



[www.ascendor.at](http://www.ascendor.at)

PLATAFORMA SALVAESCALERAS  
ELEVADOR DE PÁNORAMA  
ASCENSOR DE CABINA CERRADA  
PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL

**ascendor**<sup>®</sup>  
LIFTTECHNIK



+  
**EASY  
HOME**

# IN SITU REQUISITOS

QUATTROPORTE



# IN SITU REQUISITOS QUATTROPORTE

Requisitos esenciales que deben proporcionarse in situ antes de comenzar la instalación:

## REQUISITOS ELÉCTRICOS

- » **Armario de control**  
El armario de control debe colocarse al interior en un lugar fácilmente accesible en todo momento. El área alrededor del armario de control debe estar bien iluminada. Deben preverse conductos vacíos (2xM50) desde la posición del armario de control hasta el pasamuros del carril. El conducto de pared puede verse en el plano de fábrica.
- » **Línea de alimentación lista para el funcionamiento**  
230V 50Hz (L/N/PE/2,5 mm<sup>2</sup> o superior en función de la longitud del cable) hasta el armario de control, extremo del cable libre 3 m (ver la posición en el plano de fábrica Ascendor, altura sobre el suelo mín. 1 m). La conexión eléctrica de la línea de alimentación debe ser comprobada por un especialista de acuerdo con las normas vigentes y las regulaciones regionales. Esta sólo está aprobada para el funcionamiento provisional.
- » **Dispositivo de protección sensible a la corriente (RCD)**  
Son posibles dos versiones diferentes, versión b) recomendada:  
a) Funcionamiento con un RCD sensible a todas las corrientes del fabricante Schrack, tipo BD874103. El funcionamiento sin fallos sólo puede garantizarse con este RCD; los modelos técnicamente equivalentes pueden funcionar incorrectamente. Corriente residual nominal I<sub>Δn</sub> de 30 mA, apto para funcionamiento con convertidor de frecuencia; corriente nominal de 40 A. Además, se debe prever una protección de línea separada 16A tipo „C“ para el sistema de ascensor. Es necesario el etiquetado en el armario de distribución.  
b) Funcionamiento sin RCD directamente en la protección de línea 16A tipo „C“. La conexión eléctrica debe cumplir al menos las condiciones de puesta a cero. Se requiere un etiquetado en el armario de distribución.
- » **Compensación de potencial** (10mm<sup>2</sup> con terminal de cable) hasta el carril; extremo de cable libre 3m. Resistencia máxima de puesta a tierra: 5 Ohm
- » **Teléfono de emergencia**  
Prever al menos 3 números de teléfono, cable telefónico (2 x0,25 mm<sup>2</sup>) hasta el armario de distribución, ¡conexión del cable telefónico en el armario de distribución in situ! Cable de alimentación con señal telefónica analógica (número propio o extensión a través de la instalación telefónica; extremo del cable libre 3 m.
- » **Teléfono de emergencia a través del módulo GSM**  
Si no se dispone de una línea de red fija, proporcionar una tarjeta SIM que funcione sin límite de tiempo y sin consulta de PIN. La recepción de la red móvil debe estar disponible en el lugar de la instalación. Si no es así, debe proporcionarse en el lugar un amplificador GSM o una línea de red fija.
- » **Características eléctricas**  
Potencia nominal (convertidor de frecuencia) 1,1kW  
Consumo máx. Consumo de corriente 5A  
Tensión de control 24Vdc - a prueba de cortocircuitos

GRACIAS  
SU PREPARACIÓN  
=  
ASEGURA UNA MÁS  
RÁPIDA  
INSTALACIÓN

# IN SITU REQUISITOS QUATTROPORTE

Requisitos esenciales que deben proporcionarse in situ antes de comenzar la instalación:

## REQUISITOS ESTRUCTURALES

- » **Instalación de andamios** en el lugar, a 25-30 cm de la pared y con acceso entre niveles. La altura de trabajo debe coincidir con la altura de la instalación. El andamio deberá cumplir con: EN 12810/12811 (Ö NORM B4007, DIN 4420) y las normas nacionales de seguridad e higiene.
- » **Cimentación de banda a prueba de heladas** o base de carga similar directamente debajo de los rieles de desplazamiento del ascensor, hormigón de grado C20. Dimensiones definidas en el plano de instalación.
- » Establecer la capacidad de carga estática según las especificaciones de Ascendor:  
**Cimentación para soporte de carga vertical**  
Superficie de montaje para soporte de carga horizontal y del sistema: losa de hormigón, junta de hormigón, anillo de hormigón  
Calidad del hormigón: C20/25  
Distancia máxima al hormigón: 250mm  
Profundidad mínima de anclaje: 80mm  
Distancia mínima de los bordes de los puntos de fijación: 60 mm  
Distancia máxima entre puntos de fijación: 3250 mm
- » **Aberturas de las puertas** colocadas exactamente una encima de la otra, huecos de las puertas enlucidos suavemente en todas las superficies. Dimensiones de los huecos si no se indica lo contrario: 226 x 105 cm. ¡Consulte el plano de instalación de Ascendor!
- » **La altura del sistema por encima del borde superior del suelo acabado en el soporte superior es de al menos 2550mm.** En situaciones de instalación en las que se disponga de altura suficiente, Ascendor prevé de serie una altura mayor del sistema. En todos los casos, sin embargo, debe haber un espacio libre de montaje de 80mm entre el borde superior del sistema y el borde inferior de los salientes del techo. Por lo tanto, la altura libre mínima entre el borde superior del suelo acabado en el soporte superior y el saliente del tejado en el exterior es de al menos 2630 mm.
- » **La fachada del edificio** deberá estar acabada, enlucida y aislada antes de comenzar la instalación del ascensor (DIN 15824, 18350 y 18202).

Planitud de la fachada según

	Punto de medición distancia 4 m	Punto de medición distancia 4 m	Punto de medición distancia 15 m
Desviación permitida	10 mm	20 mm	25 mm

PARA MÁS INFORMACIÓN

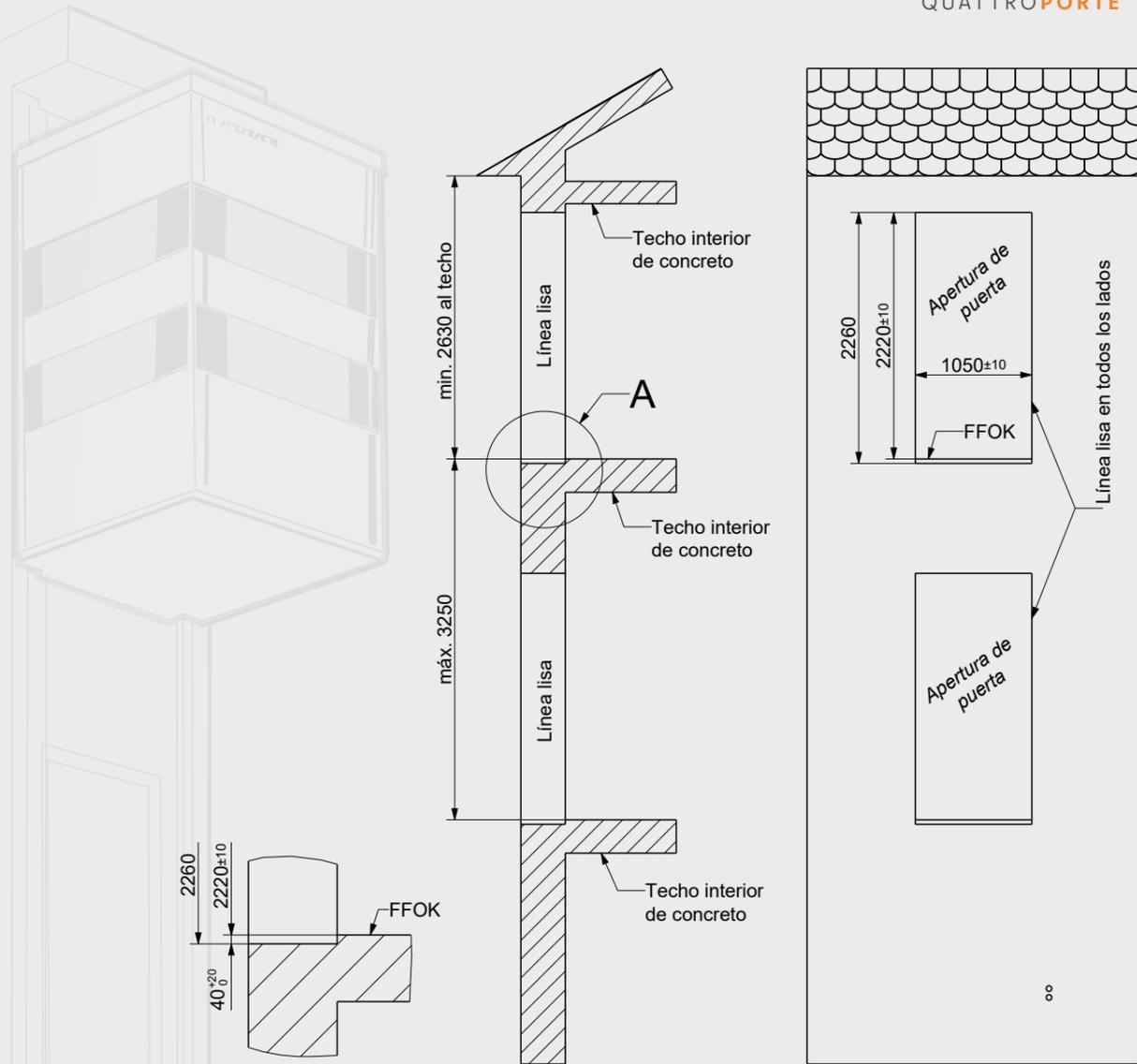
POR FAVOR, PÓNGASE EN CONTACTO CON

[office@ascendor.at](mailto:office@ascendor.at)

Ascendor GmbH · Pürnststein 43 · 4120 Neufelden  
+43 7282 21900 · [office@ascendor.at](mailto:office@ascendor.at) · [www.ascendor.at](http://www.ascendor.at)

REQUERIMIENTOS IN SITU  
**PUERTA RUPTURA**  
QUATTROPORTE

REQUERIMIENTOS IN SITU  
**PUERTA RUPTURA**  
QUATTROPORTE



EJEMPLOS PARA UNA BUENA RUPTURA DE LA PUERTA:



Dimensiones observadas

Línea lisa en el revelado

Protegido temporalmente de la intemperie

SERVICIOS IN SITU PARA EL RECORTE DE LA PUERTA:

- Los recortes de la puerta no deben ser más pequeños que los especificados (no hay tolerancias negativas).
- Los recortes de la puerta no deben ser mayores de  $\pm 10$  mm.
- Los recortes de la puerta deben ser fabricados exactamente perpendicular y en ángulo recto.
- Todas las aberturas proporcionadas por el cliente (apertura de la puerta, tubería vacía) deben estar protegidas contra la penetración de agua.
- La fachada de la casa debe estar enlucida y aislada antes de comenzar la instalación.
- La puerta se fija en el hueco con garras de palo (garras de pared).
- Estas garras de caña deben ser cubiertas o enlucidas después de la instalación.
- El intradós de la puerta debe estar provisto de un acabado liso.

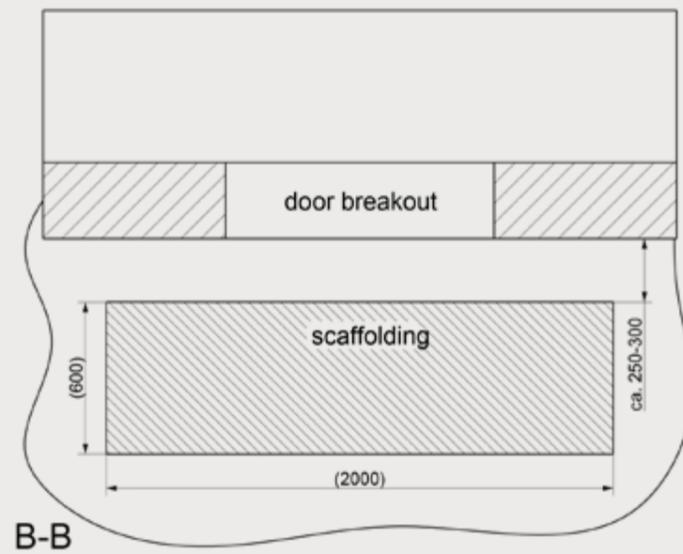
EJEMPLOS PARA UNA PUERTA MALA BREAKOUT:



REQUERIMIENTOS EN EL SITIO

# ANDAMIO PLANO

QUATTROPORTE



## VERSIÓN DE ANDAMIO:

- Altura de trabajo según la altura del sistema
- Última aparición aprox. 1,5 a 2,5 m por encima FFOK del tope superior
- Con posibilidad de acceso
- Anclado a la fachada de la casa si es necesario
- Andamio según EN 12810/12811
- (Ö NORM B4007, DIN 4420) y la normativa local de seguridad y salud en el trabajo.

REQUERIMIENTOS EN EL SITIO

# ANDAMIO PLANO

QUATTROPORTE



REQUISITOS IN SITU

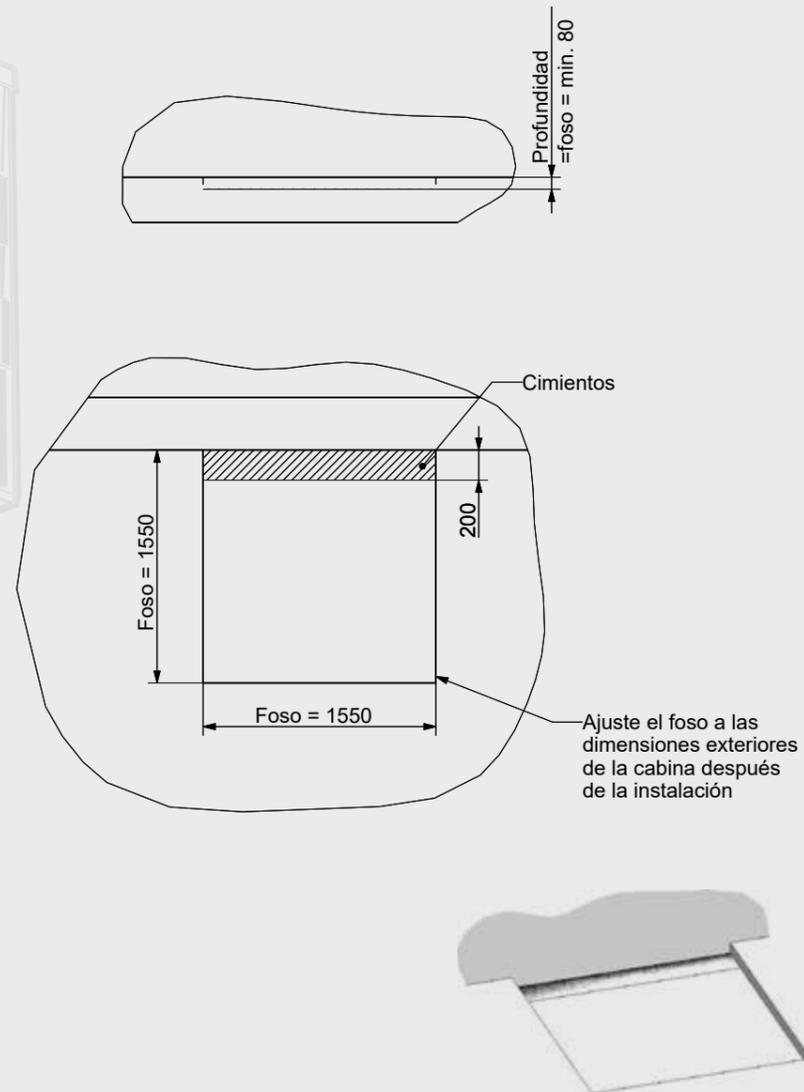
# FOSO Y CIMIENTOS

QUATTROPORTE

REQUISITOS IN SITU

# FOSO Y CIMIENTOS

QUATTROPORTE



## CIMIENTOS

- ~ 1550x200 mm y a prueba de heladas
- ~ Calidad del hormigón al menos C20/25

## FOSO

- ~ 1550x200 mm y 80 mm de profundidad
- ~ Calidad del hormigón al menos C20/25
- ~ Proporcionar drenaje

## GENERAL REQUISITOS GENERALES

- » Se dispondrá de un andamio estático y atornillado para todas las zonas de trabajo a 1 metro por encima del nivel del suelo, de acuerdo con la norma EN 12810/12811 (Ö NORM B4007, DIN 4420) y la normativa local sobre salud y seguridad. La estructura será independiente o estará anclada a la pared de la casa e incluirá todas las salvaguardias y accesorios necesarios para proporcionar protección ante las caídas.
- » Profundidad del foso, (si se requiere) mínimo 80 mm bajo el FFL de la estación de elevación inferior. El suelo de la fosa tendrá una pendiente que garantice que el agua de lluvia pueda fluir hacia un desagüe que también, el cual deberá proporcionarse. Los trabajos de pavimentación y colocación de baldosas alrededor y dentro de la fosa sólo podrán llevarse a cabo una vez instalado el ascensor.
- » Debe haber suficiente iluminación en la zona de entrada del ascensor y en la zona del armario de control (mínimo 200 lux), la iluminación deberá funcionar sin el uso de un retardo automático o un temporizador.
- » En el caso de las instalaciones exteriores, se debe prever una protección contra la caída de rayos. Si el edificio ya dispone de protección contra rayos, ésta deberá ser ampliada al sistema del ascensor por un especialista.
- » La aprobación y el permiso de planificación deben obtenerse y ejecutarse de acuerdo con la normativa local.
- » Debe garantizarse que, en caso de incendio, el personal de la instalación disponga de vías de escape alternativas.
- » Por razones de seguridad, los trabajos de instalación en el exterior no se llevarán a cabo en invierno o durante condiciones meteorológicas adversas.
- » Las aberturas en la obra (es decir, los huecos de las puertas) se protegerán provisionalmente de las inclemencias del tiempo, es decir, de la lluvia y del frío.
- » El edificio debe ser capaz de soportar completamente todas las cargas horizontales y verticales generadas por el ascensor y sus accesorios.
- » Los cálculos necesarios deberán ser proporcionados por un ingeniero estructural cualificado.
- » Se debe prever una toma de corriente inmediatamente al lado del ascensor para permitir la iluminación local para los trabajos de inspección y mantenimiento.

## NOTAS CONSTRUCTIVAS

- » El umbral de la puerta del edificio se mantiene deliberadamente plano para que pueda superarse fácilmente, por ejemplo, con una silla de ruedas. Al igual que en otros diseños de puertas sin barreras, esto conlleva ciertas desventajas técnicas en cuanto a la estanqueidad en condiciones meteorológicas extremas. La lluvia y las fuertes rachas de viento, junto con una posición de instalación expuesta, provocan ocasionalmente una ligera entrada de agua en la zona del umbral de la puerta. Sin embargo, esta entrada de agua no es en absoluto un defecto y, por tanto, no es motivo de queja. Como solución, recomendamos utilizar un canal de evaporación en el interior en combinación con el cierre de la puerta de 3 hojas.
- » Por su propia seguridad, se recomienda sustituir la cerradura de cilindro durante o directamente después de la instalación.
- » Debido al anclaje de la estructura a la pared existente, el sonido puede expandirse en el interior del edificio. Dependiendo de la estructura del edificio, se pueden tomar medidas in situ antes de instalar el ascensor para reducir la expansión del sonido. Un nivel sonoro percibido como demasiado alto no es motivo de queja.
- » La distancia mínima de los carriles guía a una ventana no debe ser inferior a 850 mm. Si la distancia es inferior a este valor, deberá comprobarse la utilización de la ventana y aplicarse medidas alternativas, como la aplicación de sólo oscilobatientes, ventanas con cerradura o medidas conformes a la norma EN ISO 13857, tabla 3.

## DURANTE LA INSTALACIÓN

- » Desmontaje del andamio de montaje in situ por personal adecuado. La programación necesaria debe coordinarse con el equipo de montaje del ascensor en función del proyecto.
- » Antes de comenzar la instalación, la zona de trabajo debe estar completamente despejada y acceso sin restricciones tanto al exterior como al interior del edificio.
- » Proporcionar acceso sin restricciones a las instalaciones sanitarias (inodoros, lavabos) para el personal de la instalación durante toda la duración de la misma.
- » Proporcionar un acceso sin restricciones, cerca del lugar, para aparcar y maniobrar el vehículo de servicio y el remolque.
- » Proporcionar un espacio libre protegido y seguro de 15 m<sup>2</sup>, para el almacenamiento de herramientas y materiales.
- » Proporcionar suministro de energía eléctrica (230V) para la iluminación, la instalación y las operaciones de prueba, de forma gratuita.
- » Escalera accesible que permita el acceso sin restricciones a todos los niveles del edificio de la instalación.
- » Presencia de una persona autorizada o del operario para firmar la aceptación de finalización del último día de montaje y persona designada para recibir formación como ascensorista.

## DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

- » El revestimiento de los anclajes de las puertas, los huecos alrededor de los marcos de las puertas, incluidos el techo y el suelo, los huecos entre los carriles de desplazamiento y las paredes exteriores (salientes, huecos y superficies irregulares) deben completarse in situ.
- » Todas las medidas relativas a la conexión del sistema de llamada de emergencia a un puesto con personal permanente.
- » Debe instalarse in situ un tope mecánico para la puerta de la cabina, especialmente en zonas expuestas (al viento), para evitar que la puerta abierta se abra más allá del tope del carril guía debido a los fuertes vientos. Debe garantizarse que el tope elegido sea lo suficientemente estable como para soportar la presión del viento.
- » Si no se puede aplicar la cinta de señalización del suelo suministrada por Ascendor: Coloque una marca de suelo de fuerte contraste que marque de forma permanente y resistente a la intemperie la zona de aterrizaje de la cabina. El área de proyección de la cabina es de 1350x1250mm y el campo de protección extendido 500mm por encima del área de proyección debe estar marcado con tiras de al menos 3cm de ancho y en colores contrastantes con el resto del suelo.

» Los siguientes puntos **están exentos**:

» Posición:  Arquitecto  Cliente

**FIRMA** Lugar, fecha

» \_\_\_\_\_

Los trabajos adicionales resultantes del incumplimiento de este acuerdo se añadirán a la factura final. He leído este acuerdo y me encargaré de preparar el lugar de instalación de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en este documento y en los planos de instalación.



**PARA MÁS INFORMACIÓN**

**POR FAVOR, PÓNGASE EN CONTACTO CON**

**[office@ascendor.at](mailto:office@ascendor.at)**

Ascendor GmbH · PürNSTein 43 · 4120 Neufelden  
+43 7282 21900 · [office@ascendor.at](mailto:office@ascendor.at) · [www.ascendor.at](http://www.ascendor.at)