

UNE EN 13374

SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE BORDES



+34 987 656 289

Sistema de protección de borde Clase A

UNE-EN 13374



Se conoce como Sistema de Protección de Borde aquel "Conjunto de componentes destinados a proteger a las personas contra las caídas a un nivel inferior y retener materiales".

En el caso del sistema de protección de borde Clase A, éste proporciona resistencia sólo para cargas estáticas basadas en los siguientes requisitos:

- Soporte para una persona que se apoye sobre la protección o para sujetar su mano cuando camina junto a ella
- Detener a una persona que camina o cae en dirección a la protección.

Como componentes básicos, cabe destacar que todo sistema de protección de borde debe constar de:

- Poste: Soporte principal vertical del sistema de protección de borde, al cual se sujetan las barandillas.
- Barandilla Principal: Larguero o elemento continuo que forma la parte superior del sistema de protección de borde.
- Barandilla Intermedia: Larguero colocado entre la barandilla principal y la superficie de trabajo.
- Plinto o Rodapié: Elemento vertical específicamente previsto para prevenir la caída o deslizamiento de materiales o personas fuera de una superficie.

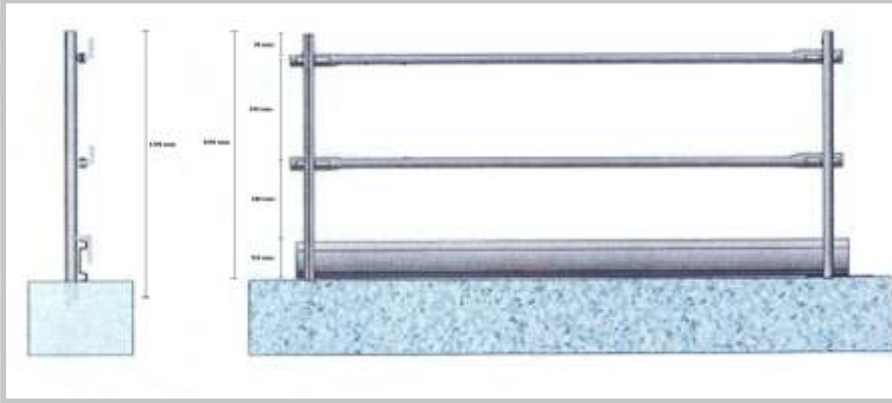
Todos los elementos del sistema deben marcarse (en nuestro caso, troquelado) con la identificación del fabricante, norma que cumple y tipo de sistema (en este caso UNE EN13374 Clase A), y fecha o lote de fabricación, y este marcado debe permanecer visible y legible durante toda la vida útil del sistema.

El documento emitido por la entidad certificadora hace referencia a un conjunto de protección y su alcance es extensivo a todos los componentes del mismo en conjunto, lo cual hace que el empleo de elementos de otros fabricantes o sistemas invalidará la certificación del producto, aun cuando estos dispongan de dicho certificado, ya que los ensayos correspondientes y previos a la certificación evalúan el comportamiento de los diferentes elementos como parte del sistema exclusivamente, no pudiéndose asegurar su idoneidad en otros sistema.

Hay que diferenciar entre productos ensayados y productos o sistemas certificados. Una certificación implica un ensayo y unas posteriores auditorias que determinan que el fabricante cumple con todos los requisitos y controles necesarios para que los productos fabricados dispongan de las mismas calidades y garantías que el producto ensayado, ya que, se ha llegado a dar el caso de fabricantes o importadores que presentan una documentación de un producto ensayado acorde a UNE EN13374 y posteriormente suministran productos diferentes a los ensayados.

AJJ STORES S.A., les ofrece sus Sistemas de Protección de Borde fabricados conforme a todas las especificaciones de la norma, ensayados por AIDICO, y CERTIFICADOS según UNE EN13374 por AIDICO CERTIFICACIONES.

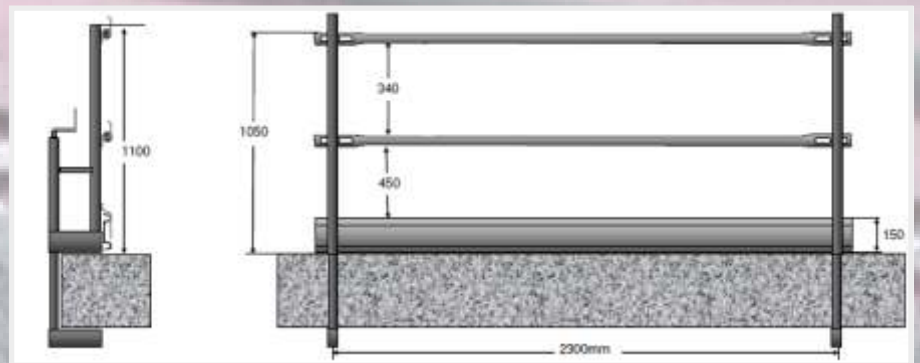




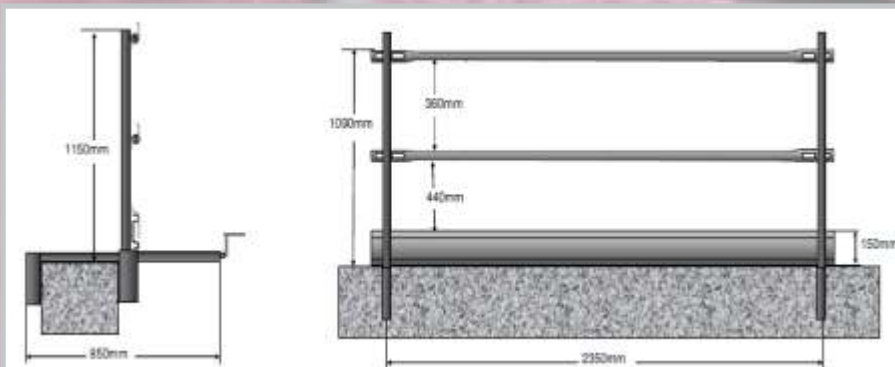
En el caso de **fijación por empotramiento** (fig. 1), nuestro sistema se compone de 2 soportes verticales metálicos o "guardacuerpos" de una altura total de 1200 mm, que se instalan "empotrados" en el hormigón por medio de unos cartuchos "conix", que se embeben en las estructuras en el momento del hormigonado. Sobre estos 2 postes verticales se dispone una

barandilla superior o principal de 2500 mm que quedaría a 1090 mm de altura y una barandilla intermedia de la misma longitud y que quedaría colocada a 420 mm de la superficie de trabajo. Completa el conjunto un plinto o rodapié metálico de 150 mm de altura.

En el caso de fijaciones por **mordaza en cantos de forjados horizontales** (fig. 2), el sistema se compone de 2 soportes verticales o "guardacuerpos" dotados de una mordaza dentada (para asegurar una buena fijación y evitar posibles deslizamientos) de 450 mm de apertura en su parte inferior, que permite su fijación sin necesidad de perforaciones en las que empotrar los postes.



Sobre estos 2 postes verticales, al igual que en el anterior sistema, se dispone una barandilla superior o principal de 2500 mm que quedaría a 1050 mm de altura y una barandilla intermedia de la misma longitud y que quedaría colocada a 450 mm de la superficie de trabajo. Completa el conjunto un plinto o rodapié metálico de 150 mm de altura.



En el caso de **fijaciones por mordaza en cantos de forjados verticales o muros** (fig. 3), el sistema se compone de 2 soportes verticales o "guardacuerpos" dotados de una mordaza dentada (para asegurar una buena fijación y evitar posibles deslizamientos), con una apertura entre 90 y 420 mm en su parte inferior, que permite su fijación sin necesidad de perforaciones en las que

empotrar los postes. Sobre estos 2 postes verticales, al igual que en los anteriores sistemas, se dispone una barandilla superior o principal de 2500 mm que quedaría a 1090 mm de altura y una barandilla intermedia de la misma longitud y que quedaría colocada a 440 mm de la superficie de trabajo. Completa el conjunto un plinto o rodapié metálico de 150 mm de altura.



TODOS NUESTROS SISTEMAS
SE HAN CERTIFICADO CON
LOS MISMOS RODAPIÉS Y
BARANDILLAS
ESTO NOS PERMITE UTILIZAR
LOS MISMOS
RODAPIÉS Y BARANDILLAS
INDEPENDIENTEMENTE DEL
GUARDACUERPO QUE SE
NECESITE, CONSIGUIENDO, EN
CUALQUIERA DE LOS CASOS
UN SISTEMA CERTIFICADO
UNE EN 13374

P. I. LA SEMENTERA
C/LA HEMINA NAVES B1-2-3
24750-LA BAÑEZA
LEÓN (Spain)



Teléfono: +34 987 656 289
Fax: +34 987 655 514
e-mail: ajj@ajjgrupo.com
web: www.ajjgrupo.com