

Estructura DICTATOR



La solución modular, completamente atornillable, para interiores y exteriores, según EN 1090

DESCRIPCIÓN

Para todos aquellos casos en los que no existe un hueco de obra convencional, bien por razones arquitectónicas o por falta de espacio, la estructura modular de DICTATOR representa la solución ideal.

Tras la entrada en vigor de la serie de normas EN 1090, todas las estructuras de acero deben llevar el marcado CE de acuerdo con el Reglamento de Productos de Construcción de la UE nº 305/2011 antes del 1 de julio de 2014. Para ello, es necesario que la construcción haya sido probada y certificada según la norma EN 1090 y que su producción esté sometida a un control constante.

La estructura DICTATOR cumple todos estos requisitos (declaración de conformidad del TÜV Rheinland 0035-CPR-1090-1.00963.TÜVRh.2014.001).



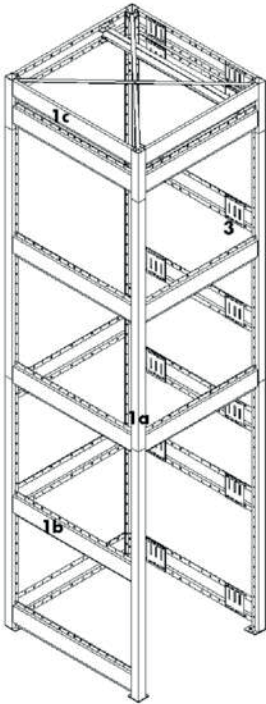
VENTAJAS

- Montaje sencillo y sin acumulación de suciedad, ya que todos los elementos van atornillados. No precisa soldaduras.
- Diseño modular con dimensiones flexibles, puede adaptarse de forma óptima a todas las condiciones estructurales.
- Opciones de diseño versátiles: elementos de revestimiento de chapa, chapa perforada o con cristal, además de la posibilidad de revestimiento por parte del cliente en una gran variedad de diseños.
- Adecuado para instalación en interiores y exteriores.
- Es posible incorporarla en edificios existentes sin problema y sin afectar al uso del edificio.
- La estructura se prepara para la instalación del tipo de ascensor deseado durante la producción.
- La instalación completa de la estructura puede realizarse desde el interior, si fuera necesario.

DATOS TÉCNICOS

Áreas de aplicación	apto tanto para uso en interiores como exteriores
Tipos de ascensores	de todos los productores, hidráulicos, eléctricos
Dimensiones interiores máximas	1950 x 1950 mm
Altura máxima del recinto	26 m
Carga útil del ascensor	suspensión de mochila: máx. 600 kg guías en ambos lados: máx. 750 kg
Acabados	pintura de poliéster, colores según tabla separada (colores especiales con coste adicional; para instalación exterior, chapa de acero galvanizada en caliente)

Componentes



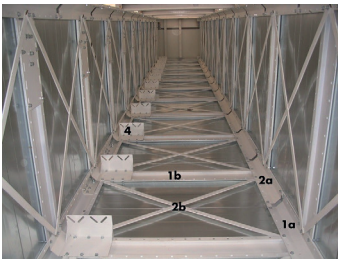
1) Componentes de carga

a) Soportes verticales

Soportes seccionales en forma de omega, según la situación de instalación, las dimensiones del sistema y la carga presente, en dimensiones 80/80/35 mm o 90/90/45 mm. En caso necesario y en función del diseño del sistema, también se pueden utilizar soportes especiales de dimensiones reducidas.

b) Traveseros

c) Anillo superior con travesaño para soportar la carga durante las tareas de instalación y mantenimiento



2) Elementos de refuerzo adicionales (dependiendo del ascensor)

En caso necesario, la estabilidad estática del sistema aumenta con los siguientes componentes:

a) Refuerzos en los soportes verticales

b) Refuerzos diagonales (crucetas) entre los traveseros (dependiendo de las dimensiones exteriores del hueco, los cerramientos utilizados en la estructura y la carga útil)



3) Soportes de montaje para la fijación de guías

Escuadras o placas, según el modelo de ascensor y de la guía. Están prefabricados para atornillar a la estructura. El diseño va de acuerdo con el soporte de guía del instalador. Los orificios ranurados en los soportes/placas de montaje permiten un ajuste fácil y preciso durante la instalación.



4) Cerramientos

El revestimiento del sistema puede hacerse de diferentes maneras:

a) Chapa lisa

Variante sencilla y asequible, apta tanto para interiores como exteriores. Cuando se utiliza en exteriores, todas las juntas deben estar completamente impermeabilizadas con un sellador adecuado después de la instalación.



b) Chapa perforada

En el interior, la variante con chapa perforada es una alternativa atractiva al revestimiento de chapa lisa. Sin embargo, la fabricación es más compleja y, por ello, el precio es algo más alto que el de la versión lisa. El diseño de la perforación puede determinarse de forma individual para cada sistema dentro de las posibilidades técnicas.



c) Marcos para acristalado por cuenta del cliente

En esta versión, DICTATOR solo suministra los componentes necesarios para la fijación del cristal que el cliente deberá proporcionar por sí mismo. Esto incluye los marcos cerrados en el exterior, así como los accesorios para la fijación del cristal desde el interior en el marco. Esta variante también es apta para uso en exteriores, pero las juntas deben sellarse como se indica en el apartado 4a). También es posible realizar una combinación de las opciones de revestimiento mostradas.

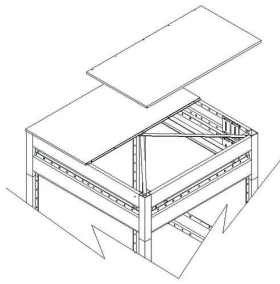


d) Cerramientos especiales o la preparación para ellos por encargo (indicar pesos y dimensiones)

El andamio de hueco DICTATOR también se puede suministrar sin elementos de relleno, simplemente como marco base portante.

5) Techo

Los componentes de la entrega también incluye una cubierta superior como techo plano, que normalmente está diseñada en dos partes. Para exteriores, el panel se proporciona con una ligera inclinación.



INFLUENCIAS AMBIENTALES



En cada estructura se asegura una ventilación suficiente mediante una chapa perforada bajo el anillo superior. La superficie de ventilación depende de la superficie del hueco y de la altura del sistema.

Debido a su diseño, la estructura de DICTATOR no es una estructura aislada ni sellada, ni siquiera en la versión con placas de relleno lisas o acristaladas. Por lo tanto, si se utiliza en exteriores, debe sellarse con un sellador adecuado durante la instalación para evitar la penetración de agua. Además, DICTATOR recomienda proteger todos los accesos que conducen al exterior contra las influencias meteorológicas directas como la lluvia con medidas adecuadas.

Si el andamio del hueco del ascensor va a ser aislado térmicamente y sellado, se recomienda utilizar solo la construcción sin rellenos, y luego cerrarlo completamente en la obra con un revestimiento adecuado. Otra posibilidad es el revestimiento con un simple muro, que no deba cumplir ninguna función portante, o el cierre en seco con la posterior aplicación de un revoque aislante (ver imagen). Aquí apenas hay límites a las posibilidades de diseño.