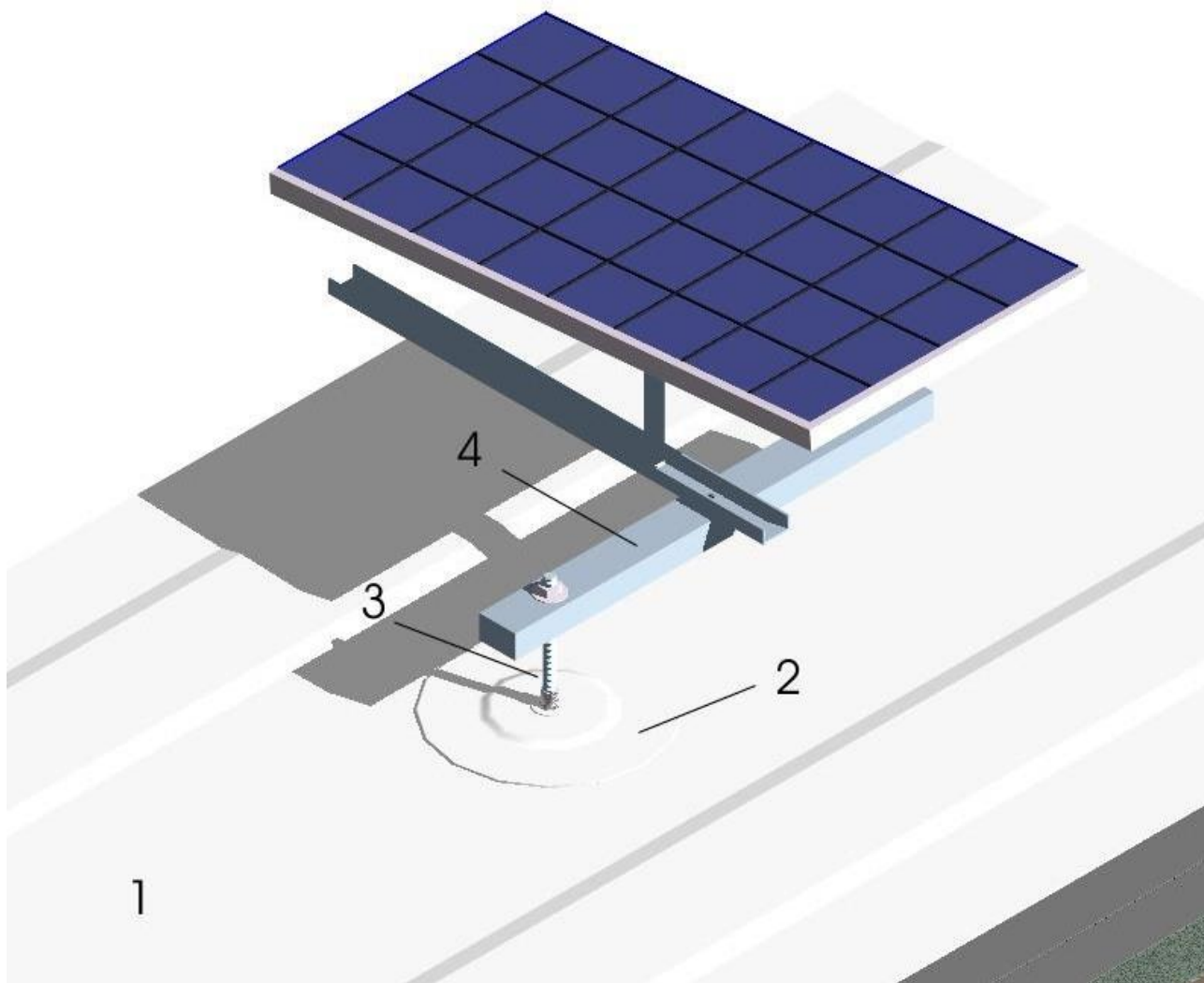




Sistema RUBBERFIX TPO sobre cubierta Sintofol -1. membrana sintética - 2. Conexión Rubberfix - 3. perno de arranque - 4. estructura de soporte en perfiles

SISTEMA RUBBERFIX TPO PARA FIJAR A LAS ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE SISTEMAS FV SIN FIJACIONES PASANTES

La técnica, equipamiento y elementos funcionales del termosellado por inducción pueden utilizarse en combinación con una pieza especial para fijar las estructuras de soporte de los sistemas fotovoltaicos de tipo cristalino al soporte estructural, sin perforar la membrana de sellado y sin necesidad de lastre.

Después de haber posicionado las fijaciones con las placas especialmente tratadas y realizada la adhesión entre el revestimiento y la placa con una termoselladora por inducción, se aplica un prefabricado intermedio y se termosella sobre el revestimiento con el mismo procedimiento. ACCESORIO RUBBERFIX TPO, compuesto por un disco de poliolefina de 20 cm de diámetro, equipado con un inserto roscado para alojar un espárrago y una segunda placa tratada en la parte inferior. Este elemento se suelda con calor de espejo a la capa de sellado.

Con esta disposición se asegura la máxima carga de extracción garantizada por el soporte. Alternativamente, como se anticipó, en los casos en que el diseño de la ubicación

de las líneas o puntos de anclaje es aún temporal cuando se realiza el revestimiento impermeable, las fijaciones al soporte con la placa de inducción se pueden aplicar sobre la membrana de sellado ya colocada pero recubierta con un tapón de membrana de poliolefina (RUBBERFIX BASE TPO) termosellado en los bordes a la superficie de rodadura.

Este sistema ofrece las siguientes ventajas:

1. estanqueidad del sistema porque no hay perforación de la última capa impermeable y eliminación de los problemas derivados (riesgo de infiltraciones por sistemas de estanqueidad o juntas poco fiables a lo largo del tiempo);
2. ligereza del sistema (alrededor de 0,5 kg/m²); se evita el uso de lastre pesado para la instalación de sistemas fotovoltaicos tradicionales;
3. implementación fácil, segura y rápida;
4. Fácil mantenimiento de los paneles fotovoltaicos, ya que el sistema permite desmontar los paneles defectuosos sin alterar la impermeabilización.



Sistema RUBBERFIX TPO Para la fijación al soporte estructural de estructuras de soporte de generadores fotovoltaicos en paneles sin perforar la membrana impermeable.

El sistema **RUBBERFIX®** se compone de:

1. Arandela de inducción TPO

- Arandela de Ø 80 mm con tratamiento superficial específico para aplicación mediante soldadura por inducción electromagnética.
- La arandela con la relativa fijación adecuada al soporte al que se enganchará, se colocará según la disposición de la instalación fotovoltaica.

2. Base de TPO

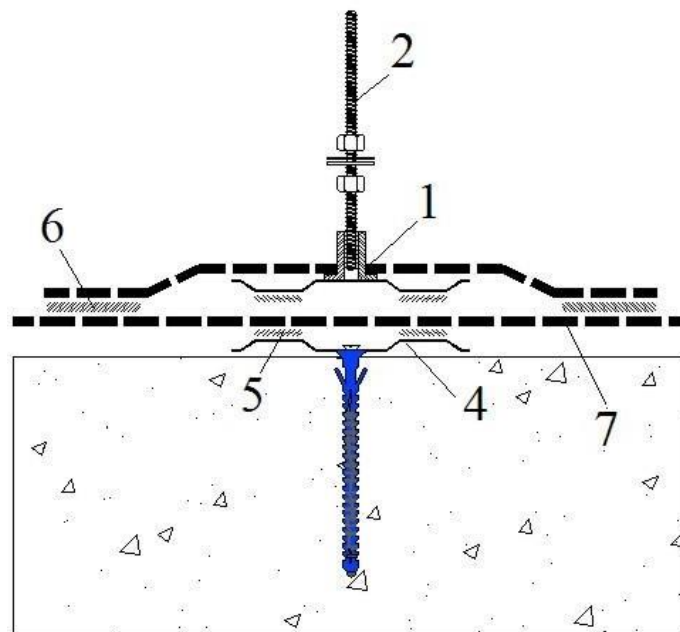
- Disco de Ø 30 cm en SINTOFOIL ST para ser colocado, por soldadura, sobre la membrana de sellado sintética SINTOFOIL RG 15 en correspondencia con la fijación por inducción.

3. Accesorio Rubberfix TPO

- Disco de Ø 20 cm en SINTOFOIL ST donde en la superficie exterior (gris) hay un inserto roscado de Ø 10 mm y en la parte inferior (negra) ya hay una arandela presoldada por inducción sobre la que se fija el inserto roscado.

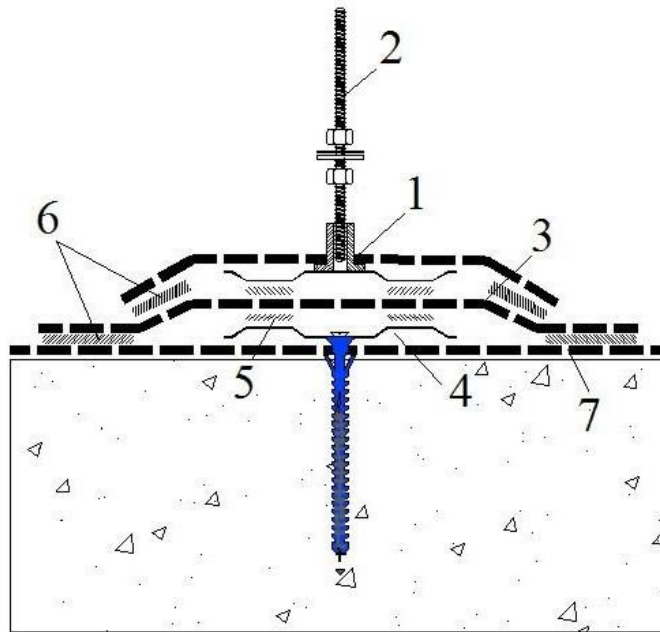
4. Rubberfix PRG 12

- Espárrago Ø 10 mm, longitud 120 mm, completo con tuerca de tope, doble arandela y tuerca autoblocante (todo en acero inoxidable).



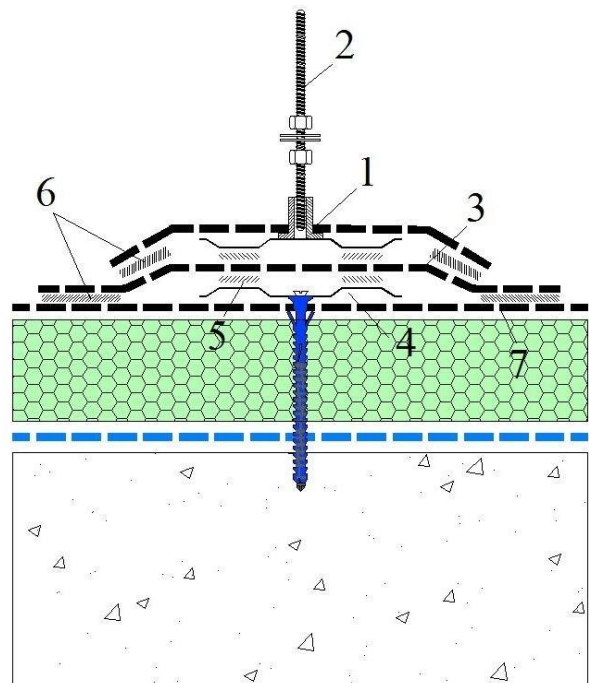
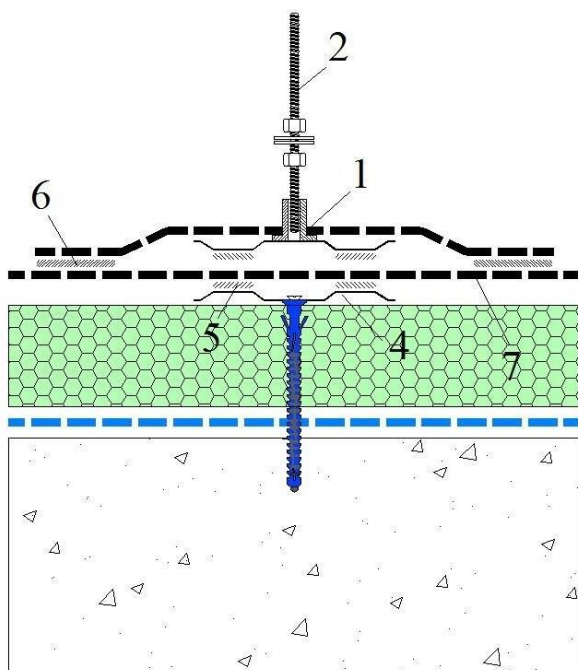
SISTEMA RUBBERFIX TPO - SOLUCIÓN ESTÁNDAR

Leyenda -1. Conexión Rubberfix Tpo - 2. espárrago diám. Pernos de 10 mm y acero inoxidable - 4. Arandela de inducción - 5. Soldadura por inducción - 6. Soldadura por aire caliente - 7. Manto Sintofoil



SISTEMA RUBBERFIX TPO - SOLUCIÓN CON CAJA
(EN PORTADA YA COLOCADA)

Legenda -1. Conexión Rubberfix Tpo - 2. espárrago diám. Tornillos y tuercas de 10 mm y acero inoxidable - 3. Base Rubberfix Tpo - 4. Arandela de inducción - 5. Soldadura por inducción - 6. Soldadura por aire caliente - 7. Manto Sintofoil

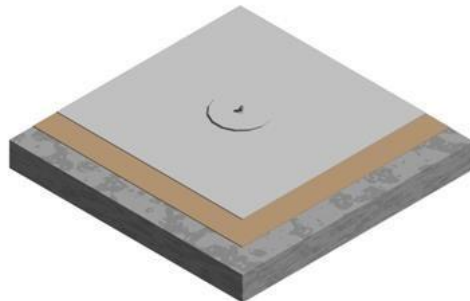
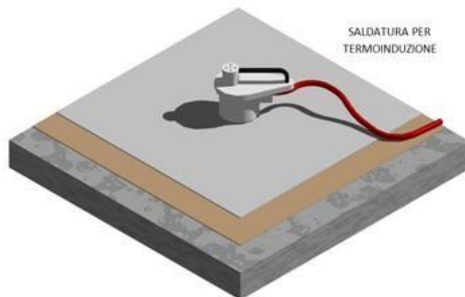
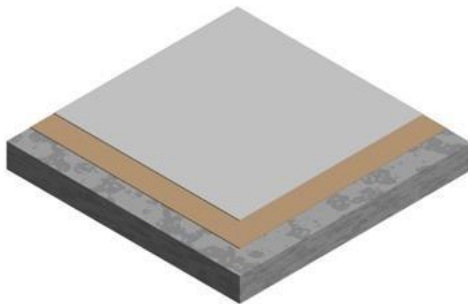
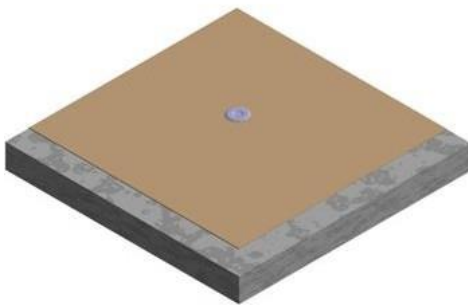
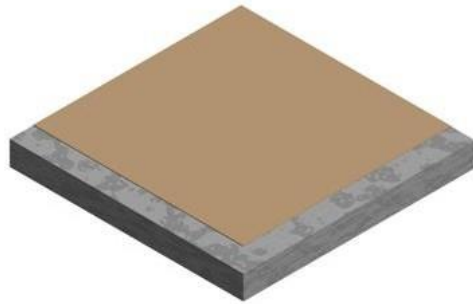
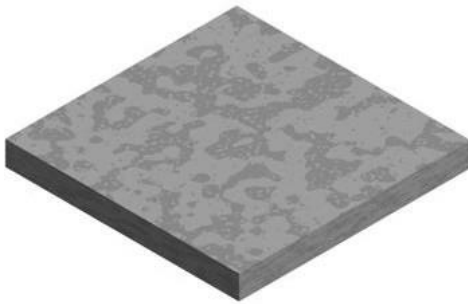


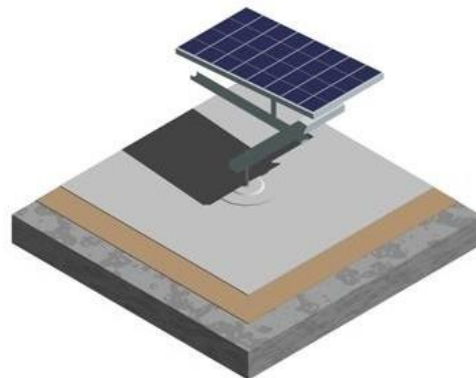
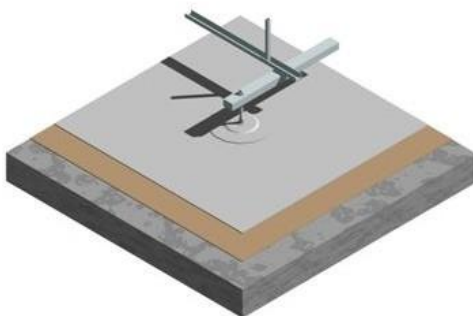
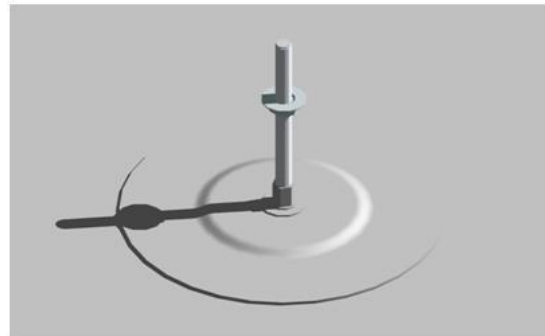
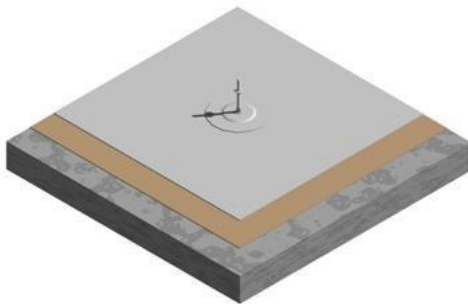
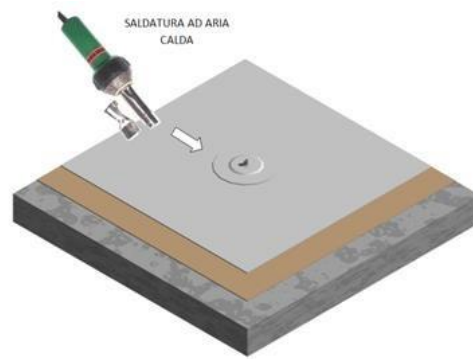
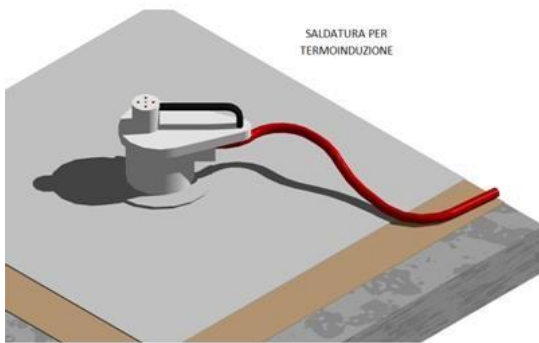
Soluciones con aislamiento térmico



Sistema RubberFix puesto en obra

SEQUENZA DI MONTAGGIO RUBBERFIX TPO
SOLUZIONE STANDARD





SECUENCIA DE MONTAJE RUBBERFIX TPO

SOLUCIÓN SOBRE REVESTIMIENTOS YA COLOCADOS

