

# ficha técnica

## SPPB Sistema provisional de protección de borde con guardacuerpo fijo

**mausa**

1/1

### Producto

Sistema de protección colectiva para evitar caídas en altura formado por postes metálicos, barandillas y rodapiés según norma UNE-EN 13374:2013 Clase A.

### Descripción

Sistema de protección provisional de borde clase A utilizado para evitar las caídas en altura (>2m) aplicable en desniveles, huecos y aberturas existentes en obra. Fabricado y ensayado según Norma UNE-EN 13374:2013 la cual determina los comportamientos y especificaciones que deben cumplir los SPPB en obras de construcción.

Debe utilizarse en los lugares de trabajo con inclinación inferior a 10º.

Su diseño estructural se lleva a cabo con material suficientemente robusto considerando un límite elástico mínimo de 235 N/mm<sup>2</sup>.

Todos los elementos que componen el sistema se han marcado mediante grabado que perdurará en la vida útil del elemento, conteniendo la descripción de la Norma que cumplen, la clase de protección, el nombre del fabricante y año y mes de fabricación o nº de serie.

Manual de instrucciones detallado que será entregado junto con los componentes.

### Datos técnicos

#### Componentes del sistema

Poste vertical para insertar.

- Tubo ø 40mm y espesor 1,5mm de longitud 1.200/1.500 mm.
- Fabricado en tubo de acero según UNE-EN 10305-3:2002.
- Incorpora tres/cuatro soportes para alojamiento de barandillas y rodapié de acero macizo ø10mm según EN 10025-2.
- Incluye tapón fabricado en PE que impide la entrada de agua y evita la oxidación del poste.
- Acabado pintado ó galvanizado en caliente según UNE-EN ISO 1461.
- Peso: 2,12/2,65 kg.



#### Barandilla metálica horizontal.

- Tubo ø 35mm y 2mm de espesor de longitud 2.500mm.
- Fabricada en tubo de acero galvanizado según EN 10219:2006.
- Incorpora dos ranuras en cada extremo para la inserción en el poste vertical.
- El sistema utiliza una barandilla como principal y una segunda como intermedia.
- Peso: 3,40 kg.

#### Rodapié.

- Fabricado en madera seca industrial tratada clase resistente C-18.
- Altura 150mm y espesor 27mm, longitud 2.500mm.
- Tratado con fungicida y pintado marrón.
- Peso: 4,60 kg.

#### Basquit.

- Cápsula plástica fabricada en PS con tapa protectora, la cual es introducida en el hormigón para alojar del poste vertical.
- Altura 120mm y ø 40mm.
- Peso 45gr.

El conjunto **SPPB** de MAUSA ha sido ensayado y certificado por **Fundación TECNALIA RESEARCH & INNOVATION** y es conforme a la Norma **UNE-EN13374:2013 Clase A**, según Declaración de la evaluación de Conformidad con informe Asociado nº **069076-002** de fecha 25/10/2017.

**tecnalia**  Inspiring Business