Trampillas y puertas de inspección de RUG SEMIN

RUG SEMIN GMBH

Pittlerstrasse 21
63225 Langen

Tel. +49 (0) 6103 3001-0
Fax +49 (0) 6103 3001-300

E-Mail service@rug-semin.de

WWW.REVISIONSKLAPPEN.COM

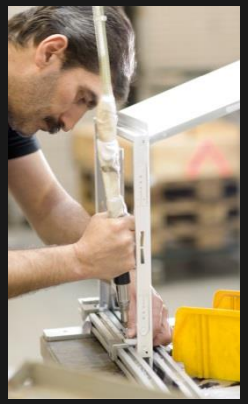
Orígenes

La empresa Riegelhof & Gärtner GmbH (RUG), fundada en 1924, fue líder en la producción de trampillas y puertas de inspección tanto en el mercado alemán como en el europeo.

2012 fue un año decisivo para la empresa, ya que a partir de junio de dicho año inició su etapa bajo una bandera nueva como parte del grupo SEMIN SAS. Los socios franceses son fabricantes de productos químicos para la construcción y sistemas de perfiles. Hasta este momento eran socios distribuidores importantes de la empresa RUG en el mercado europeo. Gracias a la entrada de la empresa RUG en este grupo se ha generado un potencial sinergético muy elevado cuyo objetivo es el liderazgo conjunto en nuestro segmento del mercado europeo.

Calidad

Calidad y seguridad



Made by RUG SEMIN

Bajo el concepto de “Calidad y seguridad fabricadas por RUG SEMIN” entendemos una evolución constante del surtido, unos procesos de fabricación modernos al más alto nivel de calidad y un asesoramiento competente por parte de nuestros asesores profesionales tanto en el servicio interior como exterior.

Orígenes

Bajo elf nuevo nombre de RUG SEMIN GmbH, desde mayo 2012 se sigue trabajando para llevar adelante el negocio de la construcción en seco con trabajadores experimentados, negocio que se ha ampliado con las antiguas gamas de RUG: puertas para chimeneas, marcos para azulejos, aireadores, chapas terminales para tejados y conectores para techos de metal.

LVR Colonia

Desde el año 2005 la torre LVR, la sede de la Asociación Regional de Renania, caracteriza con sus 103 m de altura la imagen del barrio Deutz de Colonia. En 84.300 m² de superficie útil y repartidas en 29 plantas, las trampillas de inspección AluRapid® F/EI90 para paredes de arquetas procuran seguridad y posibilidades de mantenimiento ilimitadas.

Arquitecto: Gatermann & Schossig

Empresa ejecutora:
Jaeger Ausbau, Dortmund

RUG SEMIN en Europa

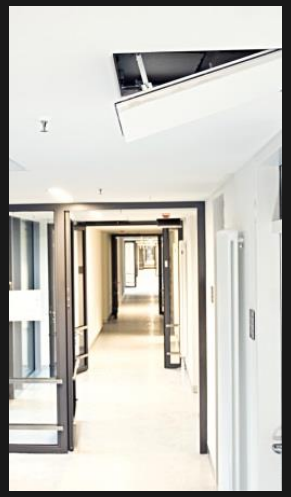
RUG SEMIN GmbH, nuestros objetivos:

Consolidación de nuestra posición en el mercado alemán y, paralelamente, internacionalización "sin límites" de nuestro negocio.

En toda Europa trabajamos para conseguirlo con nuestro siguiente paso: la consecución de mercados estratégicos en ultramar.

Trampillas y puertas de inspección de RUG SEMIN

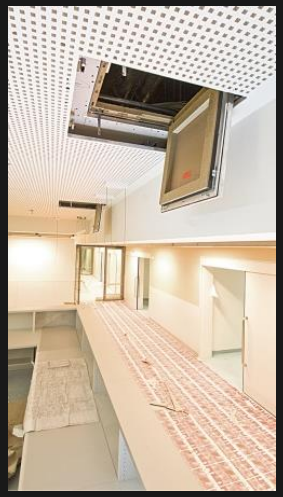
Objetos de referencia



En Hamburgo está la clínica más moderna de Europa. Cada año asiste a unos 50.000 pacientes estacionarios, 70.000 pacientes ambulantes y atiende más de 40.000 urgencias.
Otros sectores importantes son la investigación y la enseñanza. Las trampillas de inspección AluProtect®, Alumatic F/EI30 estanco al humo y Alumatic F/EI30 2 x 12,5 mm cumplen las elevadas exigencias de este proyecto.

Arquitecto: Wörner & Partner

Empresa ejecutora:
Lindner AG, Sede Hamburgo



Clínica universitaria Hamburg-Eppendorf

Asociaciones

Las asociaciones leales a largo plazo con clientes de todo el mundo son la base de nuestra filosofía empresarial.

Los desarrollos conjuntos y las verificaciones de productos son tan importantes como el soporte de márketing orientado especialmente al cliente.

Trampillas y puertas de inspección de RUG SEMIN

Objetos de referencia

Con sus características torres dobles, el Westend Duo no solo es uno de los centros de atención más importantes de la silueta de la ciudad, sino que las innovadoras técnicas arquitectónicas hacen de estas torres de 96 m un edificio de bajo consumo energético. La novedosa estructura constructiva de los techos hace posible un diseño sin soporte de todas las habitaciones (menos los montantes de esquina) y alberga las zonas de servicio para TI/comunicación, luz y ventilación. Nuestras trampillas para techo estancas al aire garantizan un acceso sencillo y seguro a estas zonas.

Arquitecto: KSP Engel & Zimmermann, Francfort del Meno

Empresa ejecutora:
Jaeger Ausbau, Francfort del Meno

Westend-Duo Francfort del Meno

RUG SEMIN produce y suministra trampillas y puertas de inspección

- **para montaje en techos y paredes**
- **con y sin protección contra incendios**
- **de formatos especiales y con equipamientos especiales**

Trampillas y puertas de inspección de RUG SEMIN

Objetos de referencia

Nuevas formas de pensar

En todos los ámbitos de nuestra vida nos vemos confrontados con la necesidad de prepararnos con rapidez y en cortos espacios de tiempo para los desarrollos nuevos y los cambios de exigencias. Nosotros nos enfrentamos a estas tareas y desarrollamos soluciones que ofrecen a los planificadores y trabajadores la máxima seguridad y el estado de la técnica más actual. Soluciones como, por ejemplo, AluProtect®, la primera trampilla de protección contra incendios sin mantenimiento que no necesita un revestimiento adicional de protección contra incendios.

AluLight GKBI Trampilla de inspección

con placa de cartón yeso GKBI (adecuada para ambientes húmedos), para montaje en techos y paredes, con cierres de resorte ocultos

- **La placa de cartón yeso atornillada puede cambiarse en el emplazamiento**
- **Un dispositivo de detención en todos los tamaños ofrece la máxima seguridad**

AluNova Trampilla de inspección

con junta labial de goma circundante y placa de cartón yeso (adecuada para ambientes húmedos) para montaje en techos y paredes y con cierres de resorte ocultos

- La junta labial de goma de alta calidad evita suciedad por corrientes de aire en las juntas
- La placa de cartón yeso atornillada puede cambiarse en el emplazamiento
- Un dispositivo de detención en todos los tamaños ofrece la máxima seguridad
- También puede adquirirse una versión especial estanca al aire

AluNova Trampilla de inspección

con placa de cartón yeso perforada
para montaje en techos y paredes, con cierres de resorte ocultos

- El tamaño de la trampilla concuerda exactamente con el diseño de la placa perforada
- Montaje rápido mediante una placa perforada de cartón yeso premontada y centrada
- La placa de cartón yeso atornillada puede cambiarse en el emplazamiento
- De esta forma se conserva el diseño de las perforaciones
- Modelos especiales para sistemas con placas perforadas

AluPlana® Trampilla de inspección

sin emplastes
con junta labial de goma circundante y placa de cartón yeso (adecuada para ambientes húmedos), para montaje en techos y paredes, con cierres de resorte ocultos

- Las fijaciones mecánicas patentadas de la placa de cartón yeso aseguran una estabilidad constante
- Placa de cartón yeso sin cabezas de tornillo
  - Las clases de calidad posibles son Q1 y Q2 según la ficha práctica n.º 2 de abril de 2003 de la Asociación federal de la industria del yeso y las placas de yeso
  - La placa de cartón yeso está enrasada con el marco de la tapa de la trampilla
- La junta labial de goma de alta calidad evita suciedad por corrientes de aire en las juntas
- Un dispositivo de detención en todos los tamaños ofrece la máxima seguridad

AluPlana® Trampilla de inspección

sin emplastes, estanca al aire y al polvo
con junta labial de goma circundante y placa de cartón yeso (adecuada para ambientes húmedos), para montaje en techos y paredes, con cierres de resorte ocultos

HOMOLOGADA

PB n.º 104 31394/2 y
GS 10-001368-GAS 01-A01-02-de-01
PB n.º P-BA 8/2014
PB n.º P-BA 7/2014

- **Las fijaciones mecánicas patentadas de la placa de cartón yeso aseguran una estabilidad constante**
- **Placa de cartón yeso sin cabezas de tornillo**
  - **Las clases de calidad posibles son Q1 y Q2 según la ficha práctica n.º 2 de abril de 2003 de la Asociación federal de la industria del yeso y las placas de yeso**
  - **La placa de cartón yeso está enrasada con el marco de la tapa de la trampilla**
- **La junta labial de goma de alta calidad evita suciedad por corrientes de aire en las juntas**
- **Un dispositivo de detención en todos los tamaños ofrece la máxima seguridad**
- **La tapa de la trampilla se ajusta al marco de montaje de forma estanca al polvo y al aire**

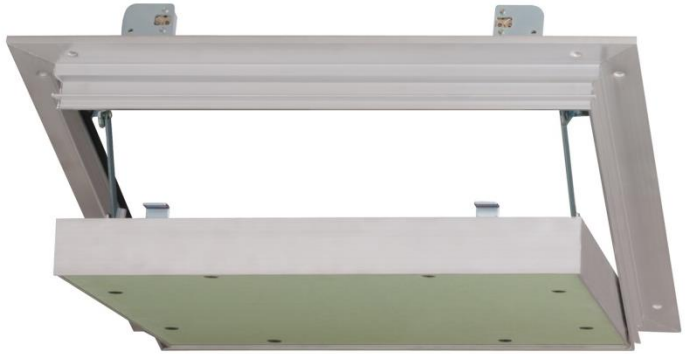
Alumatic Trampilla de inspección

con junta labial de goma circundante y placa de cartón yeso (adecuada para ambientes húmedos), para montaje en techos y paredes y con cierres de resorte ocultos

- **Los perfiles de aluminio extremadamente rígidos permiten el uso de tamaños grandes y trampillas de varias Compuertas**
- **Junta labial de goma de alta calidad**
- **Dispositivo de detención en ambos lados en todos los tamaños**

Alumatic Trampilla de inspección

estanca al aire y al polvo
con junta labial de goma circundante y placa de cartón yeso (adecuada para ambientes húmedos), para montaje en techos y paredes, con cierres de resorte ocultos



HOMOLOGADA

PB n.º 104 31394/2
PB n.º P-BA 8/2014
PB n.º P-BA 7/2014

- **La tapa de la trampilla se ajusta al marco de montaje de forma estanca al polvo y al aire**
- **Construcción de marcos de montaje extremadamente rígidos**
- **Junta labial de goma de alta calidad**
- **La placa de cartón-yeso atornillada puede cambiarse en el emplazamiento**

AluQuattro® Trampilla de inspección

**Estanca al aqua de alta presión, al humo, al aire y al polvo
con junta de cámara hueca de EPDM y placa de cartón yeso (adecuada para ambientes húmedos),
para montaje en techos y paredes, con cierres de resorte ocultos**

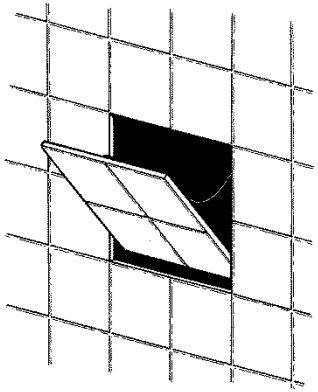
HOMOLOGADA

**PB n.º 104 31394/1 y 104 31394/4
PB n.º 104 32588 y
10-001231-PB 01-C05-03-DE-01
P-BA 226/2014
P-BA 227/2014
PB n.º 193/2015**

- **Ideal para habitaciones en las quales el aire de entrada y salida esconducido por el hueco del techo**
- **Presión del aire hasta 600 Pa (= velocidades de viento de hasta 100 km/h)**
- **Adecuada para habitaciones con carga de humedad elevada**
- **Protección especial mediante junta de cámara hueca**
- **Evita la salida de humo frío y protege del peligro de intoxicación**
- **Puede suministrarse para estancias húmedas con la placa GKBI o como modelo especial con otras placas adecuadas/homologadas**

Alumatic Trampilla de inspección

apta para azulejos
con placa de cartón yeso (adecuada para habitaciones húmedas) y bisagras giratorias,
para montaje en paredes, con cierres de resorte ocultos



- **Bisagra giratoria patentada con punto de giro más elevado, de esta forma no se corre el peligro de dañar los azulejos al abrir**
- **Higiénica mediante junta labial de goma**
- **No se ve el marco, no altera la imagen de las juntas**

Alumatic Trampilla de inspección

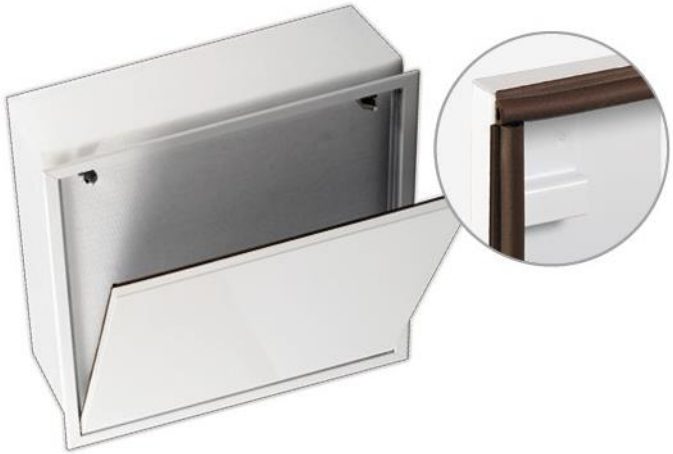
para placas de cartón yeso perforadas
para montaje en techos y paredes, con cierres de resorte ocultos

Entrega sin placa de cartón yeso perforada.
Con placa perforada de cartón yeso sobre demanda.

- **Fabricación a medida según el diseño de las perforaciones**
- **Conserva el diseño de las perforaciones**
- **Preparado per el montaje de las placas en la obra**
- **Apta para otras placas, por ejemplo, placas de contrachapado**
- **Posibilidad de tamaños especiales para montaje en techo, dos o tres compuertas (sin nervio)**

Isoferma® Puerta de inspección

**estanca al aire, aislada, con cierres a presión ocultos
para montaje en techos**



HOMOLOGADA

PB n.° P-BA 6/2014

- **Óptica homogénea de la compuerta gracias a cierres a presión ocultos**
- **Manejo sin herramientas**
- **Montaje simple**
- **Entrega con material de aislamiento**
- **Compuerta descolgable**
- **Acabado pulverizado altamente resistente**
- **Estanca al aire según el ensayo de hermeticidad (Blower-Door-Test)**
- **Opcional: marco de aislamiento 22-796, evita la caída de material de aislamiento**

Softline Puerta de inspección

zincada
para montaje en techos y paredes

- La solución más económica
- Montaje simple
- Compuerta descolgable, puede montarse a la izquierda o derecha

Softline Puerta de inspección

pulverizada en blanco
para montaje en techos y paredes

- Montaje simple
- Compuerta descolgable, puede montarse a la izquierda o derecha
- Acabado pulverizado altamente resistente
- Con anclajes de pared de serie para un montaje seguro

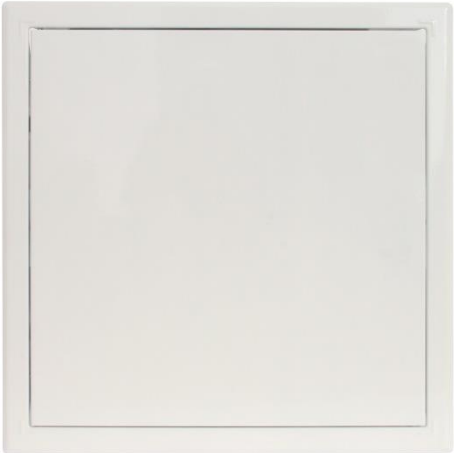
Softline Puerta de inspección

**pulverizado blanco con cerradura de cilindro
para montaje en techos y paredes**

- Con cerradura de cilindro
- Montaje simple
- Batiente descolgable
- Acabado pulverizado altamente resistente
- Con anclajes de pared de serie para un montaje seguro

Softline Comfort Puerta de inspección

con cierres a presión ocultos, pulverizado blanco
para montaje en techos y paredes, disponible en versión estanca al aire o al polvo



- Óptica homogénea del batiente gracias a cierres a presión ocultos
- Manejo sin herramientas
- Montaje simple
- Compuerta descolgable, puede montarse a la izquierda o a la derecha
- Acabado pulverizado altamente resistente
- Con anclajes de pared de serie para un montaje seguro

ProjectLine® Trampilla de inspección

sin emplastes, con cierres de resorte ocultos
para montaje en techos y paredes, 12,5 mm GKBI con junta de caucho EPDM circundante y placa de cartón yeso (adecuada para ambientes húmedos)

LA TRAMPILLA PARA INMUEBLES
DE RUG SEMIN

- superficie enrasada sin masilla
- junta de caucho EPDM
- dispositivo de detención automático integrado en la unidad de cierre
- perfil de aluminio con centrado

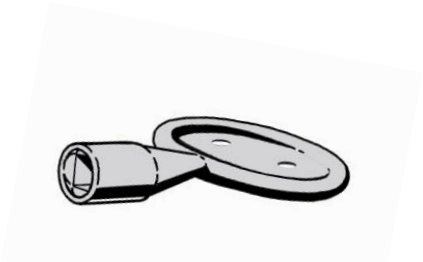
AluHydro Trampilla de inspección

con placas de cartón yeso (apto para ambientes húmedos)
con cierres de resorte ocultos, para montaje en techos y paredes

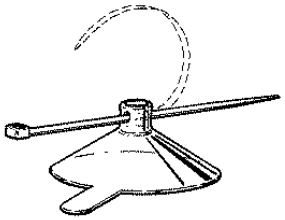
- **La placa de cartón-yeso atornillada puede cambiarse en el emplazamiento**
- **Un dispositivo de detención en todos los tamaños ofrece la máxima seguridad**

Accesorios

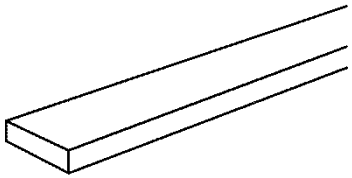
Llave de cañón cuadrada
para cañón de 7 mm
Material: fundición de acero, cromo niquelado



Llave de plástico
para cañón de 7 mm
Material: plástico



Ventosa
para abrir trampillas de paredes de arquetas
Material: plástico



Perfil espaciador
para adaptar a los diferentes grosores de revestimiento de las construcciones de techos y paredes
Material: aluminio

Alumatic F/EI30 Trampilla de inspección

clase de resistencia contra incendios F/EI30 para montaje en techos falsos de protección contra incendios independientes con un revestimiento de 15 mm, 18 mm o 25 mm DF/GFK

EI30 (a <–> b)

EI30 (a –>b)

HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra incendios F/EI30
PZ 3094/6309 MPA BS
PZ 3273/2638 MPA BS + PB 3923-2062

Techo falso homologado en solitario desde abajo y desde arriba con 15 mm de carga de fuego desde arriba (desde la zona entretechos)

- **Junta labial de goma de alta calidad**
- **Con cierres de resorte ocultos**
- **Montaje enrasado en techos de cartón yeso**
- **Tapa de trampilla descolgable**

Alumatic F/EI30 Trampilla de inspección

estanca al humo, aire y polvo

clase de resistencia contra incendios F/EI30, para montaje en techos falsos de protección contra incendios independientes conductores de aire

EI30 (a –> b)

HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra incendios F/EI30
PB 3322/1286-Kra del 15.11.2006 / PB 281 30294/1 hasta 281 30294/3 e informe perital 265 31829 del 2 de julio de 2006 PB 104 31394/1 y 104 31394/4
Carga de fuego desde arriba (desde la zona entretechos)

- Evita adicionalmente la salida de humo frío y protege del peligro de intoxicación
- Ideal para habitaciones en las que el aire de entrada y salida es conducido por el hueco del techo
- Protección especial mediante junta de cámara hueca
- También puede adquirirse sin protección contra incendios
- Con cierres de resorte ocultos

Alumatic F/EI60 Trampilla de inspección

clase de resistencia contra incendios F/EI60 para montaje en techos falsos de protección contra incendios independientes con un revestimiento de 30 mm DF/GFK

EI60 (a <– b)

HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra el fuego F/EI60 PZ 3510/142/10-Ap

Techo falso homologado en solitario desde abajo PB Nr. 196/2015

- **Junta labial de goma de alta calidad**
- **Con cierres de resorte ocultos**
- **Montaje enrasado en techos de cartón yeso**
- **Tapa de trampilla descolgable**

Alumatic F/EI90 40/43mm Trampilla de inspección

clase de resistencia contra incendios F/EI90 para montaje en techos falsos de protección contra incendios independientes con un revestimiento de 40/43 mm DF/GFK

EI90 (a <--> b)

HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra incendios F/EI90, P-MPA-E 00-085 / P-SAC 02/III-619

Techo falso homologado en solitario desde abajo y desde arriba (desde la zona entretechos)

- **Junta labial de goma de alta calidad**
- **Con cierres de resorte ocultos**
- **Montaje enrasado en techos de cartón yeso**
- **Tapa de trampilla descolgable**

Alumatic F/EI90 50mm Trampilla de inspección

clase de resistencia contra incendios F/EI90 para montaje en techos falsos de protección contra incendios independientes con un revestimiento de 2 x 25 mm DF/GFK

EI90 (a <–> b)

HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra incendios F/EI90
P 3662/294/10-MPA BS

Techo falso homologado en solitario desde abajo y desde arriba

- **Junta labial de goma de alta calidad**
- **Con cierres de resorte ocultos**
- **Montaje enrasado en techos de cartón yeso**
- **Tapa de trampilla descolgable**

AluProtect® F/EI30 Trampilla de inspección

clase de resistencia contra incendios F/EI30 para montaje en techos falsos de protección contra incendios independientes con un revestimiento de 15 mm DF/GFK

EI30 (a –>b)

HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra incendios F/EI30 complementa la valoración del certificado de prueba 3094/6309

Techo falso homologado en solitario desde arriba (desde la zona entretechos)

- **La primera trampilla para techos de protección contra incendios sin mantenimiento (patentada)**
- **Sin riesgo debido a la falta de un equipo de protección contra incendios**
- **Con cierres de resorte ocultos**
- **Altura total mínima**
- **Exclusividad de RUG SEMIN**

AluProtect® F/EI30 Trampilla de inspección

clase de resistencia contra incendios F/EI30 para montaje en techos falsos de protección contra incendios independientes con un revestimiento de 25 mm DF/GFK

EI30 (a <– b)

HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra incendios F/EI30 PB 3923/2062 complementa la valoración del certificado de prueba 3094/6309

Techo falso homologado en solitario desde abajo y desde arriba (desde la zona entretechos) PB 197/2015

- **La primera trampilla para techos de protección contra incendios sin mantenimiento (patentada)**
- **Sin riesgo debido a la falta de un equipo de protección contra incendios**
- **Con cierres de resorte ocultos**
- **Altura total mínima**
- **Exclusividad de RUG SEMIN**

SecuTecna F/EI120 50mm Pared de arqueta

Puerta de inspección, clase de resistencia contra incendios F/EI120, para montaje en paredes de separación no portantes forradas por uno o dos lados y paredes de arqueta para instalaciones de la clase de resistencia contra incendios F/EI120

EI120 (i <– o)

Procedimiento de ensayo en marcha

- **Con llave cuadrada**
- **Batiente de montaje fijo, no extraíble, tope lateral**
- **Batiente y marco de acero zincado y placas especiales de fibra de yeso con protección contra incendios**

SecuTecna F/EI120 50mm Trampilla de inspección

Clase de resistencia contra incendios F/EI120 para montaje en falsos techos de protección contra incendios independientes con un revestimiento de 2 x 25 mm DF/GKF

EI120 (i <– o)

HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra incendios
F/EI120 PB Pr-14-2.015

- Con cierre cilíndrico de llave cuadrada
- Montaje enrasado en techos de cartón yeso
- Tapa de la trampilla descolgable

AluProtect® F/EI30 Trampilla de inspección

clase de resistencia contra incendios F/EI30 para montaje en sistemas de paredes de arquetas / paredes de arquetas para instalaciones de la clase de resistencia contra incendios F/EI30

EI30 (i <–> o)

HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra incendios F/EI30
PB 3350/6654
Paredes para arquetas F/EI30 homologadas por ambos lados
PB Nr. 197/2015

- **La primera trampilla para paredes de protección contra incendios sin mantenimiento (patentada)**
- **Con cierres de resorte ocultos**
- **Exclusiva en RUG SEMIN**

AluSpeed® Safe F/EI30, F/EI90 Puerta de inspección

estanca al humo, clase de resistencia contra incendios F/EI30, F/EI90 para montaje en sistemas de paredes de arqueta / paredes de arqueta para instalaciones / falsas paredes / paredes macizas de la clase de resistencia contra incendios F/EI30, F/EI90

Estanqueidad al humo de serie

EI90 (i <– o)
EI30 (i <– o)

HOMOLOGADA

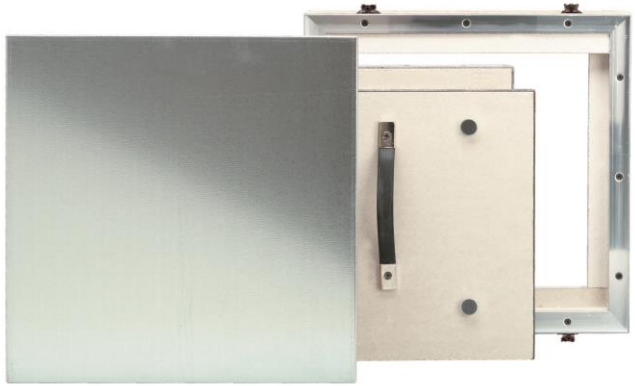
Clase de resistencia contra incendios F/EI90, 3346/405/10-AP

Clase de resistencia contra incendios F/EI30 3349/581/14-AP
Estanqueidad al humo
PB11-001677-PR01/PR02
GS 11-002507-PR01

- Montaje simple en pared gracias a un batiente descolgable
- Las garras de montaje patentadas permiten un montaje simple y fácil realizado por un solo operario
- Estanqueidad al humo de serie
- Posibilidad de montaje directo desde el interior
- Profundidad de montaje mínima
- Superficie sin cabezas de tornillo
- Cierre de llave cuadrada

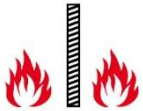
AluRapid® F/EI30, F/EI90 Trampilla de inspección

Paredes de arqueta, clase de resistencia contra incendios F/EI30, F/EI90 para montaje en sistemas de paredes de arqueta / paredes de arqueta para instalaciones de la clase de resistencia contra incendios F/EI30, F/EI90 así como en paredes macizas portantes y no portantes según un certificado de ensayo homologado.
F/EI30, F/EI90



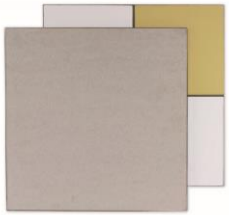
Clase de resistencia contra incendios F/EI30
PB 3350/6654 (PZ 3246/5292 MPA BS)
Clase de resistencia contra incendios F/EI90
PZ 3627/4031 MPA BS /
PZ P-3307/1979 MPA BS

HOMOLOGADA



EI30 (i <–> o)
EI90 (i <–> o)

Modelos de placas frontales: blanco, zincado, acero inoxidable

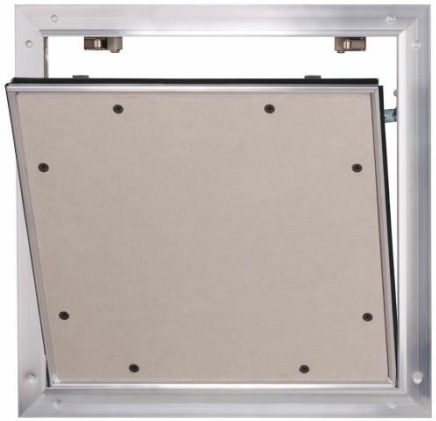


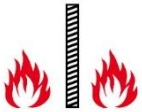
Modelos de placas frontales preparadas para placas de cartón yeso de 9,5 mm o azulejos (en la obra)

- **1 trampilla, 5 tipos de superficie visible**
- **Mamparo contraincendios autobloqueante con asa para un manejo simple**
- **Las garras de montaje patentadas permiten al montador un montaje simple y rápido**

Alumatic F/EI30, F/EI90 Trampilla de inspección

Pared divisoria, clase de resistencia contra incendios F/EI30, F/EI90 para montar en paredes portantes y no portantes, paredes con soportes de metal, paredes divisorias ligeras y paredes para instalaciones de la clase de resistencia al fuego F/EI30, F/EI90 según DIN 4102-2 y/o DIN EN 1364-1 con un revestimiento mural en ambos lados de 12,5 mm / 25 mm GKF





EI30 (i <–> o)
EI90 (i <–> o)

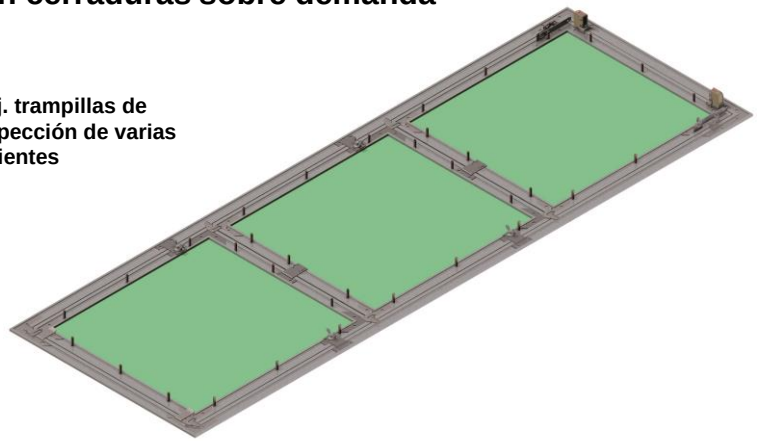
HOMOLOGADA

Clase de resistencia contra incendios F/EI30
PZ 3730/4280 + 3413/6962
Clase de resistencia contra incendios F/EI90
PZ 3860/5580 + 3349/6222

- **Junta labial de goma**
- **Montaje enrasado de la trampilla**
- **Con cierres de resorte ocultos**
- **Dispositivos de retención en ambos lados**

Fabricación especial

Tamaños y formatos especiales / Perfil en Z / Preparado para cilindros perfilados / con cerraduras sobre demanda



p.ej. trampillas de inspección de varias batientes

p.ej. con ranuras para pantallas de proyección ocultas

p.ej. preparadas para cilindros perfilados

p.ej. con cierre cuadrado

p.ej. con cerradura de cilindro

Gracias por su atención