evolución de los sistemas de cubierta

Nuevas necesidades, nuevas soluciones

Los sistemas de cubierta están evolucionando para satisfacer las crecientes exigencias técnicas de los edificios modernos, adaptándose a los avanzados sistemas de gestión energética y a los nuevos conceptos de envolvente del edificio.

La instalación generalizada de sistemas fotovoltaicos, unidades de climatización, conductos y otras infraestructuras exige soluciones de impermeabilización cada vez más eficaces y duraderas. En particular, la integración de sistemas fotovoltaicos en cubiertas requiere una selección cuidadosa de los métodos de instalación para garantizar la total compatibilidad entre las estructuras de montaje y el sistema de impermeabilización.

Mapeplan® Anchoring Inox y Mapeplan® T Anchoring Inox

Soluciones eficientes, versátiles y seguras para el soporte de sistemas fotovoltaicos y solares térmicos.

EFICIENTE

- Compatible con diversos sistemas de colocación para paneles fotovoltaicos y solares térmicos, lo que ofrece la máxima flexibilidad a la hora de seleccionar la estructura que mejor se adapta al proyecto.
- Orientación e inclinación flexibles de los paneles, lo que permite optimizar el rendimiento energético del sistema fotovoltaico.
- Número optimizado de anclajes en función de las condiciones del edificio, lo que evita instalaciones innecesarias y garantiza la eficiencia estructural



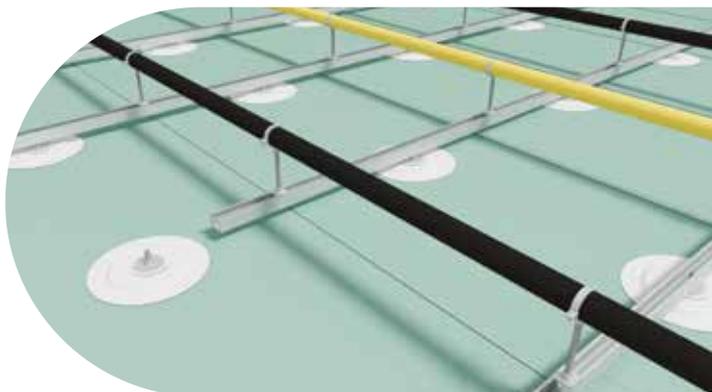
VERSÁTIL

- Adecuado para diversos tipos de suelos y cubiertas, gracias al uso de sistemas de fijación específicos.
- Ligero y no invasivo: no sobrecarga la estructura, lo que lo hace ideal incluso para cubiertas en las que no es posible el lastrado.
- Independientes del sistema de fijación impermeabilizante, lo que permite su instalación en cubiertas existentes sin necesidad de una nueva capa impermeabilizante y permite gestionar por separado las fases de impermeabilización e instalación.



SEGURO Y FIABLE

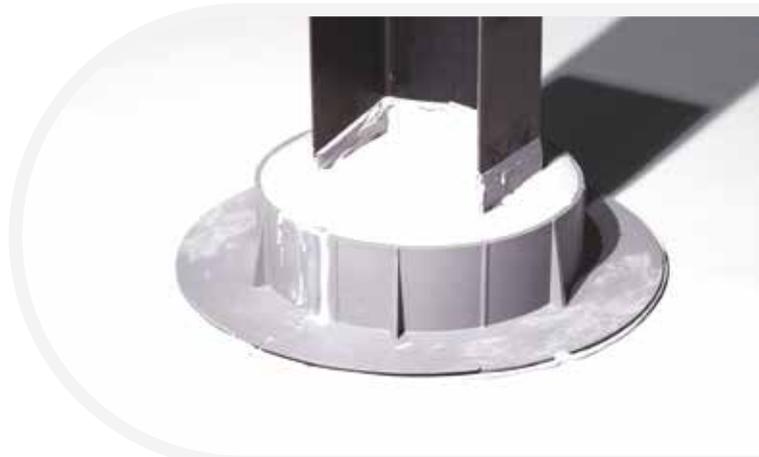
- Protección completa de la capa impermeabilizante: las cargas de viento y nieve no se transfieren a la membrana, sino que se descargan directamente sobre la estructura, preservando la integridad y la expectativa de vida útil del sistema impermeabilizante.
- Estanqueidad garantizada por el sistema de brida y contrabrida, probado hasta 5 bares de presión.
- Durabilidad excepcional: fabricado en acero inoxidable AISI 304, que garantiza la máxima resistencia a la corrosión, incluso en entornos muy agresivos, y una vida útil igual o superior a la del propia cubierta.



Accesorios de impermeabilización para conexiones a **anclajes** y **encuentros**

Polysealant System

El sistema Polysealant es una innovadora solución complementaria diseñada para cubiertas realizadas con membranas de polímero bituminoso o membranas sintéticas de PVC-P y FPO/TPO. Se utiliza para sellar y unir alrededor de anclajes y elementos pasantes tales como antenas, cables, tuberías, zócalos, fijaciones de paneles solares/fotovoltaicos, estructuras de soporte y otros elementos de paso de diversas formas y tamaños.



ESCANÉAME

Para obtener instrucciones detalladas de instalación, vea el vídeo.

Mapeplan® y Mapeplan® T Collar y Multicollar

Mapeplan® y **Mapeplan® T Collar** y **Multicollar** son collares prefabricados compatibles con las membranas Mapeplan® PVC-P y Mapeplan® FPO/TPO.

Mapeplan® y **Mapeplan® T Collar** están disponibles en las versiones **Conic**, **Conic Plus** y **Plus** para diámetros de elementos pasantes de 10 mm a 200 mm y alturas de 120 mm a 300 mm.

Mapeplan® y **Mapeplan® T Multicollar** están disponibles en dos versiones, para diámetros de elementos pasantes de 35 mm a 90 mm y para diámetros de 75 mm a 125 mm.



Conic Collar
Ø de 20 mm a 50 mm



Conic Collar Plus
Ø de 40 mm a 200 mm



Multicollar
Ø de 35 mm a 90 mm

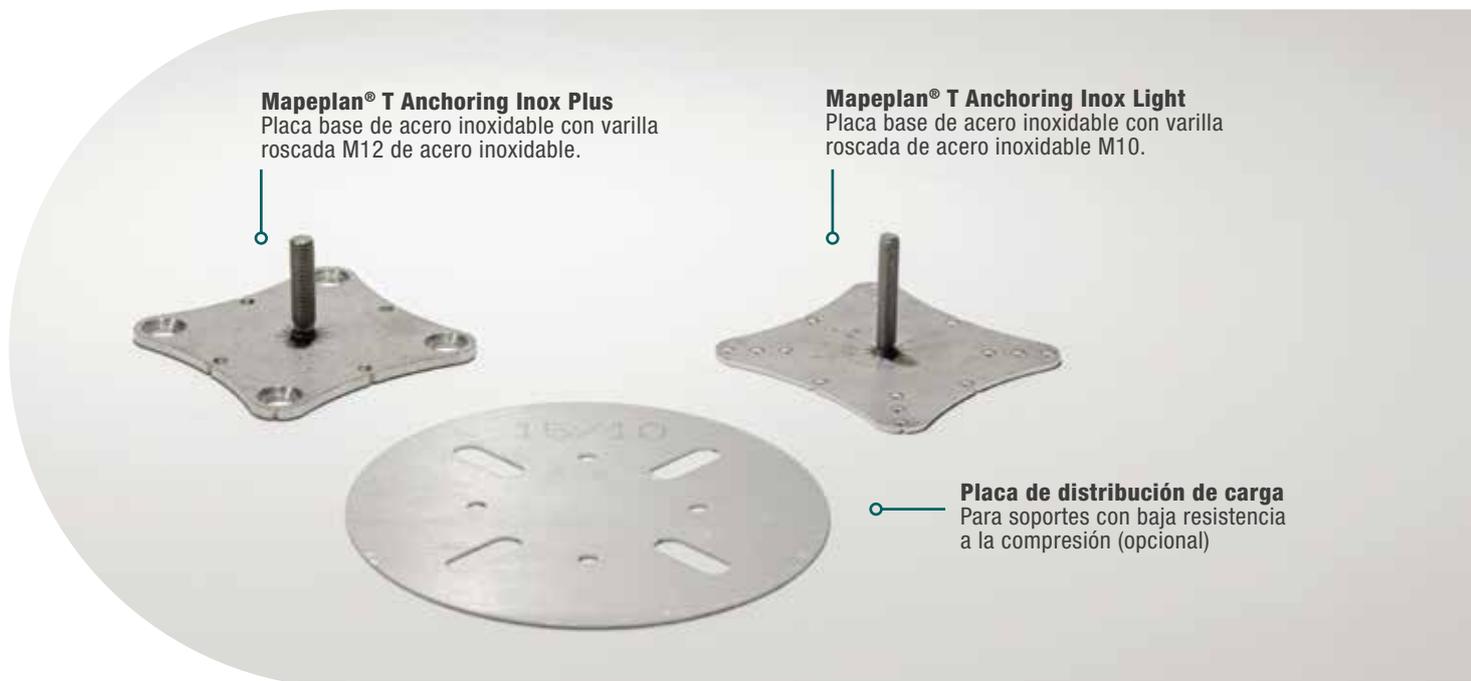


Multicollar
Ø de 75 mm a 125 mm

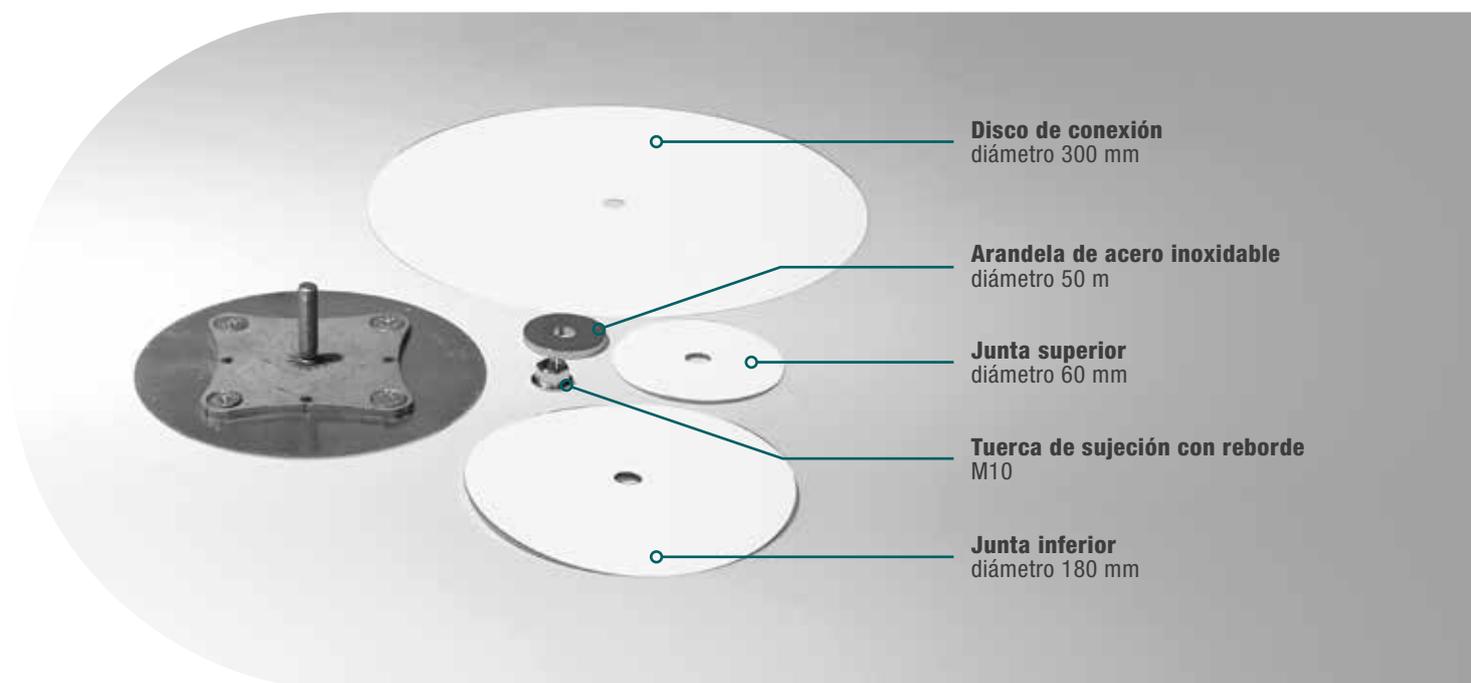
Mapeplan® T Anchoring Inox Light /Plus

Mapeplan® Anchoring Inox Light /Plus

Componentes del sistema



Elementos de conexión del sistema de impermeabilización



ESCANÉAME

Para obtener instrucciones detalladas de instalación, vea el vídeo.

Mapeplan® T Anchoring Inox BF

La evolución natural de los sistemas de soporte

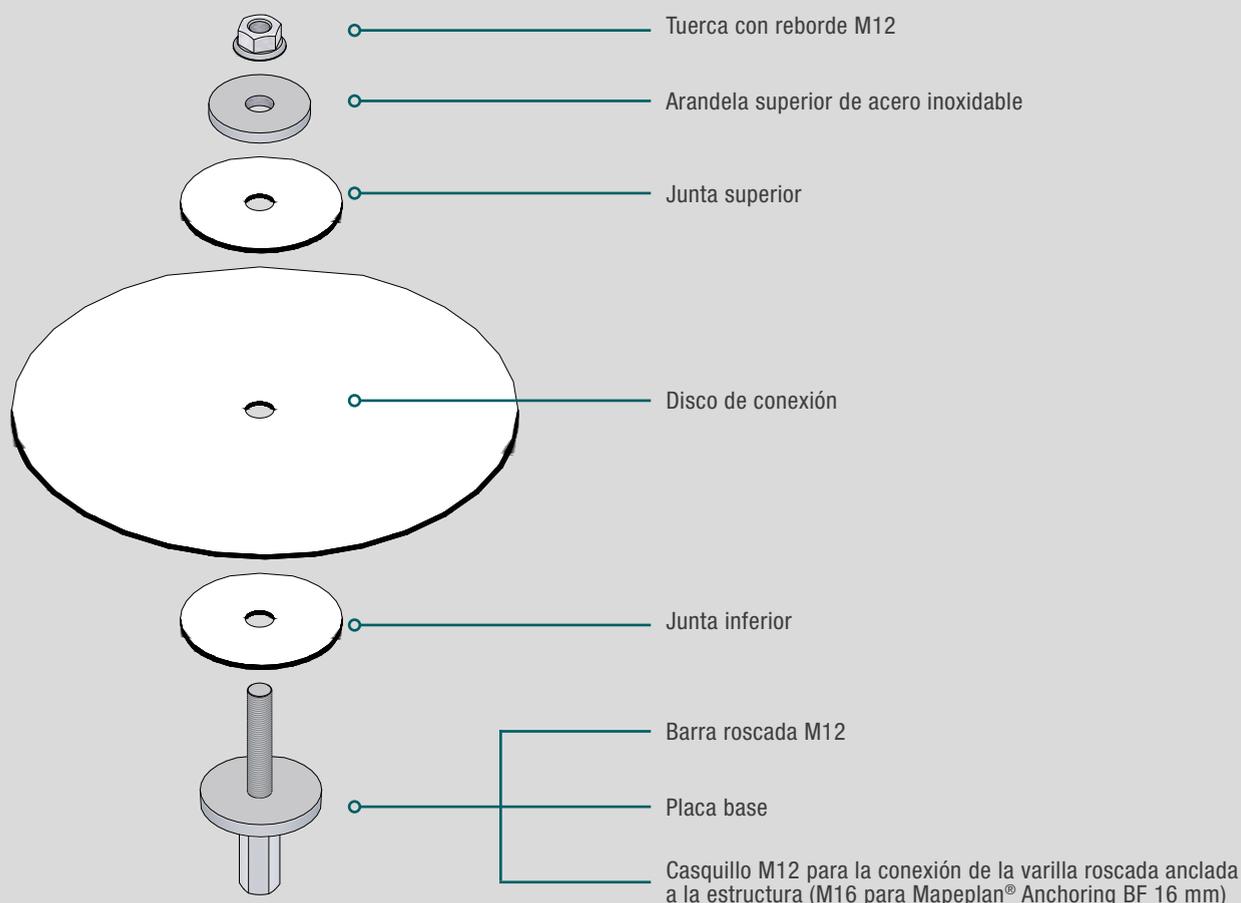
Mapeplan® Anchoring Inox BF está diseñado para cumplir con requisitos normativos específicos, ofreciendo una solución fiable e innovadora para la instalación de sistemas. Garantiza que las instalaciones no dependan únicamente de la fricción para el anclaje y cumple con las normas de seguridad, incluidos los criterios de seguridad sísmica, para garantizar la fijación segura y estable de los sistemas en diversas condiciones ambientales.

Gracias a **Mapeplan® Anchoring Inox BF**, es posible:

- Realizar una evaluación sísmica de la estructura de soporte del sistema, garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.
- Determinar el diámetro óptimo de la varilla roscada que se va a anclar a la estructura (M12 o M16) en función de las tensiones que actúan.
- Anclar directamente a la estructura, sin pasar por capas no estructurales como tapas, aislamiento y soleras.
- Eliminar la necesidad de lastre adicional, reduciendo la carga sobre la estructura.
- Mantener la flexibilidad en la elección del bastidor de soporte del sistema.
- Garantizar la estanqueidad en el punto de conexión con la membrana impermeabilizante Mapeplan® T FPO/TPO.
- Utilizar también en soportes deformables, evitando que el peso del sistema se transfiera a la capa aislante.

Mapeplan® Anchoring Inox BF ofrece una solución innovadora y fiable para diseñadores e instaladores que buscan un alto rendimiento y el cumplimiento de la normativa, garantizando la seguridad y la fiabilidad.

Componentes



POLYGLASS®



Polyglass SpA

Sede Legale: V.le Edoardo Jenner, 4 - 20159 Milán - Italia

Sede Administrativa y Planta de Producción: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia

Tel. +39 04227547 - info@polyglass.it - www.polyglass.com