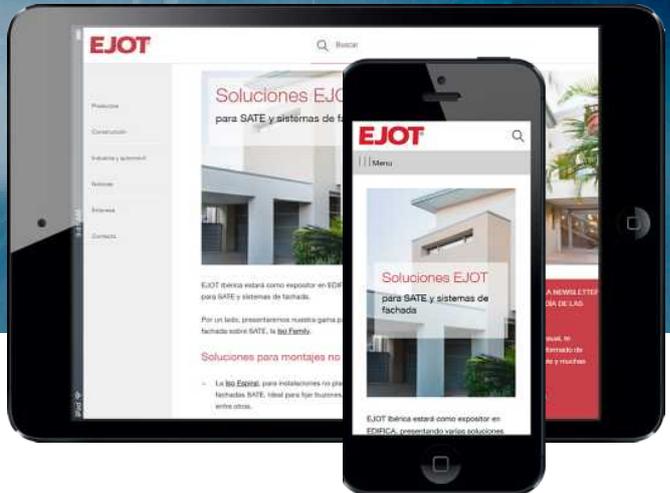




Fijaciones para construcción

Tecnología de fijaciones para la industria de la construcción

Uniendo nuestro mundo



Notas legales

Los productos EJOT se mejoran constantemente. Las especificaciones técnicas, gamas y precios están sujetos a cambios técnicos.

Durante la planificación y uso de nuestros productos, por favor cumpla las reglas técnicas, de proyecto y regulaciones de seguridad.

Las aprobaciones técnicas que garantizan nuestros productos pueden descargarse en www.ejot.es/aprobaciones

Términos y condiciones

Nuestros términos generales y condiciones pueden descargarse en:
<https://www.ejot.es/condiciones-comerciales-generales>

EJOT®, ejotherm®, Delta PT® y PT® son marcas registradas de EJOT GmbH & Co. KG.

CRONIMAKS®, CORREMAKS®, CROSSFIX®, EJOFAST®, Dabo®, ECORIV®, FR-variotool® y T-FAST® son marcas registradas de EJOT Baubefestigungen GmbH.

SDS plus® es una marca registrada de Robert Bosch GmbH.

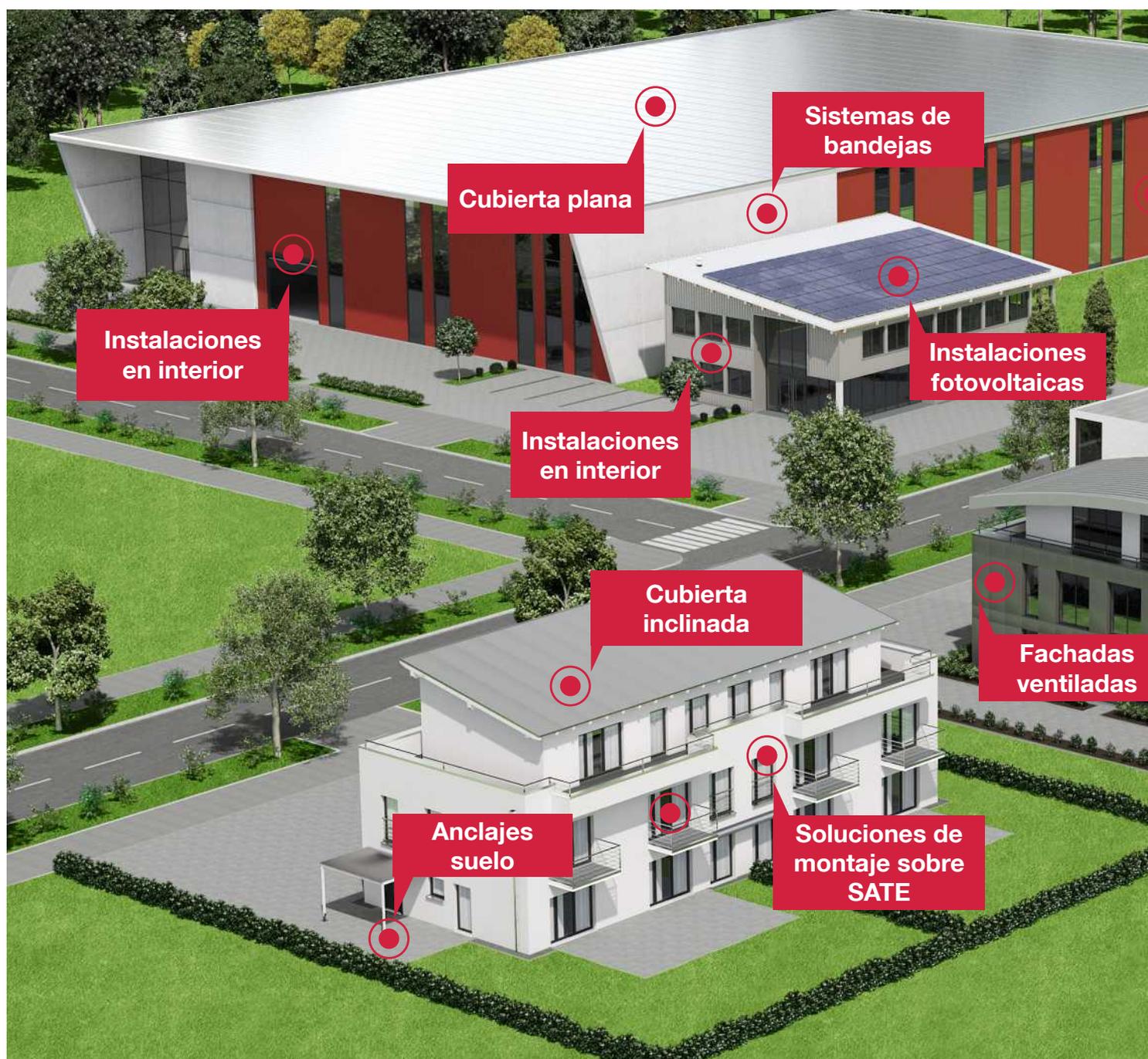
DEKTITE® es una marca registrada de Deko Industries Pty. Ltd.W

TORX®, es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

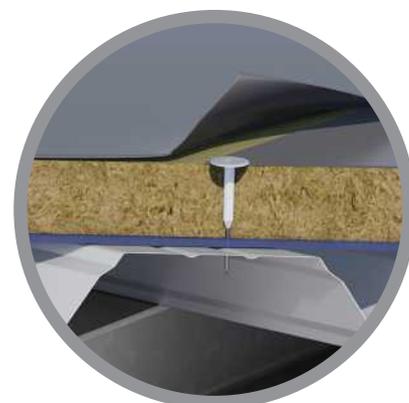
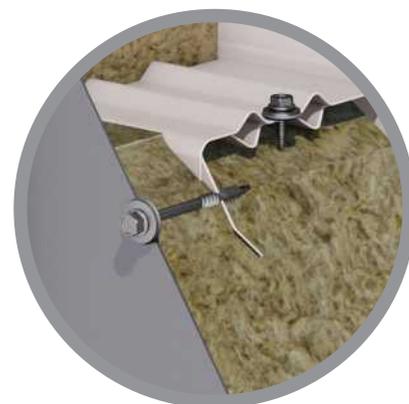
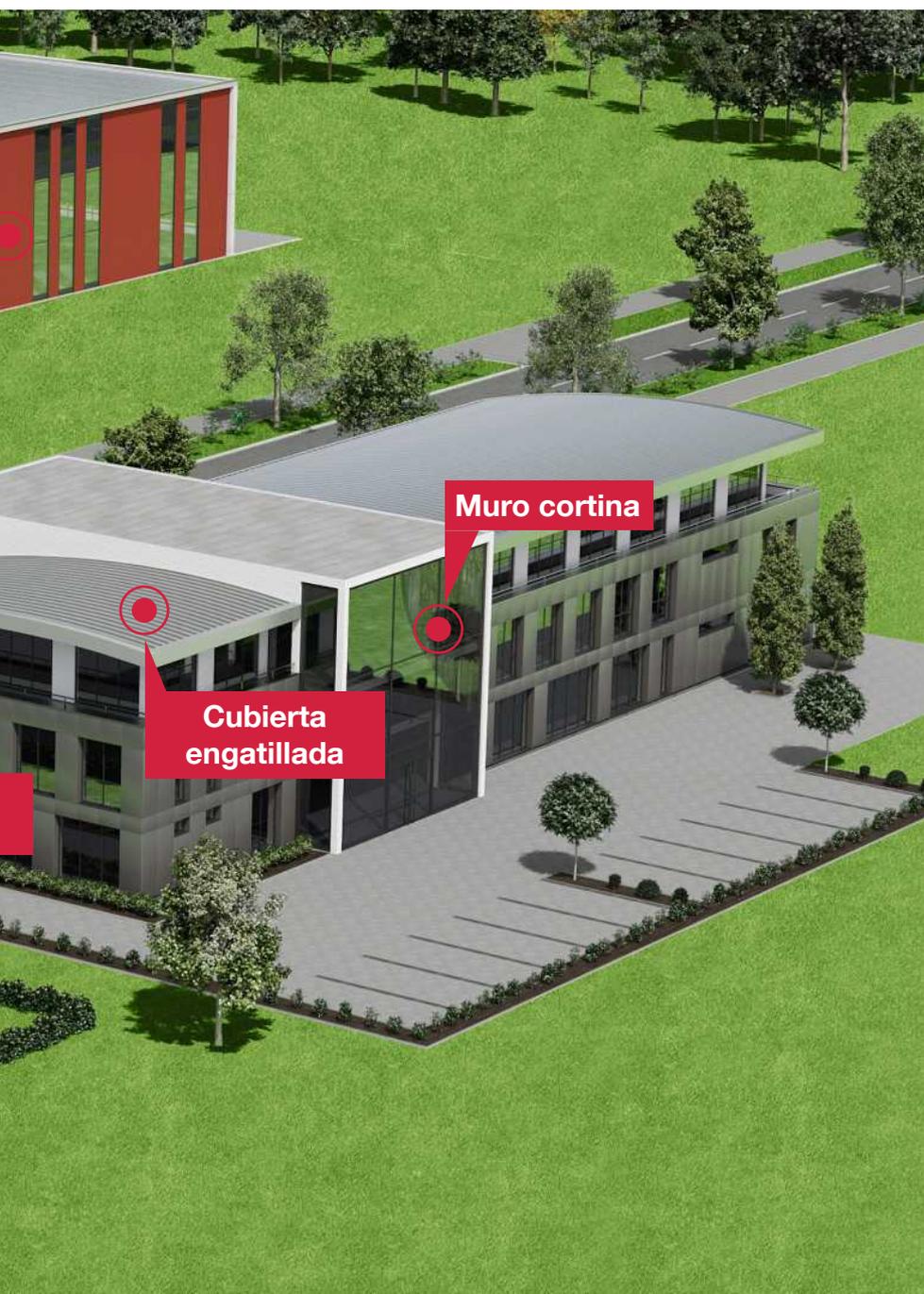
Fijaciones para sistemas eficientes

Soluciones de fijación y montaje para sistemas SATE	6
Anclajes mecánicos “ejotherm” para SATE	8
Soluciones para la fijación de elementos de fachada sobre SATE Iso-Team	10
Perfiles SATE Pro-Line	11
Soluciones de fijación para la construcción en general	14
Gama de tornillos autotaladrantes	16
Anclajes químicos y metálicos	18
Anclajes expansivos de poliamida	20
Soluciones de fijación para instalaciones fotovoltaicas	22
Sistema de fachada ventilada CROSSFIX®	24
Soluciones de fijación para cubiertas planas	26
Soluciones de fijación para paneles sándwich	28
Protección contra la corrosión	30
Servicios de Ingeniería EJOT	32
Pruebas de arrancamiento	32
Servicio de préstamo	33

Encuentra la fijación perfecta
**para cada
aplicación**



Los sistemas de fijación y anclaje son tan versátiles como los diferentes tipos de construcciones. Los productos pequeños y discretos tienen una relevancia especial por su cohesión. Es importante utilizar el producto adecuado para cada aplicación. Ya sean naves industriales, edificios de oficinas, residencias de viviendas, o los sistemas técnicos asociados. Nuestro equipo técnico le ayudará a encontrar la fijación adecuada para cada proyecto.





Soluciones de fijación SATE

Anclajes, accesorios de fijación y perfiles
para SATE





Anclajes mecánicos *ejotherm*

Fijaciones mecánicas para SATE sobre cualquier tipo de sustrato y con cualquier tipo de aislamiento.



Fijaciones mecánicas para SATE



STR U 2G

Categorías A, B, C, D, E.



STR H/ STR H A2

Madera, OSB / perfil metálico.



Ejotherm H1

Categorías A, B, C, D, E.



Ejotherm H3

Categorías A, B, C, D, E.



Arandela VT 2G

Categorías A, B, C, D, E.



Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es





Iso-Team

Fijaciones seguras con rotura de puente térmico, para la sujeción de elementos de fachadas sobre SATE.



Gama de soluciones Iso-Team



Iso Power Block



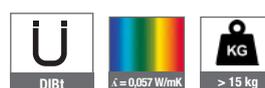
Iso Espiral



Iso Corner



Iso SLK Set



Iso Dardo



Iso Bar



Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es



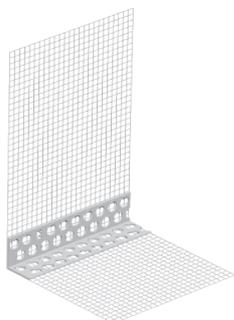


Perfiles Pro-Line

Gama de perfiles para una terminación perfecta del SATE.

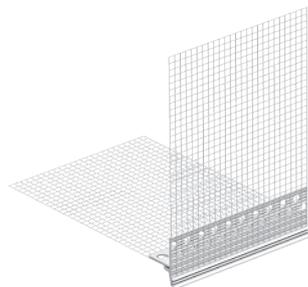


Perfiles EJOT Pro-line para SATE



Pro Gew

Perfil esquinero.



Pro TKP

Perfil goterón.



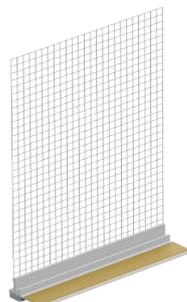
Pro ASP

Perfil clip de arranque



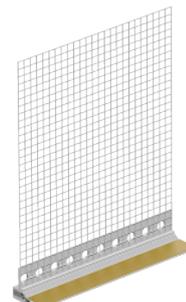
Pro PAP

Perfil límite de revoco.



Pro GAP

Perfil de conexión con carpintería.



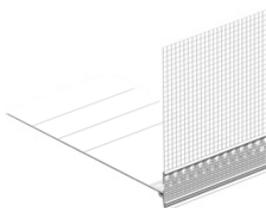
Pro GAP GIGA FLEX

Perfil de conexión con carpinterías con malla, movimiento en tres direcciones.



Pro APP

Perfil de conexión con carpintería.



Pro SOP

Perfil de arranque en PVC.

Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es



Construcción general

Tecnología de fijación para la industria
construcción

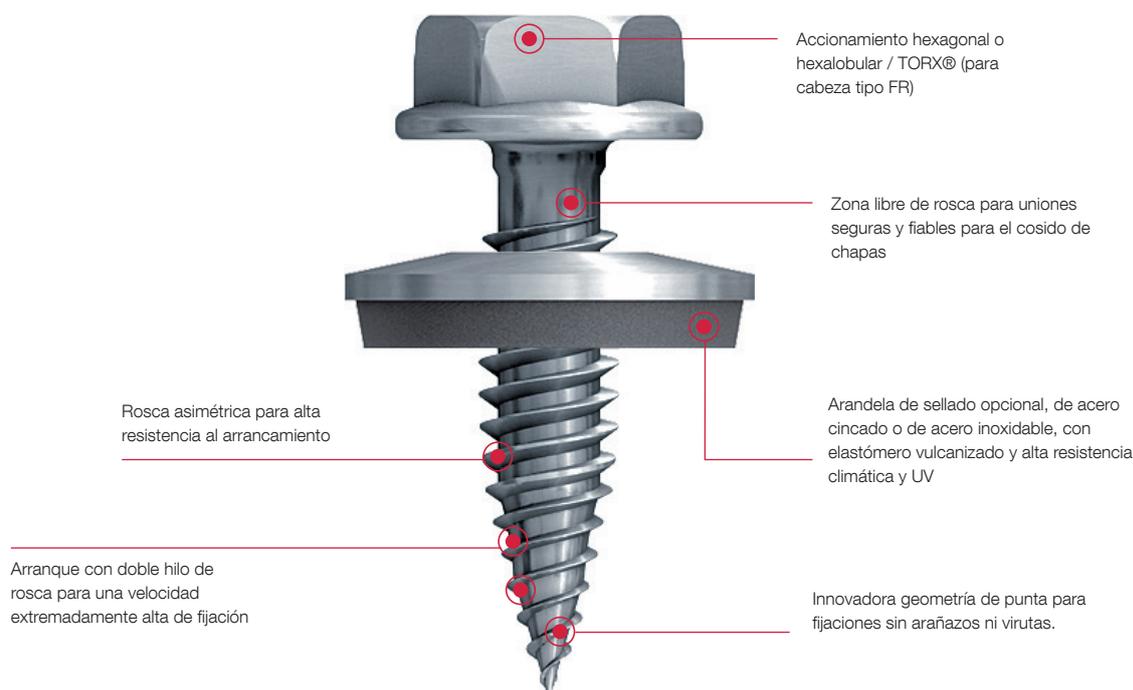
Chernóbil: construcción de un nuevo sarcófago
con tornillos bimetálicos autotaladrantes de
EJOT



Tornillos autotaladrantes EJOFAST®

Rápido, sin virutas*, fiable:

Los tornillos EJOFAST® son autoperforantes sin la punta de broca convencional. Gracias a la innovadora geometría de la punta y a la forma especial autotaladrante de la rosca, los tornillos EJOFAST® no solo se fijan sin virutas ni arañazos y a gran velocidad, si no, proporcionan altas prestaciones mecánicas.



JF2-2-4.2

JF2-2H-4.8

JF3-2H-4.8

JF3-2-5.5

JF3-Plus-4.9

JF3-Plus-6.8

Tornillos autotaladrantes EJOFAST®



Material	Acero cincado	Acero cincado	Acero Inoxidable A2		
Para componentes	Acero		Acero o aluminio	Acero, aluminio o madera	
Capacidad máxima de taladro [mm]	0.75 + 0.75	0.88 + 0.88	1.0 + 1.0	0.88	



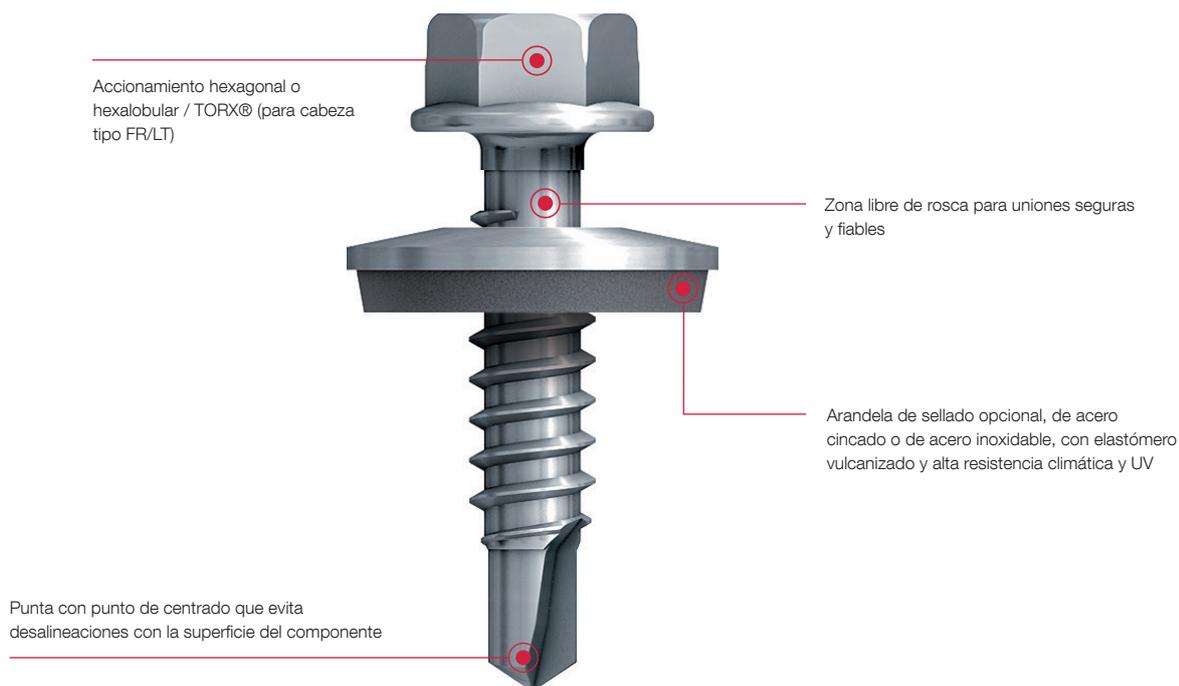
Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es



Tornillos autotaladrantes EJOT®

Con punta de broca convencional

Los tornillos autotaladrantes EJOT® SAPHIR cuentan con una punta de broca clásica. Taladran, forman la rosca y fijan los componentes en un solo paso. Los autotaladrantes se completan con una arandela de sellado opcional, premontada.



Material	Acero cincado	Acero inoxidable A2	Acero inoxidable A2	Acero inoxidable	Acero Inoxidable A4
Para componentes	Acero	Acero o aluminio		Aluminio	
Capacidad máxima de taladro [mm]		18.0		6.0	



Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es





Tecnología de anclado

Anclajes químicos y metálicos.

Anclajes químicos y metálicos



Anclajes metálicos BA Plus

Anclaje de expansión de altas prestaciones en hormigón fisurado, no fisurado y piedra natural.

Anclajes de autoexcavado LIEBIG

La solución más fiable para cargas de hormigón muy elevadas. Los anclajes LIEBIG soportan las máximas fuerzas de tracción y cizallamiento.

Clavo de techo



Anclajes de seguridad LIEBIG

Anclajes de seguridad en acero zincado.

Anclajes químicos

Para instalación en hormigón fisurado y no fisurado, mampostería y piedra. Aprobado para varillas roscadas de M8 a M30.

Casquillos de expansión

Para un uso de aplicaciones no estructurales con fijación múltiple.



Tornillos para hormigón

Para la fijación en hormigón fisurado y no fisurado, piedra natural y mampostería maciza.



Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es





Anclajes expansivos de poliamida

Anclajes para la sujeción de las ménsulas y del panel aislante.

Anclajes expansivos de poliamida



EJOT SDF-KB/S-8V

Para fijar subestructuras de madera a hormigón o mampostería y subestructuras metálicas a bloques macizos de hormigón.



EJOT SDF-KB/S-10V

Para instalar componentes de madera o metal, ventanas y puertas sobre hormigón.



EJOT SDF-KB/S-10H

Para instalar componentes de madera o metálicos, armarios, revestimientos, ménsulas, empotrados en muros sobre hormigón o mampostería.



EJOT SDF-KB/S-14A

Para instalar componentes de madera o metal sobre hormigón o mampostería



EJOT SDP-KB/S-10G

Para la fijación de componentes metálicos y de madera en hormigón celular.



Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es





Soluciones de fijación para instalaciones fotovoltaicas

Tornillos autotaladrantes y soluciones únicas.

Fijaciones para instalaciones fotovoltaicas



JA3-SB-8,0xL + E16 + ORKAN

Para fijaciones sobre estructura de madera.



JA3-SB-8,0xL FZD DIN 934

Para fijaciones sobre estructura de madera.



JT3-SB-8,0xL FZD DIN 934

Para fijaciones sobre estructura de acero.



ATB- Plus EJOT

Para la fijación de estructuras fotovoltaicas directamente a la chapa de cubierta.



JT3-6-5,5xL / JT3-12-5,5xL

Tornillo autotaladrante Inox A2/A4 para la fijación sobre estructura de acero, con espesor hasta 16mm.



JF3-2-5,5x25 E16

Tornillo autotaladrante bimetalico Inox A2/A4 para la fijación sobre elementos metálicos de poco espesor (chapa grecada, panel sándwich).



EJOT® EJObar

Para la fijación termo-soldada sobre membrana de sistema de cubierta plana, además evita la perforación de la cubierta.



Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es





CROSSFIX® sistema de fachada ventilada

Con los componentes y accesorios individuales EJOT® incluidos.

Sistema CROSSFIX®



Ménsula

Acero inoxidable (A2/A4). Rango entre 40 a 400 mm en pasos de 20 mm para un mayor alcance posible. Placa rigidizadora y thermostop premontados.



Refuerzo

Para una transmisión de carga ideal.



Pletina rigidizadora

Para una capacidad de carga mayor.



Tornillo autotaladrante VARIO

Fijación idónea para puntos fijos y móviles en las uniones entre ménsulas/perfil y perfil/perfil.



Thermostop

Para valores U aún mejores.



Sistema LT

Tornillos y casquillos de centrado para asegurar el posible movimiento del panel de fachada, y su fijación de forma estética.



Anclajes

Anclajes de de plástico, metálicos o químicos para la fijación de las ménsulas.



Fijación para aislamiento

Para fijar material aislante.



Perfiles portantes

Perfiles portantes de distintos tipos según el tipo de panel de fachada y sistema de fijación del mismo.



Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es





Soluciones de fijación para cubiertas planas

Fijaciones mecánicas para aislamiento y membranas de impermeabilización.

Soluciones de fijación para cubiertas



Tornillos autotaladrantes Dabo®

Para la fijación a estructuras de chapa de acero trapezoidal, madera y madera.



Tornillos para hormigón

Para la fijación a estructuras de hormigón.



Pletina de reparto

Para la fijación de membranas de impermeabilización de cubiertas y aislamiento a subestructuras de perfiles trapezoidales de acero, madera, materiales derivados de la madera, hormigón y hormigón celular, con o sin aislamiento intermedio.



Vainas plásticas EJOT®

Anclajes

Para la fijación a estructuras de hormigón y hormigón celular.



Perfil FP EJOT®



Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es





Soluciones de fijación de paneles sándwich

Soluciones de fijación EJOT® de paneles sándwich sobre acero y madera.

Fijaciones para paneles sándwich



JT2-D-6-5,5/6,3xL

Sobre estructuras de acero de 1,5 a 5 mm. Acero templado con recubrimiento EJOGUARD.



JT2-D-12-5,5/6,3xL

Sobre estructuras de acero de 3 a 12 mm. Acero templado con recubrimiento EJOGUARD.



JT2-D-2H-6,5/7,0xL

Sobre estructuras de madera. Acero endurecido con recubrimiento EJOGUARD.



JT3-D-6H-5,5/6,3xL

Sobre estructuras de acero de 1,5 a 5 mm. Acero inoxidable bimetálico A2/A4.



JT3-D-12H-5,5/6,3xL

Sobre estructuras de acero de 3 a 12 mm. Acero inoxidable bimetálico A2/A4.



JT3-D-2H-6,5/7,0xL

Sobre estructuras de madera. Acero inoxidable bimetálico A2/A4.



JF3-Plus-6,8xL

Sobre estructura de madera. Acero inoxidable bimetálico A2.



JA3-6,5xL

Sobre estructura de madera. Acero inoxidable A2.



Descubre más sobre esta solución en la web www.ejot.es





Protección contra la corrosión

Protección frente a corrosión

Con una resistencia de 1.000 horas en cámara de niebla salina neutra según DIN EN ISO 9227 y 15 ciclos Kesternich de acuerdo con DIN 50018, el rango de aplicación de tornillos de acero se amplía significativamente, dependiendo de las normas nacionales, la ubicación del diseño y materiales utilizados.

GALVANIZADO

Los tornillos de acero galvanizado se usan en ambientes con una exposición insignificante a la corrosión, como por ejemplo. Zonas de interior o edificios climatizados. La galvanización solo aumenta ligeramente la resistencia a la corrosión de las fijaciones. Con referencia a los tornillos autotaladrantes bimetálicos JT3, el galvanizado protegerá la punta de taladro de la corrosión durante el transporte y almacenamiento. Además, las capas de galvanizado sirven como una capa funcional para mejorar los parámetros de instalación de tornillos autotaladrantes y autorroscantes.

CLIMADUR

En comparación con los galvanizados convencionales, el revestimiento doble Climadur ofrece una protección contra la corrosión significativamente mayor. Con una resistencia de 15 ciclos de Kesternich (DIN 50018), el revestimiento Climadur cumple los requisitos de los sistemas de impermeabilización de techos fijados mecánicamente según ETAG 006.

ACERO INOXIDABLE

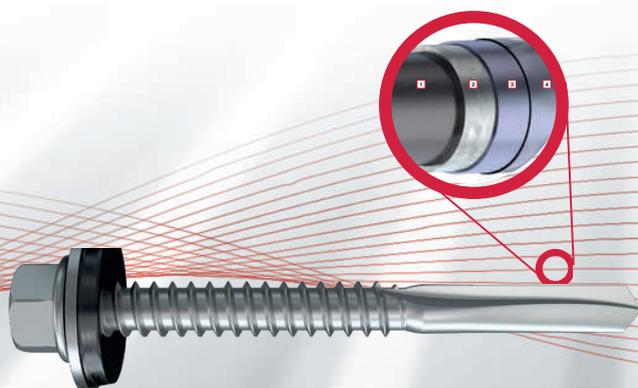
La expresión acero inoxidable comprende aleaciones de acero con una resistencia a la corrosión

considerablemente mejorada en comparación con los aceros no aleados. Un mínimo de 10,5% de contenido de cromo en masa es típico para estos aceros inoxidables.

De acuerdo a la DIN-EN-ISO-3506, las fijaciones mecánicas pueden ser producidas en acero inoxidable de A2 a A4. Mientras que las fijaciones de acero inoxidable A2 son adecuadas para exposiciones mínimas o moderadas a la corrosión, el acero inoxidable A4 es requerido en áreas con alta exposición a la corrosión. Para aplicaciones con una exposición muy alta a la corrosión, EJOT recomienda el uso de elementos de sujeción hechos del material 1.4529 (Altamente resistente a la corrosión - HCR). De acuerdo a la aprobación de las autoridades generales de construcción alemanas Z-30,3-6, este material se asigna a la categoría de máxima resistencia a la corrosión.

EJOGUARD

Gracias a la combinación de revestimientos específicamente coordinados, la superficie del EJOGUARD ofrece excelentes propiedades anticorrosivas. Con una resistencia a la prueba de niebla salina de mil horas según DIN EN ISO 9227 y 15 ciclos de Kesternich según DIN 50018, la gama de aplicación de tornillos de acero se amplía significativamente, dependiendo de las normativas nacionales.



Protección múltiple EJOGUARD:

- 1 Acero al carbono
- 2 Recubrimiento de zinc
- 3 Recubrimiento orgánico
- 4 Sellado adicional



Servicio en obra

Pruebas de arrancamiento

Para mayor seguridad en fijaciones a mampostería antigua o sin definir, recomendamos firmemente un ensayo de arrancamiento en obra para poder obtener una capacidad portante del sustrato y escoger el anclaje adecuado.

Definición

Determinación de la capacidad portante de un sustrato antiguo o indefinido en una cubierta o fachada, mediante un ensayo de arrancamiento con la consiguiente documentación y recomendación de anclaje.

Guía para anclajes químicos

Trabajo fiable y rentable gracias a las pruebas de arrancamiento en mampostería. Basándonos en la guía para el procesamiento y evaluación de anclajes químicos con fijación metálica para uso en mampostería, según la norma ETAG 029 y EAD 330076-00-0604 respectivamente, se pueden determinar las capacidades de carga reales. Especialmente, en casos donde se desconoce la tipología del ladrillo, las pruebas de arrancamiento eliminan la incertidumbre del nivel de carga real y permiten trabajar con el número mínimo de anclajes requerido.

Sus ventajas:

- > Ensayos de arrancamiento con personal especialmente entrenado de EJOT®.
- > Uso de equipos de ensayo calibrados.
- > Determinación de los valores de carga.
- > Obtención de un informe de ensayo.
- > Asesoramiento y evaluación de los resultados.

Requerimientos

- > Cuestionario cumplimentado con la información de la estructura del edificio y la persona de contacto en obra.
- > El lugar del ensayo debe ser accesible y seguro.
- > El sellado de los taladros realizados corre por cuenta del instalador.

Servicios

Nº de artículo

Prueba de arrancamiento con informe

D 000 001 272

Servicio de préstamo

El equipo EJOT está disponible para asesorarle. Sus instaladores recibirán la información completa sobre la maquina y el producto en el lugar del proyecto.

Sus ventajas:

- > Máxima eficiencia en el uso de equipos.
- > Mejora de los conocimientos y habilidades en el uso de productos EJOT.
- > Prevención de daños a las herramientas por uso indebido.
- > Evitar instalaciones incorrectas.

Definición

Provisión de maquinaria para instalación más rápida y eficiente de fijaciones de cubierta plana y cosido de chapa en cubierta.

Selección de herramientas

- > EJOT® ECOSET, ECOSET-L y ECOSET-HTK, para cubierta plana.
- > EJOFAST®JF – atornilladora para cosido de chapas.

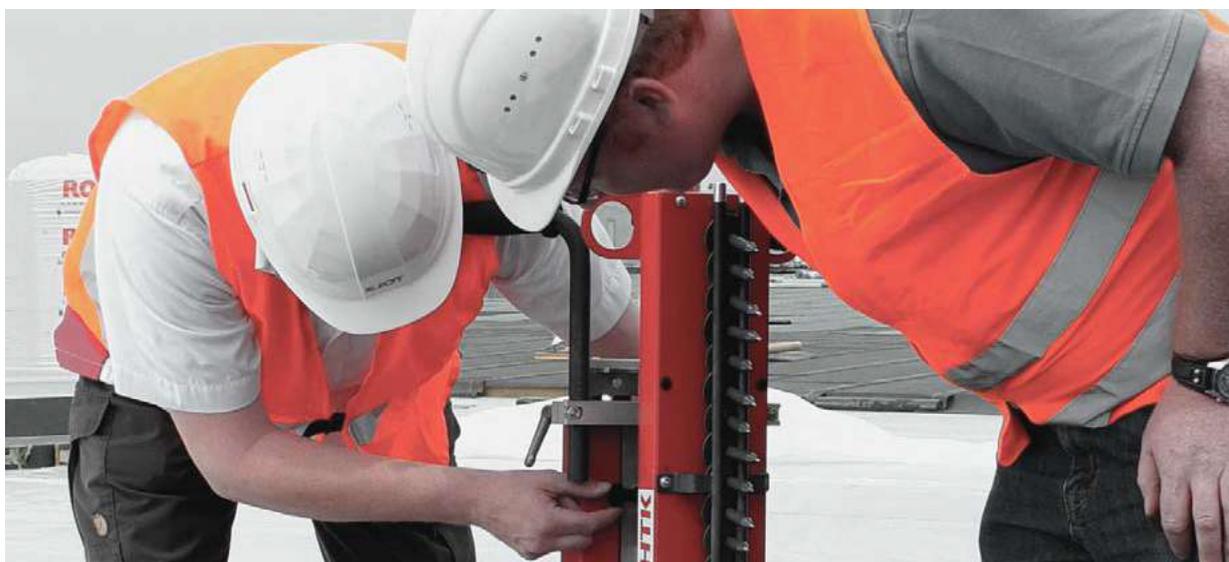
Servicios

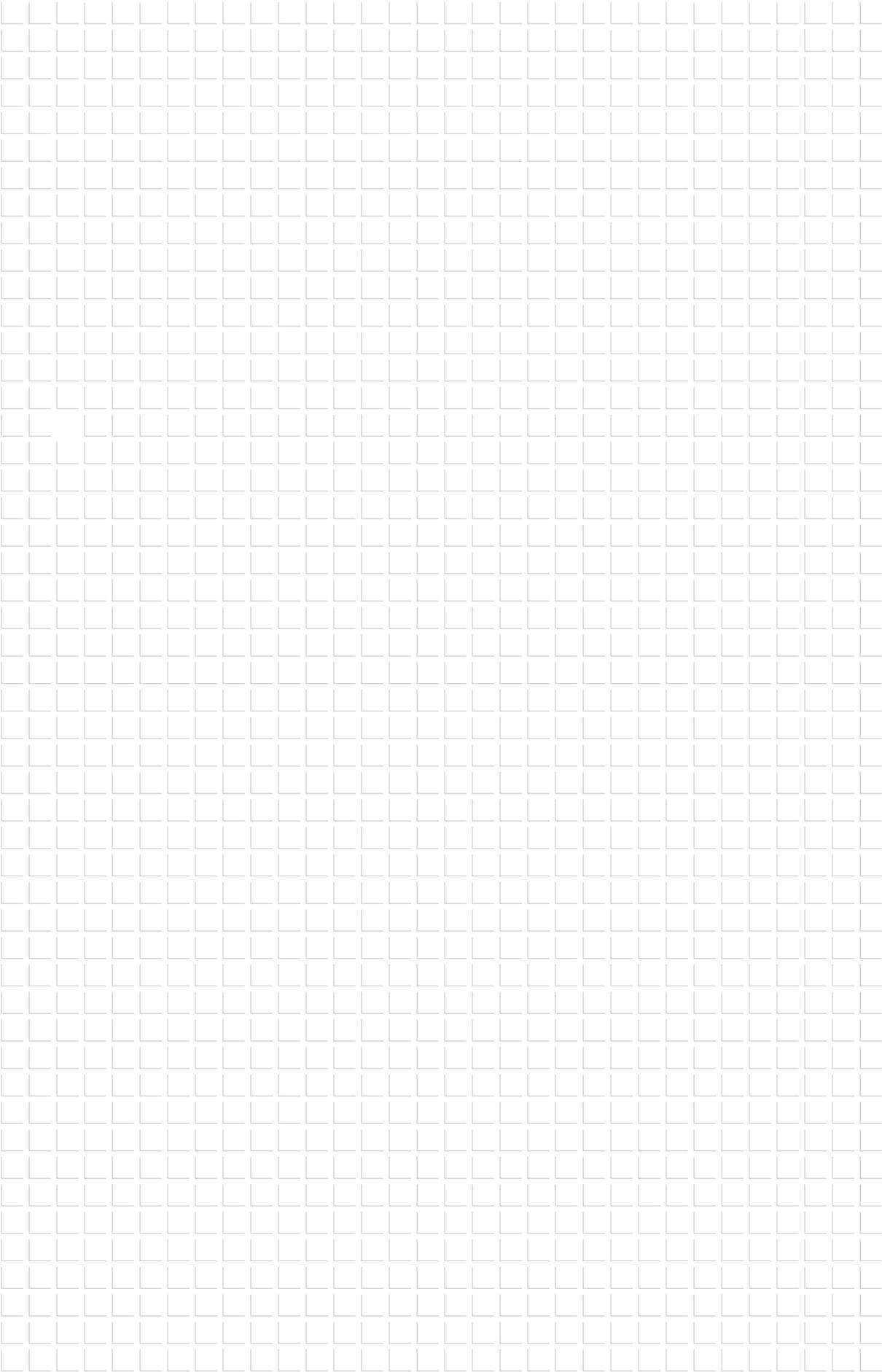
- > Formación.
- > Entrega.
- > Asistencia en obra.
- > Recogida.
- > Sustitución de piezas desgastadas.

Requerimientos

- > Las maquinas se prestan para utilizar exclusivamente con fijaciones EJOT®.
- > Las solicitud y acuerdo deben hacerse con tiempo suficiente para poder garantizar la disponibilidad de la máquina solicitada.
- > El uso de las máquinas se restringe a trabajadores con formación adecuada.
- > La maquinaria es responsabilidad del cliente durante el préstamo. En caso de desperfecto o robo, el cliente correrá con todos los gastos, que serán facturados a parte por EJOT®.

Servicios	Nº de artículo
Servicio de préstamo	D 000 001 274







1922 – 2022

EJOT Ibérica SLU

C/Adolfo Pérez Esquivel 3 - Oficina 31
28232. Las Rozas de Madrid. Madrid

T +34 91 630 08 22

infoes@ejot.com

www.ejot.es