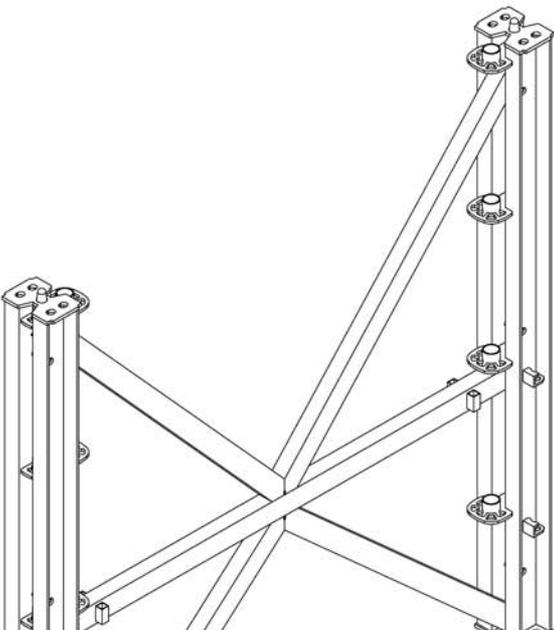


El Estabilizador de fachadas que
combina robustez, sencillez y
seguridad

Estabilizador de Fachadas **BRIO-ST**

BRIO-ST es un sistema para la
estabilización de fachadas. Su
uso se encamina sobre todo al
mercado de la restauración y
mantenimiento de fachadas de
cascos históricos.



 **ULMA**

Estabilizador de Fachadas BRIO-ST

BRIO-ST

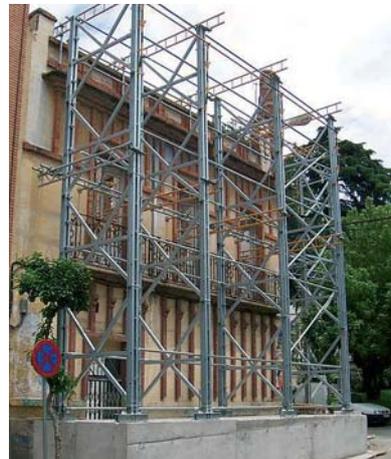
El Sistema BRIO-ST está diseñado para soportar cargas horizontales (viento y desplome de la fachada) que inciden en la fachada a estabilizar.

La única función que conserva la fachada es la de soportar su propio peso. El resto de acciones gravitatorias como viento, acciones sísmicas, excentricidades de carga y desplomes en el muro las soporta el **Estabilizador BRIO-ST**.

Las características principales de este sistema son las siguientes:

- Soporta las acciones del viento (según AE88).
- Transmite todos los esfuerzos al suelo de una forma eficaz y evita el vuelco de la estructura mediante un contrapeso, fundamentalmente una zapata.
- Altura máxima 22 m en las peores condiciones de carga.

- Permite el paso por la vía pública.
- Posibilita la colocación de casetas de obra sobre el estabilizador.
- Posibilita el paso de vehículos a obra dejando "paso de camiones".
- Robustez del sistema. Evita roturas, tanto en su utilización como en el montaje y desmontaje, transporte, almacenaje, etc.
- Resiste las agresiones medioambientales en su ciclo de vida.





Estructura

La pieza principal de la estructura es el Marco ST. La unión entre Marcos en horizontal se realiza mediante Brazos y Diagonales BRIO.

Básicamente, hay dos formas de montar la estructura:

Encadenado

Consiste en la unión de todas las secciones con Brazos y Diagonales BRIO necesarios para conformar la estructura.

Es la forma de montaje de la estructura más habitual y sencilla de realizar.

Torres sueltas

Consiste en realizar torres separadas a una determinada distancia.

Esta configuración de montaje de la estructura se coloca en varios montajes:

- Paso de vehículos a obra (paso de camiones).
- Alturas bajas (ahorro material).
- Obstáculos en la vía pública.
- Colocación de casetas de obra.

Zunchado

El zunchado es el sistema de atado de la fachada. El sistema consiste, en realizar un sándwich al muro con las vigas. La unión entre la viga exterior y la interior se realizará a través de las ventanas.

Seguridad en el montaje

- Seguridad integrada mediante elementos de seguridad colectivos.
- Ergonómico. Montaje de Marcos a 1 m desde la base de trabajo (plataformas).
- El montaje y desmontaje se realiza con rapidez y facilidad.
- Minimizar el uso de herramientas de montaje.
- Robustez del sistema para evitar roturas en el montaje y desmontaje.
- Montaje con grúa.



NUESTROS PRODUCTOS:

- ENCOFRADOS VERTICALES
- ENCOFRADOS HORIZONTALES
- SISTEMAS DE OBRA CIVIL
- PUNTALES Y CIMBRAS
- ANDAMIOS



ULMA C y E, S. Coop.

Ps. Otadui, 3 - Apdo. 13
20560 OÑATI (Guipúzcoa)
ESPAÑA
Tel.: + 34 943 034900
Fax: + 34 943 034920