



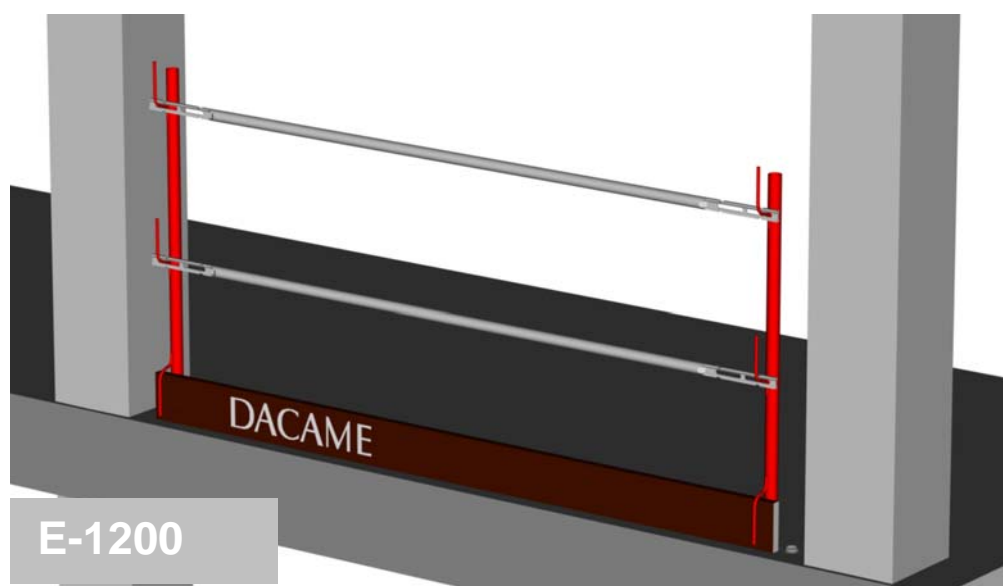
Sistema de protección de borde E

-1200
-1150-14

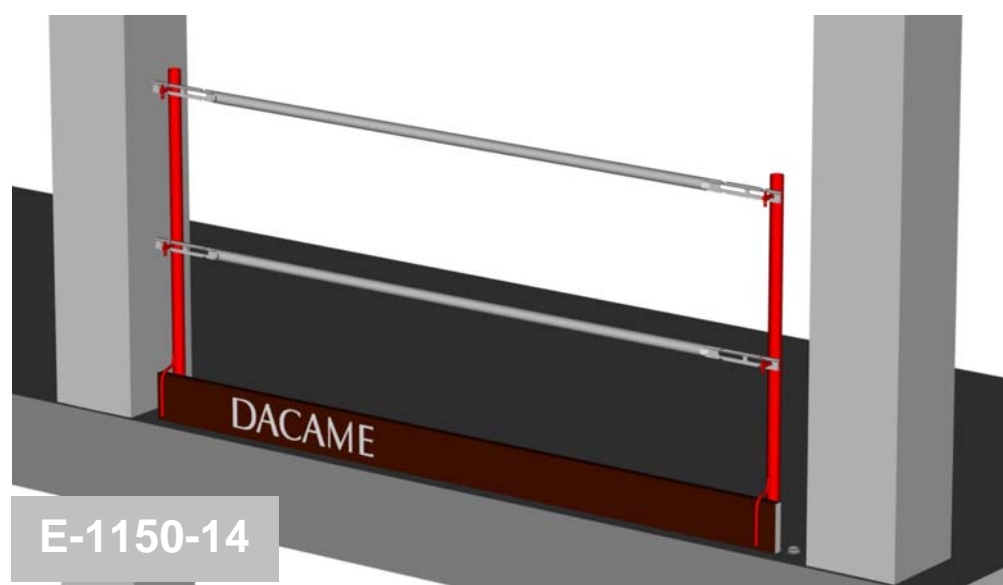
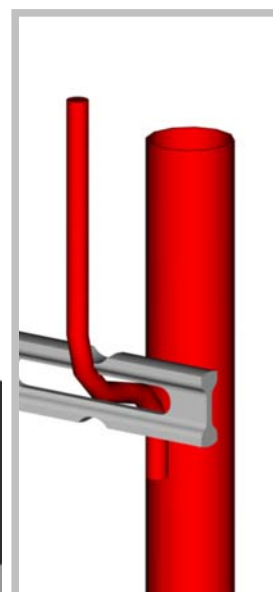
AENOR



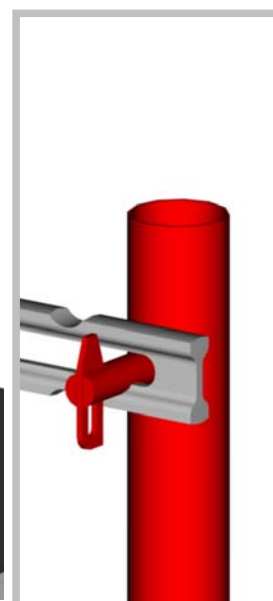
Producto
Certificado



E-1200



E-1150-14



Manual de Instrucciones

DACAME, S.L.

Ctra. Santa Bárbara-La Senia km 4,6
43515 La Galera (TARRAGONA)

Tel: 977 71 70 04 Fax: 977 71 93 89

E-mail: dacame@dacame.com - www.dacame.com



1.INTRODUCCIÓN

El sistema provisional de protección de borde E está destinado para utilizarse en los trabajos de construcción para prevenir la caída de personas y objetos.

Según la legislación vigente, se requerirán sistemas de protección de borde o otros sistemas de protección de caídas cuando la altura de caída sea mayor de 2 m.

Para establecer qué sistema de protección de borde es el más apropiado, se debe evaluar el ángulo de la superficie de trabajo, con respecto a la horizontal y la posible altura de caída.

El sistema de protección de borde tipo E es apropiado para utilizarse siempre y cuando el ángulo de la superficie de trabajo no sea superior a 10 grados. (Sistema de protección de borde clase A, según UNE - EN 13374)

2. COMPONENTES DEL SISTEMA

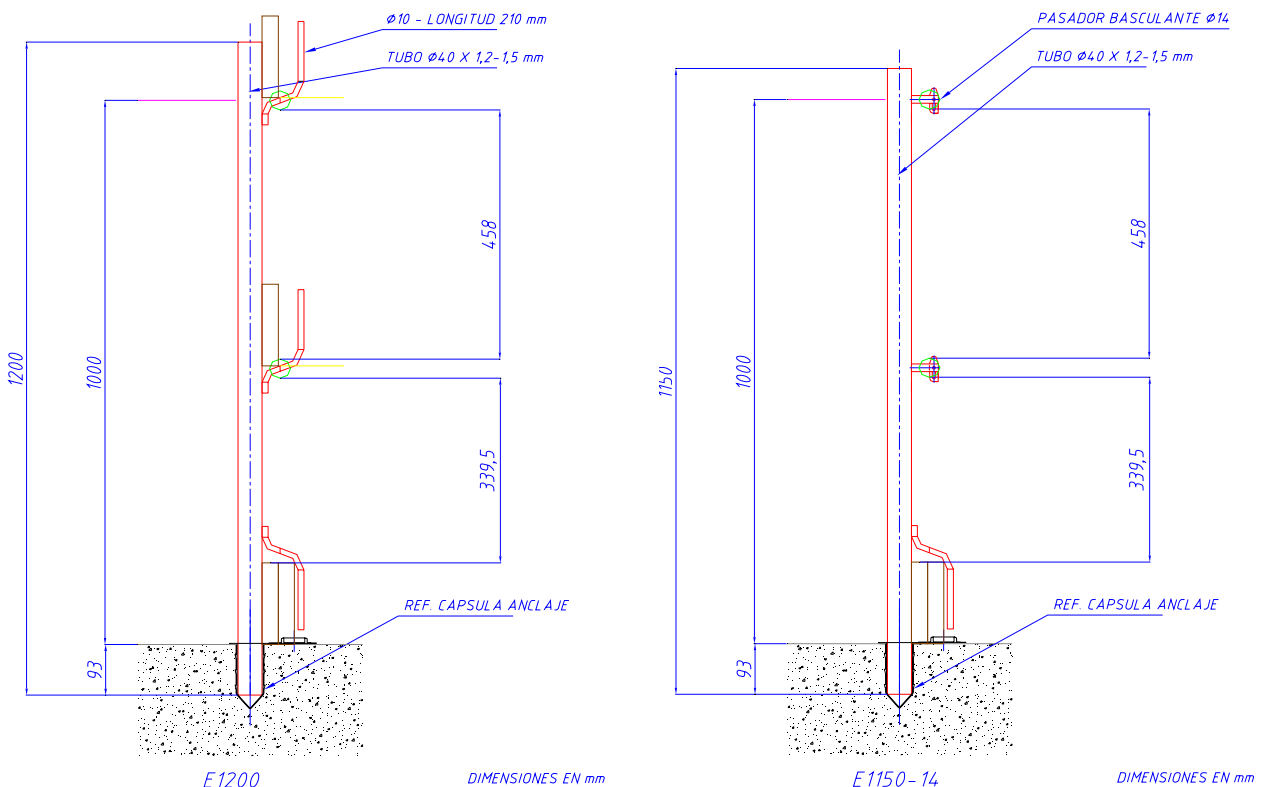
El sist. provisional de prot. de borde tipo E está formado por los siguientes componentes:

2.1. GUARDACUERPO

El guardacuerpo del sistema está formado por una estructura cilíndrica formada por tubo redondo de Ø40 mm.

En la variante E1200 los soportes de alojamiento de las barandillas son pasamano de sección comercial redondo Ø10, así como el soporte del rodapié.

En la variante E1150-14 los soportes de alojamiento de las barandillas son pasadores basculantes de Ø14, con un pestillo que imposibilita el desmontaje accidental de la barandilla.



2.2. BARANDILLA

La barandilla del sistema está formada por tubo galvanizado en frío de diámetro Ø35 x 2 mm de espesor de pared, de una longitud de 2,5 m y provisto de 2 ranuras de 15 x 88 mm en cada extremo de los prensados del tubo.



2.3. RODAPIE

El rodapié del sistema está formado por tablero de madera de dimensiones altura 15 cm y longitud de 2,5 m y espesor 27 mm.



2.4. CAPSULA DE ANCLAJE

Fabricada en polipropileno (PP), con diámetro interior de 43.5 mm, y peso unitario de 50 gr. Dispone de tapón para preservar el interior del mismo, antes de ser utilizada. Sólo válida para una puesta.

Profundidad efectiva: 95 mm

Profundidad total: 120 mm



3. MONTAJE DEL SISTEMA

Los operarios responsables del montaje del sistema deben utilizar los EPI (Equipos de Protección Individual) puestos a su disposición, en conformidad con la información y la formación recibidas y con la capacitación eventualmente organizada:

- casco de seguridad,
- calzado de seguridad,
- arnés y cabo de anclaje,
- ropa de trabajo,
- guantes para riesgos mecánicos
- impermeable (si procede)

Secuencia de montaje:

- Durante el proceso de hormigonado del forjado, se introducirán en el hormigón las cápsulas de anclaje de manera que quede una separación entre las mismas de aproximadamente 2,3 m. Durante el proceso se deberá guiar las cápsulas con un guardacuerpo al cual acoplaremos un nivel de burbuja con imán para que estas queden en posición totalmente vertical.
 - La distancia mínima desde el centro de la cápsula hasta el canto del forjado no podrá ser inferior a 100 mm. Esto se debe a un espesor inferior de forjado podría ceder frente a un esfuerzo aplicado sobre el guardacuerpo.
 - Una vez haya fraguado el hormigón, se deberán introducir los guardacuerpos sobre las cápsulas. El operario responsable de esta operación deberá llevar arnés de seguridad sujeto a línea de vida.
 - Posteriormente se deberá completar la protección de borde mediante el acoplamiento de la barandilla a los diferentes tipos de soporte posibles (comercial de Ø10 (E1200) o pasador basculante Ø14 (E1150-14).

En el modelo E1200 la protección lateral se asegurará a cada anclaje mediante un trozo de alambre, el cual se curvará convenientemente evitando dejar puntas libres que puedan provocar rasguños o pinchazos a los operarios.

En ambos modelos (E1200 y E1150-14) se deberá asegurar el tablero de madera que cumple la función de rodapié mediante una punta. Ésta no deberá ser de una longitud excesiva, evitando que sobresalga y que provoque rasguños o punzamientos. Los 3 perfiles en forma de L de que dispone el guardacuerpo E1200 tienen suficiente anchura como para permitir el solape de 2 tableros.

