



TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN

catálogo de productos



ADVANCED ACCESS PANELS

FFSystems

¡CONTÁCTENOS!

Nuestro experimentado equipo de ventas en Alicante estará encantado de asesorarle con cualquier duda que pudiera tener. Tanto si se trata sobre productos estándar como sobre productos a medida, junto a usted, nuestros especialistas en trampillas encontrarán una solución a su medida.

FF SYSTEMS ESPAÑA

Pol.Ind Pla de la Vallonga · C/ Mistral 91 – 93 · 03006 Alicante

Tel: +34 865 829 240

info@ffsystems.es

GERENCIA

ISABEL VILAR PARRA

Tel: +34 633 433 156

isabel.vilar@ffsystems.es

VENTAS

JAVIER FERNANDEZ MARTINEZ

Tel: +34 633 432 157

javier.fernandez@ffsystems.es

ADMINISTRACIÓN Y FACTURACIÓN

MARÍA MARTÍNEZ BAEZA

Tel: +34 695 202 757

maria.martinez@ffsystems.es

ALMACÉN Y LOGÍSTICA

ANDRÉS VALENCIA AGUIRRE

VIRTUDES ROBLES GARCÍA

Tel: +34 692 050 462

almacen@ffsystems.es

pedidos@ffsystems.es



www.ffsystems.es



ESTIMADOS CLIENTES Y SOCIOS,

Con gran entusiasmo, les presentamos nuestro nuevo catálogo de **productos**, fruto de años de innovación, compromiso y pasión por ofrecer soluciones de alta calidad en trampillas de inspección.

En este catálogo, encontrarán una cuidadosa selección de nuestros productos, diseñados para ofrecer excelente calidad, flexibilidad y adaptabilidad a una amplia variedad de proyectos de construcción y necesidades específicas.

Nos enorgullece trabajar a su lado y contribuir al éxito de sus proyectos. Su confianza en nuestros productos y en nuestra empresa nos motiva a seguir innovando y mejorando constantemente. Nuestro compromiso es superar sus expectativas y brindarles siempre el mejor servicio.

Brindamos asesoramiento experto y soporte técnico para garantizar que encuentren el producto ideal para sus necesidades.

Juntos, construimos un futuro de éxito.

Benno Forstner
Director General FF Systems GmbH

BIENVENIDOS AL LÍDER MUNDIAL DEL MERCADO PARA SISTEMAS DE TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN DE ALTA CALIDAD

Desde nuestra creación en 1991, en FF Systems nos hemos destacado por nuestra pasión, innovación y un firme compromiso con la calidad. Como líder mundial en el suministro de trampillas de inspección y trampillas de suelo, establecemos los más altos estándares en la industria y nos enorgullece jugar un papel fundamental en la creación de edificaciones de alta calidad a nivel global.

Lo que comenzó como una empresa de tamaño reducido, FF Systembau GmbH, se ha transformado rápidamente en una compañía de alcance internacional. Nuestro enfoque en la calidad y la innovación sigue siendo firme desde nuestros inicios, y es precisamente esto lo que nuestros clientes en más de 40 países valoran profundamente. Ellos son atendidos y respaldados por nuestros 11 centros de producción distribuidos por todo el mundo.



Nuestros productos son sinónimo de máxima calidad en todos sus aspectos, desde la selección de las materias primas hasta la minuciosa fabricación realizada por nuestros expertos. La combinación de tradición e innovación nos permite establecer continuamente nuevos estándares y ofrecer a nuestros clientes soluciones excepcionales.

Desde las trampillas de inspección clásicas, con o sin placa de yeso laminado, hasta sistemas muy funcionales que cumplen con requisitos de resistencia al fuego y aislamiento acústico, nos enorgullece ofrecerle productos a medida, fabricados en nuestras propias instalaciones.

Mediante el desarrollo continuo de nuestros productos y la aplicación de las tecnologías más avanzadas, no solo ofrecemos productos certificados, sino también soluciones innovadoras que cumplen con los estándares actuales y futuros. Desde sistemas estandarizados hasta opciones personalizadas, contamos con una amplia gama de productos diseñados para adaptarse con flexibilidad a las necesidades de cualquier proyecto de construcción.



Además de nuestra apuesta por la calidad y la innovación, damos máxima prioridad a la sostenibilidad y la protección del medio ambiente. Trabajamos con proveedores de energía ecológica y optimizamos constantemente el uso de recursos y los procesos de reciclaje, reafirmando nuestro compromiso de generar un impacto positivo en el planeta.

Como nuestro socio, usted es nuestra máxima prioridad. Nuestro equipo altamente comprometido está a su disposición para brindarle asesoramiento experto, soporte técnico y un servicio al cliente excepcional, asegurando que reciba la mejor solución adaptada a sus necesidades específicas.

Bienvenido a FF Systems, su socio de confianza en soluciones de alta calidad en la construcción. Le invitamos a descubrir por usted mismo la calidad, la variedad y la innovación de nuestros productos, y a formar parte de nuestra historia de éxito.



9 TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN SIN PROTECCIÓN AL FUEGO



- 10 Trampilla de inspección con hoja fija - Sistema F1
- 11 Trampilla de inspección con hoja extraíble - Sistema F2 Alu-Magic
- 12 Trampilla de inspección estanca al aire y polvo - Sistema F2 AKL
- 13 Trampilla de inspección con hoja extraíble con placa perforada - Sistema F2
- 14 Trampilla de inspección de doble hoja - Sistema F1 / F2
- 15 Trampilla de inspección con hoja extraíble para alicatar - Sistema F3
- 16 Jumbo-XXL Puerta de inspección - Sistema T-XXL para instalación en pared
- 17 Jumbo-XXL Trampilla de inspección - Sistema T-XXL para instalación en techo
- 18 Trampilla de inspección redonda extraíble - Sistema R
- 19 Trampilla de inspección de gravedad - Sistema APPK

21 TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN CON REQUISITO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



22 FF Systems - Trampillas resistentes al fuego

- 23 Trampilla de inspección resistentes al fuego para trasdosado/tabique autoportante - Sistema F5 - BS30



- 24 Puerta de inspección Jumbo resistentes al fuego para pared de placa de yeso laminado/revestimiento tabiques y paredes de obra o de bloques - Sistema T-BS



- 25 Trampilla de inspección resistentes al fuego para trasdosado/tabique autoportante - Sistema F5 - BS60



- 26 Trampilla de inspección resistentes al fuego para trasdosado/tabique autoportante - Sistema F5 - BS90/120



- 27 Trampilla de inspección resistentes al fuego para techos Sistema F6 - BD30



- 28 Trampilla de inspección resistentes al fuego para techos Sistema F6 - BD60



- 29 Trampilla de inspección resistentes al fuego para techos Sistema F6 - BD90



- 30 Trampilla de inspección resistentes al fuego para techos Sistema F6 - BD120



31 TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN ACOUSTIC LINE



- 32 ¿Porqué protección acústica?
- 33 Trampilla de inspección línea acústica para paredes/techos de placas de yeso laminado con requisito de aislamiento acústico hasta 35 dB - Sistema F2 AKLD
- 34 Trampilla de inspección línea acústica para paredes/techos de placas de yeso laminado con requisito de aislamiento acústico hasta 42 dB - Sistema F2 AA
- 35 Trampilla de inspección resistentes al fuego línea acústica para paredes de placas de yeso laminado, paredes macizas, con mayores requisitos de aislamiento acústico hasta 42 dB Sistema F5 BSA - EI30 (BSA-M EI30) 
- 36 Trampilla de inspección resistentes al fuego línea acústica para paredes de placas de yeso laminado, paredes macizas, con mayores requisitos de aislamiento acústico hasta 42 dB Sistema F5 BSA - I60 (BSA-M I60) 
- 37 Trampilla de inspección de resistentes al fuego línea acústica para techos de placas de yeso laminado, con mayor requisito de aislamiento acústico hasta 42 dB - Sistema F6 BDA - EI30 

38 TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN PARA PAREDES/TECHOS DE OBRA O DE BLOQUE Y EXTERIOR/FACHADA



- 39 Trampillas de inspección para paredes macizas y techos macizos sin resistencia al fuego - Sistema MW/MWS
- 40 Trampillas de inspección resistentes al fuego para paredes de obra o de bloque - Sistema F5 - 30 BMW 
- 41 Trampillas de inspección resistentes al fuego para paredes de obra o de bloque - Sistema F5 - 60 BMW 
- 42 Trampillas de inspección resistentes al fuego para paredes de obra o de bloque - Sistema F5 - 90-120 BMW 
- 43 ¿Por qué estanqueidad al agua?
- 44 Trampilla de inspección para fachadas a prueba de lluvia para enlucir Sistema MPWD
- 45 Trampilla de inspección para exteriores a prueba de lluvia con superficie metálica - Sistema B-EXT
- 46 Trampilla para interior y Exterior, de doble hoja metálica Sistema B-EXT

47 TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN DE CHAPA DE ACERO



- 48 Trampilla de inspección de chapa de acero con cerradura de cuadradilla
Sistema B1
- 48 Trampilla de inspección de chapa de acero estanca al aire y polvo con cerradura de cuadradilla
Sistema B1
- 49 Trampilla de inspección de chapa de acero con cerradura de click
Sistema B2
- 50 Trampilla de inspección de chapa de acero con cerradura de cilindro
Sistema B3
- 50 Trampilla de inspección de chapa de acero estanca al aire y polvo con cerradura de cilindro
Sistema B3
- 51 Trampilla de inspección de chapa de acero con cerradura de cilindro europeo
Sistema B4
- 52 Trampilla de chapa de acero con cierre de imán
Sistema B5

54 TIPO DE CERRADURAS



SISTEMA DE ICONOS

Características del producto



HERMÉTICO



A PRUEBA
DE HUMO



PARED



TECHO



ALICATABLE



RESISTENTE
AL FUEGO



INSONORIZADO



A PRUEBA
DE LLUVIA



Certificación Europea

TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN SIN PROTECCIÓN AL FUEGO



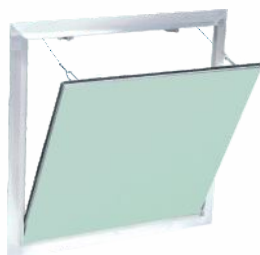
**Trampilla de inspección
con hoja fija**
Sistema F1

Página 10



**Trampilla de inspección
con hoja extraíble**
Sistema F2 Alu-Magic

Página 11



**Trampilla de inspección
estanca al aire y polvo**
Sistema F2 AKL

Página 12



**Trampilla de inspección
con hoja extraíble con
placa perforada**
Sistema F2

Página 13



**Trampilla de inspección
de doble hoja no extraíble**
Sistema F1 / F2

Página 14



**Trampilla de inspección
con hoja extraíble
para alicatar**
Sistema F3

Página 15



**Jumbo-XXL
Puerta de inspección**
Sistema T-XXL
Para instalación en pared

Página 16



**Jumbo-XXL
Trampilla de inspección**
Sistema T-XXL
Para instalación en techo

Página 17



**Trampilla de inspección
redonda extraíble**
Sistema R

Página 18



**Trampilla de inspección
de gravedad**
Sistema APPK

Página 19

TRAMPILLA DE ALUMINIO CON HOJA FIJA

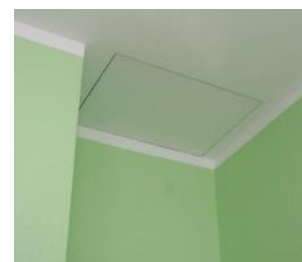
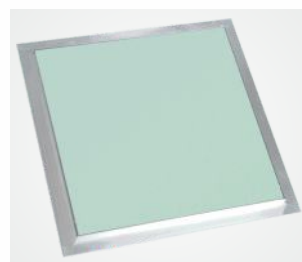
Sistema F1 - Marco de aluminio, con o sin placa de yeso laminado hidrófuga, para techos y paredes



La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 12,5 mm, 15 mm o 25 mm y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la trampa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial.

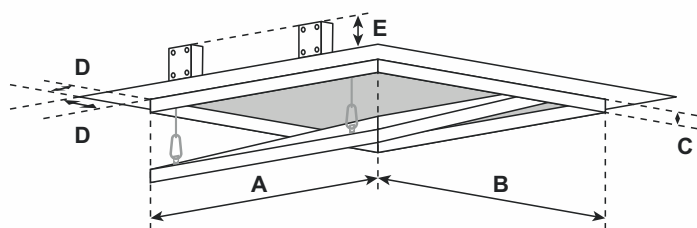
A partir de la medida 300 x 300 la trampa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. La instalación de nuestras trampillas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,75 mm. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja. No es necesario estucar o enmasillar.

Las trampillas, de 200 x 200 a 600 x 600, no presentan ningún tipo de tornillo y están listas para ser pintadas.



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



MEDIDAS ESTÁNDAR

Sistema F1	Medidas en mm				
	A	B	C	D	E
200200G125	200	200	13	24	40
300300G125	300	300	13	24	40
400400G125	400	400	13	24	40
500500G125	500	500	13	24	40
600600G125	600	600	13	24	40

Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 12,5 mm, 15 mm y 25 mm. Para otras medidas por favor consulte.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Dimensiones estándar disponibles en stock
- Fabricación de medidas especiales
- Perfiles sólidos de aluminio
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación rápida sobre pared y sobre techo
- Instalación a ras de muro
- Hoja fija, lista para ser pintada
- Apertura lateral estando instalada en la pared

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo
- SD** Cerradura de tornillo (para apertura con destornillador recto)
- H** Cerradura de tuerca (para apertura con llave de Allen)
- P** Cerradura de tuerca con bloqueo de seguridad

Instalación en pared



Ver vídeo de instalación

Instalación en techo



Ver vídeo de instalación

TRAMPILLA DE ALUMINIO CON HOJA EXTRAIBLE

Sistema F2 Alu-Magic - Marco de aluminio, con o sin placa de yeso laminado hidrófuga, para techos y paredes

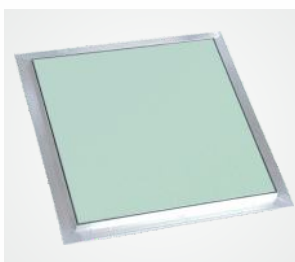
La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 12,5 mm, 15 mm o 25 mm y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la trampa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial.

A partir de la medida 300 x 300, la trampa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. La instalación de nuestras trampillas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,75 mm que contiene una junta blanca en todo su perímetro que impide el paso de la luz. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja. No es necesario estucar o enmasillar.

Las trampillas, de 200 x 200 a 600 x 600, no presentan ningún tipo de tornillo y están listas para ser pintadas.

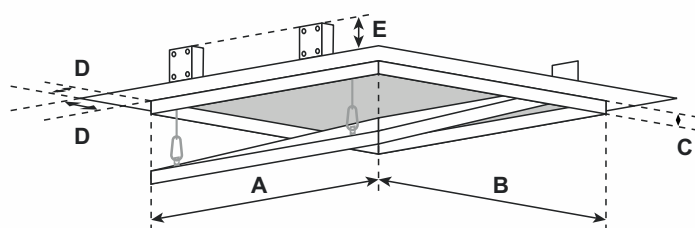


Hoja lista para pintar



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



MEDIDAS ESTÁNDAR

Sistema F2	Medidas en mm				
	A	B	C	D	E
AK200200G125	200	200	13	24	40
AK300300G125	300	300	13	24	40
AK400400G125	400	400	13	24	40
AK500500G125	500	500	13	24	40
AK600600G125	600	600	13	24	40

Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 12,5 mm, 15 mm y 25 mm. Para otras medidas por favor consulte.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Dimensiones estándar disponibles en stock
- Fabricación de medidas especiales
- Perfiles sólidos de aluminio
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación rápida sobre pared y sobre techo
- Hoja extraíble lista para ser pintada
- Instalación a ras de muro
- Para aplicación sobre pared o techo con apertura de arriba hacia abajo

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo
- SD** Cerradura de tornillo (para apertura con destornillador recto)
- H** Cerradura de tuerca (para apertura con llave de Allen)
- P** Cerradura de tuerca con bloqueo de seguridad

Instalación en pared



Ver vídeo de instalación

Instalación en techo



Ver vídeo de instalación

TRAMPILLA DE ALUMINIO A PRUEBA DE AIRE Y POLVO

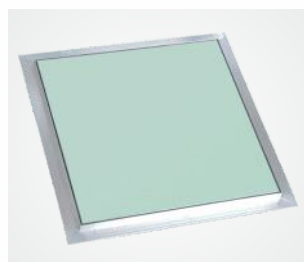
Sistema F2 AKL - Marco de aluminio,
con o sin placa de yeso, para techos y paredes



La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 12,5 mm, 15 mm o 25 mm y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la trampilla están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial.

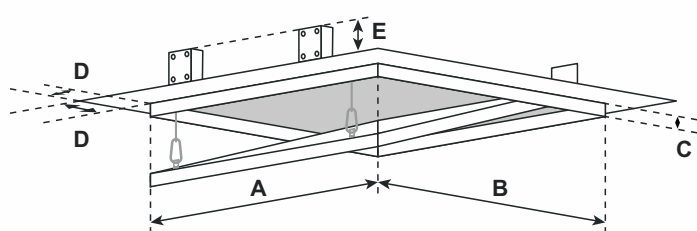
A partir de la medida 300 x 300, la trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. La instalación de nuestras trampillas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 2,5 mm que contiene una junta especial certificada "a prueba de aire y polvo". Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja. No es necesario estucar o enmasillar.

Las trampillas, de 200 x 200 a 600 x 600, no presentan ningún tipo de tornillo y están listas para ser pintadas.



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



MEDIDAS ESTÁNDAR

Sistema F2	Medidas en mm				
	A	B	C	D	E
AKL200200G125	200	200	13	28	40
AKL300300G125	300	300	13	28	40
AKL400400G125	400	400	13	28	40
AKL500500G125	500	500	13	28	40
AKL600600G125	600	600	13	28	40

Ensayada hasta 1000 x 1000 mm.

Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 12,5 mm, 15 mm y 25 mm. Para otras medidas por favor consulte.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Fabricación de medidas especiales
- También certificados con cerraduras
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación rápida sobre pared y techo
- Prueba de "estanqueidad al aire y al polvo": Informe de prueba n° 106 34533 (ift Rosenheim)
- Prueba de "aintihumo" Informe de prueba n° 15-001775-PR02 (ift Rosenheim)

ESTANCA AL AIRE SEGÚN EN12207

(Clasificación de la permeabilidad al aire – ventanas y puertas)

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

TRAMPILLA CON PLACA PERFORADA

Sistema F2 - Marco de aluminio, con placa de yeso perforada

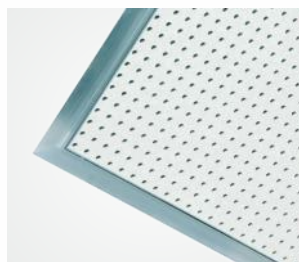
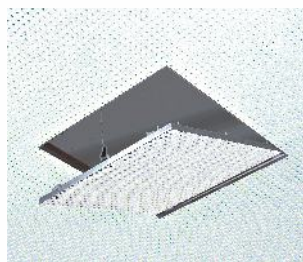


La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso perforada de 12,5 mm y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la trampilla están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial.

A partir de la medida 300 x 300, la trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 0,5 mm sin junta. Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja. Las dimensiones de la trampilla serán modificadas para respetar las perforaciones correspondientes a cada tipo de placa.

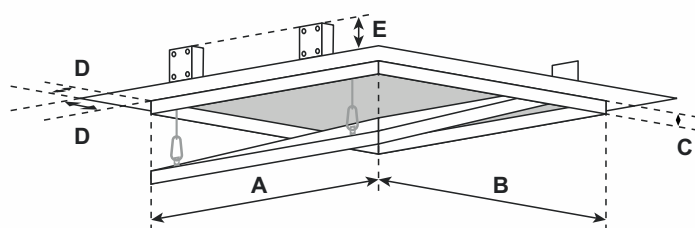
¡La hoja es extraíble!

Pueden emplearse todas las perforaciones estándar actualmente disponibles.



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



Ejemplo con placa perforada de 12,5 mm

A+B: la placa se corta conservando la integridad de la perforación

C: 13 mm

D: 24 mm a 28 mm

E: 40 mm

Luz libre: A x B

Corte placa: dimensiones hoja + 5 mm

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Fabricación de medidas especiales
- Perfiles sólidos de aluminio
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación rápida sobre pared y techo
- Se integra perfectamente con la placa perforada ya existente
- Lista para la instalación

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo
- SD** Cerradura de tornillo (para apertura con destornillador recto)
- H** Cerradura de tuerca (para apertura con llave de Allen)
- P** Cerradura de tuerca con bloqueo de seguridad



Ver vídeo de
instalación

TRAMPILLA DE DOBLE HOJA F1/F2



Sistema F1 - Trampilla de doble hoja fija (no extraíble) y placa de yeso laminado para paredes



La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 12,5 mm, 15 mm o 25 mm y con dos o más cierres de click.

Los marcos de la trampilla están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. La trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso.

Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm. Una hoja se abre ejerciendo presión sobre los cierres de click; la otra se abre elevando el pasador del cerrojo que se encuentra en el interior.

Una vez que se abren las hojas, la luz es completamente libre de obstáculos gracias al sistema especial de apertura ya que no hay una barra central fija, por lo que se mantiene todo el paso libre.

¡Las hojas no son extraíbles!

POSIBLES APLICACIONES

Para paredes de placa de yeso laminado.

MEDIDAS

Se trata de productos a medida que se fabrican exactamente según las especificaciones del cliente.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Soluciones ideales para grandes dimensiones
- Diseño novedoso
- Fabricación rápida
- Perfiles sólidos de aluminio
- Rápida instalación sobre paredes y techos

Sistema F2 - Trampilla de doble hoja extraíble de placa de yeso laminado para techos



La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 12,5 mm, 15 mm o 25 mm y con dos o más cierres de click.

Los marcos de la trampilla están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. La trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso.

Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm. Una hoja se abre ejerciendo presión sobre los cierres de click; la otra se abre elevando el pasador del cerrojo que se encuentra en el interior.

Una vez que se abren las hojas, la luz es completamente libre de obstáculos gracias al sistema especial de apertura ya que no hay una barra central fija, por lo que se mantiene todo el paso libre.

¡Las hojas son extraíbles!

POSIBLES APLICACIONES

Para techos de placa de yeso laminado.

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo
- SD** Cerradura de tornillo (para apertura con destornillador recto)
- H** Cerradura de tuerca (para apertura con llave de Allen)
- P** Cerradura de tuerca con bloqueo de seguridad

doble hoja pared



Ver vídeo de instalación

doble hoja techo



Ver vídeo de instalación

TRAMPILLA PARA ALICATAR

Sistema F3 - Marco de aluminio,
con o sin placa de yeso laminado, para paredes

La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 12,5 mm, 15 mm o 25 mm y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la trampilla están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. A partir de la medida 300 x 300, la trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,75 mm que contiene una junta blanca en todo su perímetro que impide el paso de la luz entre el marco y la hoja. Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja. Dimensiones estándar para placas de yeso laminado de 12,5 mm.

AMBAS VERSIONES TAMBIÉN DISPONIBLES EN VERSIÓN CON AISLAMIENTO ACÚSTICO:

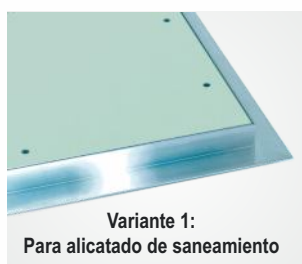
- Sistema F3 AKLD: hasta 35 dB
- Sistema F3 AA: hasta 42 dB



Información adicional sobre el aislamiento acústico se encuentra en las páginas 34 y 35.



Ejemplo de instalación: Entrega sin azulejos



Variante 1:
Para alicatado de saneamiento



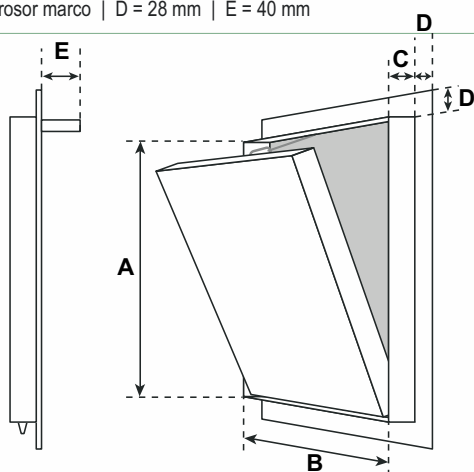
Variante 2:
Para alicatado de saneamiento



Dibujo a la izquierda: Perfil lateral con cierres

A y B = internas del marco exterior

C = grosor marco | D = 28 mm | E = 40 mm



MEDIDAS

La trampilla está diseñada según la modulatoria de las baldosas. Para su correcta instalación, se requieren las dimensiones de la baldosa y el ancho de la junta, a partir de los cuales se determinan las dimensiones A y B.

Todas las medidas estándar son compatibles con espesor de placa de 12,5 mm, 15 mm y 25mm.

MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.

VERSIONES

- Versión 1 “Sobre el marco”: el perfil de aluminio es a ras de la placa de yeso. Los azulejos se colocan sobre el perfil de aluminio.
- Versión 2 “Azulejos empotrados”: el perfil de aluminio es más alto que la placa de yeso. Los azulejos se colocan dentro del perfil de la trampilla.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Este sistema evita tener que romper los azulejos en caso de avería
- Solución económica
- Dimensiones medidas estándar disponibles en stock
- Fabricación de medidas especiales rápida
- Perfiles sólidos de aluminio
- Solución comprobada técnicamente
- Rápida instalación en paredes
- Hoja extraíble

embaldosar sobre marco



Ver vídeo de
instalación

para embaldosado empotrado



Ver vídeo de
instalación

TRAMPILLA DE INSPECCIÓN JUMBO - XXL

Sistema T-XXL - para pared

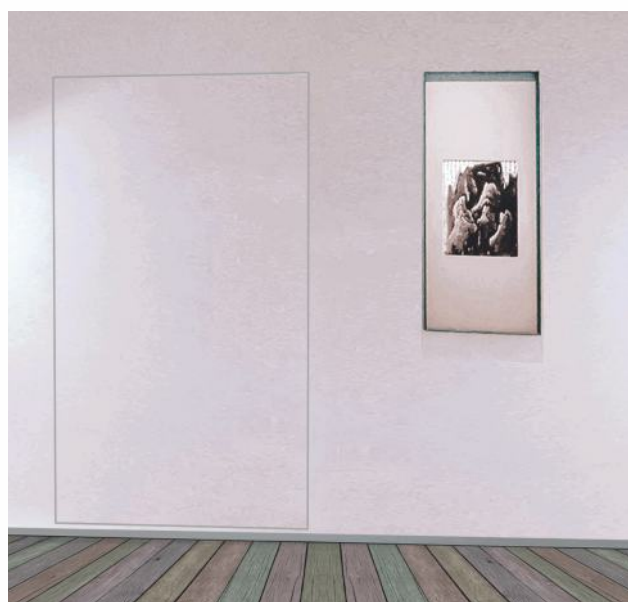
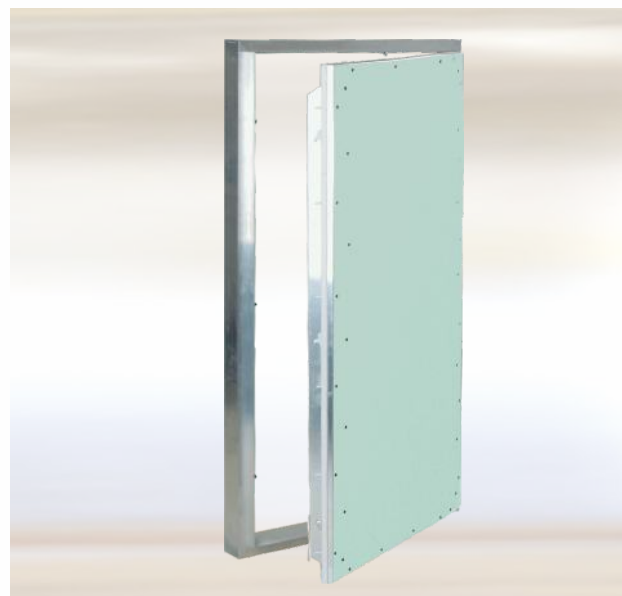


La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 12,5 mm y con dos o más cierres de click.

Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm con una junta circunferencial. Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja. El marco exterior está formado por un perfil especial de aluminio y unas bisagras especiales que permiten una fácil apertura.

La trampilla de inspección Jumbo-XXL puede fabricarse para apertura derecha o izquierda.

Para aberturas muy grandes, la Jumbo-XXL es estable incluso se pueden fabricar con 2 hojas.



POSIBLES APLICACIONES

- Paredes interiores de yeso laminado no portantes con un grosor de la placa de 10 mm a 25 mm
- Paredes sólidas

MEDIDAS

Medidas máximas:

- 1 pieza: ancho máx. 1000 mm / altura máx. 2000 mm
- 2 piezas: anchura máx. 2000 mm / altura máx. 2000 mm (¡sin barra central!)

MEDIDAS ESPECIALES

Se trata de productos a medida que se fabrican exactamente según las especificaciones del cliente.

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación al ras en paredes de yeso laminado y paredes sólidas
- Diseño especialmente robusta
- Posibilidad de apertura lateral
- Adecuado para aberturas de pared de gran tamaño
- Solución a medida



Ver vídeo de
instalación

TRAMPILLA DE INSPECCIÓN JUMBO - XXL

Sistema T-XXL - para techo



La trampa Jumbo-XXL se fabrica con una o más hojas, según el tamaño. Las hojas están sujetas en el centro por una barra central **desmontable**.

Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm con una junta circunferencial. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja.

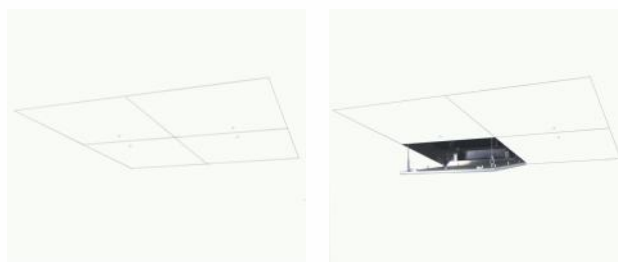
El marco exterior está formado por un perfil de aluminio especial muy estable y unas bisagras especiales que permiten una fácil apertura.

La trampa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso.



POSIBLES APLICACIONES

- Techos de yeso laminado con un grosor de la placa de 10 mm a 25 mm
- Techos sólidos



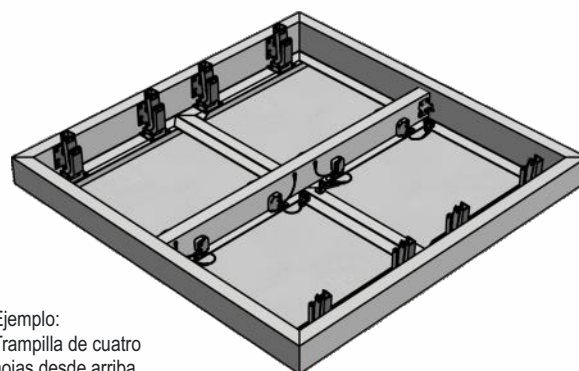
MEDIDAS ESPECIALES

Se trata de productos a medida que se fabrican exactamente según las especificaciones del cliente.

MEDIDAS

Medidas máximas:

- Anchura: 2000 mm
- Longitud: a petición



Ejemplo:
Trampa de cuatro
hojas desde arriba

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Dimensiones máximas
- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación al ras en techos de yeso laminado y techos sólidos
- Diseño especialmente robusta
- Barra central completamente desmontable
- Se mantiene el paso de la luz (menos las bisagras)
- Adecuado para aberturas de techo de gran tamaño
- Solución a medida

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo



Ver vídeo de
instalación

TRAMPILLA REDONDA

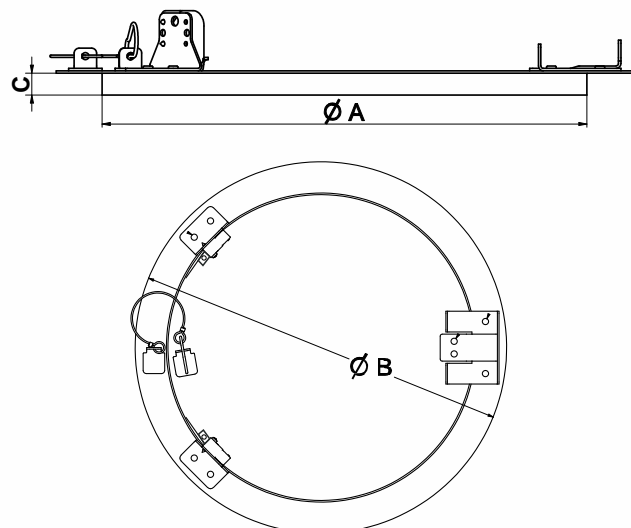
Sistema R - Trampilla redonda con placa de yeso laminado, extraíble



La trampilla redonda está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado de 12,5 mm y con cierre de click.

La trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. La trampilla se puede instalar en paredes al igual que en techos (no son transitables). Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm provista de una junta blanca en todo su perímetro que impide el paso de la luz. Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja.

Ahora también con placas de yeso laminadas perforadas.



MEDIDAS ESTÁNDAR

Sistema R	Medidas en mm		
	A	B	C
R200G125	200	260	13
R300G125	300	360	13
R400G125	400	460	13
R500G125	500	560	13
R600G125	600	660	13

Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 12,5 mm y 15 mm.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Producción también posible con placa perforada
- Instalación rápida
- Perfiles sólidos de aluminio
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación a ras de paredes y techos de placa de yeso laminado
- Tecnología sofisticada

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

TRAMPILLAS DE GRAVEDAD PARA TECHOS

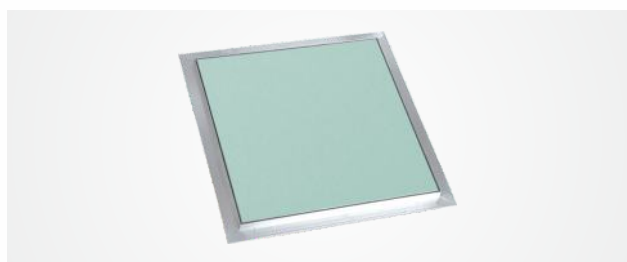
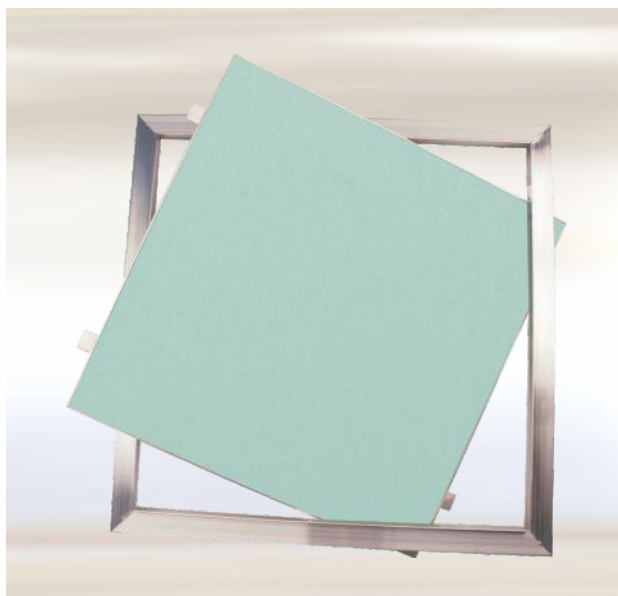
Sistema APPK - marco de aluminio, para techos, sistema simple o multihoja



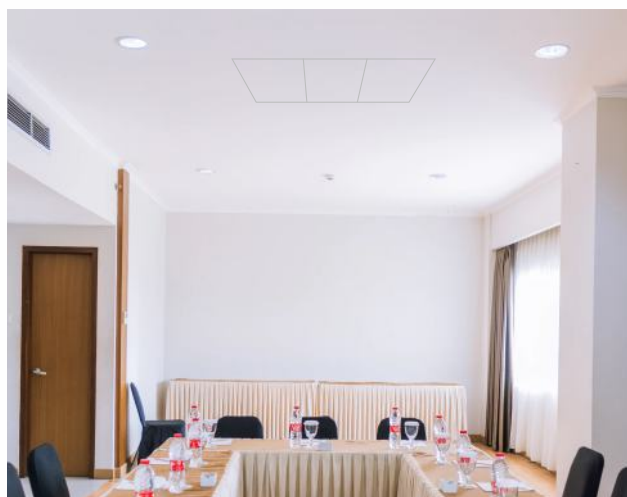
La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 12,5,- 15- 18- 25 mm. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,75 mm que contiene una junta blanca en todo su perímetro.

La versión es en apoyo. Este sistema especial se utiliza cuando las dimensiones o los espacios son reducidos y no permiten la utilización de sistemas normales de apertura.

Disponible en multihoja.



Posible con dos o más hojas



MEDIDAS ESTÁNDAR

Sistema APPK	Medidas en mm	
	A	B
APPK200200G125	200	200
APPK300300G125	300	300
APPK400400G125	400	400
APPK500500G125	500	500
APPK600600G125	600	600

MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Instalación en espacios reducidos
- Medidas especiales
- Posible multihoja para techo
- Hojas extraíbles
- Hoja extraíble, lista para pintar

DESCUBRA TAMBIÉN NUESTRAS TRAMPILLAS DE SUELO RESISTENTE AL FUEGO



+ PRO+LINE



+ PRO+LINE



Para todo tipo de suelo

Nuestra gama de productos incluye trampillas de suelo (con y sin resistencia al fuego) para interior y exterior. Gracias a nuestra amplia gama de productos, ofrecemos soluciones para todo tipo de suelos duros, como p.ej. Baldosas cerámicas, Mármol, Placas de terrazo, Resinas sintéticas, Parquet, e incluso para revestimientos de suelo exteriores, como p.ej. Adoquines, Granito, Hormigón.

Una gran variedad de trampillas de suelo / tapas de pozos (con y sin resistencia al fuego) en aluminio, acero o acero inoxidable se puede encontrar en nuestro catálogo de tapas de registro o en nuestra web: www.ffsystems.es

PREMIUMLINE



PREMIUMLINE



★ MASTERLINE



★ MASTERLINE



VENTAJAS

- Compra directa al fabricante
- Calidad superior
- Entrega rápida y sin problemas
- Gran stock disponible
- Compatible con todo tipo de revestimientos de suelo

Cargas



TRÁFICO PEATONAL
[hasta 15 kN de carga de ensayo según EN 124 (clase A15)]



AUTOMÓVILES
[hasta 125 kN de carga de ensayo según EN 124 (clase B125)]



FURGONETAS LIGERAS
[hasta 250 kN de carga de ensayo según EN 124 (clase C250)]



CAMIONES
[hasta 400 kN de carga de ensayo según EN 124 (clase D400)]

TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN CON REQUISITO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

FF Systems - Trampillas resistentes al fuego

Página 22



Trampilla de inspección
resistentes al fuego para
trasdosado/tabique
autoportante | EI30

Sistema F5 - BS30



Certificación Europea

Página 23



Puerta de inspección
Jumbo resistentes al
fuego para pared de
placa de yeso laminado
tabiques y paredes de
obra o de bloques | EI30

Sistema T-BS



Certificación Europea

Página 24



Trampilla de inspección
resistentes al fuego para
trasdosado/ tabique
autoportante | EI60

Sistema F5 - BS60



Certificación Europea

Página 25



Trampilla de inspección
resistentes al fuego
para trasdosado/
tabique autoportante
EI90 - EI120

Sistema F5 - BS90/120



Certificación Europea

Página 26



Trampilla de inspección
resistentes al fuego para
techos | EI30

Sistema F6 - BD30



Certificación Europea

Página 27



Trampilla de inspección
resistentes al fuego
para techos | EI60

Sistema F6 - BD60



Certificación Europea

Página 28



Trampilla de inspección
resistentes al fuego para
techos | EI90

Sistema F6 - BD90



Certificación Europea

Página 29



Trampilla de inspección
resistentes al fuego para
techos | EI120

Sistema F6 - BD120



Certificación Europea

Página 30

	Sistema	Resultado ensayo	Donde se instala	Cara ensayada	Dimensiones max alto x ancho	Espesor	Norma ensayo	Apertura	Hoja
TRASDOSADO Y TABIQUE	F5	EI30	Trasdosado y tabique	de ambos lados	800x800	25	EN	de arriba hacia abajo	extraíble
	F5	EI60	Trasdosado y tabique	de ambos lados	800x800	30	EN	de arriba hacia abajo	extraíble
	F5	EI90/120	Trasdosado y tabique	de ambos lados	1000x1500	40 - 50	EN	de arriba hacia abajo	extraíble
PARED DE OBRA O DE LADRILLO	BMW	EI30	Pared de obra o de ladrillo	de ambos lados	800x800	25	EN	de arriba hacia abajo	extraíble
	BMW	EI60	Pared de obra o de ladrillo	de ambos lados	800x800	30	EN	de arriba hacia abajo	extraíble
	BMW	EI90	Pared de obra o de ladrillo	de ambos lados	1000x1500	40	EN	de arriba hacia abajo	extraíble
	BMW	EI120	Pared de obra o de ladrillo	de ambos lados	1000x1500	50	EN	de arriba hacia abajo	extraíble
TECHO	F6	EI30	Techo suspendido	de ambos lados	800x800	25	EN		extraíble
	F6	EI60	Techo suspendido	de ambos lados	800x800	30	EN		extraíble
	F6	EI90	Techo suspendido	de ambos lados	800x800	40	EN		extraíble
	F6	EI120	Techo suspendido	de ambos lados	800x800	50	EN		extraíble

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F5 - BS30 - Para trasdosado / tabique autoportante | EI30



23

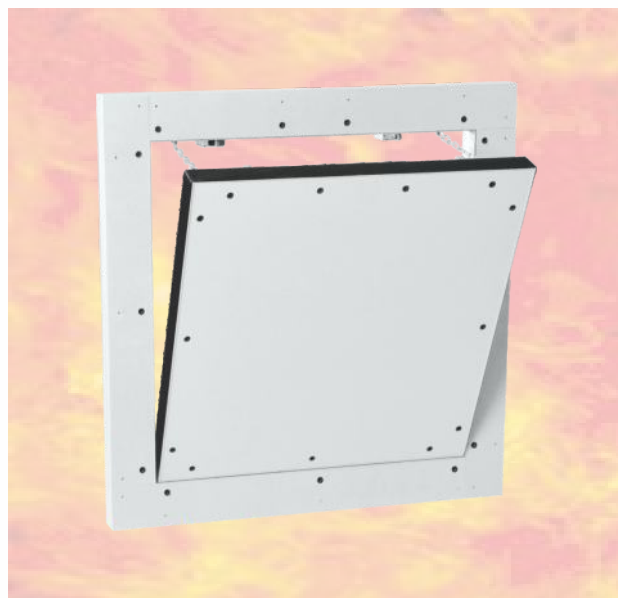


Certificación Europea:

Según normativa EN 13501-2 (clasificación pruebas RF)

La trampa está fabricada con perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 25 mm (EI30). El marco y la hoja de la trampa se componen cada uno de cuatro perfiles firmemente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La trampa se suministra con dos cadenas de seguridad con mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, los mosquetones se deben de enganchar después de cada uso.

Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm que contiene una junta de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja. Las trampas también se pueden suministrar con cerradura cuadrada (FS), cerradura de cilindro simple (Z) o cerradura de cilindro europeo (PZ).

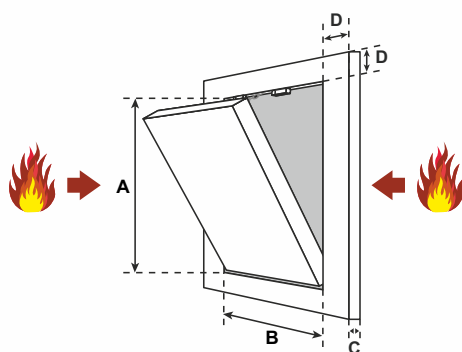


La hoja es extraíble



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).



POSIBLES APLICACIONES

En patinillos resistentes al fuego de placas de 25 mm en un lado. Para trasdosados autoportantes resistentes al fuego de placas de 25 mm en ambos lados (tabiques divisorios y trasdosados autoportantes).

MEDIDAS

Las trampas resistentes al fuego EI30 se pueden obtener en las siguientes medidas estándar. Medidas A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm ■ 400 x 400 mm ■ 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm ■ 500 x 500 mm ■ Ensayada hasta 800 x 800 mm

La medida D queda igual y la medida C es el grosor de las placas.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución técnicamente probada
- Instalación al ras en trasdosados, tabiques divisorios y patinillos
- Apto para alicatar azulejos
- Se puede instalar en diferentes sistemas de construcción

CERRADURAS

- FS Cerradura cuadrada
- Z Cerradura de cilindro simple
- PZ Cerradura de cilindro europeo

Revestimiento por ambos lados



Ver vídeo de instalación

Revestimiento parcial del hueco



Ver vídeo de instalación

TRAMPILLA JUMBO RESISTENTE AL FUEGO

Sistema T-BS - para trasdosados / tabiques autoportantes /
tabiques de obra o ladrillos con resistencia al fuego clasificación **EI30**



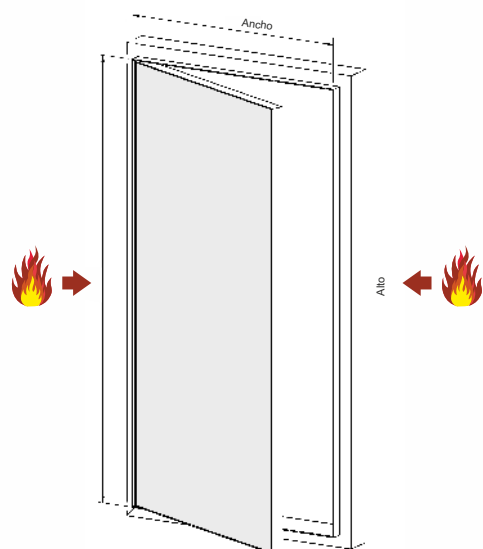
Certificación Europea:

Según normativa **EN 13501-2** (clasificación pruebas RF)

Según **EN 12207** (clasificación estanqueidad al aire – ventanas y puertas)

La puerta de inspección ofrece una instalación enrasada sin marco y sin bisagras visibles. Se compone de perfiles de tubo de aluminio con placa de fibra de yeso. Entre marco y hoja hay un espacio de 3 mm, con una junta especial en todo su perímetro. Los cierres de click están ocultos y abren la puerta solo presionando la hoja.

Los cierres adicionales impiden que la puerta sea abierta por personas no autorizadas. Las bisagras especiales permiten abrir la puerta lateralmente sin problemas. La puerta de inspección de protección contra incendios Jumbo puede fabricarse con apertura hacia la derecha o izquierda.



VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución técnicamente probada
- Instalación al ras en trasdosados, tabiques divisorias y patinillos
- Sin marco y bisagras visibles
- Diseño especialmente estable
- Posible apertura lateral



ENSAYADO SEGÚN EN 13501-2 SEGÚN EN 1634-1 (+EN 1634-3 CONTROL DE HUMO)

POSIBLES APLICACIONES

- Paredes autoportantes con clasificación resistencia al fuego EI30
- En paredes macizas o de obra con clasificación resistencia al fuego EI30

MEDIDAS

- Ancho: mín. 500 mm hasta máx. 800 mm
 - Alto: mín. 800 mm hasta máx. 1800 mm
- (Ensayado hasta ancho: 800 mm x alto: 1800 mm)

MEDIDAS ESPECIALES

Se trata de medidas especiales que se fabrican según las dimensiones exactas del cliente.

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F5 - BS60 - Para trasdosado/ tabique autoportante | EI60



FIRELINE



optional

25

SISTEMA F5 - BS60 | 60 MIN. RESISTENCIA AL FUEGO



Certificación Europea:

Según normativa EN 13501-2 (clasificación pruebas RF)

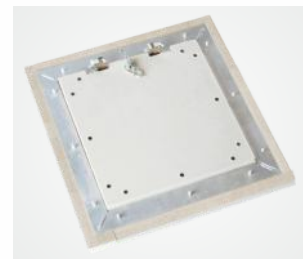
La trampa está fabricada con perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 30 mm (EI60).

El marco y la hoja de la trampa se componen cada uno de cuatro perfiles firmemente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La trampa se suministra con una cadena de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso.

Entre el marco y la hoja queda un espacio de 2,5 mm que contiene una junta de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja.

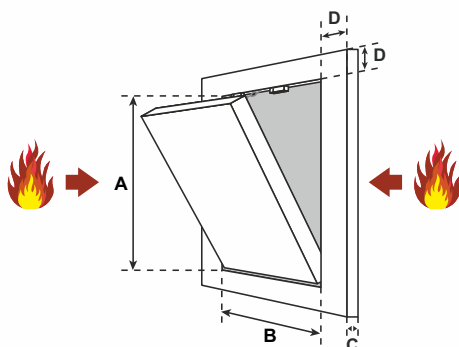


La hoja es extraíble



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).



POSIBLES APLICACIONES

Para trasdosados autoportantes resistentes al fuego de placas de 30 mm de un lado (patinillos y trasdosados autoportantes).

MEDIDAS

Las trampas resistentes al fuego EI60 se pueden obtener en las siguientes medidas estándar. Medidas A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- Ensayada hasta 800 x 800 mm

La medida D queda igual y la medida C es el grosor de las placas.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución técnicamente probada
- Instalación al ras en trasdosados, tabiques divisorias y patinillos
- Apto para alicatar azulejos
- Se puede instalar en diferentes sistemas de construcción

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

doble



Ver vídeo de instalación

de un lado



Ver vídeo de instalación

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F5 - BS90/120 - Para trasdosado/ tabique autoportante
EI90 - EI120

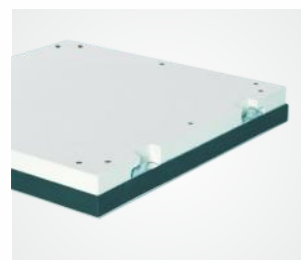
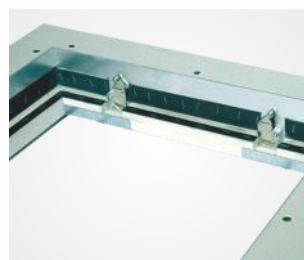


Certificación Europea:

Según normativa **EN 13501-2** (clasificación pruebas RF)

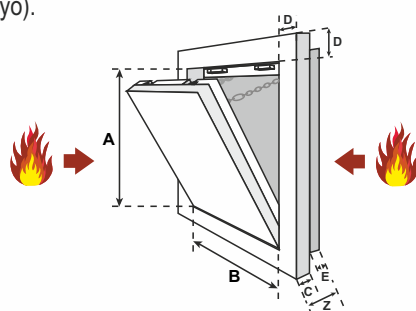
La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 40 mm o 50 mm (EI90/EI120).

El marco y la hoja de la trampilla se componen cada uno de cuatro perfiles firmemente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La doble placa de RF en la parte trasera de la hoja logra la protección contra incendios requerida. La trampilla se suministra con dos cables de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm que contiene una junta de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja. Las trampillas también se pueden suministrar con cerradura cuadradilla (FS), cerradura de cilindro simple (Z) o cerradura de cilindro europeo (PZ).



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente (Dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).



C = 40 mm/45 mm/50 mm D = 55 mm E = medida variable
Z = espesor total = 80 mm
La medida D queda igual. Medida E varía según espesor de la placa.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución técnicamente probada
- Instalación al ras en trasdosados, tabiques divisorias y patinillos
- Apto para alicatar azulejos
- Se puede instalar en diferentes sistemas de construcción!

POSIBLES APLICACIONES

Para trasdosados autoportantes resistentes al fuego de placas de 40 mm, 45 mm o 50 mm en ambos lados (tabiques divisorios, patinillos y trasdosados autoportantes).

MEDIDAS

Las trampillas resistentes al fuego EI90/EI120 se pueden obtener en las siguientes medidas estándar:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- La trampilla está ensayada hasta la medida 1500 x 1000 mm

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

de un lado



Ver vídeo de instalación

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F6 - BD30 - Para techos | EI30



27



Certificación Europea:

Según normativa EN 13501-2 (clasificación pruebas RF)

La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 25 mm.

Los dos marcos de la trampa están compuestos por cuatro perfiles sólidamente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial.

La trampa se suministra con dos cables de seguridad con mosquetones de enganche. Con el fin de evitar accidentes, los mosquetones se deben de enganchar después de cada uso.

Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja.



SIN NECESIDAD DE TENER QUE PONER OTRA CAPA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO EN EL INTERIOR

POSIBLES APLICACIONES

en falsos techos resistentes al fuego EI30 con exposición al fuego desde abajo o desde arriba.

MEDIDAS

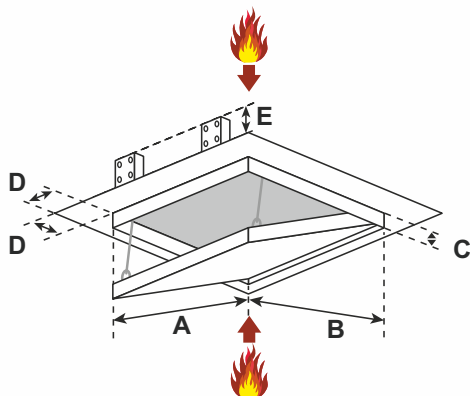
Las trampillas resistentes al fuego EI30 se pueden obtener en las siguientes medidas estándar. Medias A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- Ensayada hasta 800 x 800 mm

La medida D queda igual y la medida C es el grosor de las placas.

MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).



D = 28 mm | E = 40 mm

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Sin necesidad de tener que poner otra capa de protección contra incendio en el interior
- Fabricación certificada y supervisada
- Posible fabricación con estanquidad
- Fabricación rápida
- Instalación fácil y sin problemas
- Solución técnicamente comprobada
- Instalación al ras en techos
- Flächenbündiger Einbau in Gipskartondecken

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo



Ver vídeo de instalación

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F6 - BD60 - Para techos | EI60



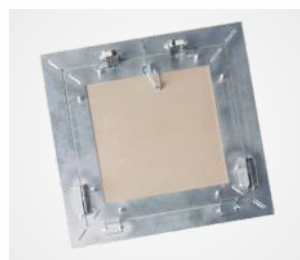
Certificación Europea:

Según normativa EN 13501-2 (clasificación pruebas RF)

La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado Fireboard de 30 mm (2X15 mm). Los dos marcos de la trampa están compuestos por cuatro perfiles sólidamente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La trampa se suministra cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 2,5 mm que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja.

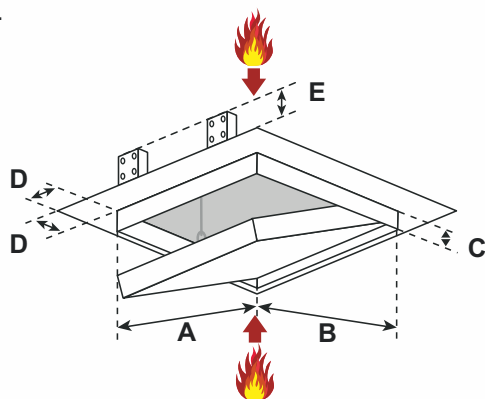


La hoja es extraíble



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).



C = 30 mm | D = 25 mm | E = 40 mm

POSIBLES APLICACIONES

En falsos techos resistentes al fuego EI60.

MEDIDAS

Las trampillas resistentes al fuego EI60 se pueden obtener en las siguientes medidas estándar. Medias A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm ■ 400 x 400 mm ■ 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm ■ 500 x 500 mm ■ Ensayada hasta 800 x 800 mm

La medida D queda igual y la medida C es el grosor de las placas.

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución técnicamente comprobada
- Instalación al ras en el techo



Ver vídeo de
instalación

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F6 - BD90 - Para techos | EI90



FIRELINE



optional

EU

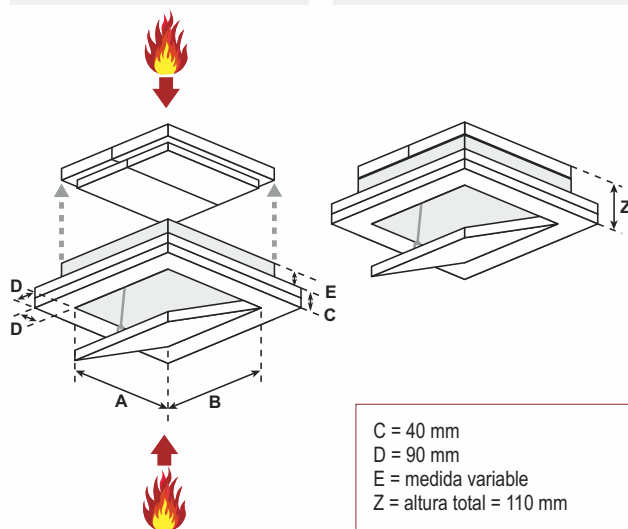
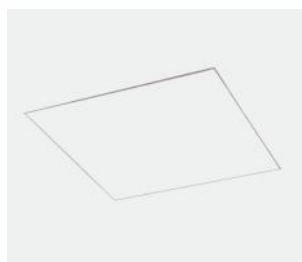


Certificación Europea:

Según normativa **EN 13501-2** (clasificación pruebas RF)

Según **EN 12207** (clasificación estanqueidad al aire – ventanas y puertas)

La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 40 mm. Los dos marcos de la trampa están compuestos por cuatro perfiles sólidamente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. Gracias a la cubierta interior adicional de doble placa de yeso se alcanza la protección ensayada. La trampa se suministra con dos cables de seguridad con mosquetones de enganche. Con el fin de evitar accidentes, los mosquetones se deben de enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja. Las trampas también se pueden suministrar con cerradura cuadradilla (FS), cerradura de cilindro simple (Z) o cerradura de cilindro europeo (PZ).



POSIBLES APLICACIONES

En falsos techos resistentes al fuego EI90 con exposición al fuego desde abajo o desde arriba.

MEDIDAS

Las trampas resistentes al fuego EI90 se pueden obtener en las siguientes medidas estándar. Medidas A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm
- Ensayada hasta 800 x 800 mm

La medida D queda igual y la medida C es el grosor de las placas.

MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Sin necesidad de tener que poner otra capa de protección contra incendio en el interior
- Fabricación certificada y supervisada
- Posible fabricación con estanqueidad
- Fabricación rápida
- Instalación fácil y sin problemas
- Solución técnicamente comprobada
- Instalación al ras en techos

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo



Ver vídeo de
instalación

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F6 - BD120 - Para techos | EI120



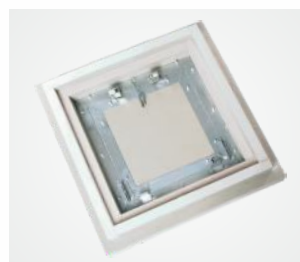
optional



Certificación Europea:

Según normativa EN 13501-2 (clasificación pruebas RF)

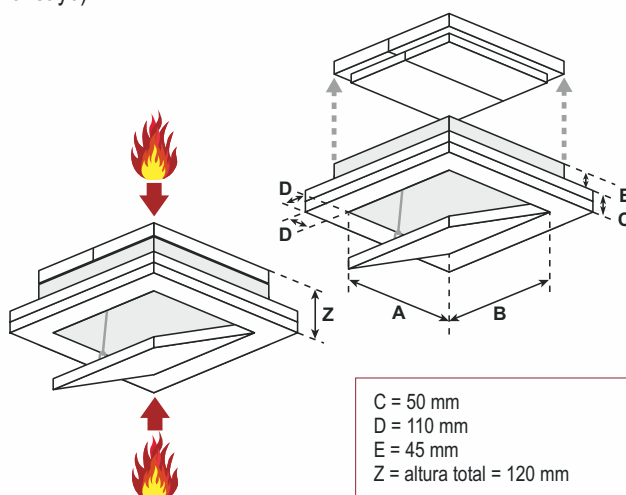
La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado Fireboard de 50 mm, con clase de reacción al fuego A1. Los dos marcos de la trampa están compuestos por cuatro perfiles sólidamente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. Gracias al marco externo adicional de 100 mm de ancho, compuesto por una placa Fireboard de 50 mm de grosor, y una cubierta móvil superior, se alcanza la protección ensayada. La trampa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso.



La hoja es extraíble

MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).



POSIBLES APLICACIONES

Sobre techos resistentes al fuego.

MEDIDAS

La trampa está ensayada hasta la medida 800 x 800 mm. Con certificado BILATERAL.

La tapa de inspección resistente al fuego está disponible en los siguientes tamaños estándar:

- 200 x 200 mm ■ 400 x 400 mm ■ 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm ■ 500 x 500 mm

Las medidas D y E son iguales en cada caso. La medida C corresponde al espesor del revestimiento correspondiente.

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin obstáculos
- Solución técnicamente comprobada
- Instalación rápida sobre techos
- Ensayo bilateral para techos suspendidos

TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN ACOUSTIC LINE

¿PORQUÉ PROTECCIÓN ACÚSTICA?

Página 32

SIN RESISTENCIA AL FUEGO



Trampilla de inspección
línea acústica
para paredes/techos de
placa de yeso laminado
con requisito de
aislamiento acústico
hasta 35 dB

Sistema F2 AKLD

Página 33



Trampilla de inspección
línea acústica
para paredes/techos de
placa de yeso laminado
con requisito de
aislamiento acústico
hasta 42 dB

Sistema F2 AA

Página 34

CON LOS REQUISITOS EUROPEOS CON RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN LA NORMA EN 13501-2



Trampilla de inspección
resistentes al fuego línea
acústica con placa de
yeso laminado paredes
de obra o de bloque, con
mayores requisitos de
aislamiento acústico
hasta 42 dB | EI30

Sistema F5 BSA - EI30 /
Sistema F5 BSA-M EI30

Página 35



Trampilla de inspección
resistentes al fuego línea
acústica con placa de
yeso laminado paredes
de obra o de bloque, con
mayores requisitos de
aislamiento acústico
hasta 42 dB | EI60

Sistema F5 BSA - EI60 /
Sistema F5 BSA-M EI60

Página 36



Trampilla de inspección
resistentes al fuego
línea acústica con placa
de yeso laminado, con
mayor requisito de
aislamiento acústico
hasta 42 dB EI30

Sistema F6 BDA - EI30

Página 37



¿POR QUÉ PROTECCIÓN ACÚSTICA?

Trampillas de Inspección para sistemas de construcción en seco con protección acústica

ENSAYO PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO SEGÚN EN ISO 10140-2

Con nuestros nuevos productos de la **Akustik-Line**, hemos logrado desarrollar un sistema de protección acústica de alto nivel. Los sistemas **Akustik-Line** se pueden utilizar de manera universal, con o sin requisitos adicionales de resistencia al fuego, facilitando la planificación y el cumplimiento de los requisitos acústicos en construcciones de paredes o techos donde se requiere la instalación de trampillas.

Gracias a la combinación de una junta hermética y un sistema de doble capa, nuestros productos **Akustik-Line** alcanzan un índice de aislamiento acústico de hasta 42 dB.

Ensayo según EN ISO 10140-2:2010 y DIN EN 12207.

Según la Normativa Española UNE 74201 septiembre 2021, se requiere una protección acústica adecuada en caso de nuevas construcciones o reformas de estructuras.

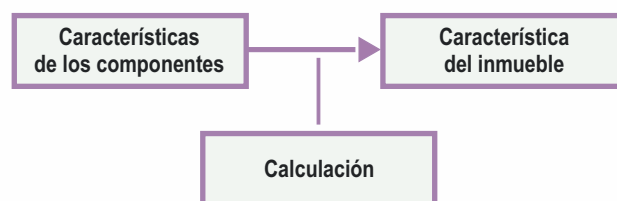
MEDICIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO DE UNA TRAMPILLA DE INSPECCIÓN

- Las trampillas de inspección son componentes de la construcción cuya eficiencia (valor característico del elemento de la construcción) debe ser medible. Esto significa: Se necesitan ensayos en el laboratorio o en el lugar de instalación.
- El aislamiento acústico es un componente de la construcción (índice de aislamiento acústico frente al ruido ambiental = valor característico del componente de la construcción) se expresa en R_w y se utiliza para el cálculo posterior de las características del edificio.

DIN EN ISO 10140

La nueva norma "Medición del aislamiento acústico de componentes en banco de pruebas" se ha publicado en 5 partes:

- **Parte 1:** "Reglas de aplicación para productos específicos"
- **Parte 2:** "Medición del aislamiento acústico aéreo"
- **Parte 3:** "Medición del aislamiento acústico por impacto"
- **Parte 4:** "Métodos de medición y requisitos"
- **Parte 5:** "Requisitos para bancos de pruebas e instalaciones de prueba"



ÍNDICES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

Los índices de aislamiento acústico, generalmente se refieren al valor de laboratorio o de banco de pruebas $R_{w,P}$.

Una vez instalada y debido a las variaciones en las trayectorias del sonido y las tolerancias de montaje, se alcanzan valores aproximadamente 5 dB inferiores. Por lo tanto, el valor de aislamiento acústico evaluado R debe ser al menos 5 dB superior al valor $R_{w,R}$ requerido para el uso específico de la trampilla, considerando el margen de medición $R_{w,P}$ (medición en el laboratorio).

$$R_{w,R} = R_{w,P} - 5 \text{ dB para trampillas.}$$

Las trampillas se clasifican en diferentes clases de protección acústica. Los requisitos o recomendaciones para determinados usos se derivan de la **DIN 4109** o la **VDI 4100**.

Clase de protección acústica (SSK)	Clasificación	Índice de aislamiento acústico en construcción $R_{w,R}$	Índice de aislamiento acústico de ensayo $R_{w,P}$
0		min. 22 dB	min. 27 dB
1	Accesos que conducen desde los pasillos o escaleras hacia los pasillos y vestíbulos de viviendas o espacios de trabajo	min. 27 dB	min. 32 dB
2	Accesos entre aulas o espacios similares y pasillos, así como para hoteles y establecimientos de alojamiento	min. 32 dB	min. 37 dB
3	Accesos que conducen directamente desde pasillos o escaleras a los dormitorios, así como para salas de tratamiento en consultas	min. 37 dB	min. 42 dB
4	Casos especiales	min. 42 dB	min. 47 dB

TRAMPILLA ACOUSTIC LINE

Sistema F2 AKLD - para trasdosados / tabique autoportante

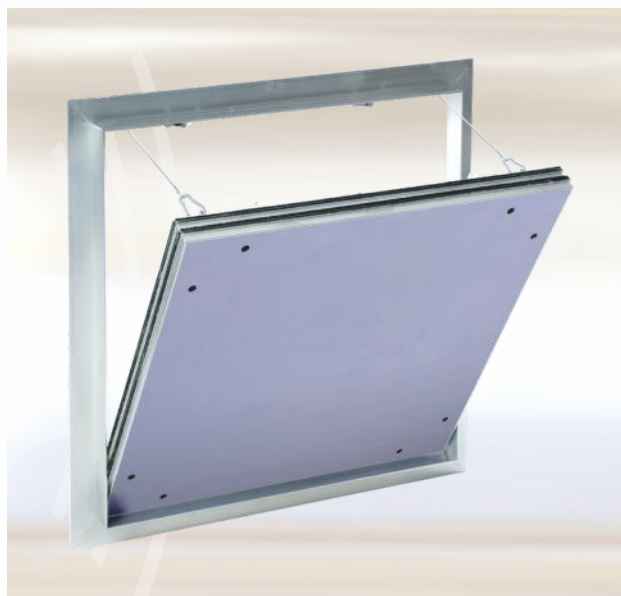


Ensayo según:

la norma EN ISO 10140-2:2010 (Medición del aislamiento acústico al aire)
la norma EN 12207 (clasificación estanqueidad al aire – ventanas y puertas)

La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 2x12,5 mm. La trampilla está fabricada con juntas especiales que, por un lado, cumplen con el requisito de estanqueidad de acuerdo con la EN 12207 y, por otro lado, consiguen un mayor índice de reducción del ruido aéreo. La hoja es extraíble y la trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche.

Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. La instalación de nuestras trampillas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 2,5 mm en el que se colocan las 2 juntas especiales. Estas protegen contra el aumento del ruido aéreo y garantizan un cierre hermético. Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja.



NUESTRO SISTEMA F2 AKLD LÍNEA ACÚSTICA, CUMPLE LOS REQUISITOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO DE HASTA 35 DB

POSIBLES APLICACIONES

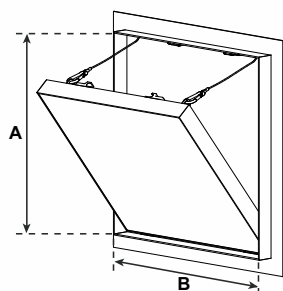
Instalación al ras en paredes y techos de yeso laminado con Requisitos de aislamiento acústico según la norma EN ISO 10140-2:2010.

Prueba de "estanqueidad al aire y al polvo" según la norma EN 12207.

- En paredes de yeso laminado con necesidad de aislamiento acústico
- En techos de yeso laminado con necesidad de aislamiento acústico

MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



TAMBIÉN SE PUEDE FABRICAR PARA ALICATAR SYSTEM F3

La información la encuentra en la página 15.

MEDIDAS

La trampilla de línea acústica (sistema F2 AKLD) está disponible en las siguientes medidas estándar:

Sistema F2 AKLD	Medidas en mm	
	A	B
AKLD200200D250	200	200
AKLD300300D250	300	300
AKLD400400D250	400	400
AKLD500500D250	500	500
AKLD600600D250	600	600

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Producción de dimensiones especiales
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación rápida sobre pared y techo
- Instalación al ras en techos y paredes de yeso laminado
- Elevado aislamiento acústico al aire
- Hoja extraíble

TRAMPILLA ACOUSTIC LINE

Sistema F2 AA - para trasdosados / tabique autoportante

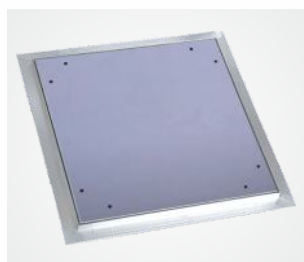


Ensayo según:

la norma EN ISO 10140-2:2010 (Medición del aislamiento acústico al aire)
la norma EN 12207 (clasificación estanqueidad al aire – ventanas y puertas)

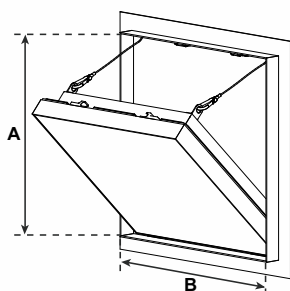
La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 2x12,5 mm. El interior de la hoja está dotada de una estructura acústica especial en la parte posterior y puede extraerse sin dificultad. La trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche.

Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. La instalación de nuestras trampillas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 2,5 mm en el que se colocan las 2 juntas especiales. Estas protegen contra el aumento del ruido aéreo y garantizan un cierre hermético. Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja.



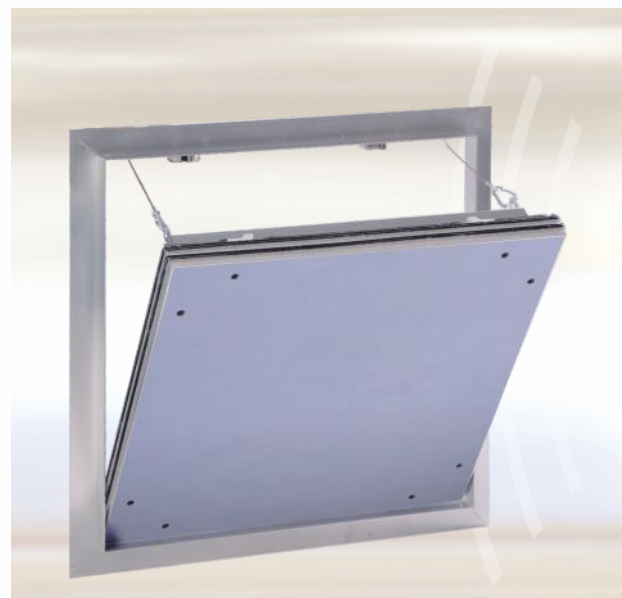
MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Producción de dimensiones especiales
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación rápida sobre pared y techo
- Instalación al ras en techos y paredes de yeso laminado
- Elevado aislamiento acústico al aire
- Hoja extraíble



NUESTRO SISTEMA F2 AA LÍNEA ACÚSTICA, CUMPLE LOS REQUISITOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO DE HASTA 42 DB

POSIBLES APLICACIONES

Instalación al ras en paredes y techos de yeso laminado con Requisitos de aislamiento acústico según la norma EN ISO 10140-2:2010.

Prueba de "estanqueidad al aire y al polvo" según la norma EN 12207.

- En paredes de yeso laminado con necesidad de aislamiento acústico
- En techos de yeso laminado con necesidad de aislamiento acústico

TAMBIÉN SE PUEDE FABRICAR PARA ALICATAR SYSTEM F3

La información la encuentra en la página 15.

MEDIDAS

La trampilla de línea acústica (sistema F2 AA) está disponible en disponible en las siguientes medidas estándar:

Sistema F2 AA	Medidas en mm	
	A	B
AA200200D250	200	200
AA300300D250	300	300
AA400400D250	400	400
AA500500D250	500	500
AA600600D250	600	600

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo



TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F5 BSA - EI30 (BSA-M EI30)

para paredes de yeso laminado, revestimientos, paredes macizas | EI30



Certificación Europea:

Ensayo según normativa **EN ISO 10140-2:2010**

(Medición de aislamiento acústico)

Según normativa **EN 13501-2** (clasificación pruebas RF)

Según normativa **EN 12207**

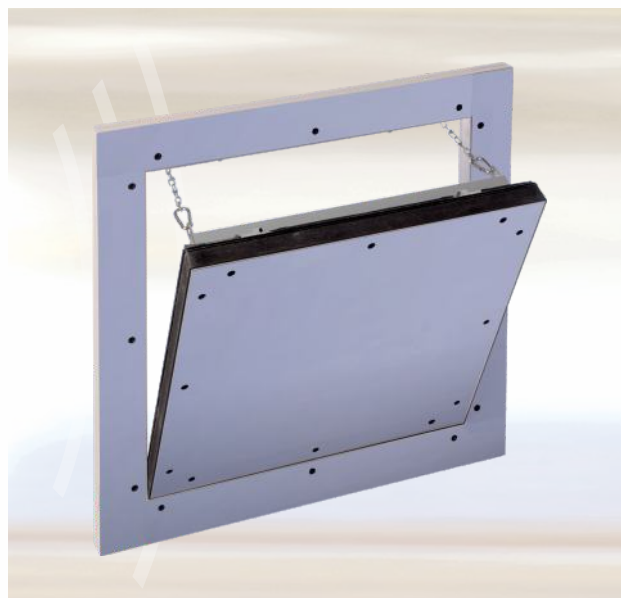
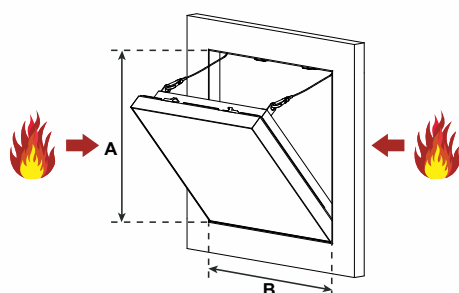
(clasificación estanqueidad al aire – ventanas y puertas)

La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 2x12,5 mm de grosor. La tapa interior está dotada de una estructura acústica especial en la parte posterior y puede extraerse sin dificultad. La trampa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. La instalación de nuestras trampillas sobre paredes es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 2,5 mm en el que se colocan las 2 juntas especiales. Estas protegen contra el aumento del ruido aéreo y garantizan un cierre hermético y le hacen resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja.



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



NUESTRO SISTEMA F5 BSA- EI30 LÍNEA ACÚSTICA, CUMPLE LOS REQUISITOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO DE HASTA 42 DB

POSIBLES APLICACIONES

Instalación al ras en paredes de yeso laminado con requisitos de protección contra incendios según la norma EN 13501-2 y requisitos de aislamiento acústico según la norma EN ISO 10140-2:2010.

Prueba de "estanqueidad al aire y al polvo" según la norma EN 12207.

En paredes de la clase de resistencia al fuego EI30 con requisito de aislamiento acústico aumentado

MEDIDAS

Sistema F5 BSA - EI30	Medidas en mm	
	A	B
BSA200200D250	200	200
BSA300300D250	300	300
BSA400400D250	400	400
BSA500500D250	500	500
BSA600600D250	600	600

Ensayado hasta 800 x 800 mm

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Producción de dimensiones especiales
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación rápida sobre pared y techo
- Instalación al ras en techos y paredes de yeso laminado
- Elevado aislamiento acústico al aire
- Hoja extraíble

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F5 BSA - EI60 (BSA-M EI60)

para paredes de yeso laminado, revestimientos, paredes macizas | EI60



Certificación Europea:

Ensayo según normativa **EN ISO 10140-2:2010**

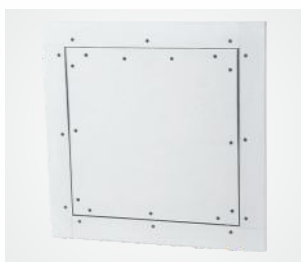
(Medición de aislamiento acústico)

Según normativa **EN 13501-2** (clasificación pruebas RF)

Según normativa **EN 12207**

(clasificación estanqueidad al aire – ventanas y puertas)

La trampilla está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de GKF de 30 mm (EI60). La tapa interior está dotada de una estructura acústica especial en la parte posterior y puede extraerse sin dificultad. La trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. La instalación de nuestras trampillas sobre paredes es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 2,5 mm en el que se colocan las 2 juntas especiales. Estas protegen contra el aumento del ruido aéreo y garantizan un cierre hermético y le hacen resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja.



NUESTRO SISTEMA F5 BSA- EI60 LÍNEA ACÚSTICA, CUMPLE LOS REQUISITOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO DE HASTA 42 DB

POSIBLES APLICACIONES

Instalación al ras en paredes de yeso laminado con requisitos de protección contra incendios según la norma EN 13501-2 y requisitos de aislamiento acústico según la norma EN ISO 10140-2:2010.

Prueba de "estanqueidad al aire y al polvo" según la norma EN 12207.

En paredes de la clase de resistencia al fuego EI60 con requisito de aislamiento acústico aumentado.

También se pueden fabricar en Sistema F5 BSA-M EI60 para paredes de obra/ladrillos.

MEDIDAS

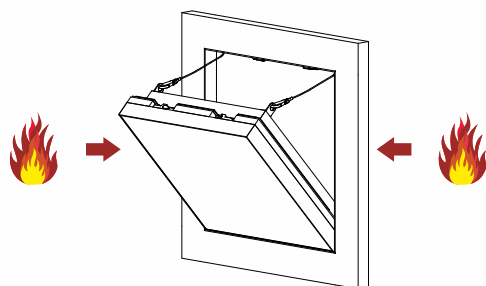
La trampilla de línea acústica (sistema F5) está disponible en las siguientes medidas estándar:

Sistema F5 BSA - EI60	Medidas en mm	
	A	B
BSA200200G300	200	200
BSA300300G300	300	300
BSA400400G300	400	400
BSA500500G300	500	500
BSA600600G300	600	600

Ensayado hasta 800 x 800 mm

MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Producción de dimensiones especiales
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación rápida sobre pared y techo
- Instalación al ras en techos y paredes de yeso laminado
- Elevado aislamiento acústico al aire
- Hoja extraíble

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F6 BDA - EI30 - para techos de yeso laminado | EI30



Certificación Europea:

Ensayo según normativa **EN ISO 10140-2:2010**

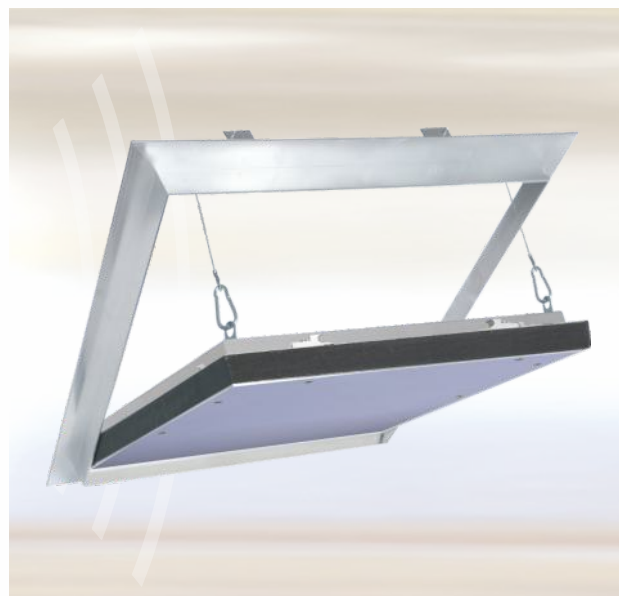
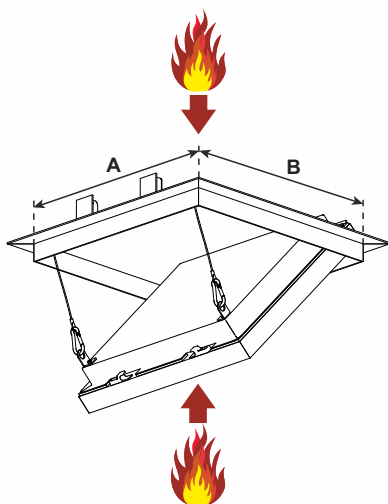
(Medición de aislamiento acústico)

Según normativa **EN 13501-2** (clasificación pruebas RF)

Según normativa **EN 12207**

(clasificación estanqueidad al aire – ventanas y puertas)

La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 2x12,5 mm de grosor. La tapa interior está dotada de una estructura acústica especial en la parte posterior y puede extraerse sin dificultad. La trampa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. La instalación de nuestras trampillas sobre techos (no transitable) es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 2,5 mm en el que se colocan las 2 juntas especiales. Estas protegen contra el aumento del ruido aéreo y garantizan un cierre hermético y le hacen resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja.



NUESTRO SISTEMA F6 BDA- EI30 LÍNEA ACÚSTICA, CUMPLE LOS REQUISITOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO DE HASTA 42 DB

POSIBLES APLICACIONES

Instalación al ras en paredes de yeso laminado con requisitos de protección contra incendios según la norma EN 13501-2 y requisitos de aislamiento acústico según la norma EN ISO 10140-2:2010.

Prueba de "estanqueidad al aire y al polvo" según la norma EN 12207.

En techos suspendidos de placas de yeso de la clase de resistencia al fuego EI30 con mayor exigencia de aislamiento acústico.

MEDIDAS

La trampa de línea acústica (sistema F5) está disponible en las siguientes medidas estándar:

Sistema F6 BDA - EI30	Medidas en mm	
	A	B
BDA200200D250	200	200
BDA300300D250	300	300
BDA400400D250	400	400
BDA500500D250	500	500
BDA600600D250	600	600

Ensayado hasta 800 x 800 mm

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Producción de dimensiones especiales
- Solución comprobada técnicamente
- Instalación rápida sobre pared y techo
- Instalación al ras en techos y paredes de yeso laminado
- Elevado aislamiento acústico al aire
- Hoja extraíble

MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN

PARA PAREDES/TECHOS DE OBRA O DE BLOQUE Y EXTERIOR/FACHADA

PARA PAREDES/TECHOS MACIZOS



Trampillas de inspección resistentes al fuego para paredes de obra o de bloques EI60

Sistema F5 BSA-M EI60



Certificación Europea

Vea página 36



Trampillas de inspección sin resistencia al fuego para paredes de obra o de bloques

Sistema MW/MWS

Página 39



Trampillas de inspección resistentes al fuego para paredes de obra o de bloques EI30

Sistema F5 - 30 BMW



Certificación Europea

Página 40



Trampillas de inspección resistentes al fuego para paredes de obra o de bloques EI60

Sistema F5 - 60 BMW



Certificación Europea

Página 41



Trampillas de inspección resistentes al fuego para paredes de obra o de bloque EI90 - EI120

Sistema F5 - 90-120 BMW



Certificación Europea

Página 42

PARA EXTERIOR/FACHADA

¿por qué estanqueidad al agua?



Trampilla de inspección para fachadas a prueba de lluvia para enlucir

Sistema MPWD

Página 44



Página 43

Trampilla de inspección para exteriores a prueba de lluvia con superficie metálica

Sistema B-EXT

Página 45



Trampilla para interior y Exterior, de doble hoja metálica

Sistema B-EXT

Página 46

TRAMPILLAS PARA PAREDES DE OBRA

Sistema MW/MWS - Trampilla para paredes de obra


MW


Se puede instalar en techos y además se puede fabricar con apertura de lado

MWS

La trampilla está compuesta de marcos de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga con hoja extraíble. Los dos marcos de la trampilla están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial.

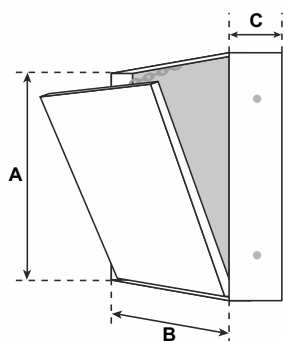
La trampilla se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,50 mm. Los cierres de click están ocultos y abren la trampilla solo presionando la hoja.

Este sistema fue desarrollado especialmente para ser colocado en paredes y techos de obra o macizos. La trampilla se puede quedar a ras. También la podemos fabricar para alicatar.


MW

MWS

MW

MWS


Corte muro:
dimensiones puerta + 5 mm
A y B = dimensiones internas
del marco exterior
C = 60 mm Espesor marco exterior

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Soluciones económicas
- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Sólidos perfiles en aluminio
- Soluciones comprobadas técnicamente
- Instalación rápida a ras de paredes o techos de obra o macizos

POSIBLES APLICACIONES

En paredes y techos de obra o macizos.

MEDIDAS

Se trata de productos a medida que se fabrican exactamente según las especificaciones del cliente.

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadradilla
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo
- SD** Cerradura de tornillo
- H** Cerradura de tuerca
- P** Cerradura de tuerca con bloqueo de seguridad



Ver vídeo de
instalación

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F5 - 30 BMW - Para paredes de obra o de bloques | EI30

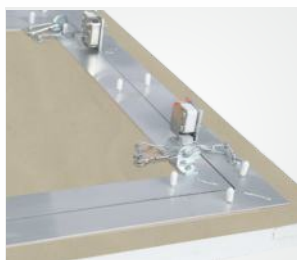


Certificación Europea:

Según normativa EN 13501-2 (clasificación pruebas RF)

La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 25mm (EI30).

Los marcos de la trampa están compuestos por cuatro perfiles sólidamente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La trampa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja. Las trampillas también se pueden suministrar con cerradura cuadrada (FS), cerradura de cilindro simple (Z) o cerradura de cilindro europeo (PZ). Con las pletinas de instalación adjuntas se puede instalar fácilmente la trampa en la pared de obra.

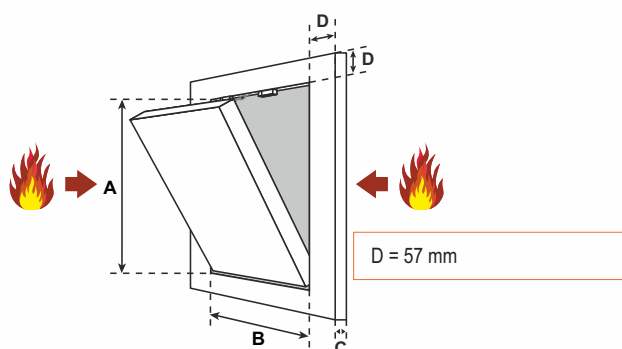


La hoja es extraíble



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).



D = 57 mm

POSIBLES APLICACIONES

Para toda clase de paredes de obra o macizas.

MEDIDAS

Las trampillas resistentes al fuego EI30 se pueden obtener en las siguientes medidas estándar. Medidas A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm ■ 400 x 400 mm ■ 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm ■ 500 x 500 mm ■ Ensayada hasta 800 x 800 mm

La medida D queda igual y la medida C es el grosor de las placas.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución técnicamente comprobada
- Instalación rápida sobre paredes de obra o macizas
- Apto para instalación en azulejos
- Instalación al ras de la pared

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadrada
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

Sistema F5 - 60 BMW - Para paredes de obra o de bloques | EI60



Certificación Europea:

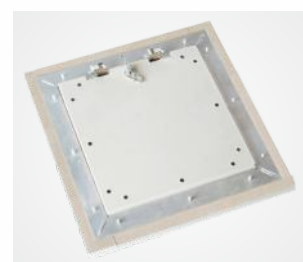
Según normativa **EN 13501-2** (clasificación pruebas RF)

La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placas de yeso laminado.

Los marcos de la trampa constan de cuatro piezas individuales, unidas firmemente mediante un proceso especial de soldadura. La trampa está equipada con un sistema de retención de seguridad. Para evitar posibles accidentes, este debe volver a colocarse tras cada apertura. Entre el marco y la hoja existe un espacio de aire de 1,5 mm, provisto de una junta intumescente perimetral de protección contra incendios. Como sistema de cierre de la trampa, se puede elegir entre: Cerradura de cuadrado (FS), Cerradura de cilindro simple (Z), Cerradura de cilindro perfilado (PZ1/PZ2). La trampa puede fijarse a la pared maciza mediante las pestañas de anclaje para albañilería suministradas.

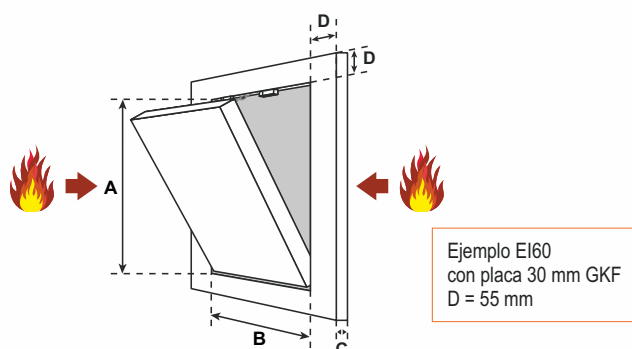


Hoja extraíble



MEDIDAS ESPECIALES

Bajo solicitud, se pueden fabricar medidas especiales en cualquier tamaño deseado (ver tamaños mínimo y máximo según el ensayo correspondiente).



POSIBLES APLICACIONES

- Para muros macizos
- Para todas las construcciones de muros macizos y de obra

MEDIDAS

Las trampas resistentes al fuego EI60 están disponibles en las siguientes medidas estándar. Las dimensiones A y B son:

- 200 x 200 mm ■ 400 x 400 mm ■ 600 x 600 mm
- 300 x 300 mm ■ 500 x 500 mm ■ Ensayadas hasta 800 x 800 mm

La medida D no varía. La medida C corresponde al espesor de la placa.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Posibilidad de entrega en plazos cortos
- Instalación rápida y sin complicaciones
- Solución técnicamente optimizada
- Instalación a ras en muros macizos
- También apta para alicatado o aplicación de enlucido

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadrado
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

**Sistema F5 - 90-120 BMW - Para paredes de obra o de bloques
EI90 - EI120**



Certificación Europea:

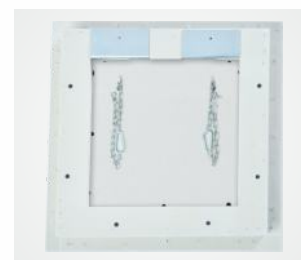
Según normativa **EN 13501-2** (clasificación pruebas RF)

La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 40 mm y 50 mm (EI90-EI120).

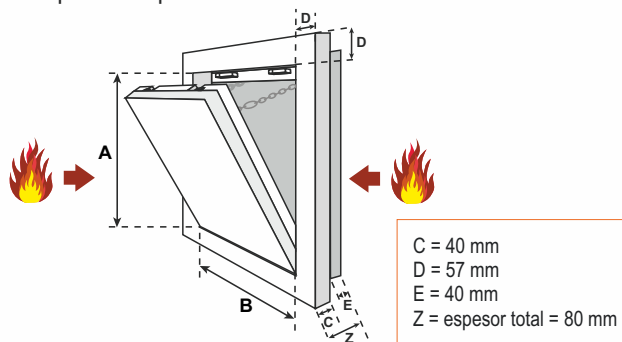
Los marcos de la trampa están compuestos por cuatro perfiles sólidamente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La doble placa de RF en la parte trasera de la hoja logra la protección contra incendios requerida. La trampa se suministra con dos cadenas de seguridad con mosquetones de enganche. Con el fin de evitar accidentes, los mosquetones se deben de enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1,5 mm que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la trampa solo presionando la hoja. Las



Hoja extraíble



trampillas también se pueden suministrar con cerradura cuadrada (FS), cerradura de cilindro simple (Z) o cerradura de cilindro europeo (PZ). Con las pletinas de instalación adjuntas se puede instalar fácilmente la trampa en la pared de obra.



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).

POSIBLES APLICACIONES

Para toda clase de paredes de obra o macizas.

MEDIDAS

Las trampillas resistentes al fuego EI90-EI120 se pueden obtener en las siguientes medidas estándar. Medias A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm ■ 500 x 500 mm
- 300 x 300 mm ■ 600 x 600 mm
- 400 x 400 mm Ensayada hasta 1000 x 1500 mm

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución técnicamente comprobada
- Instalación rápida sobre paredes de obra o macizas
- Apto para instalación en azulejos

CERRADURAS

- FS** Cerradura cuadrada
- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

de ambos lados



Ver vídeo de
instalación

Intalacion en pared de obra



Ver vídeo de
instalación

¿POR QUÉ ESTANQUEIDAD AL AGUA?

A prueba de agua de lluvia con viento

Este término se refiere a la resistencia de una ventana o puerta a la penetración de humedad causada por el viento, la lluvia y el continuo uso.

Si una construcción (por ejemplo, una fachada) además está expuesta al viento, se forma una presión de retención delante de esta construcción, dicha presión depende de la velocidad del viento. Esta presión de retención impulsa adicionalmente el agua de lluvia a través de la impermeabilización, por lo que la resistencia al agua de lluvia con viento (el agua viene de lado), se especifica con una presión en Pascales (Pa). Por ejemplo, una resistencia a la lluvia de 600 Pa significa que el agua de lluvia no penetra en una junta de estanqueidad incluso bajo una carga de 600 Pa de presión.

La resistencia a la lluvia se define en la normativa EN 12208. Los ensayos se llevan a cabo según la normativa EN 1027.

Clasificación según EN 12208 (Método 1A) ¹	Clasificación según EN 12208 (Método 1B) ²	Presión de ensayo (Pa)	Duración (min)
1A	1B	0	15
2A	2B	50	20
3A	3B	100	25
4A	4B	150	30
5A	5B	200	35
6A	6B	250	40
7A	7B	300	45
8A	-	450	50
9A	-	600	55

FF SYSTEMS TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN PARA EL EXTERIOR

A prueba de agua de lluvia con viento



Sistema MPWD –

Trampilla de inspección para fachadas en el exterior a prueba de agua de lluvia con viento

La trampilla de inspección es a prueba de agua de lluvia con viento según EN 1027

Clasificación 2A según EN 12208 (junto con cerradura de cilindro simple)

Clasificación 5A según EN 12208 (sin ninguna cerradura)



Sistema B-EXT –

Trampilla de inspección metálica para el exterior a prueba de agua de lluvia con viento

La trampilla de inspección es a prueba de agua de lluvia con viento según EN 1027

Clasificación 3A según EN 12208 (junto con cerradura de cilindro simple)

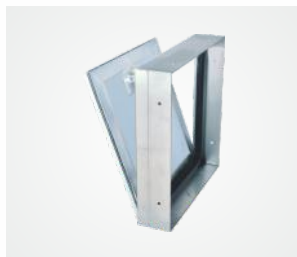
Clasificación 9A según EN 12208 (sin ninguna cerradura)

TRAMPILLAS PARA EXTERIORES

Sistema MPWD - A prueba de agua y lluvia conviento

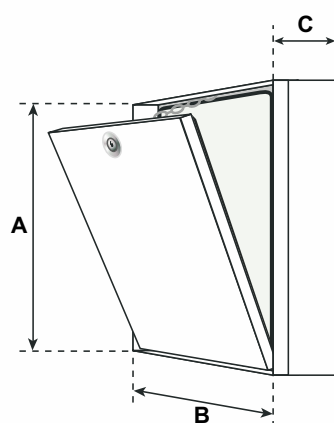


La trampa está compuesta por perfiles de aluminio con placa cementada y una cerradura de cilindro con llave. Los dos marcos de la trampa están compuestos por cuatro perfiles soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. El marco exterior tiene un grosor de 60 mm y está diseñado para ser instalado sobre paredes de bloque o ladrillo. La trampa está provista de ganchos de anclaje con posibilidad de fijarse por medio de tacos. La trampa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe de enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 3 mm que contiene una junta con un cepillo a prueba de aire y polvo y otra junta especial a presión para la protección de los agentes atmosféricos. La instalación de la trampa en la fachada del exterior se puede instalar directamente en la pared de obra (sin aislamiento) o instalarla directamente en el aislamiento térmico (espuma aislante) a partir de un grosor de 80 mm.



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



A y B = dimensiones internas del marco exterior
C = 90 mm Espesor marco exterior

MEDIDAS

Sistema MPWD	Medidas en mm		
	A	B	C
MPWD200200	200	200	78
MPWD300300	300	300	78
MPWD400400	400	400	78
MPWD500500	500	500	78
MPWD600600	600	600	78

Las trampillas con medidas estándar tenemos en stock.

LA TRAMPILLA DE INSPECCIÓN ES A PRUEBA DE AGUA DE LLUVIA CON VIENTO SEGÚN LA NORMA EN 1027

- Clase 2A según EN 12208 (junto con cerradura de cilindro redondo)
- Clase 5A según EN 12208 (sin ninguna cerradura)

Según Informe de ensayo FEA220114_00_00TR
(GiB GmbH Arnstorf)

CERRADURAS

- Z** Cerradura de cilindro simple
- PZ** Cerradura de cilindro europeo

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Soluciones económicas
- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Sólidos perfiles de aluminio
- Soluciones comprobadas técnicamente
- Instalación a ras de pared de obra o maciza

TRAMPILLAS PARA EXTERIORES A PRUEBA DE AGUA DE LLUVIA CON VIENTO

Sistema B-EXT - de metal

La trampa B-EXT está compuesta por un estable marco y hoja de chapa de acero con un grosor de 1 mm, lacada en blanco con aislamiento interno. Lacado estándar: Blanco RAL 9010.

Las perforaciones laterales garantizan una instalación segura en toda clase de paredes. La junta especial de última generación, instalada sobre todo el marco perimetral, hace que sea a prueba de agua.

OPCIONAL

- es posible fabricar la trampa con chapa de acero inoxidable de 1 mm (RAL 9010).
- Opcionalmente se puede fabricar la trampa B-EXT en cualquier color RAL.

POSIBLES APLICACIONES

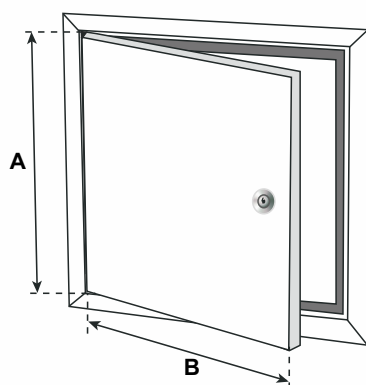
La trampa B-EXT se puede instalar en paredes de obra o macizas y con aislamiento térmico.

La trampa fue desarrollada especialmente para su uso en exteriores.



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.



MEDIDAS

Sistema B-EXT	Medidas en mm		
	A	B	C
B-EXT200200W	200	200	78
B-EXT300300W	300	300	78
B-EXT400400W	400	400	78
B-EXT500500W	500	500	78
B-EXT600600W	600	600	78

Las trampas con medidas estándar tenemos en stock.

LA TRAMPA CUMPLE LA NORMATIVA EN 1027 SOBRE ESTANQUIDAD AL AGUA DE LLUVIA CON VIENTO

LA TRAMPA DE INSPECCIÓN ES A PRUEBA DE AGUA DE LLUVIA CON VIENTO SEGÚN LA NORMA EN 1027

- Clasificación 3A según EN 12208 (junto con cerradura de cilindro simple)
- Clasificación 9A según EN 12208 (sin ninguna cerradura)

CERRADURAS

- TL** Cerradura de cuadrado
- Z** Cerradura de cilindro simple

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Soluciones económicas
- Fabricación rápida
- Instalación rápida y sin problemas
- Solución técnicamente comprobada
- Aplicación universal
- Con cerradura

TRAMPILLA DE INSPECCIÓN PARA INTERIOR Y EXTERIOR

Sistema B-EXT - doble hoja, trampilla metálica



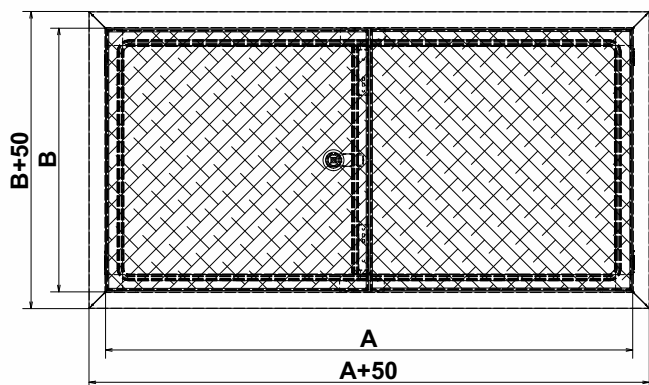
La trampilla está compuesta por un marco exterior robusto y una hoja de puerta de chapa de acero de 1 mm de espesor con aislamiento interior integrado. El color estándar es blanco RAL 9010. Las pestañas laterales de montaje del marco exterior aseguran una fijación sólida en todo tipo de muros. Una junta especial perimetral en el marco exterior garantiza un cierre hermético.

VARIANTES

- Chapa de acero galvanizado con recubrimiento en polvo según carta RAL (estándar RAL 9010 / otros colores disponibles)
- Acero inoxidable
- Acero inoxidable con recubrimiento en polvo según carta RAL (estándar RAL 9010 / otros colores disponibles)

POSIBLES APLICACIONES

La trampilla B-EXT es adecuada para su instalación en muros macizos y en paredes con sistemas compuestos de aislamiento térmico, en los que se requieran aberturas de registro grandes y estancas.



MEDIDAS MÁXIMAS

- Ancho máximo: 2000 mm / Alto máximo: 2000 mm (sin travesaño intermedio)
- Sin embargo, el perímetro total no debe superar los 6400 mm y, para cada hoja individual, se aplica la condición: altura $\geq$ anchura

FABRICACIONES A MEDIDA

Se trata de una fabricación especial que se realiza exactamente de acuerdo con las especificaciones del cliente.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Posibilidad de entrega en plazos reducidos
- Instalación rápida y sencilla
- Solución técnicamente optimizada
- Uso universal y opción de cierre con llave
- Hoja de puerta con aislamiento integrado
- Disponible también en acero inoxidable
- Especialmente desarrollada para grandes huecos en pared

CERRADURAS

- TL Cerradura de cuadrado
- Z Cerradura de cilindro simple

TRAMPILLAS DE INSPECCIÓN DE CHAPA DE ACERO



Trampilla metálica de chapa de acero
para el exterior, de una o de dos hojas

Sistema B-EXT

Vea página 45-46



Trampilla de inspección de
chapa de acero con
cerradura de cuadrilla

Sistema B1

Página 48



Trampilla de
inspección de chapa
de acero estanca al
aire y polvo con
cerradura de
cuadrilla

Sistema B1

Página 48



Trampilla de inspección de
chapa de acero con
cerradura de click

Sistema B2

Página 49



Trampilla de inspección de
chapa de acero con
cerradura de cilindro

Sistema B3

Página 50



Trampilla de
inspección de chapa
de acero estanca al
aire y polvo con
cerradura de cilindro

Sistema B3

Página 50



Trampilla de inspección de
chapa de acero con
cerradura de cilindro
europeo

Sistema B4

Página 51



Trampilla de
inspección blanca
con cierre magnético

Sistema B5

Página 52

TRAMPILLA EN CHAPA DE ACERO

Sistema B1 - Trampilla de inspección de chapa de acero blanca con cerradura de cuadradilla



La trampilla está compuesta por un perfil y una hoja en chapa de acero galvanizado en color standard blanco RAL 9016 o acero inoxidable con cerradura de cuadradilla. El sistema tiene un marco con perfiles redondeados para un cierre más preciso sobre pared o techo.

Los cuatro anclajes del muro son ajustables y permiten la instalación segura ya sea en paredes o techos. La hoja no es extraíble, con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda.



Doble hoja



Acero inoxidable

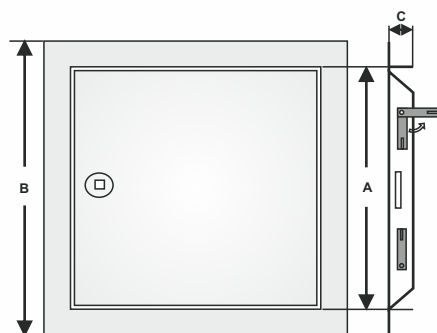


perforada o con ranuras

MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.

La trampilla está disponible en otras variantes como acero galvanizado en color standard blanco RAL 9016 o acero inoxidable. También está disponible una versión de doble hoja. No dude en contactarnos para más información.



A = Medidas del pedido B = Dimensión A + 35 mm C = 25 mm

POSIBLES APLICACIONES

La trampilla se puede instalar en paredes o techos de placa de yeso laminado, así como en paredes/techos macizos.

MEDIDAS

La trampilla está disponible en las siguientes medidas estándar. Medidas A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

(Medida de hueco = Medida de pedido + 10 mm)

NOVEDAD OTRAS VARIANTES

- "Estancas al polvo y aire"
- "Estancas al polvo y aire INOX"

ESTANCA AL AIRE SEGÚN EN12207

Ensayadas hasta medidas 600 x 600 mm



VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Posibilidad de entrega a corto plazo
- Instalación rápida y sin obstáculos
- Solución comprobada técnicamente
- Disponible en casi cualquier color

Techo



Ver vídeo de instalación

Pared



Ver vídeo de instalación

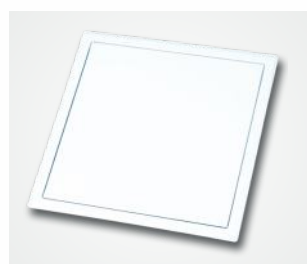
TRAMPILLA DE INSPECCIÓN EN CHAPA DE ACERO

Sistema B2 - Trampilla de inspección de chapa de acero blanca con cerradura de click



La trampilla está compuesta por un perfil y una hoja en chapa de acero galvanizado en color standard blanco RAL 9016 o acero inoxidable con cierres de click. Los cierres de click ocultos, abren la trampilla de inspección cuando se presionan. El sistema tiene un marco con perfiles redondeados para un cierre más preciso sobre pared o techo.

Los cuatro anclajes del muro son ajustables y permiten la instalación segura ya sea en paredes o techos. La hoja no es extraíble, con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda.



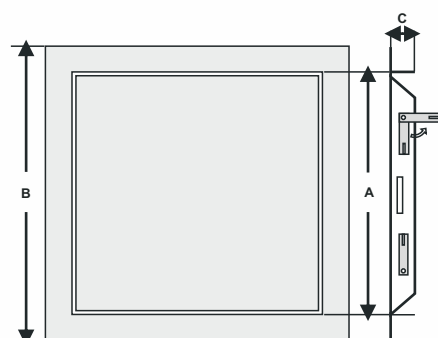
Acero inoxidable



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.

La trampilla está disponible en otras variantes como acero galvanizado en color standard blanco RAL 9016 o acero inoxidable.



A = Medidas del pedido B = Dimensión A + 35 mm C = 25 mm

POSIBLES APLICACIONES

La trampilla se puede instalar en paredes o techos de placa de yeso laminado, así como en paredes/techos macizos.

MEDIDAS

La trampilla está disponible en las siguientes medidas estándar. Medias A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm
- 300 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 500 x 500 mm
- 600 x 600 mm

(Medida de hueco = Medida de pedido + 10 mm)

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Posibilidad de entrega a corto plazo
- Instalación rápida y sin obstáculos
- Solución comprobada técnicamente
- Disponible en casi cualquier color

Techo



Ver vídeo de
instalación

Pared



Ver vídeo de
instalación

TRAMPILLA EN CHAPA DE ACERO

Sistema B3 - Trampilla de inspección de chapa de acero blanca con cerradura de cilindro



La trampilla está compuesta por un perfil y una hoja en chapa de acero galvanizado en color standard blanco RAL 9016 o acero inoxidable con cerradura de cilindro. El sistema tiene un marco con perfiles redondeados para un cierre más preciso sobre pared o techo.

Los cuatro anclajes del muro son ajustables y permiten la instalación segura ya sea en paredes o techos. La hoja no es extraíble, con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda.



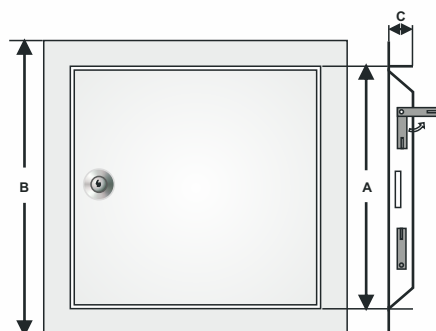
Acero inoxidable



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.

La trampilla está disponible en otras variantes como acero galvanizado en color standard blanco RAL 9016 o acero inoxidable. También está disponible una versión de doble hoja. No dude en contactarnos para más información.



A = Medidas del pedido B = Dimensión A + 35 mm C = 25 mm

POSIBLES APLICACIONES

La trampilla se puede instalar en paredes o techos de placa de yeso laminado o sobre muro.

MEDIDAS

La trampilla está disponible en las siguientes medidas estándar. Medias A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm ■ 500 x 500 mm
- 300 x 300 mm ■ 600 x 600 mm
- 400 x 400 mm

(Medida de hueco = Medida de pedido + 10 mm)

NOVEDAD OTRAS VARIANTES

- "Estancas al polvo y aire"
- "Estancas al polvo y aire INOX"

ESTANCA AL AIRE SEGÚN EN12207

Ensayadas hasta medidas 600 x 600 mm



VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Posibilidad de entrega a corto plazo
- Instalación rápida y sin obstáculos
- Solución comprobada técnicamente
- Disponible en casi cualquier color

Techo



Ver vídeo de instalación

Pared



Ver vídeo de instalación

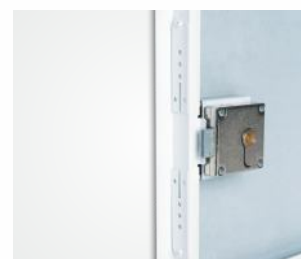
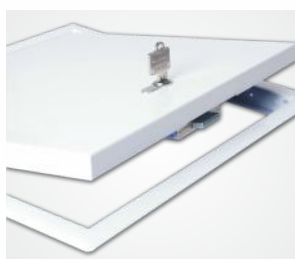
TRAMPILLA DE INSPECCIÓN EN CHAPA DE ACERO

Sistema B4 - Trampilla de inspección de chapa de acero blanca con cerradura de cilindro europeo



La trampilla está compuesta por un perfil y una hoja en chapa de acero galvanizado en color standard blanco RAL 9016 o acero inoxidable con cerradura de cilindro europeo. El sistema tiene un marco con perfiles redondeados para un cierre más preciso sobre pared o techo.

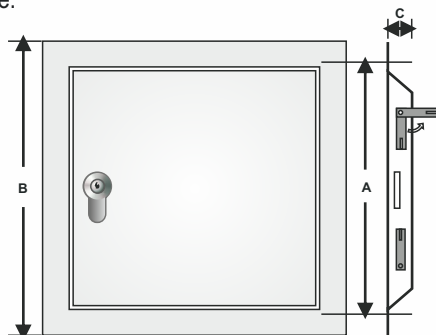
Los cuatro anclajes del muro son ajustables y permiten la instalación segura ya sea en paredes o techos. La hoja no es extraíble, con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda.



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.

La trampilla está disponible en otras variantes como acero galvanizado en color standard blanco RAL 9016 o acero inoxidable.



A = Medidas del pedido B = Dimensión A + 35 mm C = 25 mm

POSIBLES APLICACIONES

La trampilla se puede instalar en paredes o techos de placa de yeso laminado, así como en paredes/techos macizos.

MEDIDAS

La trampilla está disponible en las siguientes medidas estándar. Medidas A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm ■ 500 x 500 mm
- 300 x 300 mm ■ 600 x 600 mm
- 400 x 400 mm

(Medida de hueco = Medida de pedido +10 mm)

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Posibilidad de entrega a corto plazo
- Instalación rápida y sin obstáculos
- Solución comprobada técnicamente
- Disponible en casi cualquier color
- Con cerradura
- Perfectamente adecuado para sistemas de cierre in

Techo



Ver vídeo de
instalación

Pared



Ver vídeo de
instalación

TRAMPILLA EN CHAPA DE ACERO

Sistema B5 - Trampilla de inspección blanca con cierre magnético



La trampilla está compuesta por un marco exterior robusto y una tapa interior hechos de chapa de acero galvanizado o acero inoxidable con cierre magnético integrado. El color estándar es blanco RAL 9010.

El perfil del marco exterior tiene las esquinas redondeado, lo que permite un acabado limpio sobre superficies enlucidas o de placas de yeso laminado. Los cuatro anclajes de pared remachados aseguran una fijación sólida en pared o techo.

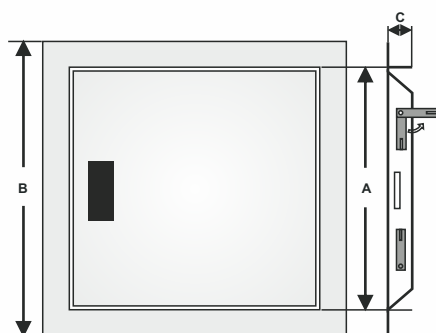
La hoja de la puerta es extraíble y apta para apertura a derecha o izquierda. La tapa de registro incluye cierre magnético y hendidura para agarre.



MEDIDAS ESPECIALES

Fabricación de medidas especiales según las necesidades del cliente.

La trampilla está disponible en otras variantes como acero galvanizado en color standard blanco RAL 9016 o acero inoxidable. También está disponible una versión de doble hoja. No dude en contactarnos para más información.



A = Medidas del pedido B = Dimensión A + 35 mm C = 25 mm

POSIBLES APLICACIONES

La trampilla se puede instalar en paredes o techos de placa de yeso laminado, así como en paredes/techos macizos.

MEDIDAS

La trampilla está disponible en las siguientes medidas estándar. Medias A y B son las siguientes:

- 200 x 200 mm ■ 500 x 500 mm
- 300 x 300 mm ■ 600 x 600 mm
- 400 x 400 mm

(Medida de hueco = Medida de pedido + 10 mm)

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

- Solución económica
- Posibilidad de entrega a corto plazo
- Instalación rápida y sin obstáculos
- Solución comprobada técnicamente
- Disponible en casi cualquier color

Techo



Ver vídeo de instalación

Pared



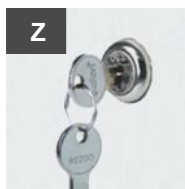
Ver vídeo de instalación

TIPO DE CERRADURAS

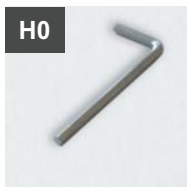
Las cerraduras enumeradas a continuación pueden instalarse en nuestras trampillas y puertas de inspección.

SN
CERRADURA DE CLICK

FS
CERRADURA CUADRADILLA

Z
CERRADURA DE CILINDRO SIMPLE

PZ
CERRADURA DE CILINDRO EUROPEO

SD
**CERRADURA DE TORNILLO
(PARA APERTURA
CON DESTORNILLADOR RECTO)**

H
**CERRADURA DE TUERCA
(PARA APERTURA
CON LLAVE DE ALLEN)**

P
**CERRADURA DE TUERCA
CON BLOQUEO DE SEGURIDAD**


DESCUBRA NUESTRA AMPLIA GAMA DE TRAMPILLAS DE SUELO/ TAPAS DE POZO

€ **ECOLINE**



👑 **PREMIUMLINE**



RESISTENTE
AL FUEGO

Producción propia

Entrega rápida, directamente desde stock

Medidas especiales bajo solicitud, disponibles a corto plazo

Medidas estándar de 40 x 40 cm hasta 100 x 100 cm disponibles de inmediato

+ **PRO+LINE**



THERMO

★ **MASTERLINE**



A PRUEBA
DE LLUVIA

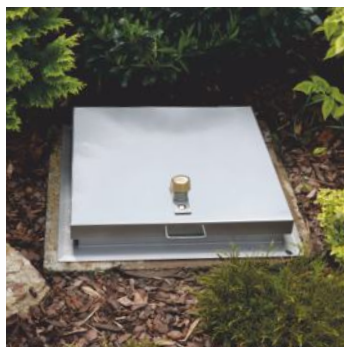
Aproximadamente 5000 unidades de tapas de suelo/ tapas de registro disponibles permanentemente en stock

Solicite nuestro catálogo "Trampillas de suelo/ tapas de pozo"

★ **MASTERLINE**



🌊 **MCWELL**



A PRUEBA
DE LLUVIA



A PRUEBA DE
INUNDACIONES

VENTAJAS

- Económico y resistente
- Solución técnicamente optimizada
- Probado en la práctica miles de veces
- Instalación rápida y sin complicaciones

Solicite ahora el catálogo de Trampillas de suelo/tapas de pozo:

☎ +43 865 829 240

✉ info@ffsystems.es



www.ffsystems.es

VISÍTENOS EN LA WEB

Descubra nuestras últimas innovaciones en nuestro sitio web y manténgase actualizado con la tecnología más reciente. Síguenos en las redes sociales para recibir novedades exclusivas e información técnica. Conozca todo sobre la instalación de nuestros productos en nuestros vídeos de instalación en YouTube. No se pierda ninguna actualización importante y sumérjase en el mundo de nuestros sistemas de revisión.

VÍDEOS DE INSTALACIÓN EN YOUTUBE



Vídeos de instalación

VISITE NUESTRO SITIO WEB

www.ffsystems.es



VISÍTENOS TAMBIÉN EN



SOLICITE NUESTROS CATÁLOGOS DE PRODUCTOS

Infórmese sobre nuestra amplia gama de productos. Desde trampillas de inspección de alta calidad, hasta sólidas trampillas de suelo, pasando por versátiles vigas, soportes universales y vigas de gran luz: ofrecemos todo lo que necesita para sus proyectos de construcción. Solicite ahora nuestros catálogos y recibirá una gran cantidad de información y soluciones para sus necesidades individuales.



Los datos proporcionados en nuestros catálogos son solo para fines informativos. Para detalles y consultas técnicas, por favor, póngase en contacto con nuestro departamento de ventas.



Trampillas de Inspeccion by FF SYSTEMS S.L.
Pol. Ind. Pla de la Vallonga
C/Mistral 91-93
03006 Alicante

Tel.: +34 865 829 240
info@ffsystems.es
www.ffsystems.es

FFSystems