



TAPAS DE REGISTRO

catálogo de productos



ADVANCED ACCESS PANELS

FFSystems

TAPAS DE REGISTRO BY FF SYSTEMS MÉXICO - CONTACTO

¡Contáctenos!

Nuestro experimentado equipo de ventas en Monterrey 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 tapas de registro encontrarán una solución a su medida.

FF Systems México

Prol. Las Torres 270
Regioparque Santa Catarina
Santa Catarina, N.L.

Tel.: +52 (81) 4065 1898
E-Mail: info@ffsystems.mx

Venta

Roberto M. Gonzalez Rico

Gerente de Ventas

Tel.: +52 (81) 4065 1898

Movil: +52 (81) 1583 4937

E-Mail: roberto.gonzalez@ffsystems.mx

Gerencia

Gilberto Obregón

Director

Tel.: +52 (81) 4065 1898

Móvil: +52 (81) 1280 7804

E-Mail: gilberto.obregon@ffsystems.mx



Conéctate a
nuestro sitio web

www.ffsystems.mx

	Página
FF Systems - la Empresa	4
Tapas de registro sin protección al fuego	5
Tapas de registro con bisagra fija Sistema F1	6
Tapas de registro extraíble Sistema F2 AK-Alu-Magic	7
Tapas de registro contra viento y polvo Sistema F2 AKL	8
Tapas de registro extraíble con placa perforada Sistema F2	9
Tapas de registro de doble hoja Sistema F1/F2	10
Tapas de registro para alicatar Sistema F3	11
Jumbo-XXL Puerta de inspección Sistema T-XXL Para instalación en pared	12
Jumbo-XXL Tapa de registro Sistema T-XXL Para instalación en techo	13
Tapa de registro redonda extraíble Sistema R	14
Tapa de registro de gravedad Sistema APPK	16
Tapas de registro con requisito de protección contra incendios	16
FF Systems - Tapas contra fuego	17
Tapa de registro contra fuego para trasdosado/tabique autoportante EI30 Sistema F5 EI30	18
Puerta de inspección Jumbo protección contra incendios para paredes de pozo de cartón-yeso/ revestimientos tabiques y paredes macizas EI30 Sistema T-BS	19
Tapa de registro contra fuego para trasdosado/tabique autoportante EI60 Sistema F5 EI60	20
Tapa de registro contra fuego para trasdosado/ tabique autoportante EI90-EI120 Sistema F5 EI90/EI120	21
Tapa de registro contra fuego para techos Sistema F6 EI30	22
Tapa de registro contra fuego para techos Sistema F6 EI60	23
Tapa de registro contra fuego para techos Sistema F6 EI90	24
Tapa de registro contra fuego para techos Sistema F6 EI120	25
Tapas de registro línea acústica	26
¿Por qué insonorizar?	27
Tapa de registro línea acústica para paredes/techos de cartón-yeso-techos, revestimientos con requisito de aislamiento acústico hasta 35 dB Sistema F2 AKLD	28
Tapa de registro línea acústica para paredes/techos de cartón-yeso-techos, revestimientos con requisito de aislamiento acústico hasta 42 dB Sistema F2 AA	29

	Página
Tapa de registro de protección contra incendios línea acústica para paredes de cartón-yeso revestimientos, paredes macizas, con mayores requisitos de aislamiento acústico hasta 42 dB Sistema F5 BSA - EI30	30
Tapa de registro de protección contra incendios línea acústica para paredes de cartón-yeso revestimientos, paredes macizas, con mayores requisitos de aislamiento acústico hasta 42 dB Sistema F5 BSA - EI60	31
Tapa de registro de protección contra incendios línea acústica para techos de cartón yeso, con mayor requisito de aislamiento acústico hasta 42 dB Sistema F6 BDA - EI30	32
Tapas de registro para paredes/techos macizos y exterior/fachada	34
Tapas de registro para paredes macizas y techos macizos sin protección contra incendios Sistema MW/MWS	35
Tapas de registro resistentes al fuego para paredes sólidas EI30 Sistema BMW EI30	36
Tapas de registro resistentes al fuego para paredes sólidas EI90 Sistema BMW EI90	37
Tapas de registro para paredes/techos macizos y exterior/fachada	38
¿Por qué "estanquedad al agua de lluvia con viento"?	39
Tapa de registro para fachadas "a prueba de lluvia" para enlucidos Sistema MPWD	40
Tapa de registro para exteriores „a prueba de lluvia” con superficie metálica Sistema B-EXT	41
Tapas de registro de chapa de acero	42
Tapa de registro de chapa de acero con cerradura de cuadrilla Sistema B1	43
Tapa de registro de chapa de acero estanca al aire y polvo con cerradura de cuadrilla Sistema B1	43
Tapa de registro de chapa de acero con cerradura de click Sistema B2	44
Tapa de registro de chapa de acero con cerradura de cilindro Sistema B3	45
Tapa de registro de chapa de acero estanca al aire y polvo con cerradura de cilindro Sistema B3	45
Tapa de registro de chapa de acero con cerradura de cilindro europeo Sistema B4	46
Tipo de cerraduras	47

FF SYSTEMS - LA EMPRESA

La empresa: ¡Experta e Innovadora!

La empresa FF Systems AG se fundó en 1991 como FF Systembau GmbH en Münchsdorf en la Baja Baviera. Tras más de 12 años de experiencia en el sector de viviendas y acabados, la empresa se especializó en la fabricación de tapas de registro. En los últimos años, la red de ventas internacional se ha ampliado.

En México empezamos con la andadura en el 2023, ubicándonos en Santa Catarina, N.L.

Gracias a las soluciones técnicamente probadas y los altos estándares de calidad en la producción y el servicio, FF Systems es hoy una de las principales empresas líderes en la fabricación de tapas de registro.

El alto grado de formación de los especialistas en la producción aseguran la gran calidad de nuestras tapas.



Gama de productos: Versátil e Innovadora

La gama de productos de FF Systems incluye tapas para techos, paredes y suelos. Fabricamos tapas de aluminio resistente con placa de yeso laminado o tapas de chapa de acero para techos y paredes. Todas las tapas de registro son de fácil y rápida instalación y están disponibles en muchas medidas estándar en stock y se pueden enviar de inmediato. Además, se pueden fabricar medidas especiales según las necesidades del cliente.

También se ha ampliado la gama de tapas para pisos y pavimentos gracias a la incorporación de nuevos productos. Con esta variedad de tapas para pisos y pavimentos, fabricados en aluminio, acero galvanizado o acero inoxidable, ofrecen a los profesionales de la construcción soluciones al más alto nivel de calidad. Se pueden fabricar dimensiones especiales.

Nuestro objetivo

Nuestro objetivo es ofrecer a nuestros clientes una gama completa de tapas de registro para techos, paredes y suelos, logrando así el máximo nivel de satisfacción de nuestros clientes.

FF Systems le ofrece soluciones innovadoras que proporcionan un acceso práctico y sin problemas a cualquier lugar que necesiten acceder ocasionalmente sin tener que romper paredes, techos o suelos.

Protección contra incendios: ¡Somos su Especialista!

FF Systems puede suministrar productos especialmente cuando se trata de tapas de registro de protección contra incendios para techos y paredes.

Nosotros disponemos de las homologaciones necesarias, ya sea para 30 minutos EI30, 60 minutos EI60, 90 minutos EI90 o 120 minutos EI120.

Diferentes soluciones a la protección contra incendios también están disponibles para tapas de pisos y pavimentos.

Calidad - ¡Política empresarial consecuente!

La máxima calidad y funcionamiento de los productos, crean seguridad durante su instalación. Por lo tanto, la gestión de calidad no es solo una palabra, sino una política empresarial consecuente. Cada empleado está comprometido con ello. Esto comienza con el uso de las materias primas y no termina con la entrega de los productos; incluso después de finalizar el proyecto le siguen ofreciendo asesoramiento y apoyo.

Sostenibilidad - Declaración Ambiental de Producto (EPD)

Para FF Systems, la sostenibilidad de la construcción es una parte esencial de la política de la empresa. Por ello, nuestra empresa cuenta con la Declaración Ambiental de Producto (EPD) de acuerdo con ISO 14025 así como EN 15804 para la certificación según DGNB, BNB, LEED o BREEAM.

TAPAS DE REGISTRO SIN PROTECCIÓN AL FUEGO

SIN PROTECCIÓN
AL FUEGO



Página 6

Tapa de registro con bisagra fija

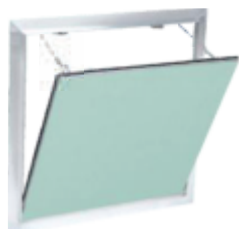
Sistema F1



Página 7

Tapa de registro extraíble

Sistema F2 AK-Alu-Magic



Página 8

Tapa de registro estanca al aire y polvo

Sistema F2 AKL



Página 9

Tapa de registro extraíble con placa perforada

Sistema F2



Página 10

Tapa de registro de doble hoja

Sistema F1/F2



Página 11

Tapa de registro para alicatar

Sistema F3



Página 12

Jumbo-XXL Puerta de inspección

Sistema T-XXL
Para instalación en pared



Página 13

Jumbo-XXL Tapa de registro

Sistema T-XXL
Para instalación en techo



Página 14

Tapa de registro redonda extraíble

Sistema R



Página 15

Tapa de registro de gravedad

Sistema APPK



TAPA DE ALUMINIO CON HOJA FIJA

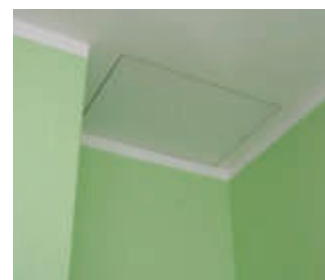
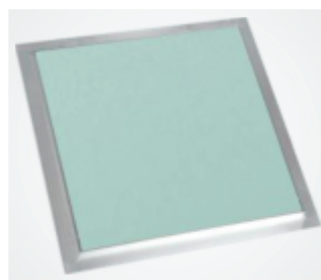
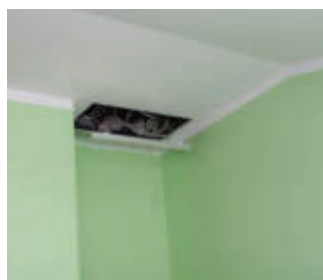
Sistema F1 - Marco de aluminio, con o sin placa de yeso laminado hidrófuga, para techos y paredes

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm) y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. A partir de la medida 12" x 12" (305 mm x 305 mm) la tapa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe enganchar después de cada uso. La instalación de nuestras tapas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1/16" (1.59 mm). Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja. No es necesario estucar o enmasillar. Las tapas, de 8" x 8" (203 mm x 203 mm) a 24" x 24" (610 mm x 610 mm), no presentan ningún tipo de tornillo y están listas para ser pintadas.



Hoja lista para pintar



Medidas estándar para placa de yeso laminado de 1/2" (12.7 mm):

Sistema F1	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
203203G127	8" 203	8" 203
305305G127	12" 305	12" 305
406406G127	16" 406	16" 406
508508G127	20" 508	20" 508
610610G127	24" 610	24" 610

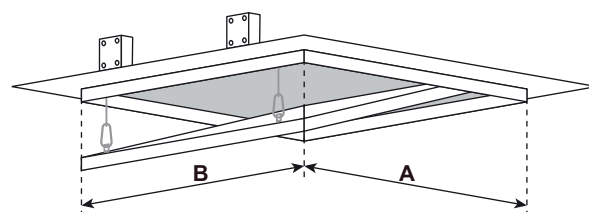
Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 1/2" (12.7 mm) y 5/8" (15.9 mm). Para otras medidas por favor consulte.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

FS	Cerradura cuadrada
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

Es posible fabricar solo los marcos.



Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Las tapas mayores a 24" x 24" (610 mm x 610 mm) llevan tornillos de inserción. La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Ventajas de nuestro sistema

- Dimensiones estándar disponibles en stock
- Producción de dimensiones 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

Montaje en pared



Ver video de instalación

Montaje en techo



Ver video de instalación

TAPA DE ALUMINIO CON HOJA EXTRAIBLE

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

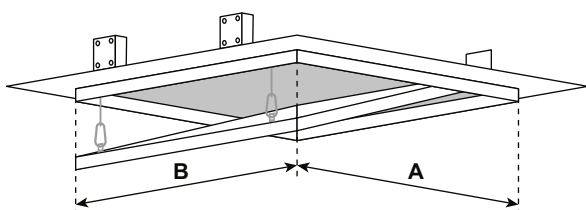
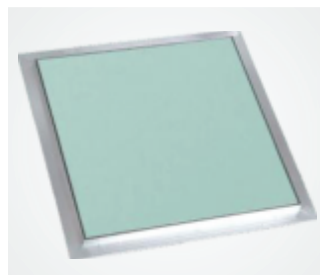
Alu-Magic



Hoja lista para pintar

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm) y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. A partir de la medida 12" x 12" (305 mm x 305 mm), la tapa 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 tapas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1/16" (1,59 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 tapa solo presionando la hoja. No es necesario estucar o enmasillar. Las tapas, de 8" x 8" (203 mm x 203 mm) a 24" x 24" (610 mm x 610 mm), no presentan ningún tipo de tornillo y están listas para ser pintadas.



Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Las tapas mayores a 24" x 24" (610 mm x 610 mm) llevan tornillos de inserción. La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Ventajas de nuestro sistema

- Dimensiones estándar disponibles en stock
- Producción de dimensiones 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

Medidas estándar para placa de yeso laminado de 1/2" (12.7 mm):

Sistema F2 AK-Alu-Magic	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
AK203203G127	8" 203	8" 203
AK305305G127	12" 305	12" 305
AK406406G127	16" 406	16" 406
AK508508G127	20" 508	20" 508
AK610610G127	24" 610	24" 610

Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 1/2" (12.7 mm) y 5/8" (15.9 mm) mm. Para otras medidas por favor consulte.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- FS** Cerradura cuadrada
- 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

Es posible fabricar solo los marcos.

Montaje en pared



Ver video de instalación

Montaje en techo



Ver video de instalación

TAPA DE ALUMINIO "CONTRA VIENTO Y POLVO"

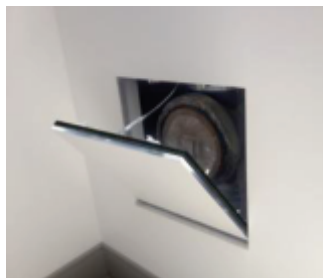
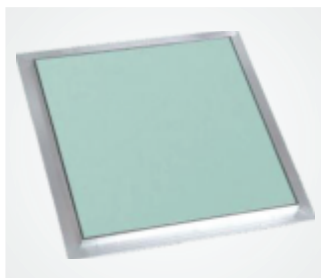
Sistema F2 AKL - Marco de aluminio, con o sin placa de yeso, para techos y paredes

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm) y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. A partir de la medida 12" x 12" (305 mm x 305 mm), la tapa 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 tapas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 5/64" (2 mm) que contiene una junta especial certificada "a prueba de aire y polvo". Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja. No es necesario estucar o enmasillar. Las tapas, de 8" x 8" (203 mm x 203 mm) a 24" x 24" (610 mm x 610 mm), no presentan ningún tipo de tornillo y están listas para ser pintadas.



No es necesario enmasillar



Medidas estándar para placa de yeso laminado de 1/2" (12.7 mm):

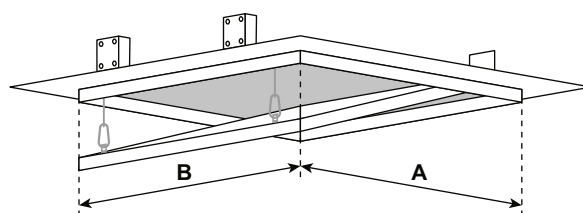
Sistema F2 AKL	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
AKL203203G127	8" 203	8" 203
AKL305305G127	12" 305	12" 305
AKL406406G127	16" 406	16" 406
AKL508508G127	20" 508	20" 508
AKL610610G127	24" 610	24" 610

Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 1/2" (12.7 mm) y 5/8" (15.9 mm). Para otras medidas por favor consulte.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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



Estanca al aire según EN12207
(Clasificación de la permeabilidad al aire – ventanas y puertas)

Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Las tapas mayores a 24" x 24" (610 mm x 610 mm) llevan tornillos de inserción. La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Ventajas de nuestro sistema

- Fabricación rápida
- Producción de dimensiones 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)

TAPA CON PLACA PERFORADA

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

HOJA EXTRAÍBLE
Y PLACA PERFORADA



Ejemplo con placa perforada de 1/2" (12.7 mm)

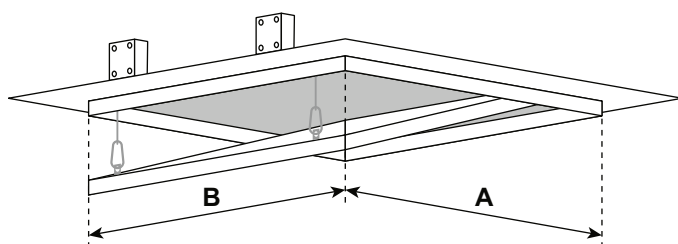
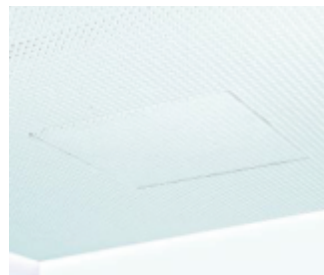
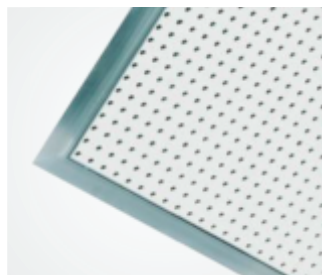
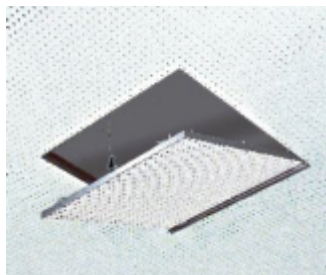
Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso perforada de 1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm) y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. A partir de la medida 12" x 12" (305 mm x 305 mm), la tapa 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 1/16 of an inch (1.59 mm) sin junta. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja. Las dimensiones de la tapa serán modificadas para respetar las perforaciones correspondientes a cada tipo de placa.

¡La hoja es extraíble!



Ejemplo con placa perforada de 1/2" (12.7 mm)



Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Medidas estándar para placa de yeso laminado de 1/2" (12.7 mm):

Sistema F2	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
A203203L125	8" 203	8" 203
A305305L125	12" 305	12" 305
A406406L125	16" 406	16" 406
A508508L125	20" 508	20" 508
A610610L125	24" 610	24" 610

Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 1/2" (12.7 mm) y 5/8" (15.9 mm). Para otras medidas por favor consulte.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- FS** Cerradura cuadrada
- 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

Ventajas de nuestro sistema

- Fabricación rápida
- Producción de dimensiones 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

Montaje en pared



Ver video de instalación

Montaje en techo



Ver video de instalación

TAPA DE DOBLE HOJA F1/F2

Sistema Doble hoja F1/F2 - marco de aluminio, con o sin placa de yeso laminado con dos hojas

Para paredes de placa de yeso laminado

Sistema F1

Tapa de dos hojas fija con bisagras y placa de yeso laminado para paredes



Para techos de placa de yeso laminado

Sistema F2

Tapa de dos hojas extraíble de placa de yeso laminado para techos



Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm) y con dos o más cierres de click.

Los marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. La tapa 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 1/16" (1.59 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**!

Dimensiones

Se trata de productos a medida que se fabrican exactamente según las especificaciones del cliente. La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- FS** Cerradura cuadrada
- 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

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm) y con dos o más cierres de click.

Los marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. La tapa 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 1/16" (1.59 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**!

Ventajas de nuestro sistema

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

Montaje en techo



Ver video de instalación

TAPA DE REGISTRO PARA EMPOTRAR

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

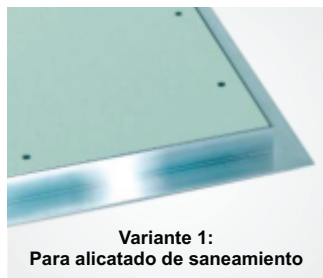
PARA EMPOTRAR



Ejemplo de instalación: Entrega sin azulejos

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm) y con dos o más cierres de click. Los dos marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. A partir de la medida 12" x 12" (305 x 305 mm), la tapa se suministra con cable de seguridad que lleva un mosquetón de enganche. Con el fin de evitar accidentes, el mosquetón se debe enganchar después de cada uso. Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1/8" (3 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 tapa solo presionando la hoja. Dimensiones estándar para placas de yeso laminado de 1/2" (12.7 mm).



Variante 1:
Para alicatado de saneamiento



Variante 2:
Para alicatado de saneamiento



Versiones

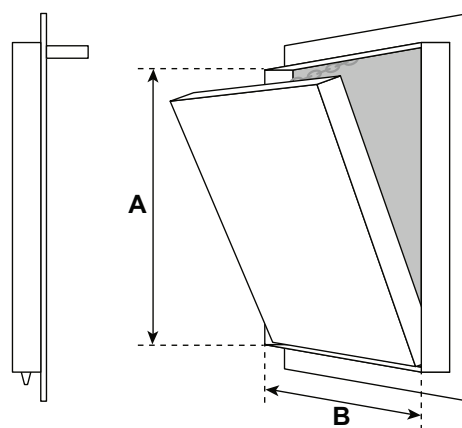
- **Versión 1 "Sobre el marco":** el perfil de aluminio es a ras de la placa de yeso. Los azulejos se colocan sobre el perfil de aluminio.
- **Versión 2 "Azulejos empotrados":** el perfil de aluminio es más alto que la placa de yeso. Los azulejos se colocan dentro del perfil de la tapa.

Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Figura a la izquierda
Perfil lateral con cierres



Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 1/2" (12.7 mm) y 5/8" (15.9 mm). Para otras medidas por favor consulte.

Para más información acerca de otros grosores, no duden en contactarnos.

Ventajas de nuestro sistema

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

Sobre el marco



Ver vídeo
de instalación

Azulejos empotrados



Ver vídeo
de instalación

TAPA DE REGISTRO JUMBO - XXL

Sistema T-XXL para pared



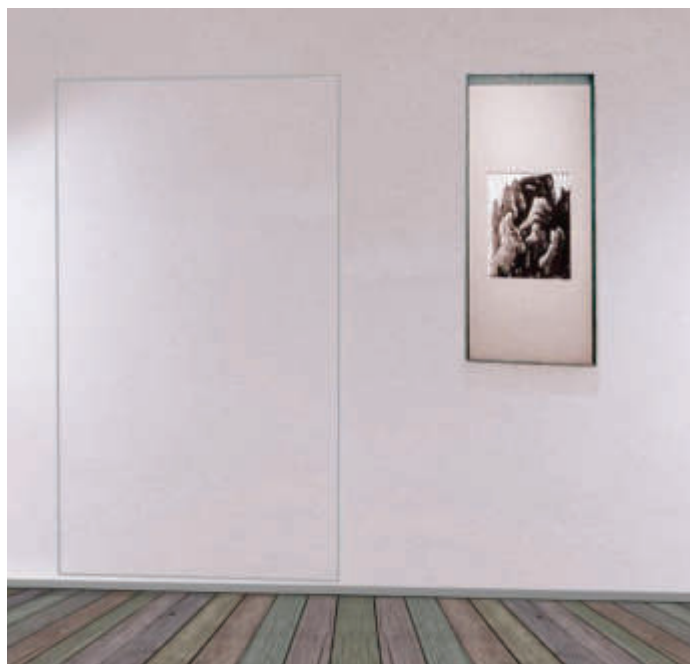
Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 1/2" (12.7 mm) y con dos o más cierres de click.

Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1/16" (1.59 mm) con una junta circunferencial. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa 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 Tapa de registro Jumbo-XXL puede fabricarse para apertura derecha o izquierda.

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



Dimensiones

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

Dimensiones máximas

- 1 pieza: ancho máx. 40" (1016 mm) / altura máx. 100" (2540 mm)
- 2 piezas: anchura máx. 100" (2540 mm) / altura máx. 100" (2540 mm) (¡sin barra central!)

La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Posibles aplicaciones

- Paredes interiores de yeso laminado no portantes con un grosor de la placa de 3/8" (9 mm) a 1" (25,4 mm)
- Paredes sólidas

Cerraduras

La tapa Jumbo-XXL puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| FS | Cerradura cuadrada |
| 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

Montaje en pared



Ver vídeo de instalación

TAPA DE REGISTRO JUMBO - XXL

Sistema T-XXL para techo



Descripción del producto

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

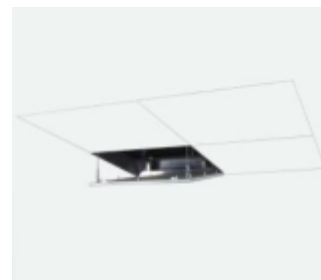
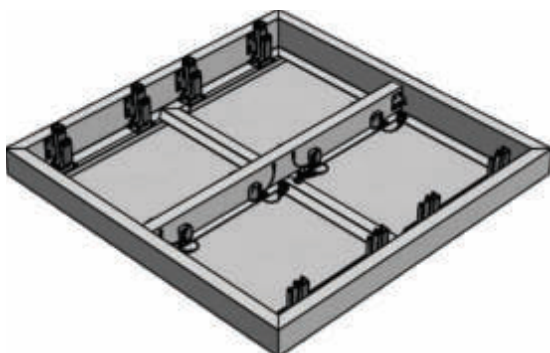
Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1/16" (1.59 mm) con una junta circunferencial. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja.

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

La tapa 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.

Ejemplo:

Tapa de cuatro hojas desde arriba.



Posibles aplicaciones

- Techos de yeso laminado con un grosor de la placa de 3/8" (9 mm) a 1" (25,4 mm)
- Techos sólidos

Dimensiones

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

Dimensiones máximas

- Anchura: 100" (2540 mm)
- Longitud: a petición

La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Cerraduras

La tapa Jumbo-XXL puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| FS | Cerradura cuadrada |
| 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 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



Ver vídeo
de instalación

TAPA REDONDA

Sistema R – Tapa redonda con placa de yeso laminado, extraíble

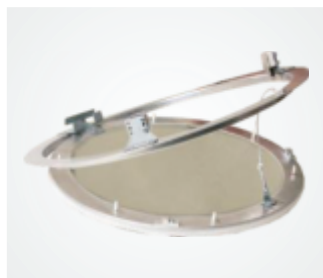
Descripción del producto

La tapa redonda está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado de 1/2" (12.7 mm) y con cierre de click.

La tapa 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 tapa se puede instalar en paredes al igual que en techos (no son transitables). Entre el marco y la hoja queda un espacio de 1/16" (1.59 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 tapa solo presionando la hoja.

¡NUEVO!

Ahora también con placas de yeso laminadas perforadas.



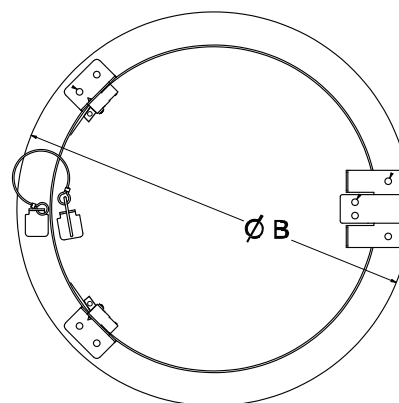
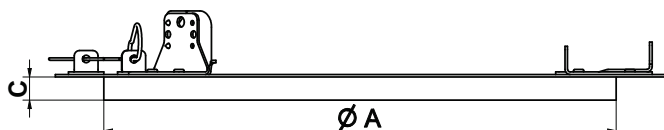
Placa perforada Acústica



Medidas estándar para placa de yeso laminado de 1/2" (12.7 mm):

Sistema R	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
R200G127	8" 203	10" 260
R300G127	12" 305	14" 360
R400G127	16" 406	18" 457
R500G127	20" 508	22" 560
R600G127	24" 610	26" 660

Todas las medidas estándar se pueden fabricar con un grosor de 1/2" (12.7 mm) y 5/8" (15.9 mm).



Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

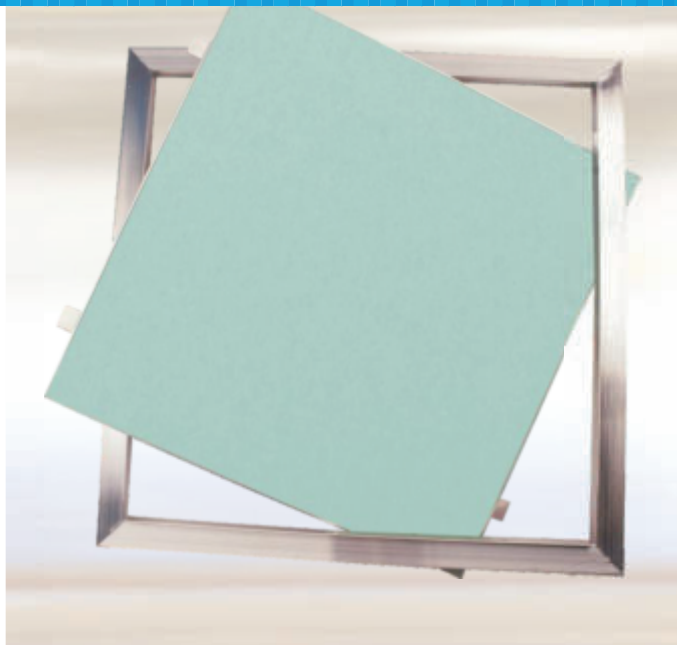
Ventajas de nuestro sistema

- 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

TAPA DE GRAVEDAD PARA TECHOS

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

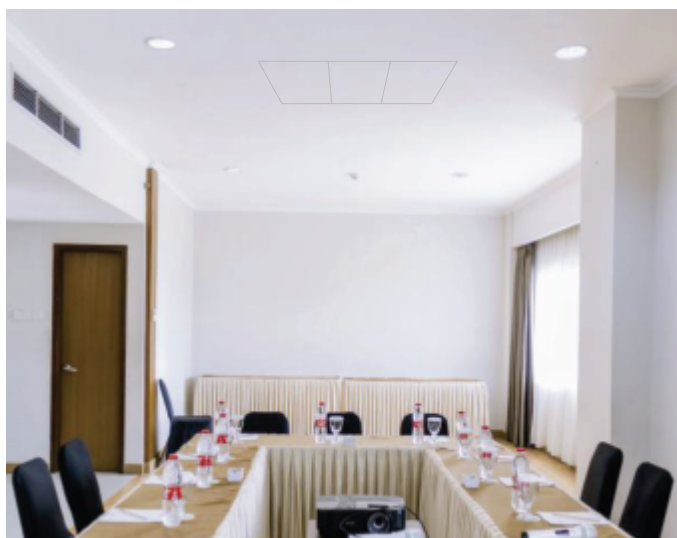
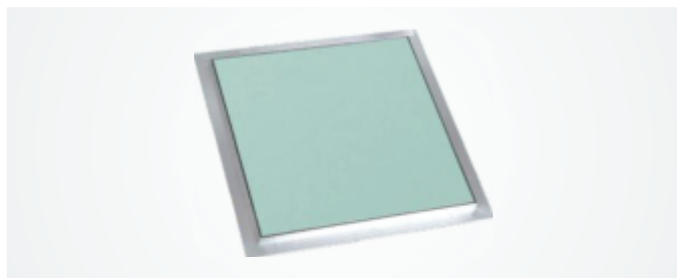
GRAVEDAD



Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado hidrófuga de 1/2" (12.7 mm), 5/8" (15.9 mm), 3/4" (19 mm), 1" (25.4 mm). Entre el marco y la hoja queda un espacio de 5/64" (2 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.



Medidas estándar

Sistema APPK	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
APPK203203G127	8" 203	8" 203
APPK305305G127	12" 305	12" 305
APPK406406G127	16" 406	16" 406
APPK508508G127	20" 508	20" 508
APPK610610G127	24" 610	24" 610

Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Las tapas mayores a 24"x 24" (610 mm x 610 mm) llevan tornillos de inserción. La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

FS	Cerradura cuadrada
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

Ventajas de nuestro sistema

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

TAPAS DE REGISTRO CON REQUISITO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Página 17

FF Systems - Tapas contra fuego



Página 18

**Tapa de registro
contra fuego
para trasdosado/
tabique autoportante
EI30**

Sistema F5 EI30



Página 19

**Puerta de inspección
Jumbo protección
contra incendios
para paredes de pozo
de cartón-yeso/
revestimientos
tabiques y paredes
macizas EI30**

Sistema T-BS



Página 20

**Tapa de registro
contra fuego
para trasdosado/
tabique autoportante
EI60**

Sistema F5 EI60



Página 21

**Tapa de registro
contra fuego
para trasdosado/
tabique autoportante
EI90-EI120**

Sistema F5 EI90/EI120



Página 22

**Tapa de registro
contra fuego
para techos**

Sistema F6 EI30



Página 23

**Tapa de registro
contra fuego
para techos**

Sistema F6 EI60



Página 24

**Tapa de registro
contra fuego
para techos**

Sistema F6 EI90



Página 25

**Tapa de registro
contra fuego
para techos**

Sistema F6 EI120

FF SYSTEMS - TAPAS CONTRA FUEGO

	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	EI60	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

TAPA CONTRA FUEGO

Sistema F5 EI30 - Para trasdosado / tabique autoportante

EI30

30 min.
RESISTENCIA AL FUEGO

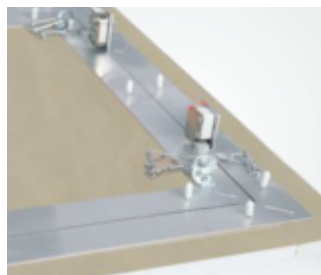
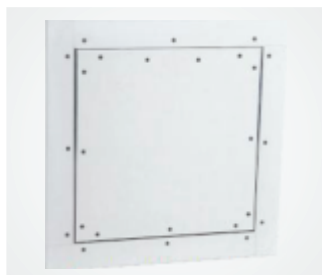
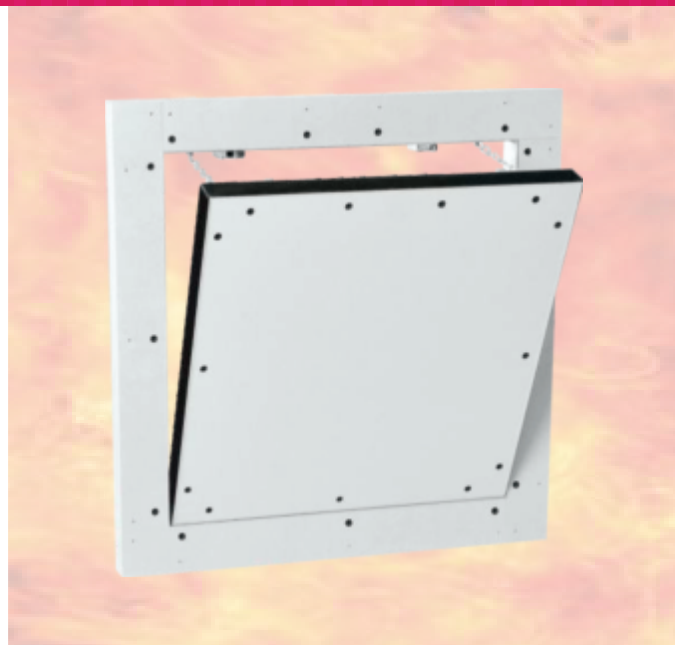


Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Descripción del producto

La tapa está fabricada con perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 1" (25.4 mm) (EI30). El marco y la hoja de la tapa se componen cada uno de cuatro perfiles firmemente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La tapa 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 1/16" (1.59 mm) que contiene una junta de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja.



La hoja es extraíble



Las tapas también se pueden suministrar con cerradura cuadradilla (FS), cerradura de cilindro simple (Z) o cerradura de cilindro europeo (PZ).

Posibilidades de aplicación

En patinillos resistentes al fuego de placas de 1" (25.4 mm) en un lado. Para trasdosados autoportantes resistentes al fuego de placas de 1" (25.4 mm) en ambos lados (tabiques divisorios y trasdosados autoportantes).

Dimensiones

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

Sistema F5 EI30	Dimensions			
	A	B	C	D
	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm
BS203203G318	8" 203	8" 203	1.25" 31.8	2.5" 63.5
BS305305G318	12" 305	12" 305	1.25" 31.8	2.5" 63.5
BS406406G318	16" 406	16" 406	1.25" 31.8	2.5" 63.5
BS457457G318	18" 457	18" 457	1.25" 31.8	2.5" 63.5

Dimensiones especiales

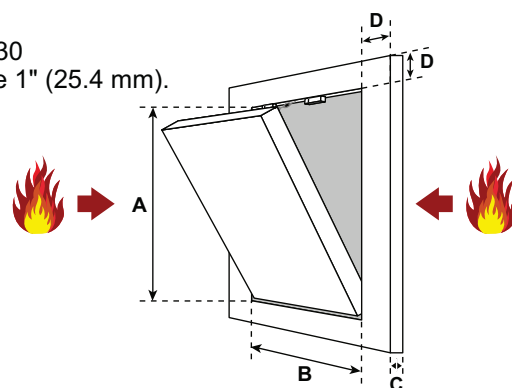
Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

Ejemplo EI30 con GKF de 1" (25.4 mm).



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

Para pared con placa solo por un lado



Ver vídeo de instalación

Pared con placas de ambos lados



Ver vídeo de instalación

TAPA JUMBO CONTRA FUEGO

Sistema T-BS para paredes de pozo de yeso / revestimientos, tabiques y paredes sólidas de la clase de resistencia al fuego EI30



EI30

30 min.
RESISTENCIA AL FUEGO



Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Certificación
Europea

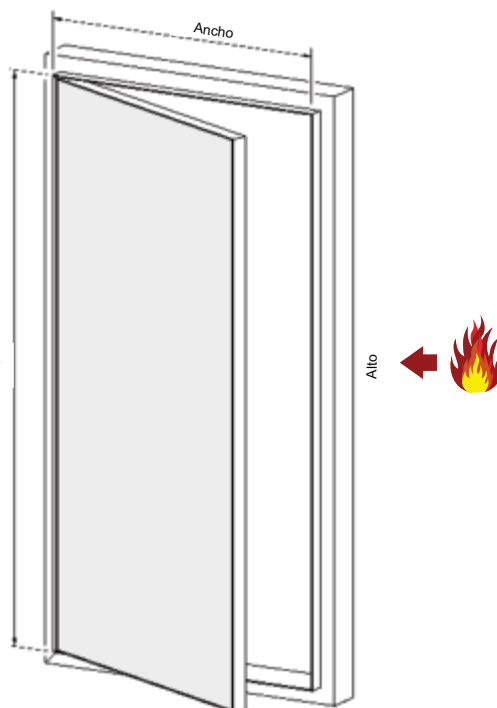
Según EN 12207
(clasificación estanqueidad
al aire – ventanas y puertas)

Descripción del producto

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 1/8" (3.2 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.

Ensayado según EN 13501-2 según EN 1634-1
(+EN 1634-3 control de humo)



Posibilidades de aplicación

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

Dimensiones

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

- Ancho: mín. 20" (508 mm) hasta máx. 30" (762 mm)
- Alto: mín. 30" (762 mm) hasta máx. 70" (1778 mm)

Ensayado hasta ancho: 30" (762 mm) x alto: 70" (1778 mm)

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

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

TAPA CONTRA FUEGO

Sistema F5 EI60 - Para trasdosado/ tabique autoportante

EI60

60 min.
RESISTENCIA AL FUEGO



Certificación
Europea

Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

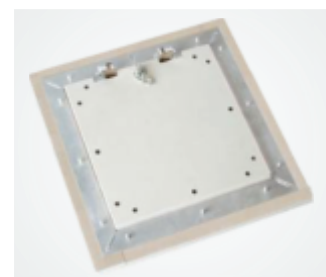
Descripción del producto

La tapa está fabricada con perfil ms de aluminio con placa de yeso laminado GFK de 1 1/4" (31.8 mm) (EI60). El marco y la hoja de la tapa se componen cada uno de cuatro perfiles firmemente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La tapa 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 0.1" (2.54 mm) que contiene una junta de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja.



La hoja es extraíble



Posibilidades de aplicación

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

Dimensiones

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

Sistema F5 EI60	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
BS203203G300	8" 203	8" 203
BS305305G300	12" 305	12" 305
BS406406G300	16" 406	16" 406
BS508508G300	20" 508	20" 508
BS610610G300	24" 610	24" 610

Dimensiones especiales

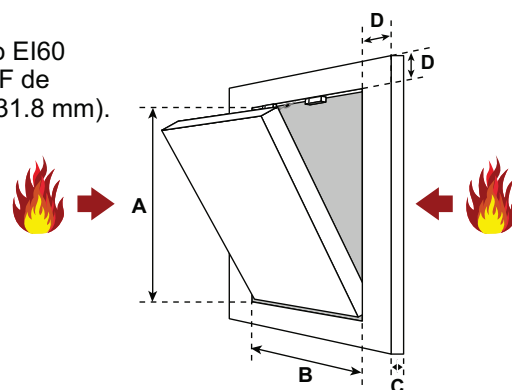
Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente (dentro de las medidas mínimas y máximas según el ensayo).

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

Ejemplo EI60
con GKF de
1 1/4" (31.8 mm).



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

Pared trasdosado
de un lado



Ver vídeo
de instalación

Pared con placas
de ambos lados



Ver vídeo
de instalación

TAPA CONTRA FUEGO

Sistema F5 EI90/EI120 - Para trasdosado/ tabique autoportante

EI90/EI120

90 min.
RESISTENCIA AL FUEGO

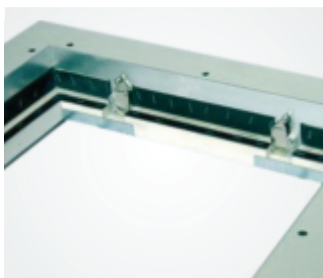


Certificación Europea

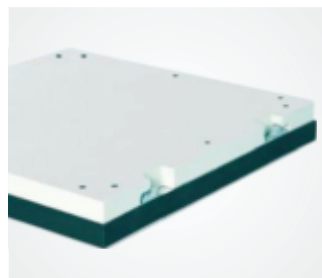
Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Descripción del producto

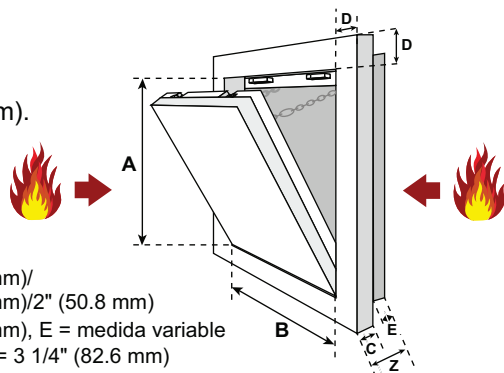
La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GFK de 1 1/2" (38.1 mm), 1 3/4" (44.5 mm) o 2" (50.8 mm) (EI90/EI120). El marco y la hoja de la tapa se componen cada uno de cuatro perfiles firmemente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La doble placa de RF en la parte trasera de la hoja logra la protección contra incendios requerida. La tapa 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 1/16" (1.59 mm) que contiene una junta de expansión



La hoja es extraíble



Ejemplo EI90
con GKF de
1 1/2" (38.1 mm).



C = 1 1/2" (38.1 mm)/
1 3/4" (44.5 mm)/2" (50.8 mm)
D = 2 1/4" (57.2 mm), E = medida variable
Z = espesor total = 3 1/4" (82.6 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

Para pared con placa
de un solo lado



Ver vídeo
de instalación

Para tabiques con placa
en ambos lados



Ver vídeo
de instalación

resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja. Las tapas también se pueden suministrar con cerradura cuadrada (FS), cerradura de cilindro simple (Z) o cerradura de cilindro europeo (PZ).

Posibilidades de aplicación

Para trasdosados autoportantes resistentes al fuego de placas de 1 1/2" (38.1 mm), 1 3/4" (44.5 mm) o 2" (50.8 mm) en ambos lados (tabiques divisorios, patinillos y trasdosados autoportantes).

Dimensiones

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

- 8" x 8" (203 x 203 mm)
- 12" x 12" (305 x 305 mm)
- 16" x 16" (406 x 406 mm)
- 20" x 20" (508 x 508 mm)
- 24" x 24" (610 x 610 mm)
- La tapa está ensayada hasta la medida 60" x 40" (1524 mm x 1016 mm)

Dimensiones especiales

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

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

TAPA CONTRA FUEGO

Sistema F6 EI30 - Para techos

EI30

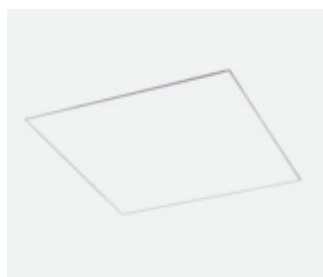
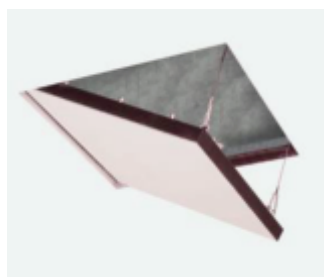
30 min.
RESISTENCIA AL FUEGO



Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 1" (25.4 mm). Los dos marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles sólidamente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La tapa 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 1/16" (1,59 mm) que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja. Las tapas también se pueden suministrar con



cerradura cuadradilla (FS), cerradura de cilindro simple (Z) o cerradura de cilindro europeo (PZ).

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

Posibilidades de aplicación

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

Dimensiones

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

Sistema F6 EI30	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
BD203203G250	8" 203	8" 203
BD305305G250	12" 305	12" 305
BD406406G250	16" 406	16" 406
BD508508G250	20" 508	20" 508
BD610610G250	24" 610	24" 610

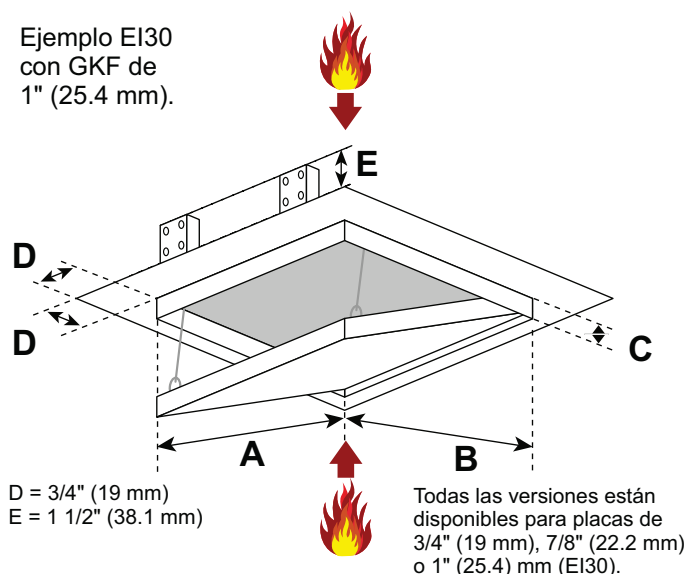
La medida D queda igual y la medida C es el grosor de las placas. Ensayado hasta 32" x 32" (813 x 813 mm).

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

Ejemplo EI30
con GKF de
1" (25.4 mm).



Dimensiones especiales

Producción de dimensiones 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 estanquidad
- Fabricación rápida
- Instalación fácil y sin problemas
- Solución técnicamente comprobada
- Instalación al ras en techos



TAPA CONTRA FUEGO

Sistema F6 EI60 - Para techos

EI60



Certificación Europea

Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

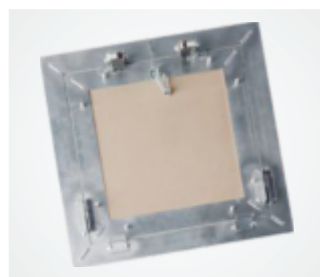
Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado Fireboard de 1 1/4" (31.8 mm) (2 x 5/8" (15.9 mm)). Los dos marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles sólidamente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La tapa 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 0.1" (2.54 mm) que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja.

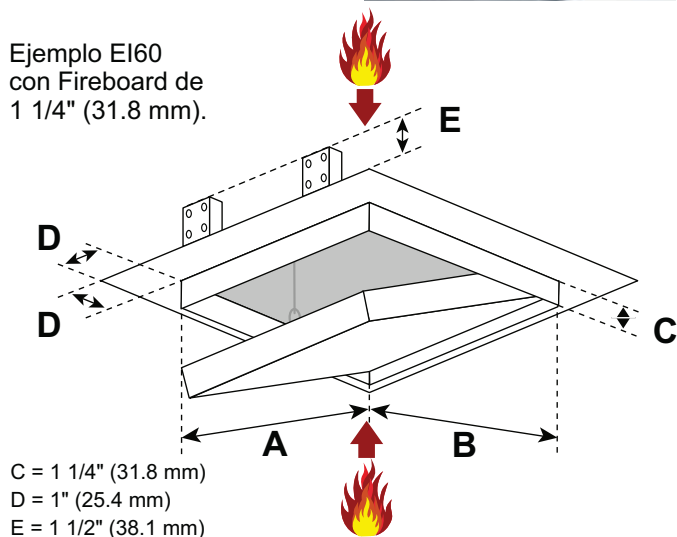
60 min.
RESISTENCIA AL FUEGO



La hoja es extraíble



Ejemplo EI60
con Fireboard de
1 1/4" (31.8 mm).



Posibilidades de aplicación en falsos techos resistentes al fuego EI60.

Dimensiones

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

Sistema F6 EI60	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
BD203203F300	8" 203	8" 203
BD305305F300	12" 305	12" 305
BD406406F300	16" 406	16" 406
BD508508F300	20" 508	20" 508
BD610610F300	24" 610	24" 610

La medida D queda igual y la medida C es el grosor de las placas. Ensayado hasta 32" x 32" (813 x 813 mm).

Dimensiones especiales

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

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- FS** Cerradura cuadrada
- 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

TAPA CONTRA FUEGO

Sistema F6 EI90 - Para techos

EI90

90 min.
RESISTENCIA AL FUEGO



Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

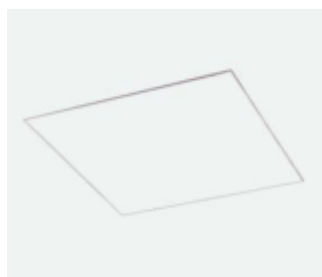
Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 1 1/2" (38.1 mm) o 2" (50.8 mm). Los dos marcos de la tapa 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 tapa 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 1/16" (1,59 mm) que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres



¡90 min resistencia al fuego para techos de yeso laminado!

¡Con Homologación!



de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja. Las tapas también se pueden suministrar con cerradura cuadrada (FS), cerradura de cilindro simple (Z) o cerradura de cilindro europeo (PZ).

Posibilidades de aplicación en falsos techos resistentes al fuego EI90 con exposición al fuego desde abajo o desde arriba.

Dimensiones

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

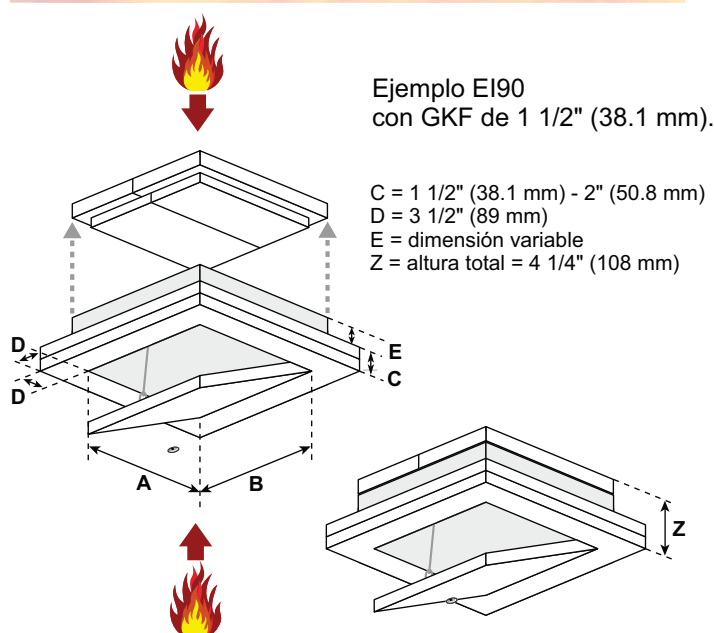
Sistema F6 EI90	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
BD203203G400	8" 203	8" 203
BD305305G400	12" 305	12" 305
BD406406G400	16" 406	16" 406
BD508508G400	20" 508	20" 508
BD610610G400	24" 610	24" 610

La medida D queda igual y la medida C es el grosor de las placas. Ensayado hasta 32" x 32" (813 x 813 mm).

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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



Dimensiones especiales

Producción de dimensiones 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 estanquidad
- Fabricación rápida
- Instalación fácil y sin problemas
- Solución técnicamente comprobada
- Instalación al ras en techos



Ver vídeo de instalación

TAPA CONTRA FUEGO

Sistema F6 EI120 - Para techos

EI120

120 min.
RESISTENCIA AL FUEGO

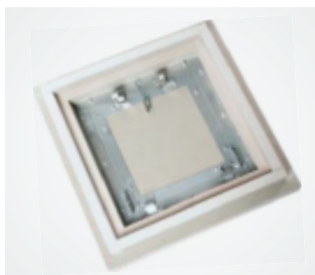
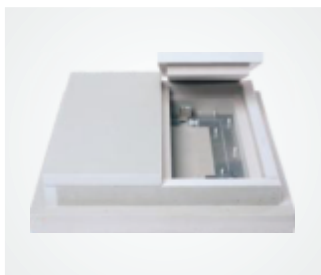


Certificación
Europea

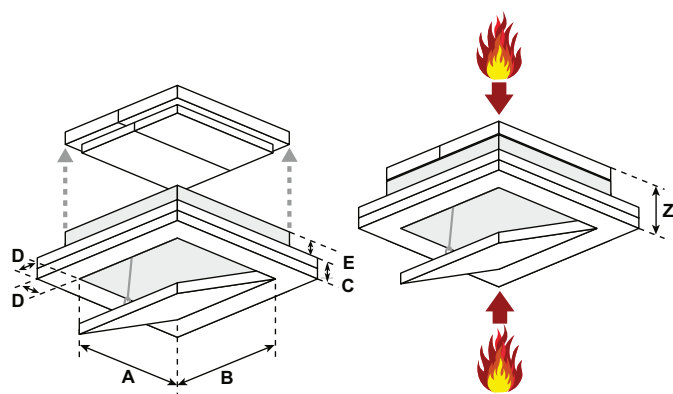
Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado Fireboard de 2" (50.8), con clase de reacción al fuego A1. Los dos marcos de la tapa 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 2" (50.8) de grosor, y una cubierta móvil superior, se alcanza la protección ensayada. La tapa 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



C = 2" (50.8 mm)
D = 4 1/4" (108 mm)
E = 1 3/4" (44.5 mm)
Z = altura total = 4 3/4" (120.7 mm)

Ventajas de nuestro sistema

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



Ver vídeo
de instalación

Entre el marco y la hoja queda un espacio de 0.1" (2.54 mm) que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja.

Dimensiones

La tapa está ensayada hasta la medida 32" x 32" (813 x 813 mm).
Con certificado BILATERAL.

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

- 8" x 8" (203 x 203 mm)
- 12" x 12" (305 x 305 mm)
- 16" x 16" (406 x 406 mm)
- 20" x 20" (508 x 508 mm)
- 24" x 24" (610 x 610 mm)

Dimensiones especiales

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

Posibilidades de aplicación

Sobre techos resistentes al fuego.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

TAPAS DE REGISTRO LÍNEA ACÚSTICA

para aumentar los requisitos de aislamiento acústico



LÍNEA ACÚSTICA



Página 27

¿Por qué insonorizar?



Página 28

Tapa de registro línea acústica

para paredes/techos de cartón-yeso-techos, revestimientos con requisito de aislamiento acústico hasta 35 dB

Sistema F2 AKLD



Página 29

Tapa de registro línea acústica

para paredes/techos de cartón-yeso-techos, revestimientos con requisito de aislamiento acústico hasta 42 dB

Sistema F2 AA

Con los requisitos europeos de protección contra incendios según la norma EN 13501-2



Página 30

Tapa de registro de protección contra incendios línea acústica

para paredes de cartón-yeso revestimientos, paredes macizas, con mayores requisitos de aislamiento acústico hasta 42 dB

Sistema F5 BSA - EI30



Página 31

Tapa de registro de protección contra incendios línea acústica

para paredes de cartón-yeso revestimientos, paredes macizas, con mayores requisitos de aislamiento acústico hasta 42 dB

Sistema F5 BSA - EI60



Página 32

Tapa de registro de protección contra incendios línea acústica

para techos de cartón yeso, con mayor requisito de aislamiento acústico hasta 42 dB

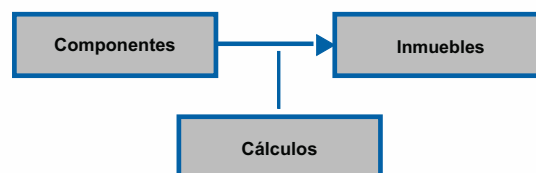
Sistema F6 BDA - EI30



Según la Norma Española UNE 74201 septiembre 2021, se requiere una insonorización adecuada en caso de nuevas construcciones o reformas de estructuras

Medición del aislamiento acústico de una tapa de registro

- Las tapas de inspección son un componente cuyo rendimiento (valor característico del componente) debe medirse. Esto significa: ensayos en laboratorio/in situ.
- El aislamiento acústico de un componente (valor de aislamiento acústico a ruido aéreo = parámetro del componente) se mide en R_w y se utiliza para el posterior cálculo global de las características del edificio.



EN ISO 10140

La nueva norma EN ISO 10140 "Medición del aislamiento acústico de componentes de construcción en el banco de pruebas" se ha publicado en 5 partes:

- Parte 1: "Normas de aplicación para productos específicos"
- Parte 2: Medición del aislamiento acústico a ruido aéreo
- Parte 3: "Medición del aislamiento al ruido de impacto"
- Parte 4: "Métodos de medición y requisitos"
- Parte 5: "Requisitos para bancos y equipos de ensayo"

Dimensiones de aislamiento acústico de las puertas

Las dimensiones de aislamiento acústico de las puertas suelen referirse al valor $R_{w,P}$ de laboratorio o banco de pruebas.

Una vez instaladas se alcanzan valores aprox. 5 dB más bajos debido a las derivaciones acústicas y las tolerancias de montaje. Por lo tanto, el índice de reducción acústica ponderado $R_{w,P}$ (medición en la sala de pruebas) debe ser al menos 5 dB mayor para las puertas que el valor $R_{w,R}$ requerido.

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

Las puertas se dividen en diferentes clases de aislamiento acústico. Los requisitos o recomendaciones para determinados tipos de uso se derivan de las normas DIN 4109 o VDI 4100.

Clase de aislamiento acústico (SSK)	Nomenclatura	Índice de reducción acústica del edificio $R_{w,R}$	Índice de reducción acústica del edificio $R_{w,P}$
0		Min. 22 dB	Min. 27 dB
1	Puertas que conducen desde pasillos o escaleras a pasillos y vestíbulos de pisos o salas de trabajo	Min. 27 dB	Min. 32 dB
2	Puertas entre aulas o salas similares y pasillos y para hoteles y lugares de alojamiento	Min. 32 dB	Min. 37 dB
3	Puertas que dan directamente desde pasillos o escaleras directamente a salas de estar y para Salas de tratamiento en consultorios	Min. 37 dB	Min. 42 dB
4	Casos especiales	Min. 42 dB	Min. 47 dB

TAPA LÍNEA ACÚSTICA

Sistema F2 AKLD - para paredes de yeso, revestimientos



LÍNEA ACÚSTICA



Probado según la norma EN ISO 10140-2:2010
(Medición del aislamiento acústico al aire)

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 2 x 1/2" (12.7 mm). La tapa 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 tapa 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 tapas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 0.1" (2.54 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 tapa solo presionando la hoja.

Nuestro sistema F2 AKLD Línea acústica, cumple los requisitos de aislamiento acústico de hasta 35 dB

Probado por BTI Puchenau según
ES ISO 10140-2:2010
y el ift-Rosenheim según la norma EN 12207

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.

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

Dimensiones

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

Sistema AKLD	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
AKLD203203D250	8" 203	8" 203
AKLD305305D250	12" 305	12" 305
AKLD406406D250	16" 406	16" 406
AKLD508508D250	20" 508	20" 508
AKLD610610D250	24" 610	24" 610

Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.
La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

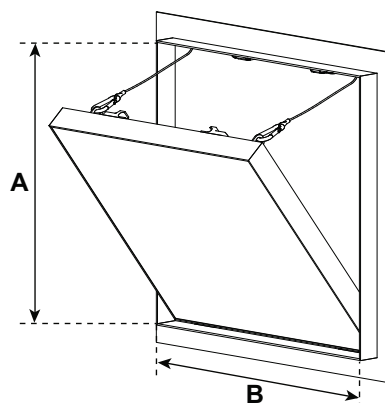
Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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



**También disponible
como Sistema F3 para azulejos**



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

TAPA LÍNEA ACÚSTICA

Sistema F2 AA - para paredes/esquinas de yeso laminado, revestimientos



LÍNEA ACÚSTICA



para requisitos de
aislamiento acústico



Ensayados según la norma EN ISO 10140-2:2010
(Medición del aislamiento acústico al aire)

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 2 x 1/2" (12.7 mm). La tapa interior está dotada de una estructura acústica especial en la parte posterior y puede extraerse sin dificultad. La tapa 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 tapas sobre paredes o techos (no transitables) es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 0.1" (2.54 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 tapa solo presionando la hoja.

Nuestro sistema F2 AA Línea acústica, cumple los requisitos de aislamiento acústico de hasta 42 dB



Probado por BTI Puchenau según
ES ISO 10140-2:2010

y el ift-Rosenheim según la norma EN 12207

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

Dimensiones

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

Sistema AA	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
AA203203D250	8" 203	8" 203
AA305305D250	12" 305	12" 305
AA406406D250	16" 406	16" 406
AA508508D250	20" 508	20" 508
AA610610D250	24" 610	24" 610

Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

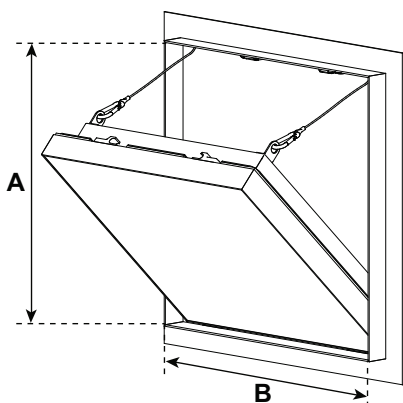
La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

**También disponible
como Sistema F3 para azulejos**



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

TAPA CONTRA FUEGO LÍNEA ACÚSTICA

Sistema F5 BSA - EI30 para paredes de yeso laminado, revestimientos, paredes macizas EI30



Ensayo según normativa EN ISO 10140-2:2010
(Medición de aislamiento acústico)
Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 2 x 1/2" (12.7 mm) de grosor. La tapa interior está dotada de una estructura acústica especial en la parte posterior y puede extraerse sin dificultad. La tapa 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 tapas sobre paredes es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 0.1" (2.54 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 tapa solo presionando la hoja.



Nuestro sistema F5 BSA- EI30 Línea acústica, cumple los requisitos de aislamiento acústico de hasta 42 dB

Probado por BTI Puchenau según ES ISO 10140-2:2010

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

Dimensiones

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

Sistema F5 BSA - EI30	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
BSA203203D250	8" 203	8" 203
BSA305305D250	12" 305	12" 305
BSA406406D250	16" 406	16" 406
BSA508508D250	20" 508	20" 508
BSA610610D250	24" 610	24" 610

Ensayado hasta 32" x 32" (813 x 813 mm)

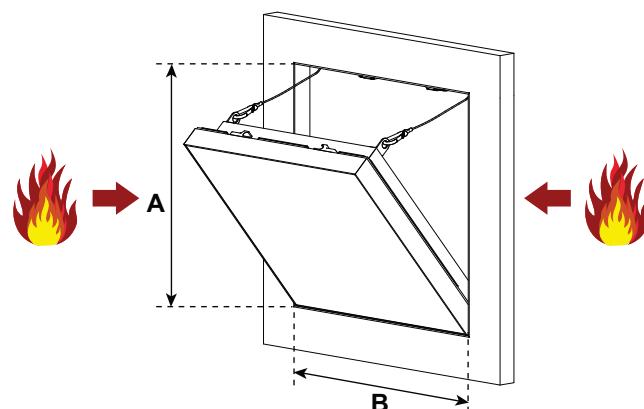
Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- FS** Cerradura cuadrada
- 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

TAPA CONTRA FUEGO LÍNEA ACÚSTICA

Sistema F5 BSA – EI60 para paredes de yeso laminado, revestimientos, paredes macizas EI60



LÍNEA ACÚSTICA
CONTRA FUEGO

para requisitos de
aislamiento acústico



Ensayo según normativa
EN ISO 10140-2:2010
(Medición de aislamiento acústico)
Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de GKF de 1 1/4" (31.8 mm) (EI60). La tapa interior está dotada de una estructura acústica especial en la parte posterior y puede extraerse sin dificultad. La tapa 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 tapas sobre paredes es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 0.1" (2.54 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 tapa solo presionando la hoja.

Nuestro sistema F5 BSA- EI60 Línea acústica, cumple los requisitos de aislamiento acústico de hasta 42 dB

Probado por BTI Puchenau
según ES ISO 10140-2:2010

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

Dimensiones

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

Sistema F5 BSA - EI60	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
BSA203203G300	8" 203	8" 203
BSA305305G300	12" 305	12" 305
BSA406406G300	16" 406	16" 406
BSA508508G300	20" 508	20" 508
BSA610610G300	24" 610	24" 610

Ensayado hasta 32" x 32" (813 x 813 mm)

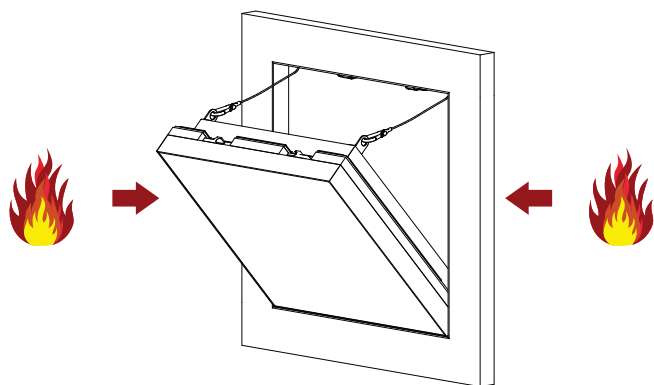
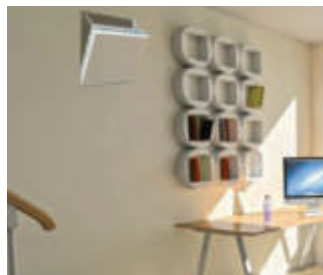
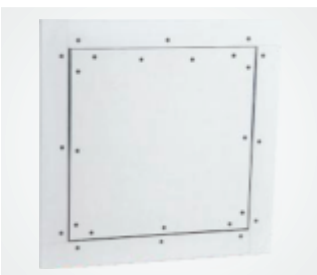
Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- FS** Cerradura cuadrada
- 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

TAPA CONTRA FUEGO LÍNEA ACÚSTICA

Sistema F6 BDA - EI30 para techos de yeso laminado



EI30



Ensayo según normativa EN ISO 10140-2:2010
(Medición de aislamiento acústico)
Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso de 2 x 1/2" (12.7 mm) de grosor. La tapa interior está dotada de una estructura acústica especial en la parte posterior y puede extraerse sin dificultad. La tapa 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 tapas sobre techos (no transitable) es muy fácil. Entre el marco y la hoja se debe dejar un espacio de 0.1" (2.54 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 tapa solo presionando la hoja.



Nuestro sistema F6 BDA- EI30 Línea acústica, cumple los requisitos de aislamiento acústico de hasta 42 dB

Probado por BTI Puchenau
según ES ISO 10140-2:2010

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.

Dimensiones

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

Sistema F6 BDA - EI30	Medidas	
	A	B
	inch mm	inch mm
BDA203203D250	8" 203	8" 203
BDA305305D250	12" 305	12" 305
BDA406406D250	16" 406	16" 406
BDA508508D250	20" 508	20" 508
BDA610610D250	24" 610	24" 610

Ensayado hasta 32" x 32" (813 x 813 mm)

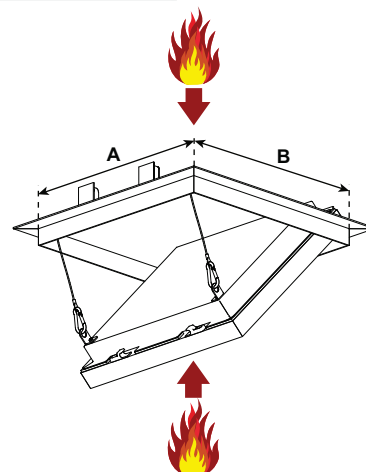
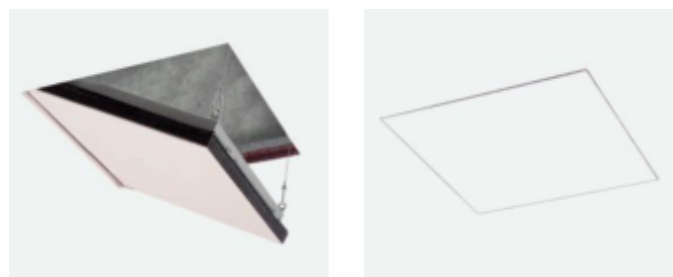
Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- FS** Cerradura cuadrada
- 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

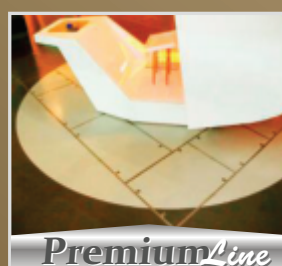
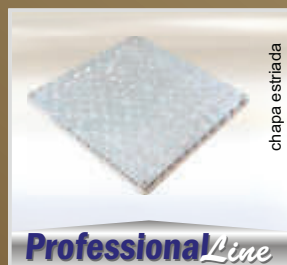
Ventajas

- económico & estable
- solución técnica probada
- demostrado miles de veces en la práctica
- instalación rápida y sencilla



Descubra también nuestras

TAPAS PARA PISOS Y PAVIMENTOS



**Entrega rápida,
directamente desde
nuestro almacén**

**Medidas especiales
disponibles a corto
plazo previa solicitud**

**Medidas estándar,
envío inmediato**
(de 40x40 cm hasta 100x100cm)

**Siempre en stock
aprox. 5000
tapas para
pisos y pavimentos**

**Solicite nuestro
catálogo de
“tapas para
pisos y pavimentos”!**



TAPAS DE REGISTRO PARA PAREDES/ TECHOS MACIZOS Y EXTERIOR/FACHADA

PAREDES MACIZAS/
-TECHOS/EXTERIOR/
EXTERIOR/FACHADA



Página 35

**Tapas de registro
para paredes
macizas
y techos macizos
sin protección
contra incendios**

Sistema MW/MWS



Página 36

**Tapas de registro
contra fuego para
paredes sólidas
EI30**

Sistema BMW EI30



Página 37

**Tapas de registro
contra fuego para
paredes sólidas
EI90**

Sistema BMW EI90



TAPAS PARA PAREDES DE OBRA

Sistema MW/MWS - Tapa para paredes de obra



MW



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

MWS



MW



MWS



MW



MWS

Campo de aplicación

En paredes y techos de obra o macizos.

Dimensiones

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

Las tapas mayores a 24"x 24" (610 mm x 610 mm) llevan tornillos de inserción. La apertura de la placa es del tamaño de la puerta +3/8" (9 mm).

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

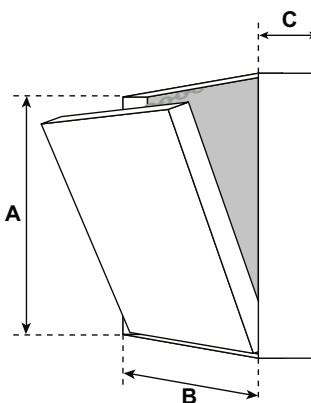
Descripción del producto

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

La tapa 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 1/16" (1.59 mm). Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja.

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



Todas nuestras tapas de registro de medidas standard se encuentran disponibles con Panel de Yeso de espesor de 1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm).

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



Ver video de instalación

TAPA CONTRA FUEGO

Sistema BMW EI30 - Para paredes de obra o bloque

EI30

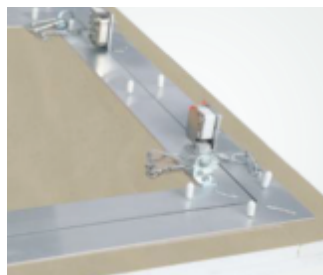
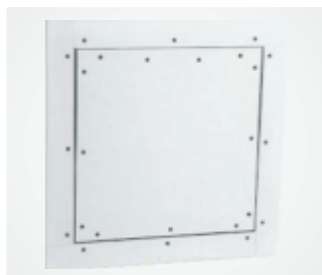
30 min.
RESISTENCIA AL FUEGO



Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GKF de 1" (25.4 mm) (EI30). Los marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles sólidamente soldados entre ellos por medio de un procedimiento especial. La tapa 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 1/16" (1.59 mm) que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego. Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja.



La hoja es extraíble



Las tapas 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 tapa en la pared de obra.

Posibilidades de aplicación

Para toda clase de paredes de obra o macizas.

Dimensiones

La tapa está ensayada hasta la medida 32" x 32" (813 x 813 mm). La tapa de registro resistente al fuego está disponible en los siguientes tamaños estándar:

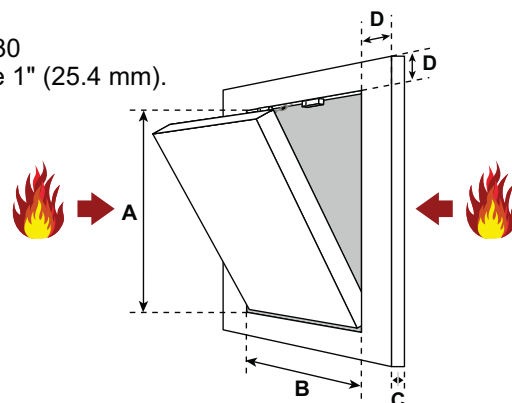
Sistema BMW	Medidas			
	A	B	C	D
	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm
BMW203203G250	8" 203	8" 203	1" 25.4	2.1/4" 57.2
BMW305305G250	12" 305	12" 305	1" 25.4	2.1/4" 57.2
BMW406406G250	16" 406	16" 406	1" 25.4	2.1/4" 57.2
BMW508508G250	20" 508	20" 508	1" 25.4	2.1/4" 57.2
BMW610610G250	24" 610	24" 610	1" 25.4	2.1/4" 57.2

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

Ejemplo EI30
con GKF de 1" (25.4 mm).



Dimensiones especiales

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

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

Montaje en pared



Ver vídeo
de instalación

TAPA CONTRA FUEGO

Sistema BMW EI90 - Para paredes de obra o bloque

EI90 - EI120

90 min.
RESISTENCIA AL FUEGO

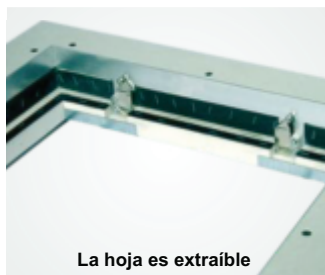


Certificación Europea

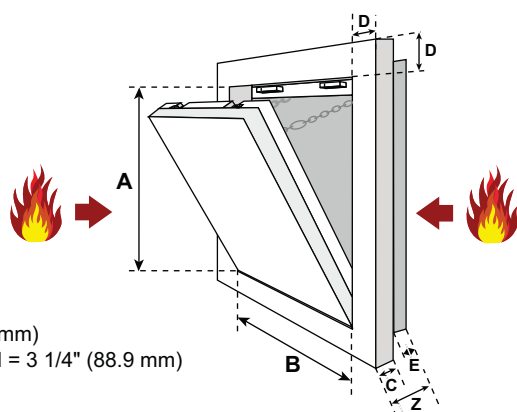
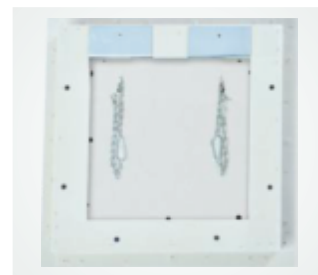
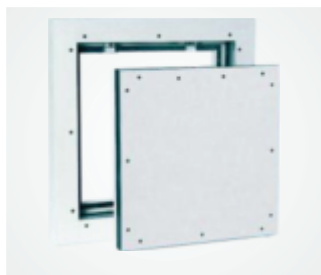
Según normativa EN 13501-2
(clasificación pruebas RF)

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa de yeso laminado GFK de 1 1/2" (38.1 mm) (EI90). Los marcos de la tapa 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 tapa 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 1/16" (1.59 mm) que contiene una junta perfilada de expansión resistente al fuego.



La hoja es extraíble



E = 1 1/2" (38.1 mm)

Z = espesor total = 3 1/4" (88.9 mm)

Dimensiones especiales

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

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

Montaje en pared



Ver vídeo de instalación

Los cierres de click están ocultos y abren la tapa solo presionando la hoja. Las tapas 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 tapa en la pared de obra.

Posibilidades de aplicación

Para toda clase de paredes de obra o macizas.

Dimensiones

La tapa está ensayada hasta la medida 32" x 32" (813 x 813 mm). La tapas de registro resistente al fuego está disponible en los siguientes tamaños estándar:

Sistema BMW	Medidas			
	A inch mm	B inch mm	C inch mm	D inch mm
BMW203203G400	8" 203	8" 203	1" 25.4	2.1/4" 57.2
BMW305305G400	12" 305	12" 305	1" 25.4	2.1/4" 57.2
BMW406406G400	16" 406	16" 406	1" 25.4	2.1/4" 57.2
BMW508508G400	20" 508	20" 508	1" 25.4	2.1/4" 57.2
BMW610610G400	24" 610	24" 610	1" 25.4	2.1/4" 57.2

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

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

TAPAS DE REGISTRO PARA EL EXTERIOR/FACHADA

EXTERIOR/FACHADA

Página 39

¿Por qué "Estanqueidad al agua de lluvia con viento"?



Página 40

Tapa de registro para fachadas "a prueba de lluvia" para enlucir

Sistema MPWD



Página 41

Tapa de registro para exteriores "a prueba de lluvia" con superficie metálica

Sistema B-EXT



¿POR QUÉ "ESTANQUEIDAD AL 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 Tapas de Inspección para el exterior "a prueba de agua de lluvia" con viento



Sistema MPWD –
Tapa de registro
para fachadas en el
exterior
"a prueba de agua de
lluvia con viento"

La tapa des registro
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 –
Tapa de registro
metálica
para el exterior
"a prueba de agua de
lluvia con viento"

La tapa des registro
es "a prueba de agua
de lluvia con viento"
según EN 1027

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

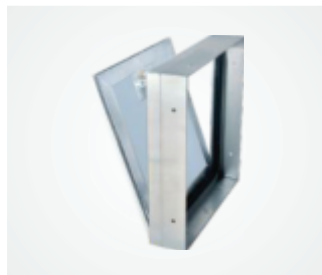
Clasificación 9A según
EN 12208 (sin ninguna
cerradura)

TAPAS PARA EXTERIORES A PRUEBA DE AGUA DE LLUVIA CON VIENTO

Sistema MPWD - Tapa para exteriores

Descripción del producto

La tapa está compuesta por perfiles de aluminio con placa cementada y una cerradura de cilindro con llave. Los dos marcos de la tapa están compuestos por cuatro perfiles soldados sólidamente entre ellos por medio de un procedimiento especial. El marco exterior tiene un grosor de 2" (50.8 mm) y está diseñado para ser instalado sobre paredes de bloque o ladrillo. La tapa está provista de ganchos de anclaje con posibilidad de fijarse por medio de tacos. La tapa 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 1/8" (3.2 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 tapa 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 3 1/4" (82.6 mm).



Medidas estándar

Sistema MPWD	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
MPWD203203	8" 203	8" 203
MPWD305305	12" 305	12" 305
MPWD406406	16" 406	16" 406
MPWD508508	20" 508	20" 508
MPWD610610	24" 610	24" 610

Las tapas con medidas estándar tenemos en stock.

La tapa des registro 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)

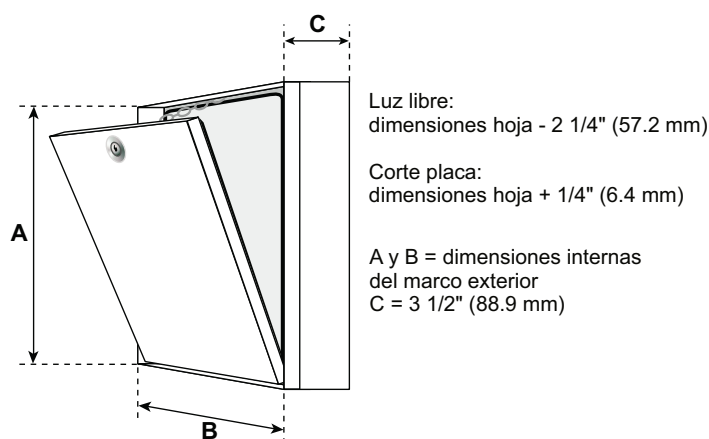
Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- 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

Montaje en pared de obra o bloques en le exterior



Ver vídeo de instalación

TAPAS PARA EXTERIORES A PRUEBA DE AGUA DE LLUVIA CON VIENTO

Sistema B-EXT - de metal

EXTERIOR



Descripción del producto

La tapa B-EXT está compuesta por un estable marco y hoja de chapa de acero con un grosor de 20 ga (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.

La tapa cumple la normativa EN 1027 sobre estanquidad al agua de lluvia con viento

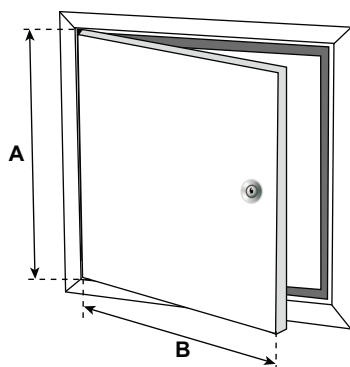
La tapa des registro es "a prueba de agua de lluvia con viento" según la norma EN 1027

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



Campo de aplicación

La tapa B-EXT se puede instalar en paredes de obra o macizas y con aislamiento térmico. La tapa fue desarrollada especialmente para su uso en exteriores.



Medidas estándar

Sistema B-EXT	Medidas	
	A inch mm	B inch mm
B-EXT203203V	8" 203	8" 203
B-EXT305305V	12" 305	12" 305
B-EXT406406V	16" 406	16" 406
B-EXT508508V	20" 508	20" 508
B-EXT610610V	24" 610	24" 610

Dimensiones especiales

Producción de dimensiones especiales según las necesidades del cliente.

Opcional: es posible fabricar la tapa con chapa de acero inoxidable de 1 mm (RAL 9010).

Opcionalmente se puede fabricar la tapa B-EXT en cualquier color RAL.

Cerraduras

La tapa puede ser suministrada con los siguientes tipos de cerradura:

- TL** Cerradura cuadrada
- Z** Cerradura de cilindro simple y llave

Ventajas de nuestro sistema

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

TAPAS DE REGISTRO DE CHAPA DE ACERO

CHAPA DE ACERO



Página 43

Tapa de registro de chapa de acero con cerradura de

Sistema B1



Página 43

Tapa de registro de chapa de acero
estanca al aire y
polvo con cerradura
de cuadradilla

Sistema B1



Página 44

Tapa de registro de chapa de acero con cerradura de click

Sistema B2



Página 45

Tapa de registro de chapa de acero con cerradura de cilindro

Sistema B3



Página 45

Tapa de registro de chapa de acero
estanca al aire y
polvo con cerradura
de cilindro

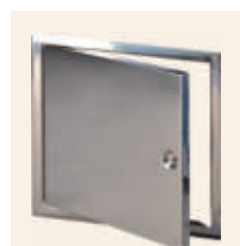
Sistema B3



Página 46

Tapa de registro de chapa de acero con cerradura de cilindro europeo

Sistema B4



Acero inoxidable



Ranurada o perforada



Doble hoja



Acero inoxidable

TAPA EN CHAPA DE ACERO

Sistema B1 - Tapa de registro de chapa de acero blanca con cerradura de cuadradilla

CHAPA DE ACERO

Descripción de producto

La tapa 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 cuadrada. 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.

Posibilidad de aplicación

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

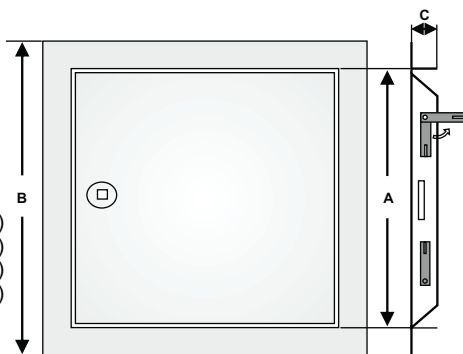


¡NUEVO! Ahora también disponible en versión perforada o con ranuras

Dimensiones

La tapa está disponible en las siguientes medidas estándar:

- 8" x 8" (203 x 203 mm)
- 12" x 12" (305 x 305 mm)
- 16" x 16" (406 x 406 mm)
- 20" x 20" (508 x 508 mm)
- 24" x 24" (610 x 610 mm)



(Medida de hueco = Medida de pedido + 3/8" (9 mm))

A = Medidas del pedido

B = Dimensión A + 1 1/2" (38.1 mm) C = 1" (25.4 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

Dimensiones especiales

Producción de medidas especiales según las necesidades del cliente. La tapa 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.

NOVEDAD

Esta trampilla también está disponible en la versión a prueba de aire y polvo



Ensayo hasta la dimensión 24" x 24" (610 x 610 mm)

Estanda al aire según EN12207
(Clasificación de la permeabilidad al aire - ventanas y puertas)

Metálica con llave cuadradilla
Montaje en pared



Ver vídeo de instalación

Metálica con llave cuadradilla
Montaje en techo



Ver vídeo de instalación

Metálica con llave cuadradilla
estanca al aire y polvo
Montaje en pared



Ver vídeo de instalación

Metálica con llave cuadradilla
estanca al aire y polvo
Montaje en techo



Ver vídeo de instalación

TAPA DE REGISTRO EN CHAPA DE ACERO

Sistema B2 - Tapa de registro de chapa de acero blanca con cerradura de click

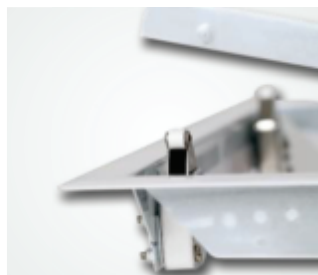
Descripción de producto

La tapa 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 tapa des registro 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



Posibilidad de aplicación

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

Dimensiones

La tapa está disponible en las siguientes medidas estándar:

- 8" x 8" (203 x 203 mm)
- 12" x 12" (305 x 305 mm)
- 16" x 16" (406 x 406 mm)
- 20" x 20" (508 x 508 mm)
- 24" x 24" (610 x 610 mm)

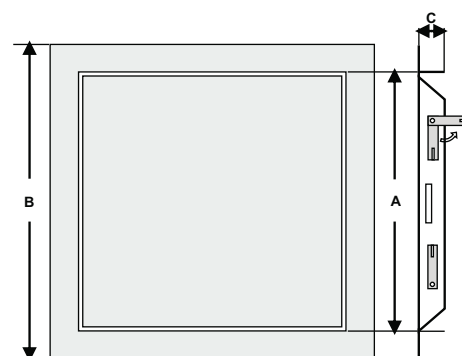
(Medida de hueco = Medida de pedido 3/8" (9 mm))

Dimensiones especiales

Producción de medidas especiales según las necesidades del cliente.

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

No dude en contactarnos para más información.



A = Medidas del pedido

B = Dimensión A + 1 1/2" (38.1 mm) C = 1" (25.4 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

Montaje en pared



Ver video de instalación

Montaje en techo



Ver video de instalación

TAPA DE REGISTRO EN CHAPA DE ACERO

Sistema B3 - Tapa de registro de chapa de acero blanca con cerradura de cilindro



Descripción de producto

La tapa 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.

Posibilidad de aplicación

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



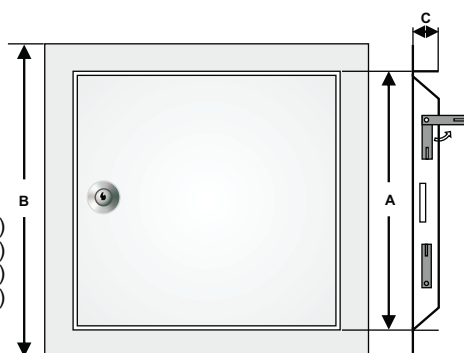
Acero inoxidable



Dimensiones

La tapa está disponible en las siguientes medidas estándar:

- 8" x 8" (203 x 203 mm)
- 12" x 12" (305 x 305 mm)
- 16" x 16" (406 x 406 mm)
- 20" x 20" (508 x 508 mm)
- 24" x 24" (610 x 610 mm)



(Medida de hueco = Medida de pedido + 3/8" (9 mm))

A = Medidas del pedido

B = Dimensión A + 1 1/2" (38.1 mm) C = 1" (25.4 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

Dimensiones especiales

Producción de medidas especiales según las necesidades del cliente. La tapa 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.

NOVEDAD

Esta trampilla también está disponible en la versión a prueba de aire y polvo



Ensayo hasta la dimensión 600 x 600 mm

Estanca al aire según EN12207
(Clasificación de la permeabilidad al aire - ventanas y puertas)

Montaje en pared



Ver vídeo de instalación

Montaje en techo



Ver vídeo de instalación

TAPA DE REGISTRO EN CHAPA DE ACERO

Sistema B4 - Tapa de registro de chapa de acero blanca con cerradura de cilindro europeo

Preparados para cilindros europeos in situ

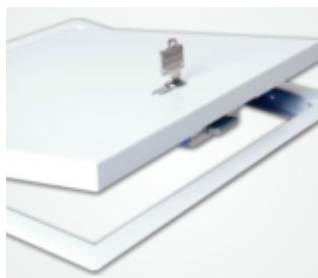
Descripción de producto

La tapa 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.



Acero inoxidable



Posibilidad de aplicación

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

Dimensiones

La tapa está disponible en las siguientes medidas estándar:

- 8" x 8" (203 x 203 mm)
- 12" x 12" (305 x 305 mm)
- 16" x 16" (406 x 406 mm)
- 20" x 20" (508 x 508 mm)
- 24" x 24" (610 x 610 mm)

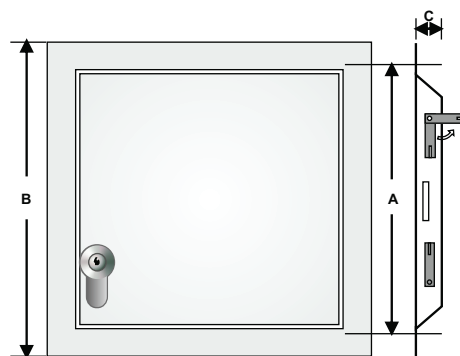
(Medida de hueco = Medida de pedido 3/8" (9 mm))

Dimensiones especiales

Producción de medidas especiales según las necesidades del cliente.

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

No dude en contactarnos para más información.



A = Medidas del pedido

B = Dimensión A + 1 1/2" (38.1 mm) C = 1" (25.4 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 situ

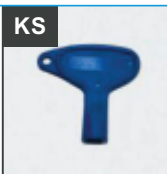
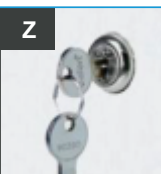
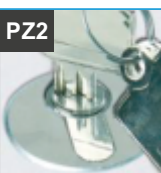
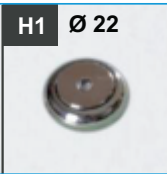
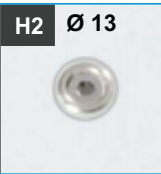
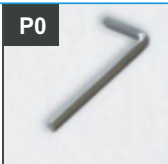
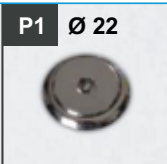
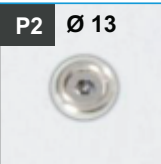
Montaje en pared



Ver vídeo de instalación

TIPO DE CERRADURAS

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

SN	Cerradura de click	SN 	SN 	
FS	Cerradura cuadrada	KS 	FS 	
Z	Cerradura de cilindro simple	Z 	Z 	
PZ	Cerradura de cilindro europeo	PZ1  Aplicación del cilindro a cargo del cliente	PZ2  Cilindro incluido	
SD	Cerradura de tornillo (para apertura con destornillador recto)	SD0 	SD1 Ø 22 	SD2 Ø 13 
H	Cerradura de tuerca (para apertura con llave de Allen)	H0 	H1 Ø 22 	H2 Ø 13 
P	Cerradura de tuerca con bloqueo de seguridad	P0 	P1 Ø 22 	P2 Ø 13 





FF SYSTEMS MÉXICO

Prol. Las Torres 270
Regioparque Santa Catarina
Santa Catarina, N.L.

+52 (81) 4065 1898
info@ffsystems.mx
www.ffsystems.mx

FFSystems
ADVANCED ACCESS PANELS