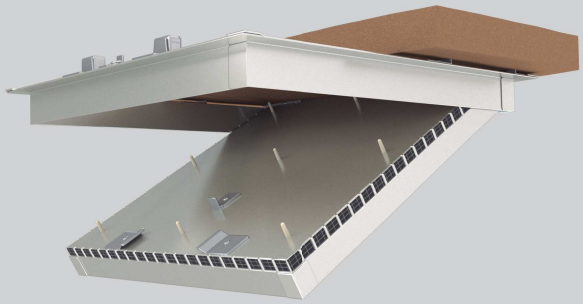


E154A.es

Construcción en seco | 11/2018

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

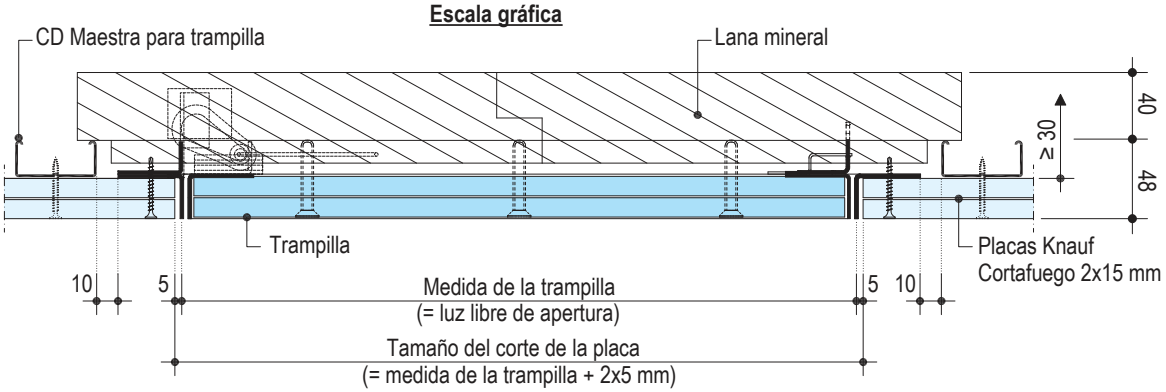
Campo de aplicación

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

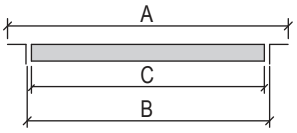
Con placa 2x15 mm, sección vertical



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

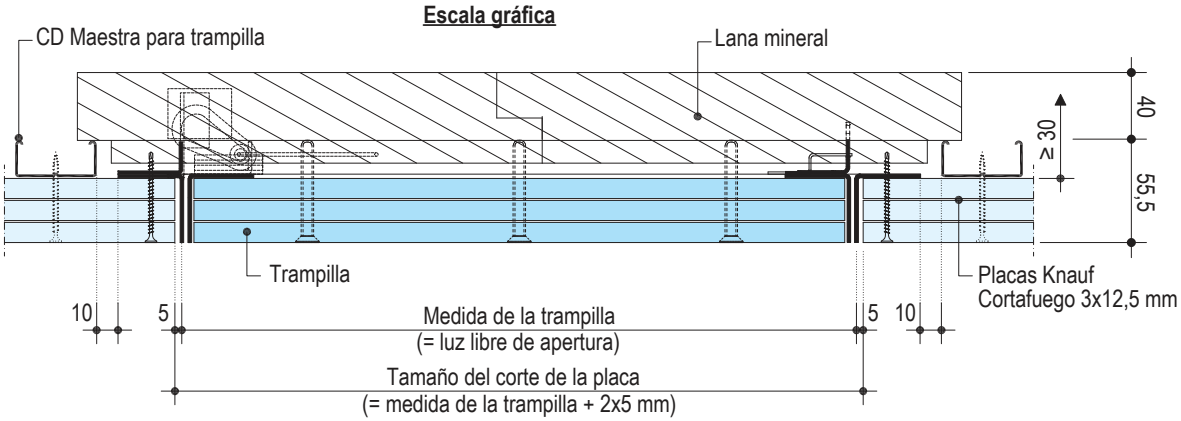


C= Medida de la apertura de la Trampilla
B= Medida de la trampilla
A= Dimensión total necesaria para la instalación de la trampilla

Número de ensayo: 076288-001
Nota: Consulte las instrucciones de montaje de la trampilla

E154A.es-V2

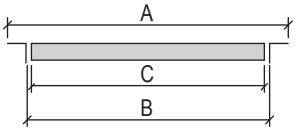
Con placa 3x12,5 mm, sección vertical



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



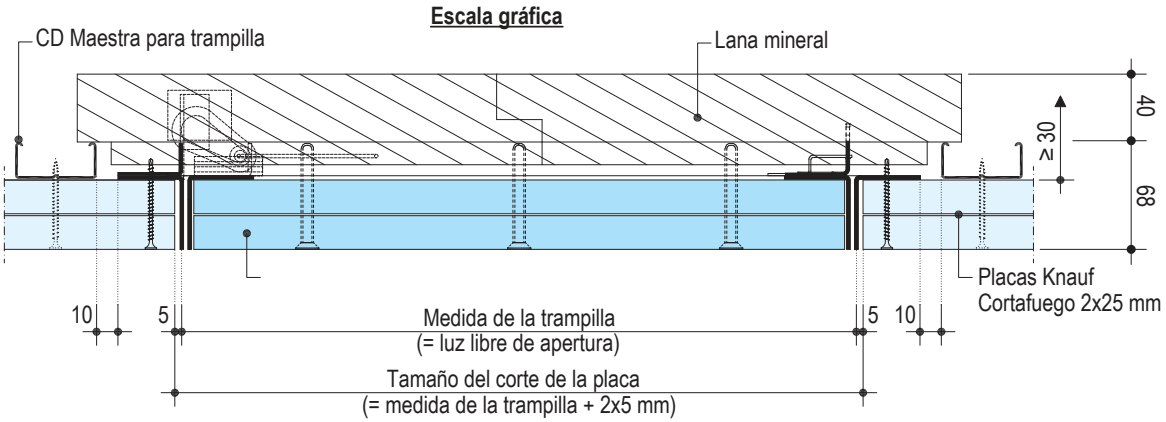
C= Medida de la apertura de la Trampilla
B= Medida de la trampilla
A= Dimensión total necesaria para la instalación de la trampilla

Número de ensayo: 071414-005
Nota: Consulte las instrucciones de montaje de la trampilla

Instalación en sistemas de techo suspendido

E154A.es-V3

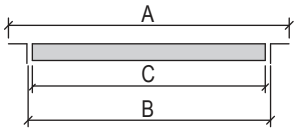
Con placa 2x25 mm, sección vertical



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

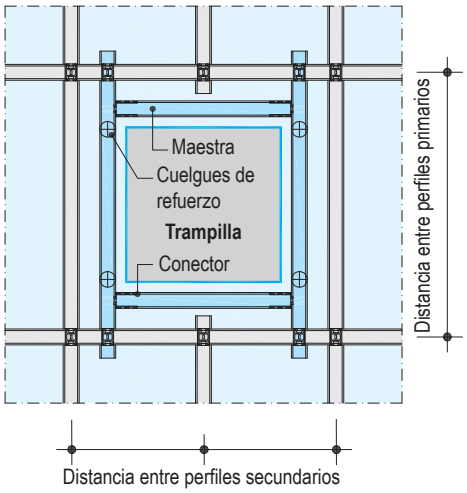
Número de ensayo: 071414-004
Nota: Consulte las instrucciones de montaje de la trampilla

Instalación en sistemas de techos suspendidos Knauf

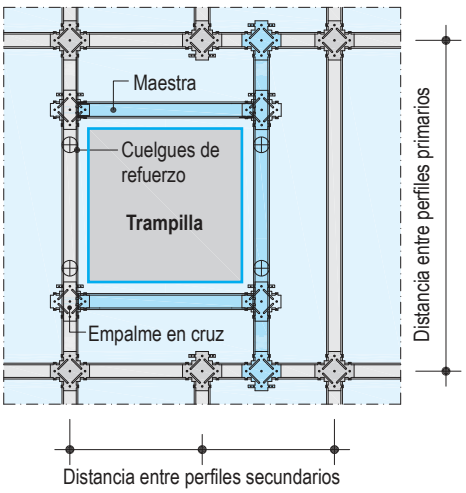
Estructura adicional

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)



E154A.es Trampilla Knauf Cortafuego TEC

Para sistemas de techo suspendido con protección al fuego

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

E154A.es/esp./11.18/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

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 tecnicas 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.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf, solamente pueden ser conseguidas y garantizadas, utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.