

# Trampilla Knauf Cortafuego TEC

Para sistemas de techo suspendido con protección al fuego

## Descripción del producto

La trampilla Knauf Cortafuego TEC debe ser instalada sobre un sistema de techo suspendido D112 o D113 con resistencia al fuego de 60, 90 y 120 minutos.

Compuesta por placas Knauf atornilladas a un marco de acero reforzado en las esquinas.

Producto certificado mediante ensayo de acuerdo a la norma UNE EN 1364-2.

La instalación se puede realizar durante el montaje de la estructura o posterior al montaje del sistema.

## Medidas

### EI 60

- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- 700 x 700 mm
- 800 x 800 mm

### EI 90 y EI 120

- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- 600 x 800 mm
- 800 x 800 mm

## Propiedades

- Instalación en sistemas de techo suspendido con espesor de placa:
  - 30 mm (2x15) para techo EI 60
  - 37,5 mm (3x12,5) para techo EI 90
  - 50 mm (2x25) para techo EI 120
- Formato cuadrado / rectangular
- Marco de acero reforzado
- Fácil apertura mediante presión y clipado
- A partir de 600x600 mm, se incluye una llave de seguridad
- Incluye una cadena de seguridad que evita que la tapa caiga cuando la trampilla este abierta
- La placa de la trampilla está fijada mediante tornillos
- El hueco libre de paso es la medida de la trampilla -15 mm

## Campo de aplicación

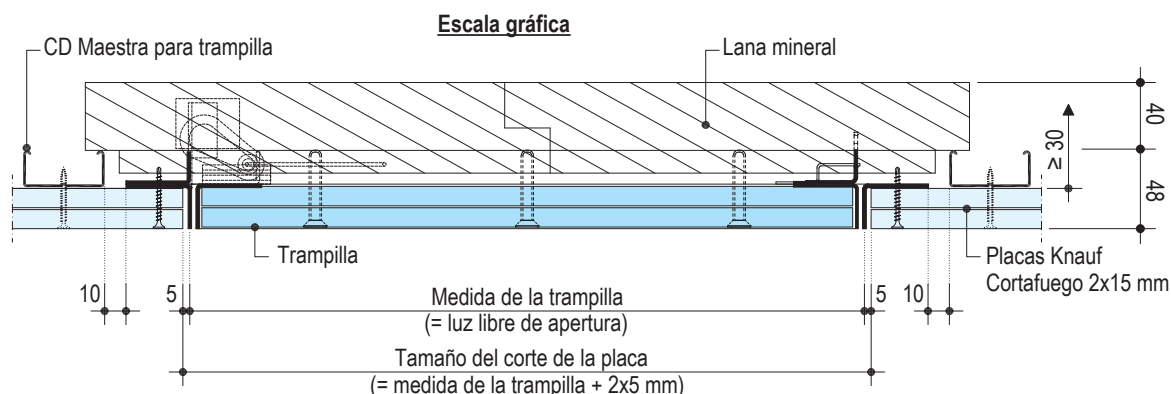
En sistemas de techos suspendidos con resistencia al fuego (desde abajo): EI 60, EI 90 y EI 120.

Espesor de trampilla según espesor total de placa de cada sistema: 30 mm (2x15), 37,5 mm (3x12,5) y 50 mm (2x25).

### Instalación en sistemas de techo suspendido

#### E154A.es-V1

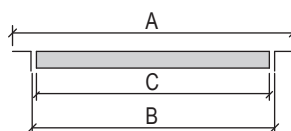
Con placa 2x15 mm, sección vertical



#### Trampilla Knauf Cortafuego TEC EI 60

Medidas (mm)	A	B	C
300 x 300	354 x 354	300 x 300	292 x 292
400 x 400	454 x 454	400 x 400	392 x 392
500 x 500	554 x 554	500 x 500	492 x 492
600 x 600	654 x 654	600 x 600	592 x 592
700 x 700	754 x 754	700 x 700	692 x 692
800 x 800	854 x 854	800 x 800	792 x 792

#### Medidas para instalación



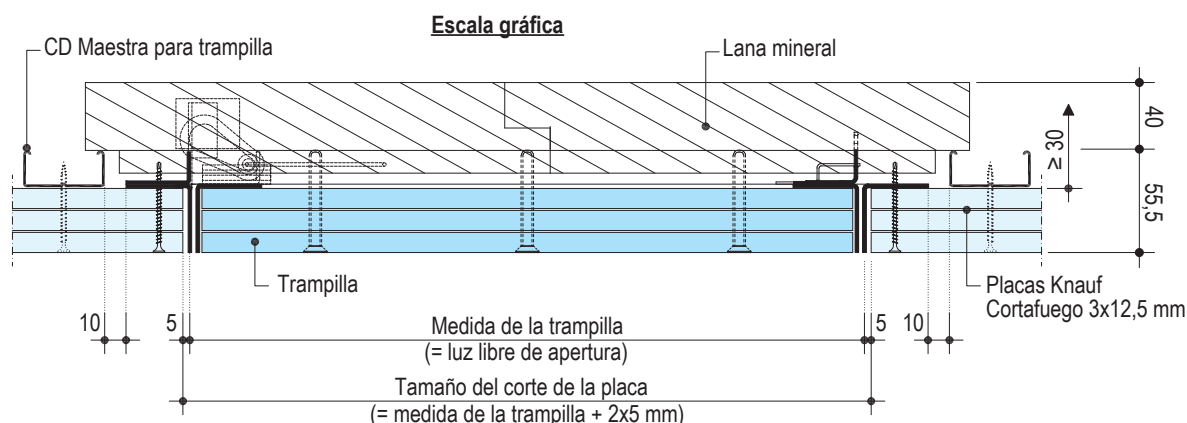
C= Medida de la apertura de la Trampilla  
 B= Medida de la trampilla  
 A= Dimensión total necesaria para la instalación de la trampilla

Número de ensayo: 076288-001

Nota: Consulte las instrucciones de montaje de la trampilla

#### E154A.es-V2

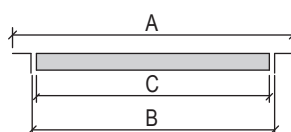
Con placa 3x12,5 mm, sección vertical



#### Trampilla Knauf Cortafuego TEC EI 90

Medidas (mm)	A	B	C
300 x 300	354 x 354	300 x 300	292 x 292
400 x 400	454 x 454	400 x 400	392 x 392
500 x 500	554 x 554	500 x 500	492 x 492
600 x 600	654 x 654	600 x 600	592 x 592
600 x 800	654 x 854	600 x 800	592 x 792
800 x 800	854 x 854	800 x 800	792 x 792

#### Medidas para instalación



C= Medida de la apertura de la Trampilla  
 B= Medida de la trampilla  
 A= Dimensión total necesaria para la instalación de la trampilla

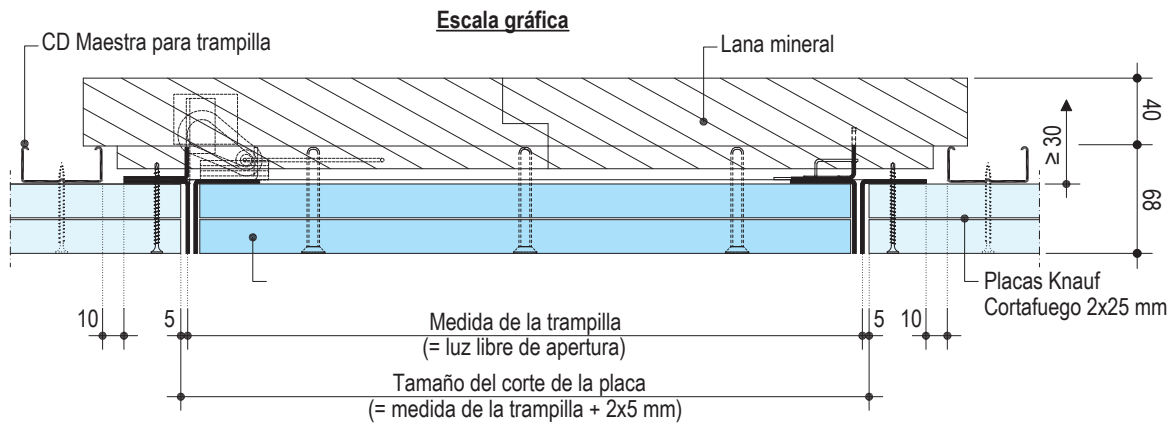
Número de ensayo: 071414-005

Nota: Consulte las instrucciones de montaje de la trampilla

## Instalación en sistemas de techo suspendido

### E154A.es-V3

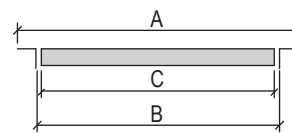
Con placa 2x25 mm, sección vertical



### Trampilla Knauf Cortafuego TEC EI 120

Medidas (mm)	A	B	C
300 x 300	354 x 354	300 x 300	292 x 292
400 x 400	454 x 454	400 x 400	392 x 392
500 x 500	554 x 554	500 x 500	492 x 492
600 x 600	654 x 654	600 x 600	592 x 592
600 x 800	654 x 854	600 x 800	592 x 792
800 x 800	854 x 854	800 x 800	792 x 792

### Medidas para instalación



C= Medida de la apertura de la Trampilla  
 B= Medida de la trampilla  
 A= Dimensión total necesaria para la instalación de la trampilla

Número de ensayo: 071414-004

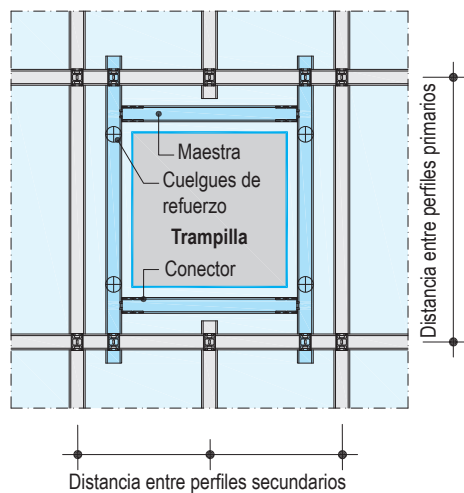
Nota: Consulte las instrucciones de montaje de la trampilla

## Instalación en sistemas de techos suspendidos Knauf

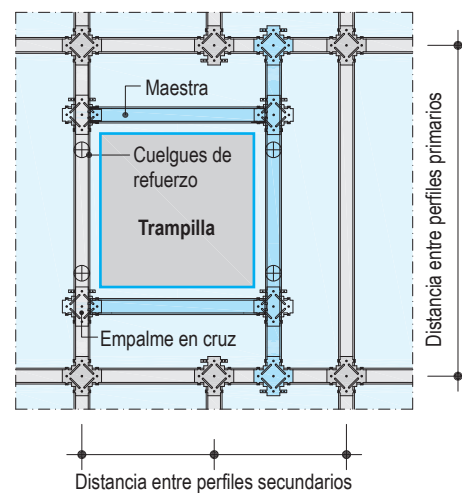
### Estructura adicional

Para la instalación se necesitan conectores universales.  
 Colocar la estructura perimetral y sus respectivos cuelgues.

### Estructura metálica a distinto nivel (e.j. D112.es)



### Estructura metálica al mismo nivel (e.j. D113.es)



### Instalación de la trampilla

Ejecución en los sistemas Knauf de acuerdo con la hoja técnica del sistema D11.es

- Comprobar la correcta apertura de la trampilla
- Corte de la placa. Es necesario que la medida del corte sea 10 mm mayor que la medida de la trampilla (B +2 x 5 mm).
- Se deben evitar juntas coincidentes del techo suspendido con el cerco de la esquina de la trampilla.
- Para la instalación en techo es necesario colocar una estructura auxiliar perimetral de maestra Knauf 60/27 o maestra Knauf F47/17. En caso de tener que cortar los perfiles primarios, se deberá colocar perfiles adicionales con sus respectivos cuelgues.
- La estructura auxiliar perimetral debe estar a una distancia entre de 10 mm de la parte exterior del marco de la trampilla (A).
- Se debe colocar cuelgues adicionales de refuerzo alrededor de la trampilla, para garantizar la estabilidad del sistema.
- Desmontar la trampilla e introducir el marco en el hueco de la placa, aprovechando la diagonal.
- Una vez dentro apoyar el marco sobre la placa de yeso, comprobar su correcto encuadre y atornillar como mínimo con dos tornillos tipo TB según la medida de la trampilla. Distancia máxima entre tornillos 250 mm.
- Colocar la puerta de la trampilla y la LM que viene con la trampilla, haciendo coincidir las ranuras y perforaciones de fábrica para su correcto encaje.
- Finalmente comprobar su correcta apertura y cierre.

### Tratamiento de juntas

- Retirar la puerta. Rellenar las juntas entre el marco de la trampilla y el techo con pasta Knauf Unik. Emplastecer la cabeza de los tornillos.
- No es necesario enlucir la superficie para un nivel de acabado Q2.
- Para un nivel de acabado Q3, alisar y rellenar.

### Acabado

Para la fase del acabado, se recomienda antes de su aplicación retirar la puerta en todos los casos y aplicarlo de forma independiente. Limpiar bien el marco y la puerta, así como el aislamiento.

### Pedido en trampilla

Al hacer el pedido especificar el tipo de techo suspendido con resistencia al fuego a utilizar.

#### Knauf

Teléfono de contacto:

► Tel.: 902 440 460

► Fax: 91 766 13 35

► [www.knauf.es](http://www.knauf.es)

**Sistemas de Construcción en Seco** Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

**La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. [www.knauf.es](http://www.knauf.es)**

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.

