

## VISIÓN GENERAL

El FABA A12 es un sistema de detención de caídas y parte de la Directiva Europea de Equipos de Protección Individual (EPP) (UE 2016/425). El sistema está certificado según la norma EN 353-1:2018. El sistema FABA A12 está certificado para un peso de usuario (incluido el peso del usuario y su equipo) de hasta 150 kg.

FABA permite el uso seguro de escaleras verticales fijas o peldaños de alcantarilla, por ejemplo:

- en torres, pilas, tanques de almacenamiento altos, muelles de puentes, mástiles, máquinas e instalaciones operativas
- en estanterías de gran altura y plantas industriales, edificios y fachadas
- en pozos, minas, así como en cuencas de agua y aguas residuales



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El sistema FABA A12 tiene dos sistemas de desembarco. Ambos están provistos de un dispositivo giratorio de entrada / salida en la parte superior, que permite llevar al usuario a un lugar seguro antes de desconectarlos de la escalera o el raíl. Están diseñados para girar a la derecha o a la izquierda, dependiendo del diseño de la instalación.

Ambos requieren una barra de refuerzo, que garantiza que el sistema sea lo suficientemente rígido como para mantener al usuario seguro en caso de caída.

## DESEMBARCO RECTO

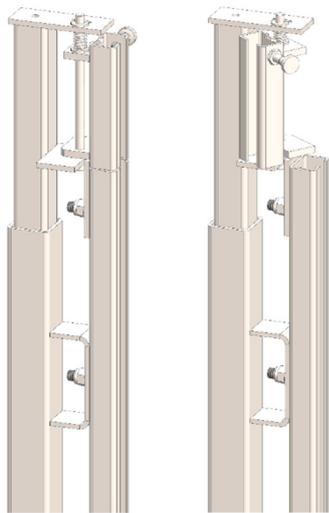
Tres partes constituyen el conjunto de paso recto:

1. La entrada y salida pivotable. Permite una cómoda inserción y extracción del dispositivo deslizante en ese extremo de una instalación de escalera, momento en el que se debe garantizar la liberación segura de la protección de escalera.
2. El refuerzo. Es una barra que aumenta la rigidez de la escalera/raíl en su extremo, necesaria en caso de caída desde esta posición.
3. El desembarco con peldaños. En sí solo se usa sólo con escaleras FABA (si hay escaleras existentes, la prolongación del raíl FABA actúa como desembarco).

Componente	Lado de salida	Escalera FABA (nueva instalación)		Raíl FABA (escalera existente)	
		Galvanizado	Acero inoxidable	Galvanizado	Acero inoxidable
Entrada/salida pivotable	Derecha	530237	530247	530277	530287
	Izquierda	530217	530227	530257	530267
Refuerzo		530337	530347	530357	530367
Desembarco		500378	500388	(1)	(1)
Kit (incluyendo las tres partes anteriores y atornillado)	Derecha	272407	N/A	272917	N/A
	Izquierda	272417	N/A	272927	N/A

(1) El propio raíl se utiliza como desembarco.

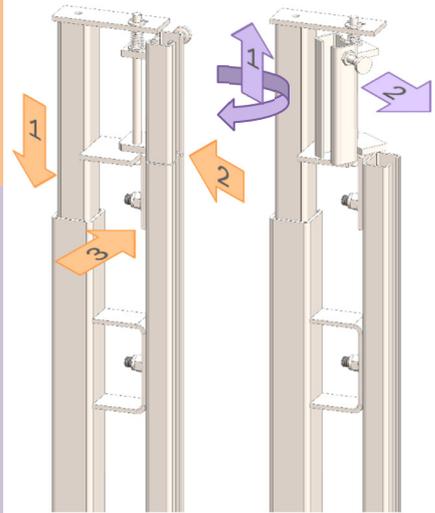
**ATENCIÓN:** Las piezas clasificadas para la escalera FABA y para el raíl FABA no se pueden intercambiar. No son compatibles entre sí y deben utilizarse según el montaje previsto. Para comprobar que dispone de las piezas correctas, compruebe las dimensiones A y B del siguiente croquis.

**Escalera FABA (nueva instalación)**
**Raíl FABA (escalera existente)**


- Instalación**
1. Inserte la entrada/salida pivotable en el refuerzo.
  2. Ajuste la altura del escalón / raíl (debe haber un espacio de 1 mm).
  3. Inserte y apriete el perno.

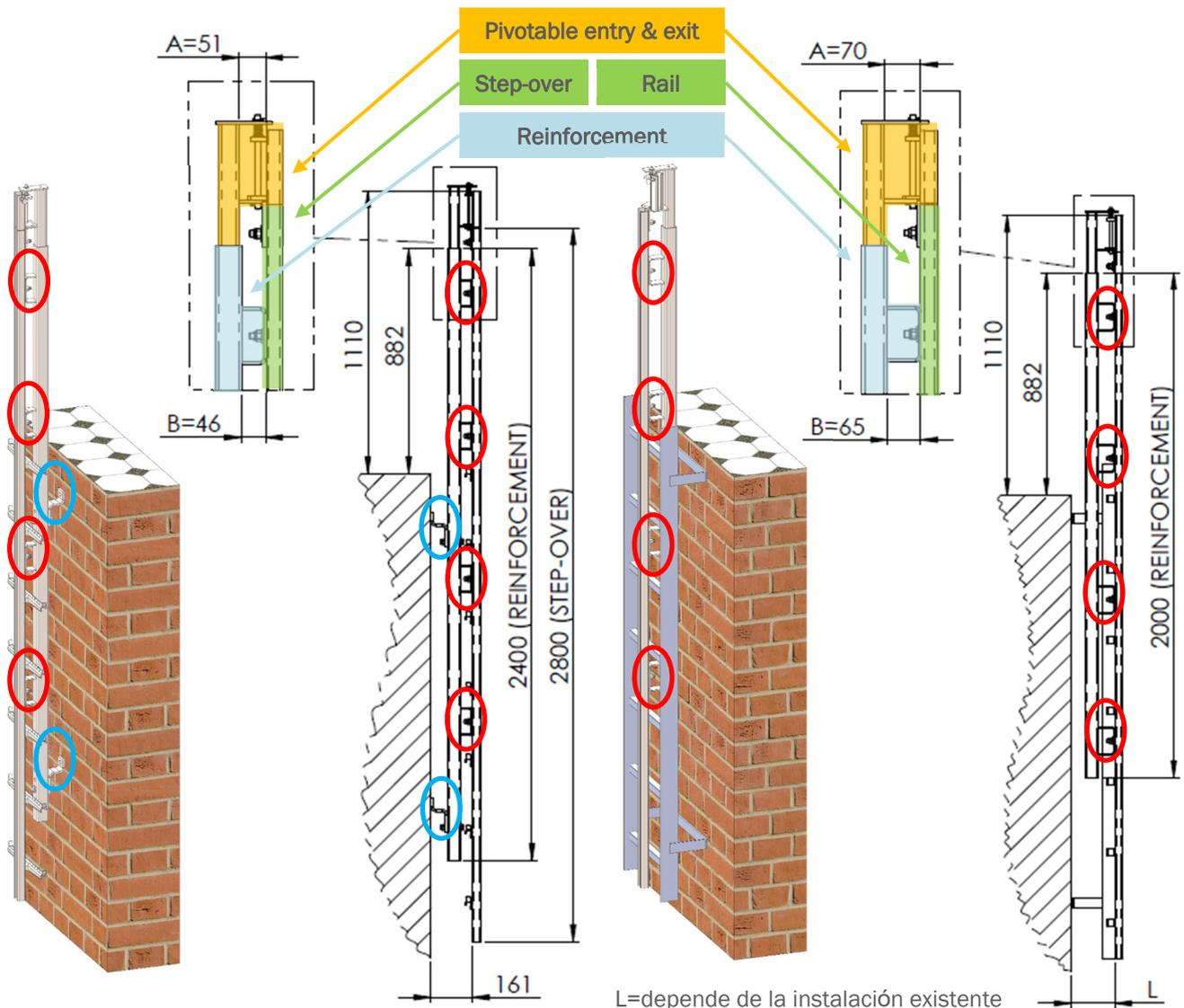
- Operación**
1. Para liberar la entrada / salida pivotable, empuje hacia arriba el elemento del raíl y gire hacia la derecha o hacia la izquierda (dependiendo de la selección, el que se muestra está girando a la izquierda).
  2. Para extraer el dispositivo deslizante, saque el tope con una mano y suba el dispositivo deslizante con la otra mano.

**ATENCIÓN:** La salida pivotable solo debe operarse desde un lugar seguro.



El refuerzo se sujeta a la escalera con cuatro pernos (en rojo) y a la pared con dos soportes (en azul)

El refuerzo se sujeta con cuatro pernos (en rojo). El raíl se sujeta a la escalera de acuerdo con la especificación.



## DESEMBARCO CURVO

Tres partes constituyen el conjunto desembarco curvo:

1. El refuerzo. Es una barra doblada que aumenta la rigidez de la escalera/riel en su extremo, necesaria en caso de caída desde esta posición.
2. El desembarco en sí. Se utiliza con escaleras y raíles FABA. Permite al usuario alejarse más del borde de la estructura.
3. Soportes. Vinculan el refuerzo al raíl FABA y a la escalera FABA y la pared.

En este caso no hay entrada / salida para el dispositivo deslizante, por lo que una captura desmontable (código 508067) es obligatoria al final de la escalera o raíl.

Componente	Escalera FABA (nueva instalación)				Raíl FABA (escalera existente)	
	Galvanizado		Acero inoxidable		Galvanizado	Acero inoxidable
	D=10.5 <sup>(1)</sup>	D=14 <sup>(2)</sup>	D=10.5 <sup>(1)</sup>	D=14 <sup>(2)</sup>		
Refuerzo	506235		506245		506235	506245
Desembarco	501277		501287		500197	500207
Soportes	506215	524555	506225	524545	527377	527367
Kit (incluyendo las tres partes anteriores y atornillado)	503468	525427	503478	525417	503488	508237

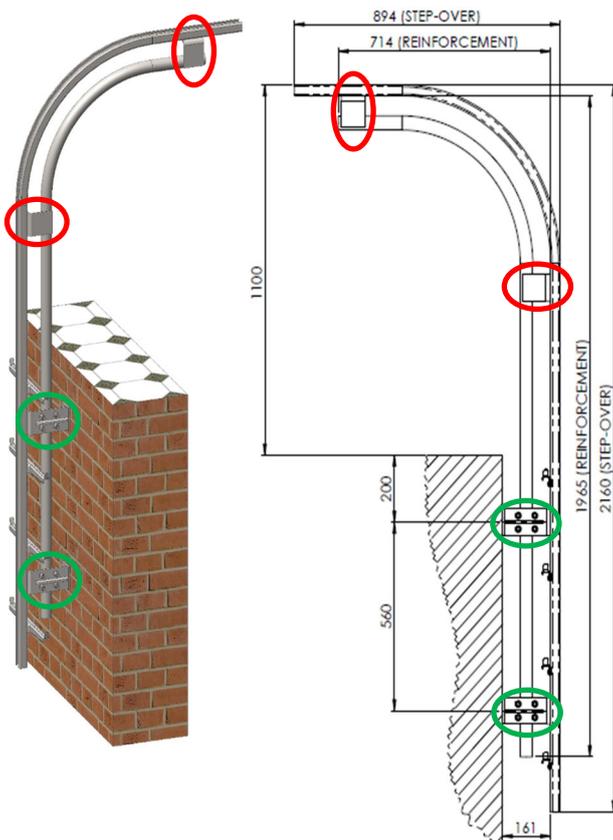
(1) Soportes con orificio Ø10.5 para ser utilizados con pernos M10, destinados a instalaciones en estructuras de acero u hormigón

(2) Soportes con orificio Ø14 para ser utilizados con pernos M12, destinados a instalaciones en paredes de ladrillo.

**ATENCIÓN:** El refuerzo sí se puede utilizar para la escalera FABA y para el raíl FABA pero el resto de las piezas no se pueden intercambiar. No son compatibles entre sí y deben utilizarse según el montaje previsto.

### Escalera FABA (nueva instalación)

El refuerzo se sujeta a la escalera con dos pernos (en rojo) y a la pared y la escalera con dos soportes (en verde).



### Raíl FABA (instalación existente)

El refuerzo se sujeta con cuatro pernos (en rojo). El raíl se sujeta a la escalera de acuerdo con la especificación.

