

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

Elemento de montaje para la fijación, con posterioridad, de elementos de construcción con pesos entre medios y elevados



Característica

Aplicación

- exterior
- para el montaje con posterioridad de componentes sobre sistemas de aislamiento térmico exterior
- para cargas medias y elevadas como, por ejemplo, toldos, marquesinas
- para montajes que requieren cálculos estáticos
- para el anclaje en hormigón y en mampostería
- para espesores de aislamiento de hasta 300 mm

Propiedades

- de plástico reforzado con fibra de vidrio
- con rosca M12 de acero inoxidable
- elemento de sellado con arandela plana y tuerca hexagonal
- escaso efecto de puente térmico
- anclaje en soporte mediante mortero de inyección
- se puede acortar individualmente
- fácil montaje con la herramienta de montaje suministrada
- incl. tamiz 25 × 100 mm para emplear en obras de mampostería de ladrillo perforado
- comportamiento al fuego: clase B-s1, d0 según EN 13501-1

Formato

- longitud de la varilla de plástico reforzado de fibra de vidrio: 200 mm, 260 mm, 320 mm, 380 mm
- diámetro compuesto de fibra de vidrio: 22 mm
- pernos de conexión: 40,5 mm, M12 acero inoxidable

Particularidades/Observaciones

- como mortero de inyección emplear EJOT Multifix USF o EJOT Multifix USF Winter

Soporte

Requisitos

Sistema de aislamiento térmico exterior terminado con revoco de acabado endurecido.
Longitudes y longitudes útiles:
Longitud útil máxima: espesor de las capas no portantes como, por ejemplo, adhesivo, material aislante, armadura, revoco exterior, etc.
Anclaje en hormigón fisurado y no fisurado:
- Profundidad de anclaje mínima: 40 mm

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

Ejemplo: para una longitud útil máx. de 160 mm el StoFix Iso-Bar 200 mm es adecuado.

Anclaje en obra de albañilería:

- Profundidad de anclaje mínima: 80 mm

Ejemplo: para una longitud útil máx. de 120 mm el StoFix Iso-Bar 200 mm es adecuado.

Aplicación

Temperatura de aplicación Obsérvese la ficha técnica del mortero de inyección.

Tiempo de aplicación Obsérvese la ficha técnica del mortero de inyección.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	en función de la obra y del campo de aplicación	1,0	pza./pza.

las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Aplicación

Nota:

- Seleccionar la longitud adecuada del StoFix Iso-Bar según el sistema de aislamiento térmico exterior. Cuando las longitudes son diferentes, seleccionar la siguiente variante más larga.

- Cortar la varilla de plástico reforzado con fibra de vidrio a la longitud necesaria.
herramienta: amoladora angular

Valores de montaje para el anclaje en hormigón fisurado y no fisurado, véase la figura 2:

diámetro del orificio d_0 : 24 mm

profundidad de anclaje mínima h_{ef} : 40 mm

profundidad de perforación h 1: $h_{ef} + 10$ mm

Valores de montaje para el anclaje en obra de albañilería, véase la figura 2:

material de construcción sólido sin tamiz: diámetro de perforación d_0 : 24 mm

material de construcción perforado y sólido con tamiz: diámetro de perforación d_0 : 26 mm

profundidad de anclaje mínima h_{ef} : 80 mm

profundidad de perforación h 1: $h_{ef} + 20$ mm

Pretaladrar agujeros:

herramienta: broca con diámetro 10 - 12 mm

Taladrar agujeros:

Perforar en la pared los agujeros perpendicularmente a la superficie del anclaje. Véase la figura 1.

Nota:

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

- hormigón, piedra arenisca calcárea, piedra perforada de arenisca calcárea y ladrillo macizo de hormigón poroso

herramienta: taladro de percusión

- ladrillo perforado, ladrillo macizo de hormigón ligero, bloque perforado de hormigón ligero

herramienta: taladradora con percusión

Limpiar el orificio:

1. soplar 4 veces, véase la figura 3

2. cepillar 4 veces, véase la figura 3a

3. soplar 4 veces, véase la figura 3b

Nota:

- diámetro del cepillo para material de construcción macizo sin tamiz: 26 mm

- diámetro del cepillo para material de construcción perforado con tamiz: 28 mm

Ampliar un poco más la capa de revoco.

1. Desplazar la herramienta de montaje hasta hacer tope sobre el StoFix Iso-Bar.

Nota:

- Con materiales de construcción perforados y huecos en el material macizo, colocar adicionalmente el tamiz en el extremo de la varilla, véase la figura 4.

2. Introducir el StoFix Iso-Bar girándolo en el orificio taladrado.

Al hacerlo, prestar atención a que la herramienta de montaje quede a ras con la superficie.

Con revestimientos de revoco duros o de gran espesor, emplear una llave de 19.

3. Sacar el StoFix Iso-Bar del orificio taladrado.

Nota:

- Al emplear los tamices, sacar con cuidado el StoFix Iso-Bar para que la posición del tamiz no varíe, véase la figura 4a.

Montar las espigas:

1. Rellenar el agujero o el tamiz sin que queden huecos desde el fondo del agujero o del tamiz.

- En función del espesor del sistema de aislamiento térmico exterior, emplear una manguera de prolongación, véase la figura 5.

2. Introducir el StoFix Iso-Bar con la herramienta de montaje incorporada girándolo en el orificio taladrado.

Al hacerlo, prestar atención a que la herramienta de montaje quede a ras con la superficie, véase la figura 5a.

3. Dejar endurecer el mortero de inyección, véase la figura 5 b.

tiempo de endurecimiento: véase la ETA del mortero de inyección

4. Retirar axialmente la herramienta de montaje, véase la figura 5 c.

Cantidad de mortero recomendada:

Anclaje en el hormigón: sin tamiz: cantidad de mortero > 15 ml

Anclaje en obra de albañilería:

- albañilería de ladrillo macizo, sin tamiz: cantidad de mortero > 30 ml

- albañilería de ladrillo macizo y hueco, con tamiz: cantidad de mortero > 45 ml

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

Observaciones:

- descartar el inicio del mortero de inyección: 10 cm
- Para taladros de mayor profundidad, se requieren 5 ml adicionales por cada 10 mm de profundidad adicionales.
- Respetar la homologación general de la inspección de obras y las exigencias nacionales.

Tiempo de aplicación: véase la ETA del mortero de inyección.

Montar el componente:

1. Aplicar el sellado para juntas en la parte posterior del elemento de sellado, por ejemplo StoSeal F 100, véase la figura 6.
2. Aplicar el elemento de sellado.

Nota:

- El sellado para juntas sirve para igualar la estructura del revoco.
- 3. Insertar el componente y asegurarlo con arandelas planas y tuercas, véase la figura 6a, 6b.

Observaciones:

- El par de apriete para el montaje del componente sobre hormigón y ladrillo macizo es de máx. 5 Nm, con ladrillo perforado máx. 2 Nm.
- Una vez apretada la tuerca hexagonal, el componente no debe apoyar sobre el soporte.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Para las mediciones y cálculos de las cargas previstas y de la aptitud del elemento, se deberán observar las indicaciones de las homologaciones generales de la inspección de obras, así como la reglamentación nacional.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en lugar seco.

Identificación

Grupo de productos

SATE-Accesorios

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No exime al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta. Sin la correspondiente autorización, el usuario actuará bajo su propia cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

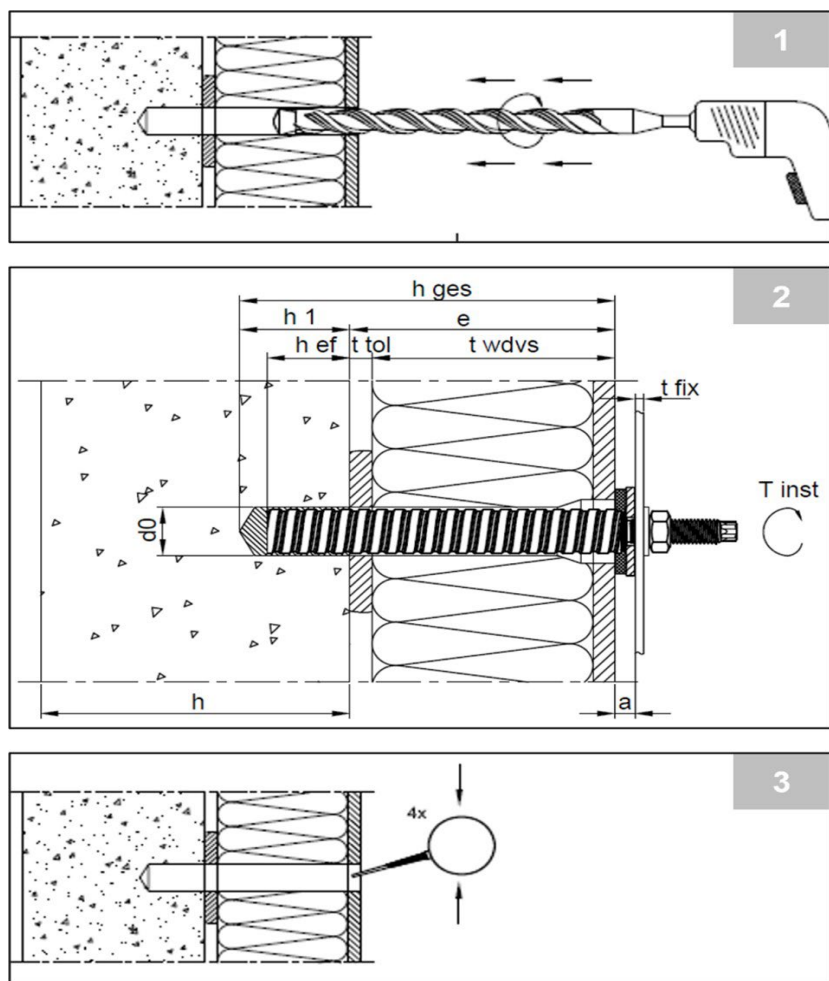


figura 1, 2, 3: fase de aplicación StoFix Iso-Bar

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

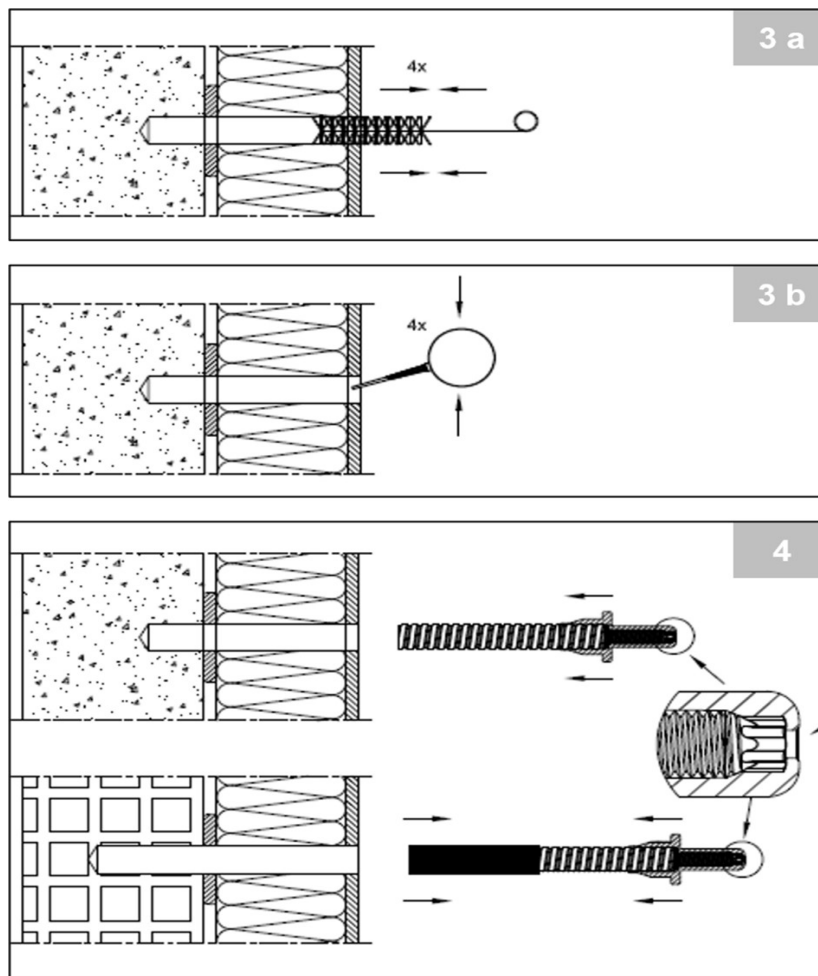


figura 3a, 3b, 4: fase de aplicación StoFix Iso-Bar

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

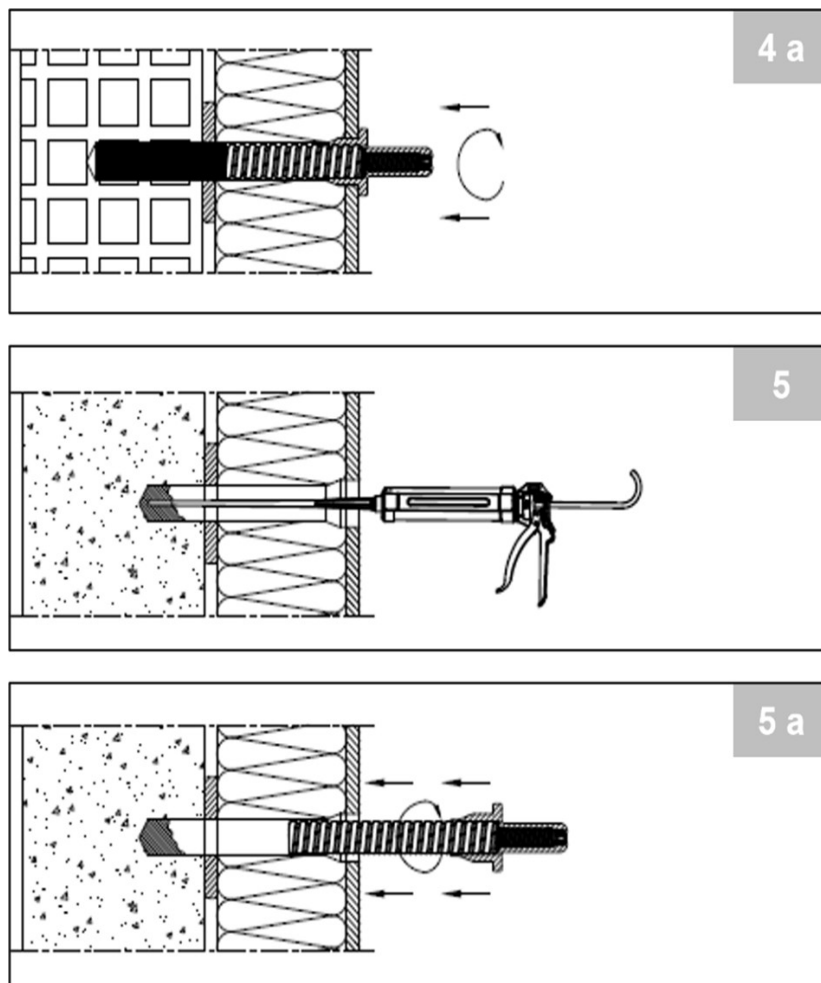


figura 4a, 5, 5a: fase de aplicación StoFix Iso-Bar

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

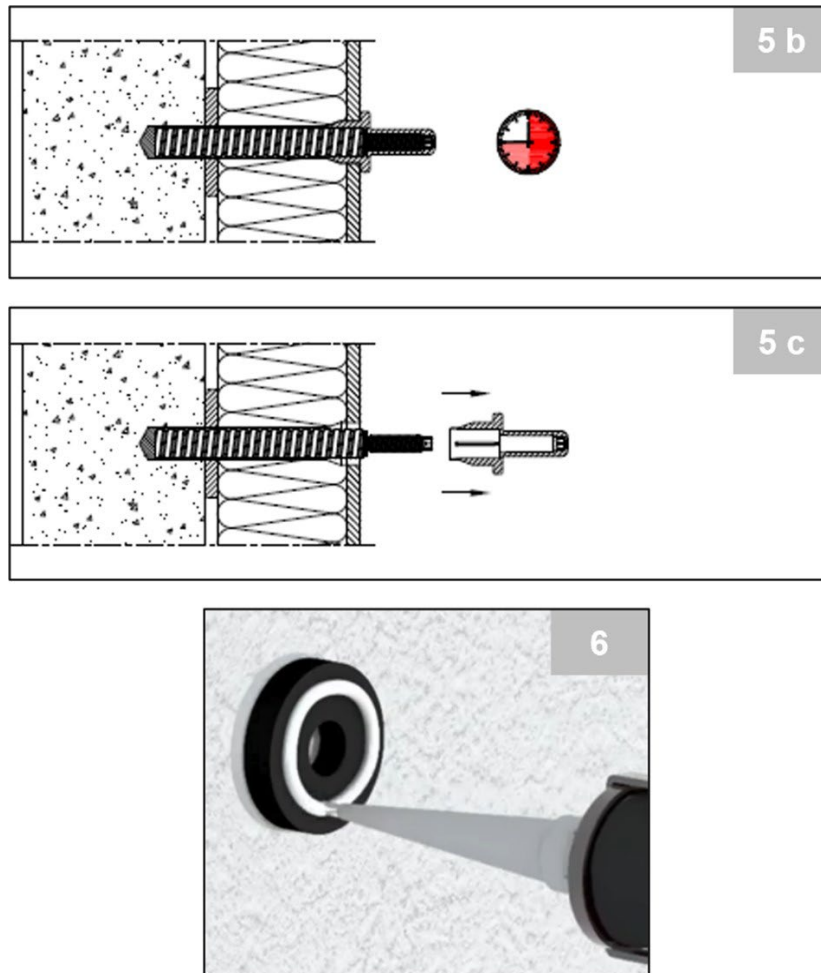


figura 5b, 5c, 6: fase de aplicación StoFix Iso-Bar

Ficha técnica

StoFix Iso-Bar

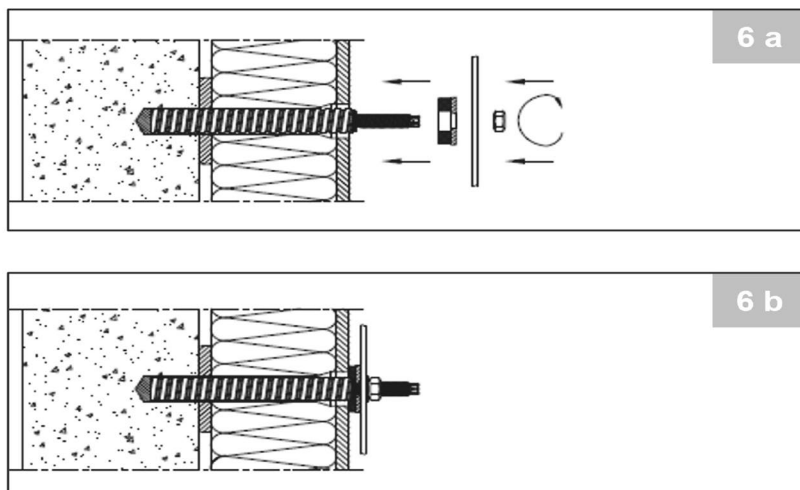


figura 6a, 6b: fase de aplicación StoFix Iso-Bar

Sto SDF Ibérica S.L.U.
 Riera del Fonollar 13
 E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
 Teléfono: 093 74 15 972
 info.es@sto.com