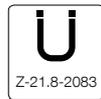


## **EJOT® Iso-Bar**

Sistema para fijación en fachadas SATE de elementos con carga media y alta.

**EJOT® Iso-Bar**



**Descripción del producto**

El EJOT® Iso-Bar está térmicamente aislado  
Elemento de fijación con rosca macho métrica  
M12 hecho de acero inoxidable y elemento de  
sellado adicional. El anclaje hecho por mortero  
de inyección, puede utilizarse en hormigón y en  
ladrillos macizos y perforados

**Aplicaciones**

Para la fijación a posteriori de elementos de  
carga media a pesada en fachadas SATE.

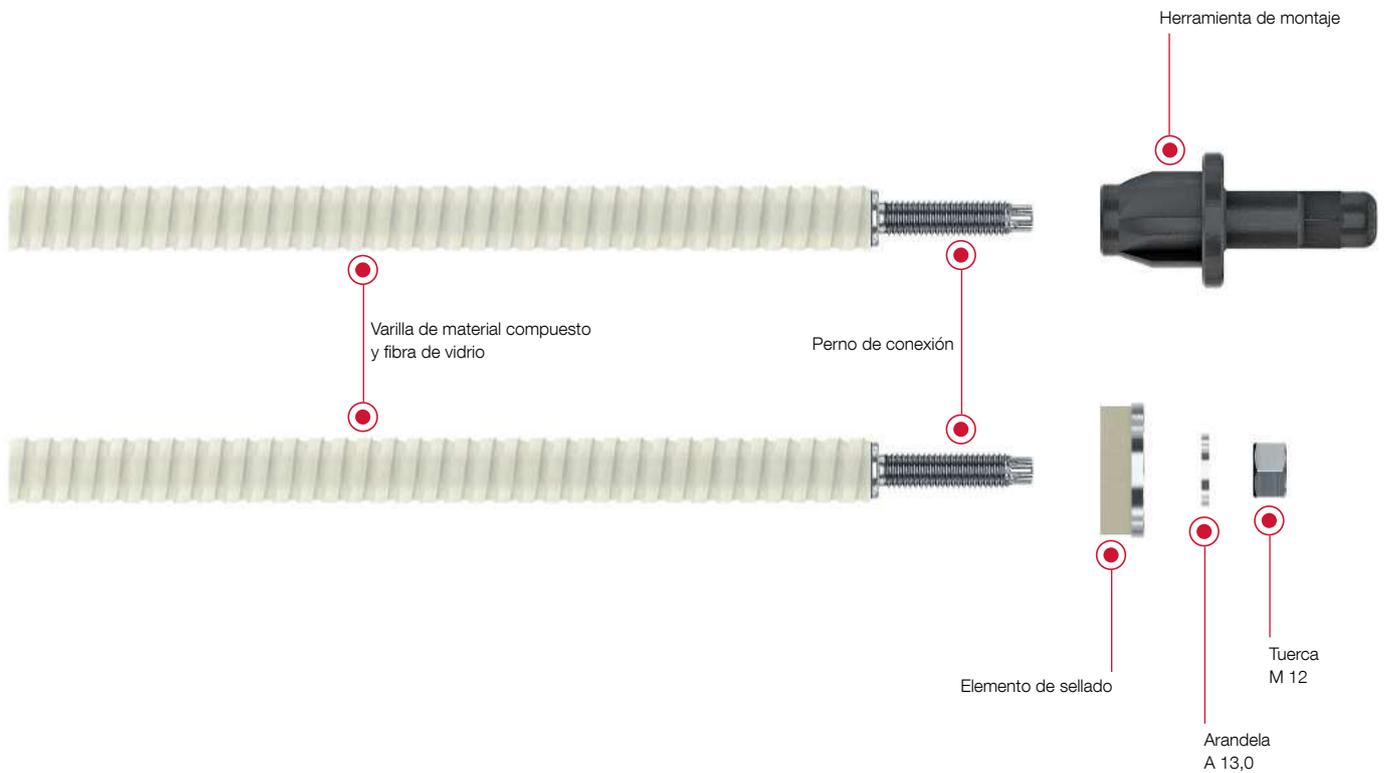
- Toldos
- Marquesinas
- Compresores climatización
- Rejas

**Ventajas**

- Puente térmico de baja clasificación
- Instalación a posteriori y sencilla
- Posibilidad de cortar en obra para adaptarlo  
a la necesidad de cada caso
- Rango de longitudes hasta 300 mm
- Sellado permanente contra la humedad
- Prueba de lluvia según DIN  
EN 12155
- Instalación fácil y segura gracias a innova-  
doras herramientas de montaje
- Instalación sin compresión del SATE
- En combinación con mortero Multifix USF  
Win, puede usarse incluso a temperaturas  
de hasta -20 °C

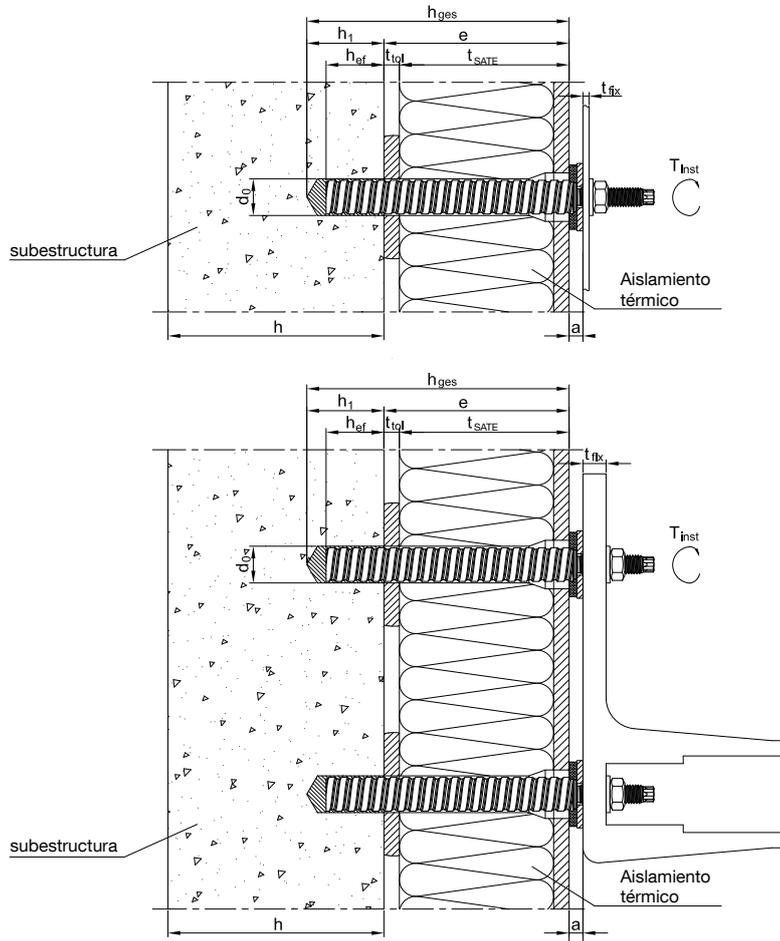


Vídeo del EJOT® Iso-Bar  
en acción en Youtube:  
<https://youtu.be/XuOMwF6CX6A>



## Aplicaciones

### Fijado a distancia – térmicamente aislado



#### Datos técnicos

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Aprobación                       | Z-21.8-2083                              |
| Diámetro nominal                 | 22 mm                                    |
| <b>Longitudes y long. útiles</b> |  |
| Iso-Bar                          | Máx. Long. útil*<br>Hormigón/mampostería |
| Iso-Bar 200                      | 160 / 120 mm                             |
| Iso-Bar 260                      | 220 / 180 mm                             |
| Iso-Bar 320                      | 280 / 240 mm                             |
| Iso-Bar 380                      | 340 / 300 mm                             |

\*Máx. Long. útil\* = Espesor de las capas no portantes, p.ej.: pegamento, yeso, Refuerzo, material aislante, etc.

#### Valores de montaje

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Rosca perno M x l         | M 12 x 35    |
| Espesor a fijar $t_{fix}$ | $\leq 25$ mm |

#### Valores de montaje para el anclaje en hormigón (fisurado y no fisurado)

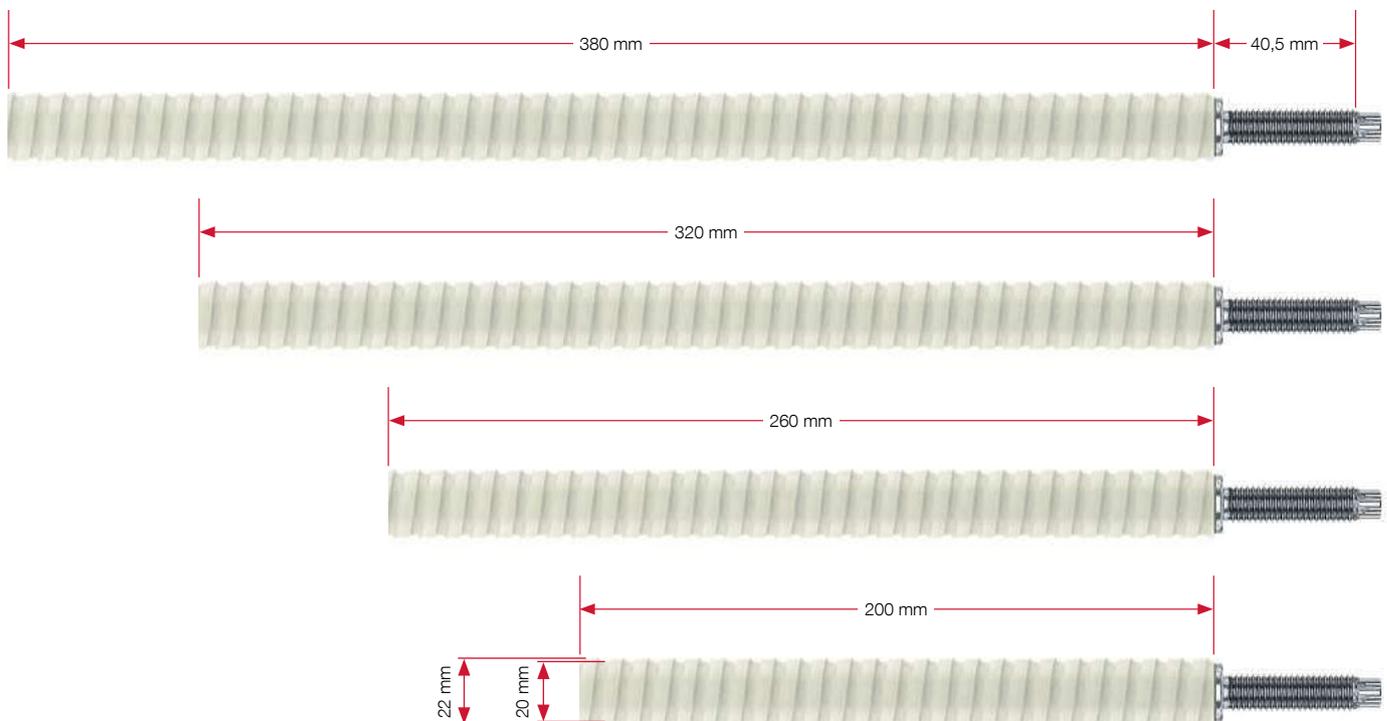
|  |                  |
|--|------------------|
| Diámetro taladro $d_0$                     | 24 mm            |
| Profundidad mínima de anclaje $h_{ef,min}$ | 40 mm            |
| Prof. taladro $h_1$                        | $h_{ef} + 10$ mm |

#### Valores de montaje para el anclaje en mampostería

|  |                  |
|--|------------------|
| Diámetro del taladro $d_0$                 |                  |
| Sin tamiz                                  | 24 mm            |
| Con tamiz                                  | 26 mm            |
| Profundidad mínima de anclaje $h_{ef,min}$ | 80 mm            |
| Prof. taladro $h_1$                        | $h_{ef} + 20$ mm |

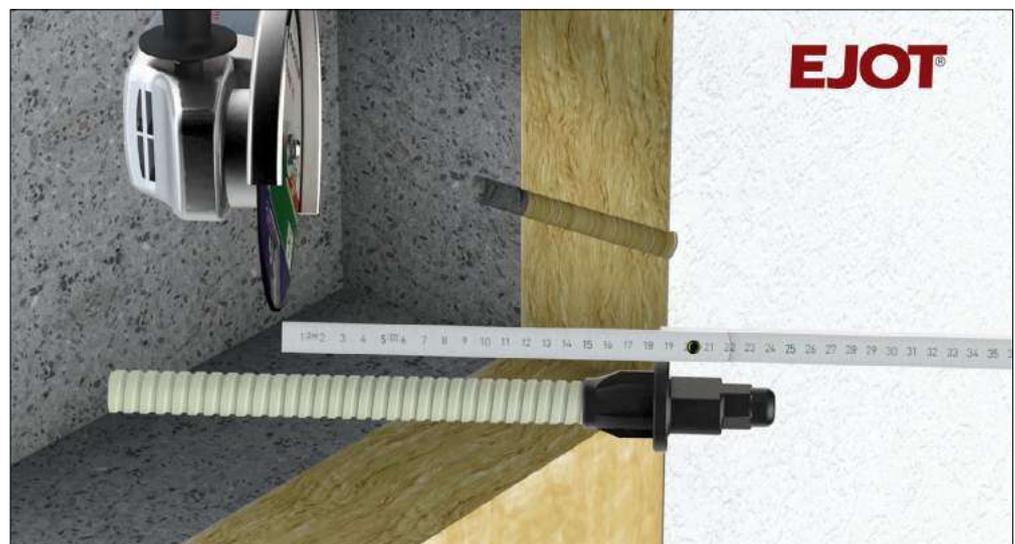
## Uso flexible - adecuado para todos los espesores de aislamiento

Por la posibilidad del corte in situ según el espesor de aislamiento, se convierte en un programa de productos reducido y con una necesidad de stock manejable. EJOT® Iso-Bar está disponible en cuatro longitudes para proporcionar un uso absolutamente flexible en el sitio de construcción.



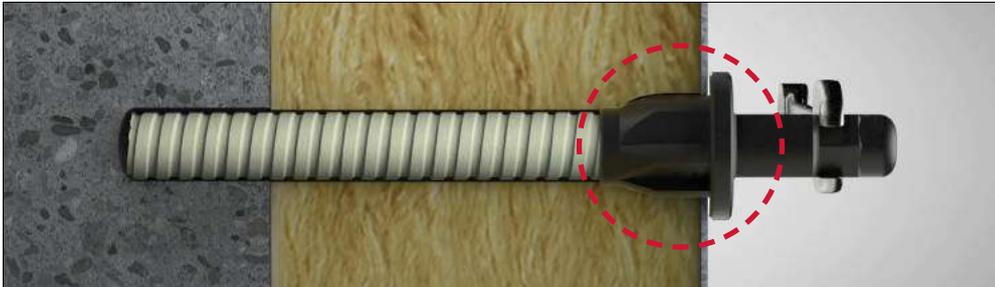
### Corte preciso al centímetro

Corte preciso a medida en el sitio. EJOT® Iso-Bar se adapta perfectamente a las condiciones en obra sin necesidad de usar herramientas de corte especiales



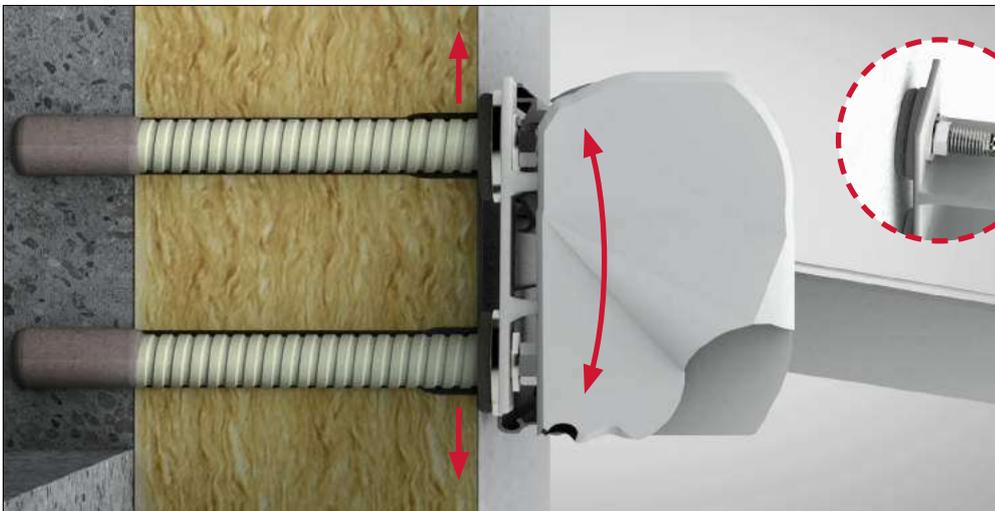
## Principales ventajas

Las ventajas de EJOT® Iso Bar se muestran durante el montaje y en la aplicación.



### Se genera un hueco anular en el mortero

La herramienta rebaja el enfoscado a la medida correcta.

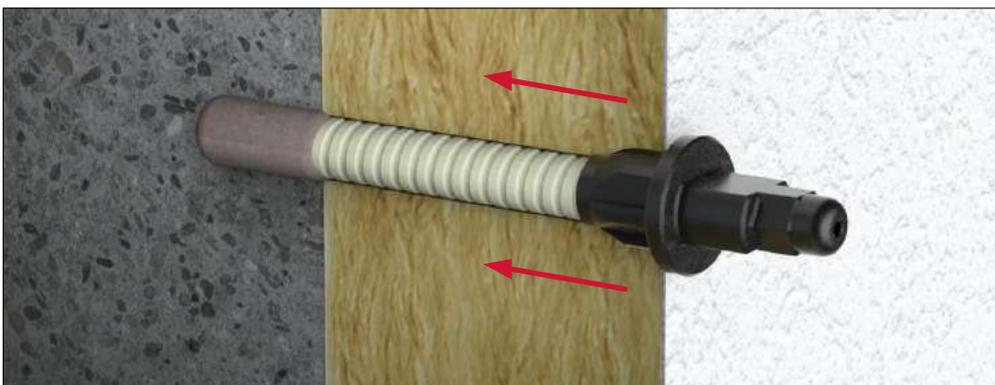


### Sin restricción de movimientos

El espacio anular resultante permite pequeños movimientos debidos a dilataciones/contracciones en el accesorio fijado, sin que resulte dañado el SATE.

La alta calidad del EPDM elástico sella y protege el sistema SATE de la humedad.

Se recomienda limpiar la superficie en la zona de sellado con un grano >3 mm para una mejor unión entre el mortero y la arandela.

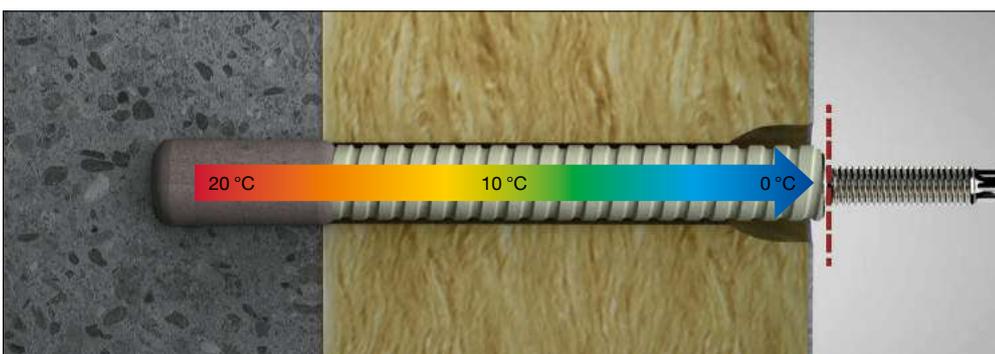


### Posición de colocación definida

El uso de la herramienta es muy sencillo y asegura la correcta colocación.

Simplemente introduzca la EJOT® Iso Bar hasta que la herramienta haga tope con la superficie del mortero.

Al adherirse en la posición óptima axial y radialmente, el sistema de fijación queda asegurado, evitando además los daños por movimientos en el accesorio.



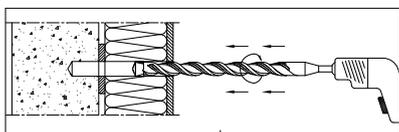
### Interrupción térmica

El plástico reforzado con fibra de vidrio permite un efecto puente térmico mínimo con una gran capacidad de carga.

Evita así mismo, los daños por condensación debidos a las diferencias en temperaturas y entrada de humedad en el sistema.

## Instrucciones de instalación

### 1. Crear un taladro



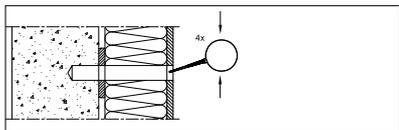
Las características de montaje se muestran en Z-21.8-2083 Apéndice 5 / Instrucciones de montaje ETA Anclaje compuesto de acuerdo con el Anexo 2 nota.

Pretaladrado (orificio de centrado) con  $\varnothing 10$  o  $\varnothing 12$  mm

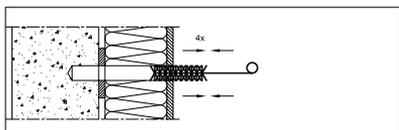
Hormigón, KS y KSL: broca percutora  $\varnothing 24$

Mampostería Mz, Hlz, V, Hbl: broca de rotación  $\varnothing 26$

### 2. Limpiar el agujero de perforación



4 x soplado

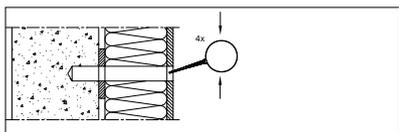


4 x cepillado

Diámetro del cepillo dB según el diámetro del taladro d0:

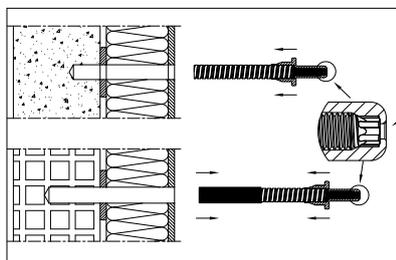
Materiales de construcción macizos, sin tamiz (d0 = 24 mm): dB = 26 mm

Materiales de construcción perforados, con tamiz (d0 = 26 mm): dB = 28 mm



4 x soplado

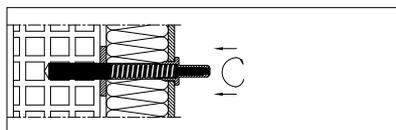
### 3. Ensanchar el hueco en el mortero



Colocar la herramienta de montaje según el Apéndice 4 bis en la Iso-Bar cortada a medida, deslizándola sobre la barra (ver Anexo 7).

Control de posición a través de la apertura en la parte trasera (ver ilustración detallada).

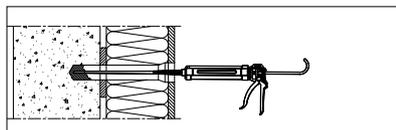
Para materiales de construcción perforados y con cavidades, coloque además el tamiz según el Apéndice 6, en el extremo del Iso-Bar



Introduzca la Iso-Bar junto a la herramienta de ensamblaje girando con una llave SW 19 hasta llegar al tope.

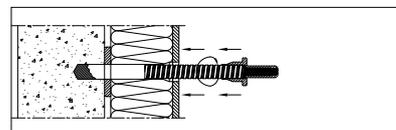
Saque con cuidado la Iso-Bar del taladro, dejando el tamiz en el interior en caso de usarse.

### 4. Pegar la Iso-bar

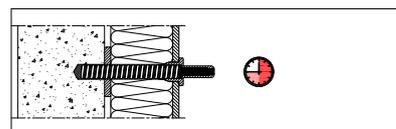


Rellenar con resina el taladro o el tamiz, según el caso. Cantidad de mortero ver Apéndice 7.

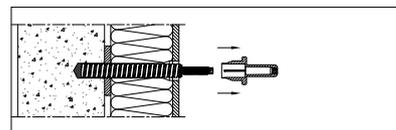
Dependiendo del espesor del aislamiento, se recomienda utilizar una extensión de boquilla.



Introducir la Iso-bar con herramienta de montaje adjunta girando hasta que se detenga la herramienta en su tope.

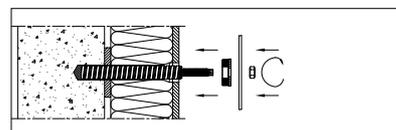


Tiempo de curado y de procesamiento según las recomendaciones ETA para el uso de anclajes químicos.



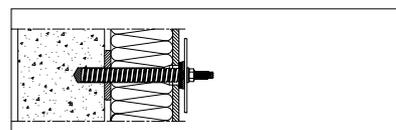
Después del tiempo de curado: retire la herramienta de montaje axialmente

### 5. Fijar el accesorio



Coloque el elemento de sellado. Coloque el accesorio. ¡Apriete la tuerca y listo!

Par de apriete máximo: ver Apéndice 5



Proceso de ensamblaje completado

## Artículos

Para simplificar el manejo, los EJOT® Iso-Bar se entrega como un conjunto.

### EJOT® Iso-Bar

| Código de pedido     |  | Número artículo |
|----------------------|---|-----------------|
| SET EJOT Iso-Bar 200 | 1   | 8 779 200 100   |
| SET EJOT Iso-Bar 260 | 1   | 8 779 260 100   |
| SET EJOT Iso-Bar 320 | 1   | 8 779 320 100   |
| SET EJOT Iso-Bar 380 | 1   | 8 779 380 100   |

### Suministro

Varilla de plástico reforzado con fibra de vidrio con perno M12  
(Largos: 200, 260, 320 y 380 mm)  
Herramienta instalación Iso-Bar (negra)  
Arandela A4 Ø 44 mm con junta de estanqueidad  
Arandela A4 M12 DIN 125  
Tuerca hexagonal A4 M12 DIN 934  
Estensión boquilla mezcladora 200 mm  
Tamiz Iso-Bar 25 x 100 de acero  
(para uso en mampostería perforada)



### Accesorios

| Código de pedido                   |  | Número artículo |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Cartuch resina Multifix USF 280 ml | 1   | 9 571 000 280   |
| Cartuch resina USF Winter 300 ml*  | 1   | 9 571 000 300   |
| * bajo pedido                      |   |                 |

### Accesorios adicionales

| Código de pedido           |  | Número artículo |
|----------------------------|---|-----------------|
| Bomba soplado              | 1   | 9 150 300 000   |
| Pistola instalación AP 300 | 1   | 9 570 010 300   |
| Cepillo limpieza Ø 26 mm   | 1   | 9 150 300 026   |
| Cepillo limpieza Ø 28 mm   | 1   | 9 150 300 028   |



### Cartucho de montaje Multifix USF

#### Aplicaciones

Anclado en hormigón fisurado (opción 1) y no fisurado (opción 7) según (ETA-16/0107)  
Anclado en mampostería según (ETA-16/0089)  
Anclaje en piedra natural sin aprobación  
Aprobado para anclaje de barras M8, M10, M12, M16, M20, M24

#### Composición

Resina de Vinilo, libre de estireno

#### Ventajas

Procesamiento con pistola de extrusión comercial  
Uso permitido en hormigón húmedo e inundado  
Entrega incluye boquilla mezcladora

#### Nota

Tenga en cuenta durante la planificación y el procesamiento las aprobaciones apropiadas.  
**La temperatura de almacenamiento no debe ser superior a 25 °C**

#### Tiempo de procesamiento y tiempo mínimo de curado

| Temperatura (°C) |  |  |  |
|------------------|---|---|---|
| -10*             | 1h 30'  | 24h   | 48h   |
| ≥ -5             | 1h 30'  | 14h   | 28h   |
| ≥ 0              | 45'   | 7h  | 14h   |
| ≥ +5             | 25'   | 2h  | 4h  |
| ≥ +10            | 15'   | 1h 20'  | 2h 40'  |
| ≥ +20            | 6'  | 45'   | 1h 30'  |
| ≥ +30            | 4'  | 25'   | 50'   |
| ≥ +35            | 2'  | 20'   | 40'   |
| +40              | 1,5'  | 15'   | 30'   |

\*Temperatura mínima cartucho +15 °C





**EJOT Ibérica, S.L.U.**

C/ Chile, 4 edificio II - oficina 30

E-28290 Las Matas (Las Rozas) Madrid

phone: +34 916 300 822

E-Mail: [info@ejot.es](mailto:info@ejot.es)

Internet: [www.ejot.es](http://www.ejot.es)