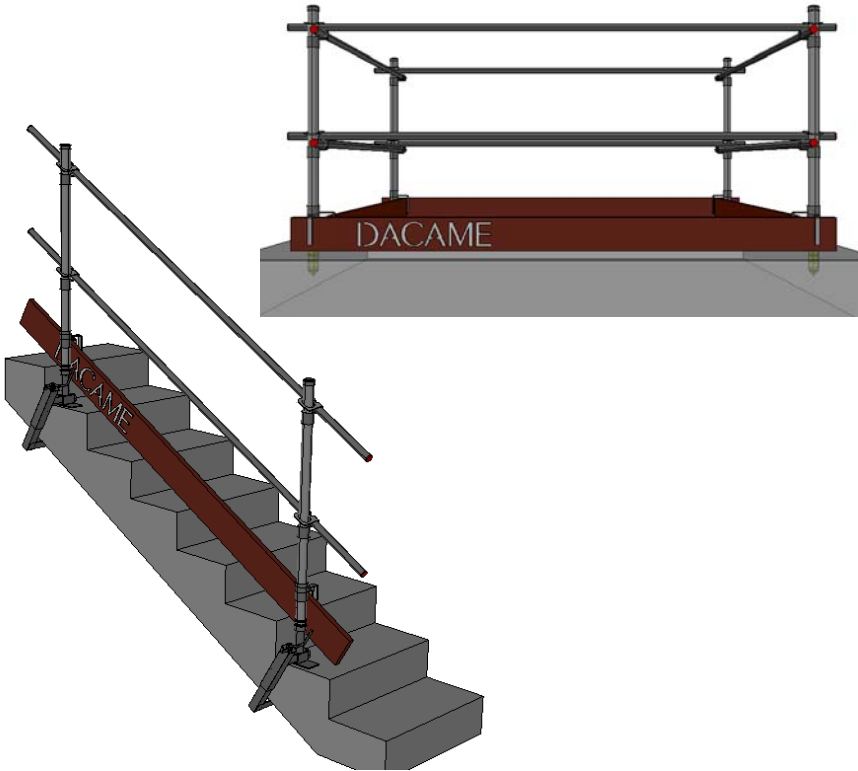




Sistema de protección de borde multidireccional

- GC MULTIDIRECCION 1100 (GA)
- BARANDILLA C/TAPON (Ø 35x2) 2500 (GA)
- RODAPIE B35 2500x150x27 (MD)
- CAPSULA ANCLAJE E (Øint 40)



Manual de Instrucciones

DACAME, S.L.

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

Telf: 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 multidireccional 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 multidireccional 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)

El sistema se caracteriza por su versatilidad, ya que el guardacuerpo dispone de soportes para las barandillas que permiten montarlas en condiciones de seguridad en la práctica totalidad de direcciones e inclinaciones.

2. COMPONENTES ESTÁNDAR DEL SISTEMA

2.1. GUARDACUERPO MULTIDIRECCIÓN 1100 (GA) – PA070200210

Tubo principal de Ø48 mm y 1100 mm de longitud.

Espiga de enclavamiento de Ø40 mm y 100 mm de longitud.

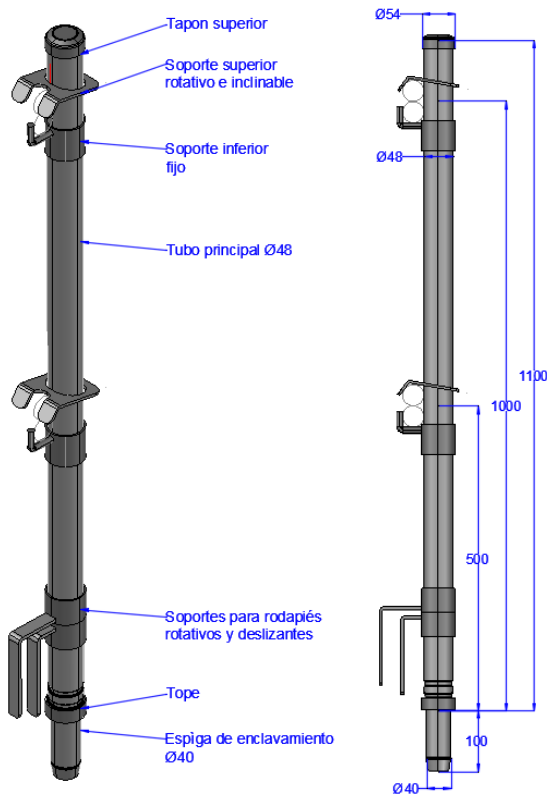
Sistema de sujeción de la barandilla de tipo multidireccional, rápido y ergonómico (cantos redondeados) compuesto de soportes inferiores a 0, 5 m y 1 m de altura fijos hechos a partir de comercial de Ø10 mm y soportes superiores rotativos e inclinables autoblocantes, para diámetros de barandilla de Ø35 mm

Soportes para rodapiés de tipo rotativo y deslizante que permiten sujetar 2 rodapiés en cualquier dirección, quedando éstos siempre ajustados contra el suelo, gracias a la posibilidad que ofrecen de regularlos en la altura del guardacuerpo.

Terminación superior mediante tapón superior hermético y redondeado de diámetro exterior Ø54 mm.

Galvanizado en caliente con espesor mínimo de 70 micras, según UNE-EN-ISO 1461.

Peso: 4 kg



2.2. BARANDILLA C/TAPON (Ø 35x2) 2500 (GA) - PA070202250

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 tapones de seguridad en ambos extremos de PP (Polipropileno).

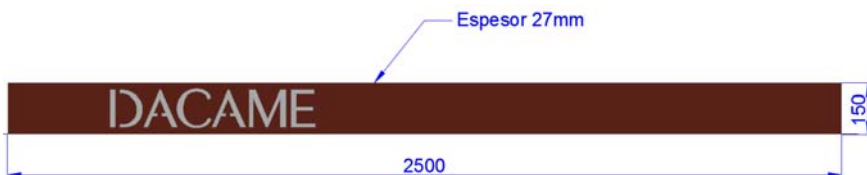
Protección a la corrosión mediante acabado superficial Senzimir – S4.



Peso: 4,1 kg

2.3. RODAPIE B35 2500x150x27 (MD) - PA 070213250

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.



Peso: 5 kg

2.4. CAPSULA DE ANCLAJE - PA070200510

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

Profundidad útil: 100 mm

Profundidad total: 120 mm

Peso: 50 gr



3. MONTAJE DEL SISTEMA

El replanteo e instalación del sistema de protección de borde debe ser realizado bajo otro sistema de protección, por lo que se deberá verificar la validez del sistema de protección con el modo operatorio de construcción.

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)

- Durante el proceso de hormigonado del forjado, se introducirán en el hormigón las cápsulas de anclaje de manera que que quede una separación entre las mismas de máximo 2,2 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.

- Se deberá montar el guardacuerpo sobre la cápsula de manera que las barandillas y rodapiés queden por el lado interior del edificio.

- Tramos de escaleras: Montar las mordazas para escalera, con un par de apriete de 40Nm.

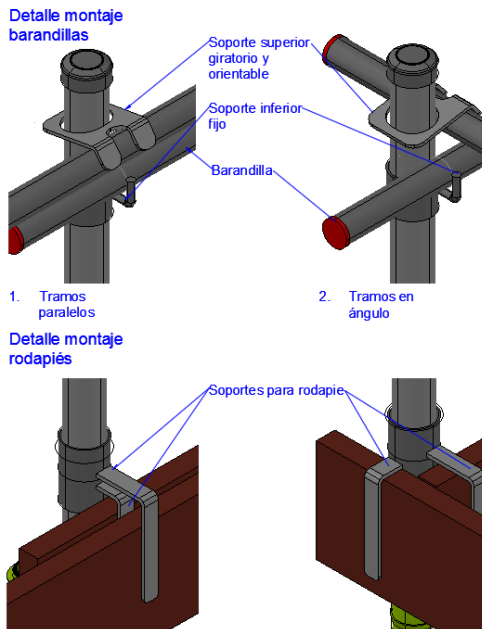
- Para el montaje de las barandillas:

1. Levantar el soporte rotativo e inclinable superior
2. Apoyar la(s) barandilla(s) sobre el soporte fijo*
3. Bajar el soporte rotativo e inclinable superior
4. Fijar el soporte golpeando levemente el soporte inferior por detrás con un martillo.

*Dejar una distancia mínima de 150 mm entre el guardacuerpo y el extremo de la barandilla

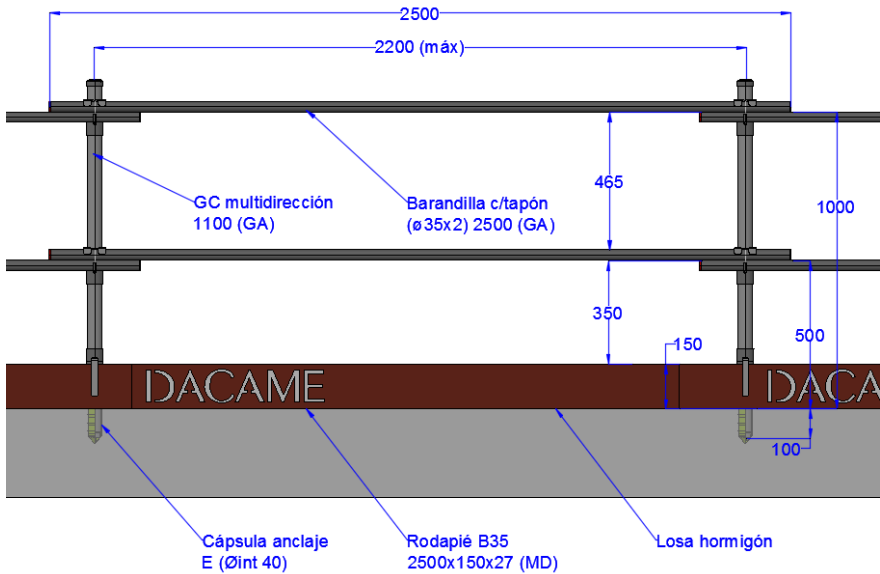
- Para el montaje de los rodapiés:

1. Posicionar los rodapiés según el replanteo previsto, y sujetándolos mediante los soportes para rodapié de tipo rotativo y deslizante (regulables en altura)

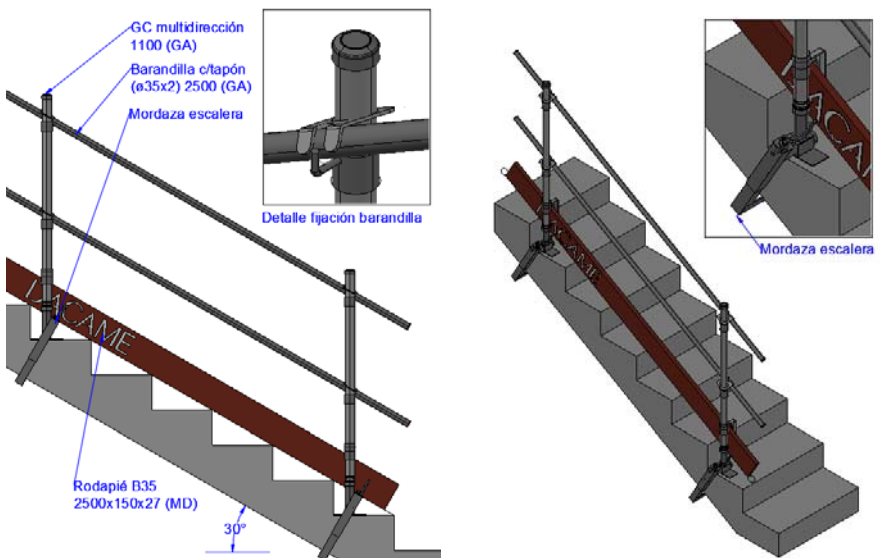


4. CONFIGURACIONES

- CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR PARA FORJADO HORIZONTAL



- CONFIGURACIÓN PARA TRAMOS DE ESCALERAS (máx 30°) (MEDIANTE MORDAZA ESCALERA)





DACAME, S. L.

www.dacame.com

dacame@dacame.com

+34 977 717 004

Ctra. Santa Bárbara - La Sénia, km 4,6
43515 La Galera - Tarragona - España



Management
System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105058372