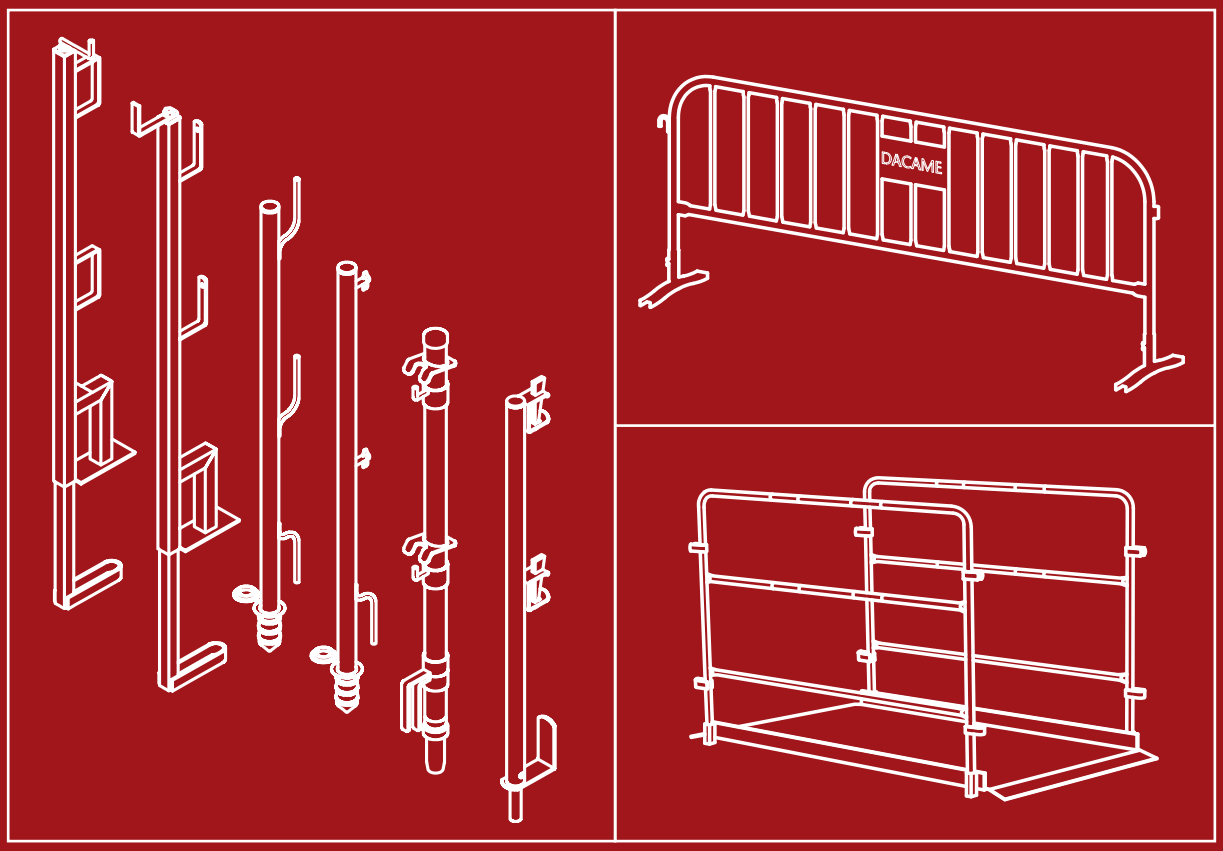
DACAME Safety Systems

Sistema de Gestión ISO 9001
TÜVRheinland CERTIFICADO
www.tuv.com ID 9105058372

Protección de borde
SEGURIDAD



DACAME

SEGURIDAD

Los productos **DACAME** aseguran unas prestaciones que permiten trabajar siempre con seguridad y garantía de cumplimiento de los más altos estándares de calidad del mercado.

Implementamos el sistema de Gestión de Calidad de la norma ISO 9001, la cual abarca todos los procesos de la empresa, desde el diseño de producto, a protocolo de compra de materias primas y fabricación, así como la gestión comercial y de distribución.

DACAME le ofrece un servicio integral que incluye asesoramiento técnico personalizado, soluciones a medida, distribución y revisiones y mantenimiento de productos.

CERTIFICADO
ISO 9001

LEYENDA

ACABADO DE PRODUCTO

- GA — Galvanizado en caliente. Espesor de recubrimiento según UNE-EN ISO 1461:2010.
- SM — Galvanizado en caliente por procedimiento continuo. Sendzimir.
- ZN — Galvanizado electrolítico en frío. Zincado.
- PT — Pintura apta para su uso en exteriores.

MATERIA PRIMA DE FABRICACIÓN

- Tubo rectangular
- Tubo cuadrado
- Tubo redondo
- Chapa o Pletina
- Varilla

TABLAS CON CABEZAL AZUL

NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
ELEMENTO	Nombre y descripción del elemento	-
kg (máx)	Capacidad máxima en kilogramos	kilogramo
PESO (kg)	Peso unitario del elemento	kilogramo
REFERENCIA	Nº de referencia del elemento	-

TABLAS CON CABEZAL BLANCO

NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
A	Medida de longitud	Milímetro
B	Medida de longitud	Milímetro
a	Medida de longitud	Milímetro
b	Medida de longitud	Milímetro
N	Cantidad de elementos	Unidad
A MÍN	Apertura mínima	Milímetro
A MÁX	Apertura máxima	Milímetro
H MÍN	Altura mínima	Milímetro
H MÁX	Altura máxima	Milímetro
H ÚTIL	Altura útil	Milímetro
L MÍN	Longitud mínima	Milímetro
L MÁX	Longitud máxima	Milímetro
α	Ángulo de inclinación	Grados
Ø	Diámetro	Milímetro
Ø **INT**	Diámetro interior	Milímetro
Ø **EXT**	Diámetro exterior	Milímetro

Las imágenes y características técnicas que se muestran son solo orientativas y están sujetas a cambios en el diseño o en los materiales usados.

ÍNDICE

SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE BORDE CERTIFICADOS	EN 13374	7
B35 / E-1200 / E-1150-14		7
Guardacuerpos		8
Componentes		9
SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDE MULTIDIRECCIONAL	EN 13374	10
Guardacuerpo Multidirección 1100		11
Componentes		11
GUARDACUERPOS TIPO SARGENTO	EN 13374	12
FR / B		12
GUARDACUERPOS TIPO POSTE	EN 13374	12
E		12
40/40 / 40/25 / 40		13
GUARDACUERPO PIÑÓN	EN 13374	14
GUARDACUERPOS VENTANA	EN 13374	14
PROTECTORES VERTICALES	EN 13374	16
SOPORTES PARA GUARDACUERPOS	EN 13374	18
Mordaza escalera		18
Doble posición		18
Cápsula de anclaje		19
Consolas de muro		20
BARANDILLAS DE SEGURIDAD	EN 13374	21
RODAPIÉS	EN 13374	22
VALLAS		24
BCN		24
Stop DCM		25
Plástico		26
Mini		27
PASARELAS	EN 13374	28
HORCAS PARA REDES TIPO "V"	EN 1263	30

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO - MARCA N DE AENOR

La protección frente a las caídas a distinto nivel es uno de los aspectos más importantes a tener en cuenta en las obras de construcción. Existen infinidad de situaciones en las cuales es necesario establecer sistemas de protección colectiva para salvaguardar la integridad de los trabajadores.

En la actualidad el **VI Convenio General de la Construcción** establece el marco normativo que deben cumplir los sistemas provisionales de protección de borde, indicando en su artículo 181 que se deberán tener en cuenta las normas vigentes.

La norma europea **UNE-EN 13374:2013+A1:2019** "Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones del producto. Métodos de ensayo.", establece los requisitos exigibles a los sistemas destinados a proteger a las personas contra las caídas a un nivel inferior y retener materiales en las obras de construcción.

LA MARCA N DE AENOR

DACAME obtiene la certificación de producto de **AENOR** para los sistemas provisionales de protección de borde.

La marca N de producto certificado es una marca de conformidad con las normas. Los productos a los que se les concede esta marca se someten a distintas evaluaciones y controles periódicos para comprobar su conformidad con las normas correspondientes. Para ello, AENOR ha desarrollado un sistema particular de certificación en el que se indican las normas y especificaciones técnicas aplicables al producto, las reglas particulares y los procedimientos necesarios. Toda esta información se recoge en un Reglamento Particular, el cual marca las directrices a seguir por parte del fabricante que quiera incorporar esta marca en alguno de sus sistemas de protección de borde.

AENOR Producto Certificado 044 / 000030 "B35"

AENOR Producto Certificado 044 / 000035 "E-1200"

AENOR Producto Certificado 044 / 000034 "E-1150-14"

LABORATORIO EXTERNO ACREDITADO

DACAME, además de la certificación del producto con AENOR, ha querido asegurar la conformidad con la norma UNE-EN 13374:2013 mediante ensayos de muestras de nuestros Sistemas Provisionales de Protección de Borde en el **Centro Tecnológico Tecnalia**, laboratorio de ensayo con acreditación **ENAC Nº4/LE024**, obteniendo resultados satisfactorios para nuestros sistemas: **"B35"** y **"E-1200"**.

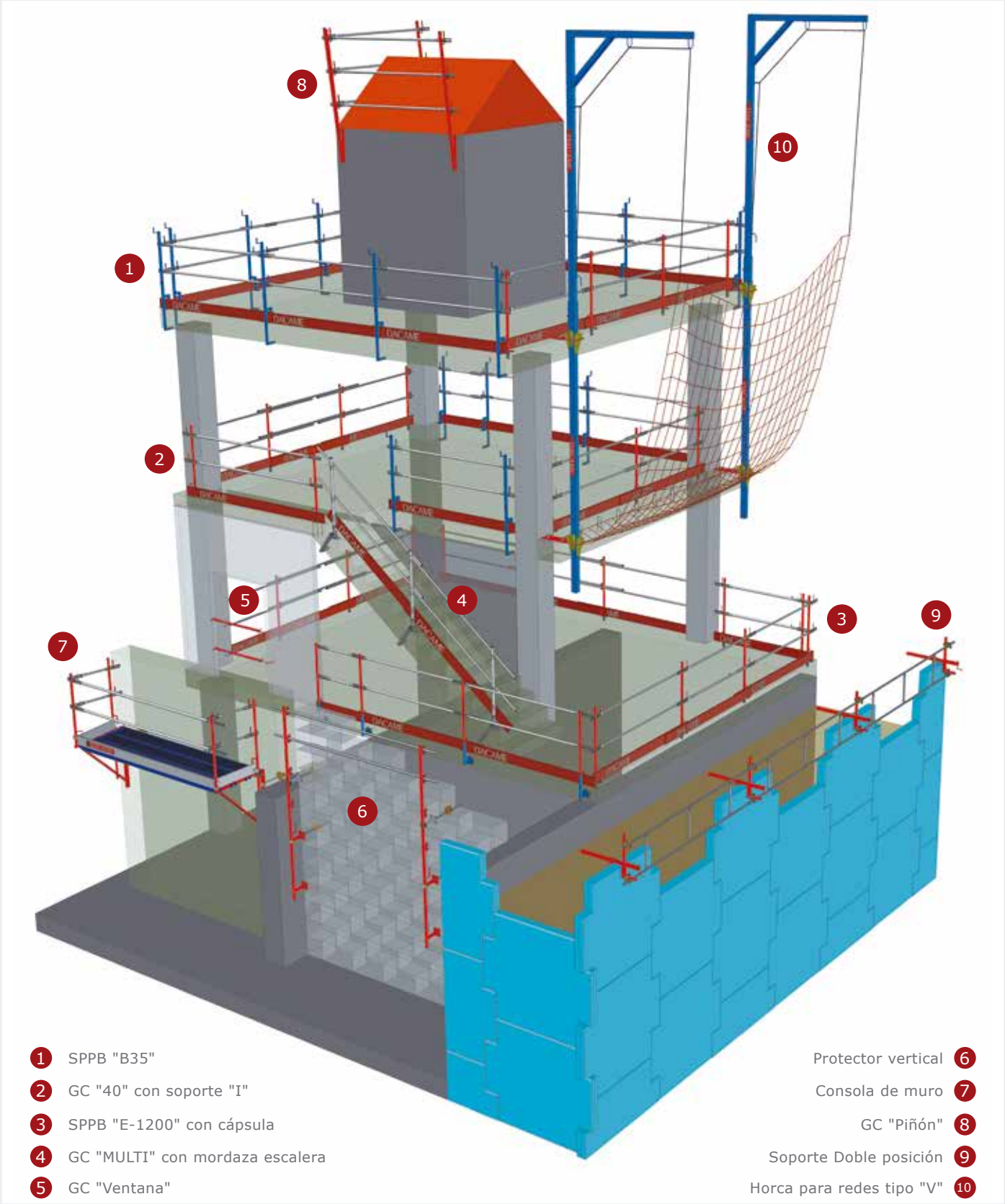
Este completo conjunto de directrices permite a **DACAME** ofrecer y transmitir a nuestros clientes un alto nivel de calidad y de confiabilidad con nuestros productos y nuestros Sistemas Provisionales de Protección de Borde.

SISTEMAS PROVISIONALES DE PROTECCIÓN DE BORDE (SPPB)

Fabricamos diferentes modelos de Sistemas Provisionales de Protección de Borde. Disponemos de una extensa gama de guardacuerpos, barandillas y soportes entre otros. Todos diseñados para ser instalados en una obra de construcción y permitan que los usuarios desarrollen su trabajo de forma completamente segura, siempre de acuerdo con los requisitos de seguridad vigentes.

Todos nuestros SPPB están fabricados en conformidad con la norma UNE-EN 13374.

Sistemas Provisionales de Protección de Borde DACAME, ejemplos de utilización:

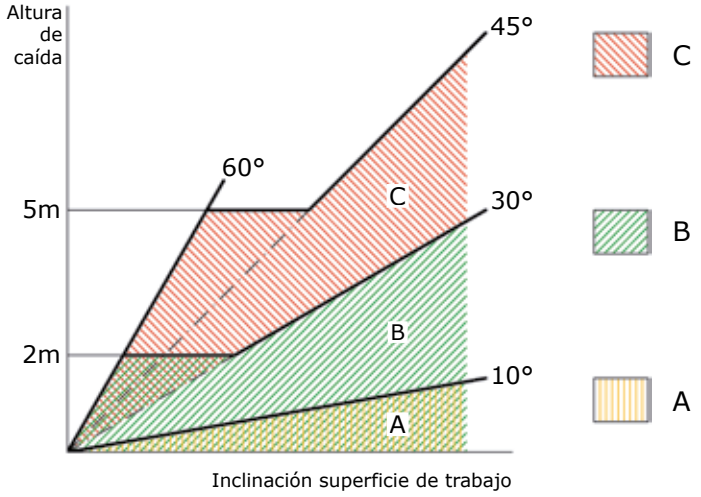


CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS

UNE-EN 13374

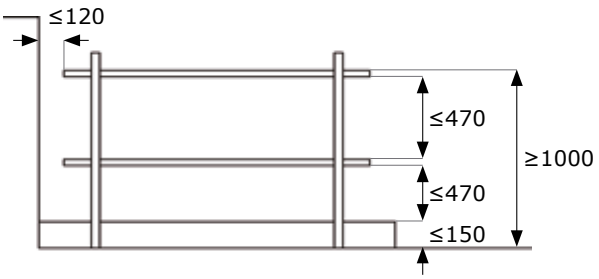
*Es imprescindible proteger los lugares de trabajo donde exista riesgo de caída en altura. El **Real Decreto 1627/1997** establece unas condiciones mínimas de seguridad relativas a la caída de altura en las obras de construcción, exigiendo protección en desniveles, huecos y aberturas que puedan suponer un riesgo de caída en altura. Altura de caída establecida en 2m, considerando que todo lugar de trabajo situado a mayor altura se debe proteger priorizando la protección colectiva frente a la protección individual.*

USO DE CLASE SEGÚN INCLINACIÓN Y ALTURA DE CAÍDA



CLASE A	CLASE B	CLASE C
Resistencia solo a cargas estáticas:	Resistencia a cargas estáticas y fuerzas dinámicas débiles o de baja intensidad:	Resistencia para fuerzas dinámicas elevadas:
• *Apoyo sobre la protección o sujeción de la mano cuando se camina junto a ella.* • *Detener a alguien que camina o cae en dirección a la protección.*	• *Apoyo sobre la protección o sujeción de la mano cuando se camina junto a ella.* • *Detener a alguien que camina o cae en dirección a la protección.* • *Detener caída de alguien que se desliza o cae por una superficie inclinada.*	• *Detener caída de alguien que se resbala o cae por superficie de fuerte pendiente.*
A	B	C
CLASE A - Puede utilizarse si el ángulo es menor de 10°. **DACAME** es especialista en **CLASE A**	**CLASE B** - Puede utilizarse si el ángulo es menor de 30° sin limitación de altura de caída, o 60° y la altura de caída menor de 2m.	**CLASE C** - Puede utilizarse si el ángulo está entre 30° y 45° sin limitación de altura de caída, o 45° y 60° y la altura de caída menor de 5m.

REQUISITOS DIMENSIONALES CLASE A



- *La distancia entre la parte más alta de la barandilla principal y la superficie de trabajo debe ser al menos 1000 mm. Los huecos entre barandillas no deben ser superiores a 470 mm.*
- *Cualquier hueco horizontal debe ser menor de 120 mm.*
- *La distancia entre la parte más alta del rodapié y la superficie de trabajo debe ser al menos 150 mm. Deben evitarse huecos entre el rodapié y la superficie de trabajo.*

SISTEMAS PROVISIONALES DE PROTECCIÓN DE BORDE CERTIFICADOS

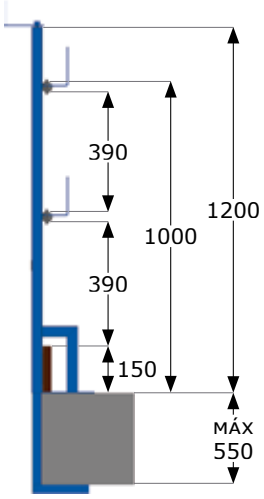
UNE-EN 13374 - CLASE A

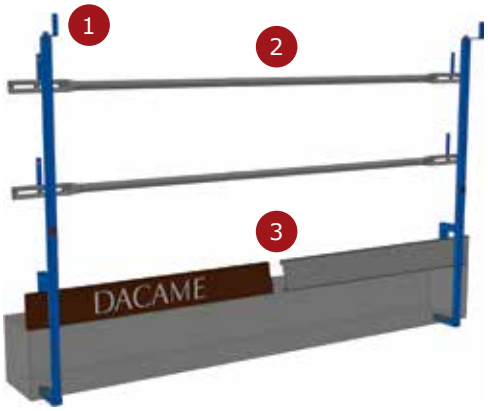
*Los sistemas de protección de borde de DACAME: B35, E-1200 y E-1150-14 están clasificados como **CLASE A.** La protección CLASE A proporciona resistencia sólo a cargas estáticas:*

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

La inclinación del sistema de protección de borde CLASE A no debe desviarse de la perpendicular a la superficie de trabajo más de 15° hacia afuera o hacia dentro.

B35



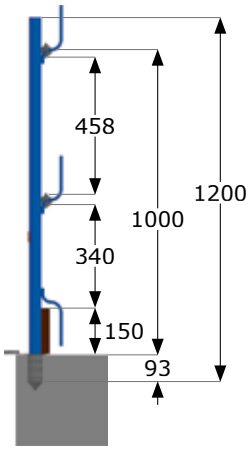


UNE-EN 13374 CLASE A

El sistema B35 es idóneo para la instalación en cantos de forjados de diferentes espesores o de espesor variable gracias a su apriete mediante regulación telescópica.

1. Guardacuerpo B35
2. Barandilla B35 2500 (GA)
3. Rodapié B35 2500x150x27 (MD) / Rodapié Seg. Gcpo. 2500x150 (GA)

E-1200



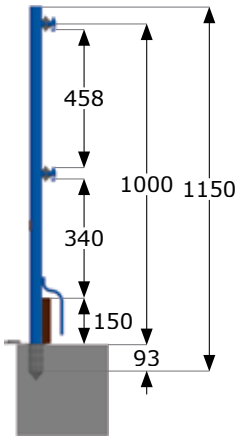
UNE-EN 13374 CLASE A

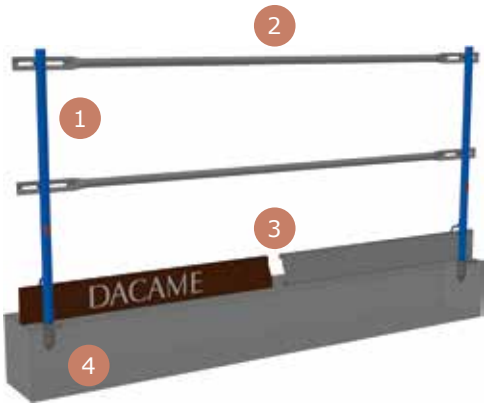
El sistema E-1200 permite un rápido replanteo en obra gracias a su montaje con cápsulas de anclaje embebidas previamente en el forjado.

La fijación de las Barandillas al Guardacuerpo es mediante asas de comercial redondo.

1. Guardacuerpo E-1200
2. Barandilla B35 2500 (GA)
3. Rodapié B35 2500x150x27 (MD) / Rodapié Seg. Gcpo. 2500x150 (GA)
4. Cápsula de anclaje E

E-1150-14





UNE-EN 13374 CLASE A

El sistema E-1150-14 permite un rápido replanteo en obra gracias a su montaje con cápsulas de anclaje embebidas previamente en el forjado.

La fijación de las Barandillas al Guardacuerpo es mediante pasador con pestillo basculante.

1. Guardacuerpo E-1150-14
2. Barandilla B35 2500 (GA)
3. Rodapié B35 2500x150x27 (MD) / Rodapié Seg. Gcpo. 2500x150 (GA)
4. Cápsula de anclaje E

COMPONENTES DE LOS SISTEMAS CERTIFICADOS

UNE-EN 13374 - CLASE A

GUARDACUERPOS

PT
ZN
GA

Con barandillas y rodapiés, permiten establecer una protección perimetral de borde en forjados.

Disponen de anclajes para la barandilla superior, la barandilla intermedia y el rodapié.

Todos los guardacuerpos DACAME están fabricados con acero de alta calidad S275.

B35

Regulación Telescópica

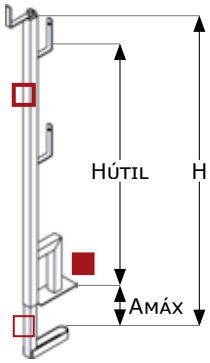
- Con sistema de regulación y apriete telescópico mediante varilla y tuercas interiores M12.
- Sistema de prensión al forjado mediante pinzas. La pletina con estrías de la pinza superior asegura una buena fijación. Incorpora alojamiento para rodapié.

□ 35x35x1,5

□ 30x30x2

■ Estriada e:5

CLASE A
UNE-EN 13374



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO B35 (PT)	6,2	070211002
GUARDACUERPO B35 (ZN)	6,2	070211008

A MÁ X	H ÚTIL	H
550	1000	1200

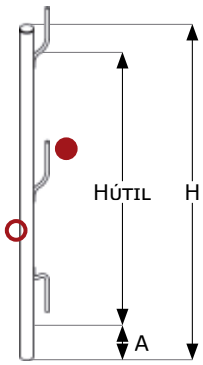
E-1200

- Soportes para barandillas fabricados con comercial suficientemente largos para evitar el escape de las mismas.
- Dispone de alojamiento para rodapié en su parte inferior.

○ Ø40x1,5

● Ø10

CLASE A
UNE-EN 13374



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO ANCLAJE E-1200 (PT)	2,2	070200062
GUARDACUERPO ANCLAJE E-1200 (GA)	2,2	070200069

A	H ÚTIL	H
93	1000	1200

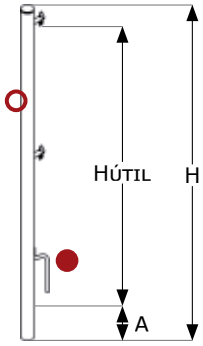
E-1150-14

- Como soportes para barandillas dispone de pasadores basculantes de Ø14 con pestillo que imposibilitan el desmontaje accidental de las mismas.
- Dispone de alojamiento para rodapié en su parte inferior.

○ Ø40x1,5

● Ø10

CLASE A
UNE-EN 13374



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO ANCLAJE E-1150-14 (PT)	2	070200072
GUARDACUERPO ANCLAJE E-1150-14 (ZN)	2	070200078

A	H ÚTIL	H
93	1000	1150

COMPONENTES DE LOS SISTEMAS CERTIFICADOS

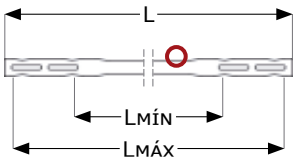
UNE-EN 13374 - CLASE A

BARANDILLA

SM

- Fabricada con acero de calidad DX51D.
- Dispone de dos alojamientos en ambos extremos para su posicionamiento sobre el guardacuerpo.

Ø35x2



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
BARANDILLA SEGURIDAD B35 2500 (SM)	4	070212250

L MÍN	L MÁX	L
2080	2460	2500

RODAPIÉ MADERA

- Fabricado mediante madera tropical de alta calidad con recubrimiento para una mayor durabilidad.

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
RODAPIÉ B35 2500x150x27 (MD)	5	070213250

L	H	ESPESOR
2500	150	27

RODAPIÉ METÁLICO

SM

- Fabricado con chapa de calidad DX51D.

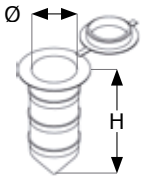
e: 1,2

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
RODAPIÉ SEG. GCPO. 2500x150 (SM)	6,2	070200670

L	H
2500	150

CÁPSULA DE ANCLAJE

- Fabricada mediante inyección con polipropileno copolímero. Su composición le hace resistir golpes y tensiones elevadas.
- Diseñada para ser embebida en el hormigón y sujetar guardacuerpos.
- Antiséptico, galvanizable y atóxico.

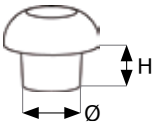


ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
CÁPSULA ANCLAJE E (Øint 40)	0,02	070200510

Ø INT	Ø EXT	H
42,5	52,5	110

PROTECTOR DE PLÁSTICO

- Fabricado mediante inyección con polipropileno copolímero. Con terminación superior redondeada.
- Protector para puntas, varillas y guardacuerpos compatibles.

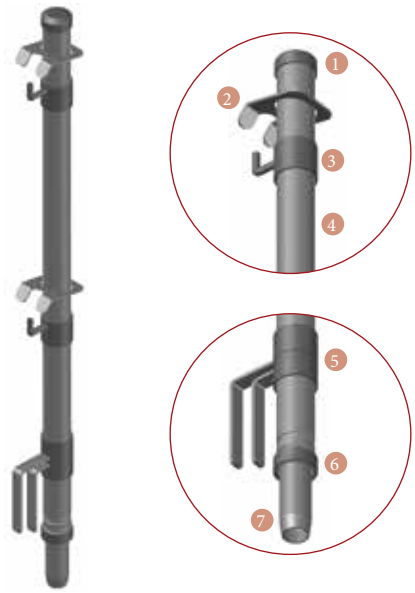


ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
TAPÓN SETA (Øext:36 / Øint:12-18)	0,02	070200530

Ø INT	Ø EXT	H
12-18	36,5	52

SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDE MULTIDIRECCIONAL

UNE-EN 13374 - CLASE A



El Sistema de Protección de Borde Multidireccional está clasificado como sistema de CLASE A.

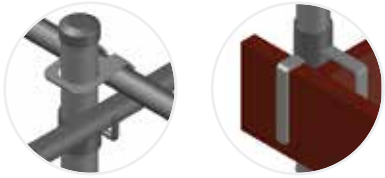
Sistema caracterizado por su versatilidad: El guardacuerpo, como elemento principal del sistema, dispone de soportes para las barandillas que permiten montarlas en cualquier dirección e inclinación manteniendo siempre todas las condiciones de seguridad.

1. Tapón superior
2. Soporte superior rotativo e inclinable
3. Soporte inferior fijo
4. Tubo principal Ø48mm
5. Soportes para rodapiés rotativos y deslizantes
6. Tope
7. Espiga de enclavamiento Ø40mm y 100mm de longitud

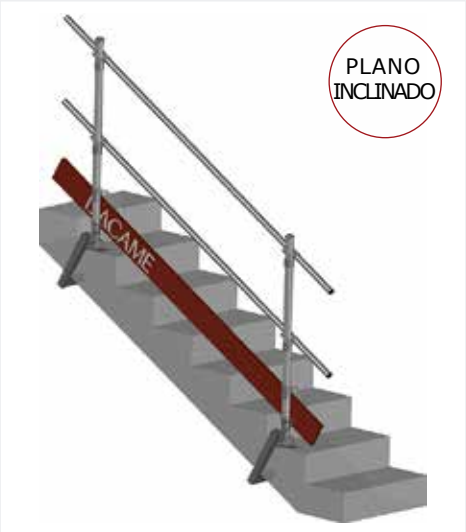
EN FORJADOS HORIZONTALES

EN PARALELO

EN ESQUINA



EN ESCALERAS Y RAMPAS

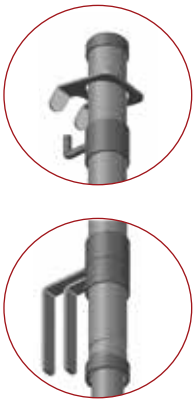


COMPONENTES SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDE MULTIDIRECCIONAL

UNE-EN 13374 - CLASE A

GUARDACUERPO MULTIDIRECCIÓN 1100

GA



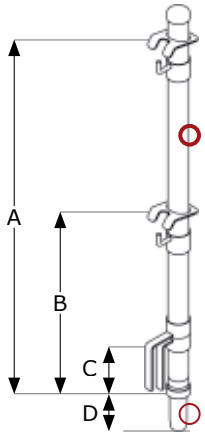
- Sistema de sujeción de barandillas compuesto por garras inferiores fijas y garras superiores rotativas y autoblocantes. Para barandillas de hasta Ø35 mm.
- Sistema de sujeción de rodapiés rotativo y deslizante.

Ø48x1,5

Ø40x1,8

CLASE A

UNE-EN 13374



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO MULTIDIRECCIÓN 1100 (GA)	4	070200210

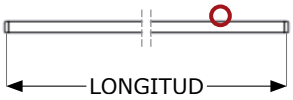
A	B	C	D
1000	500	150	100

BARANDILLA

SM

- Fabricada con acero de alta calidad S275.
- Dispone de dos tapones de seguridad de polipropileno en ambos extremos.

Ø35x2



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
BARANDILLA C/TAPÓN (Ø: 35X2) 2500 (GA)	4,9	070202250

LONGITUD
2500

RODAPIÉ

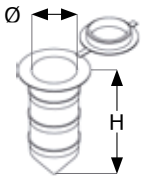
- Fabricado mediante madera tropical de alta calidad con recubrimiento para una mayor durabilidad.

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
RODAPIÉ B35 2500x150x27 (MD)	5	070213250

L	H	ESPESOR
2500	150	27

CÁPSULA DE ANCLAJE

- Fabricada mediante inyección con polipropileno copolímero. Su composición le hace resistir golpes y tensiones elevadas.
- Diseñada para ser embebida en el hormigón y sujetar guardacuerpos.
- Antiséptico, galvanizable y atóxico.



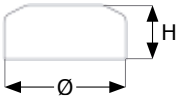
ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
CÁPSULA ANCLAJE E (Øint 40)	0,025	070200510

Ø INT	Ø EXT	H
42,5	52,5	110

TAPÓN METÁLICO

ZN

- Diseñado para proteger la terminación superior del GCPO multidirección o tubos de Ø48.
- Hermético y con cantos redondeados.



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
TAPÓN EMBELLECEDOR MF48 (ZN)	0,1	602900200

Ø INT	Ø EXT	H
48	54	24

GUARDACUERPOS TIPO SARGENTO

UNE-EN 13374 - CLASE A

Son guardacuerpos destinados preferentemente a la protección de borde en cantos de forjado.

Disponen de sistema de regulación y apriete mediante manivela y/o tuerca hexagonal.

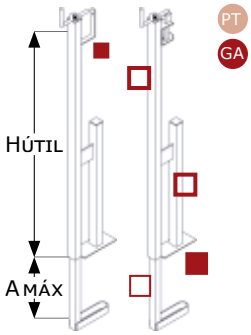
Los GC tipo sargento están disponibles con los soportes para barandillas en formato brida de Ø35.

FR - SISTEMA FRANCÉS

- Con sistema de regulación mediante varilla y tuercas interiores M16.
- Sistema de prensión al forjado mediante pinzas. La pletina con estrías de la pinza superior asegura una buena fijación.

□ 35x35x1,5 ■ 40x4

□ 30x30x2 ■ 20x5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO FR	7,3	110535104
GUARDACUERPO FR (GA)	7,3	110535109
GUARDACUERPO FR C/BRIDA	7,8	110535204
GUARDACUERPO FR C/BRIDA (GA)	7,8	110535209

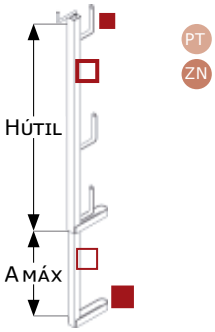
A MÁX	H ÚTIL
440	1000

B

- Con sistema de regulación mediante varilla y tuercas interiores M12.
- Sistema de prensión al forjado mediante pinzas.

□ 35x35x1,5 ■ 30x4

□ 30x30x2 ■ 20x5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	A MÁX	H ÚTIL
GUARDACUERPO B	4,3	070200025	500	1000
GUARDACUERPO B (ZN)	4,3	070200028	500	1000
GUARDACUERPO B-1300	5,5	070200052	660	1300
GUARDACUERPO B-1500 (1+3G)	6,8	070200082	550	1500

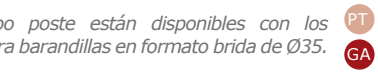
GUARDACUERPOS TIPO POSTE

UNE-EN 13374 - CLASE A

Guardacuerpos clasificados como sistema de protección de borde CLASE A.

Permiten su montaje sobre cápsula embebida en hormigón u otros tipos de soportes.

Los GC tipo poste están disponibles con los soportes para barandillas en formato brida de Ø35.

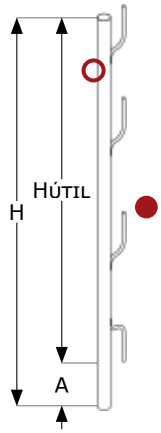


E

- Guardacuerpo diseñado para ser anclado en el hormigón mediante una cápsula anclaje.
- Incorpora tres anclajes para el posicionamiento de las barandillas, y un último anclaje en posición invertida para la colocación del rodapié.

○ Ø40x1,5

● Ø10



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO ANCLAJE E-1500 (1+3G) (PT)	2,15	070200102

H ÚTIL	H	A
1400	1500	100

GUARDACUERPOS TIPO POSTE

UNE-EN 13374 - CLASE A

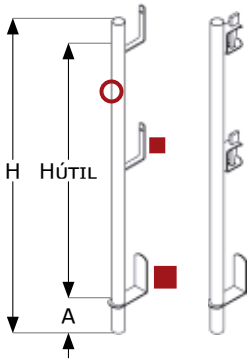
SISTEMA FRANCÉS

40/40

- Espiga de enclavamiento limitada por el soporte del rodapié.
- Soporte para barandillas disponible en asas en forma de L o en brida con cuña cónica para 2 barandillas de Ø35mm.

○ Ø40x1,5 ■ 50x4

■ 20x5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO RESERVA 40/40	2,2	110441124
GUARDACUERPO RESERVA 40/40 (GA)	2,2	110441129
GUARDACUERPO RESERVA 40/40 C/BRIDA	3,5	110441224
GUARDACUERPO RESERVA 40/40 C/BRIDA (GA)	3,5	110441229

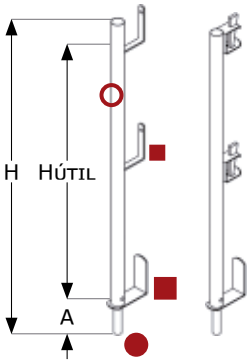
H ÚTIL	H	A
1000	1150	100

40/25

- Espiga de enclavamiento limitada por el soporte del rodapié.
- Soporte para barandillas disponible en asas en forma de L o en brida con cuña cónica para 2 barandillas de Ø35mm.

○ Ø40x1,5 ■ 50x4

● Ø25 ■ 20x5



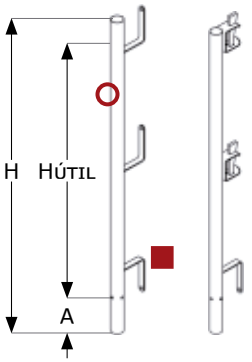
ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO RESERVA 40/25	2,2	110440124
GUARDACUERPO RESERVA 40/25 (GA)	2,2	110440129
GUARDACUERPO RESERVA 40/25 C/BRIDA	3,5	110440224
GUARDACUERPO RESERVA 40/25 C/BRIDA (GA)	3,5	110440229

H ÚTIL	H	A
1000	1150	100

40

- Soporte para barandillas disponible en asas en forma de L o en brida con cuña cónica para 2 barandillas de Ø35mm.

○ Ø40x1,5 ■ 20x5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO "40"	2	110240124
GUARDACUERPO "40" (GA)	2	110240129
GUARDACUERPO "40" C/BRIDA	2,4	110340124
GUARDACUERPO "40" C/BRIDA (GA)	2,4	110340129

H ÚTIL	H	A
1000	1150	150

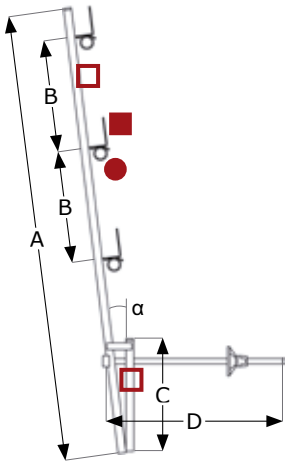
GUARDACUERPO PIÑÓN

UNE-EN 13374 - CLASE A

- El guardacuerpo Piñón permite establecer una protección perimetral de borde en muros y paramentos verticales.
- Sistema de posicionamiento y apriete en paramento vertical mediante varilla M24 y tuerca de 2 aletas (ZN).

35x35x2 — Ø6

20x5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO PIÑÓN	6,2	110735204
GUARDACUERPO PIÑÓN (GA)	6,2	110735209

A	B	C	D	α
1995	500	500	500	7°

GUARDACUERPO VENTANA

UNE-EN 13374 - CLASE A

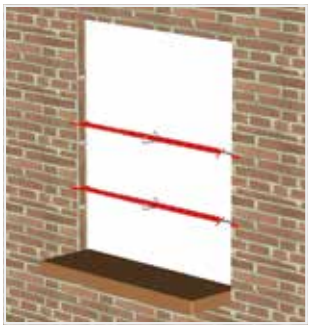
ECO

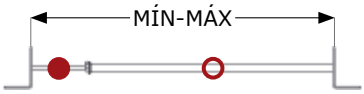
PLUS

- Destinado a la protección de borde en huecos de paramentos verticales .
- Su regulación telescópica puede cubrir diferentes anchuras de puertas y ventanas.
- El sistema telescópico se compone por varilla y tuerca M12.
- El Guardacuerpo Ventana Plus, incorpora un sistema telescópico exterior con tubos taladrados cada 85mm para alojar gancho Ø10 (ZN) y fijar la posición deseada.

Ø40x1,5

Ø10





ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
GUARDACUERPO VENTANA ECO 780-1100	1,8	112300104
GUARDACUERPO VENTANA PLUS 1010-2010	3,6	112301104

APERTURA MÍN.	APERTURA MÁX.
780	1100
1010	2010

Galería de imágenes:

DACAME

DACAME

DACAME

DACAME

PROTECTORES VERTICALES

UNE-EN 13374 - CLASE A

Destinados a evitar caídas de personas a distinto nivel durante la construcción de cerramientos estableciendo la protección perimetral de borde.

Aplicable en muros de hormigón (espesor mín. 15cm), mampostería (mín. 20cm), obra (mín. 20cm) y prefabricados de hormigón (mín. 20cm).

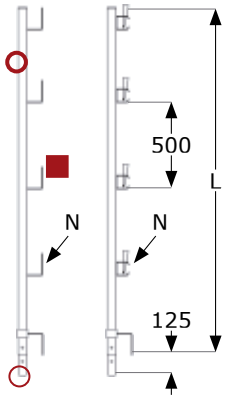
Los Protectores Verticales están disponibles con los soportes para barandillas en formato brida con pasador cónico para tubos de Ø35mm. PT GA

PROTECTOR VERTICAL

- El protector vertical cuenta con un tucho en su parte inferior para poder incorporar un Soporte Base independiente.
- El tucho está unido al tubo principal mediante un pasador Ø8mm.
- Consta de un tapón de plástico en su extremo superior.

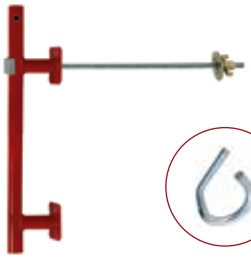
○ Ø48x1,8 ■ 20x5

○ Ø42x1,8



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	N	L
PROTECTOR VERTICAL 2000	5,8	112100204	4	2000
PROTECTOR VERTICAL 2000 (GA)	5,8	112100209	4	2000
PROTECTOR VERTICAL 3000	8,3	112100304	6	3000
PROTECTOR VERTICAL 3000 (GA)	8,3	112100309	6	3000
PROTECTOR VERTICAL 4000	10,3	112100404	8	4000
PROTECTOR VERTICAL 4000 (GA)	10,3	112100409	8	4000
PROTECTOR VERTICAL C/BRIDA 2000	8	112101204	4	2000
PROTECTOR VERTICAL C/BRIDA 2000 (GA)	8	112101209	4	2000
PROTECTOR VERTICAL C/BRIDA 3000	11,2	112101304	6	3000
PROTECTOR VERTICAL C/BRIDA 3000 (GA)	11,2	112101309	6	3000
PROTECTOR VERTICAL C/BRIDA 4000	13,2	112101404	8	4000
PROTECTOR VERTICAL C/BRIDA 4000 (GA)	13,2	112101409	8	4000

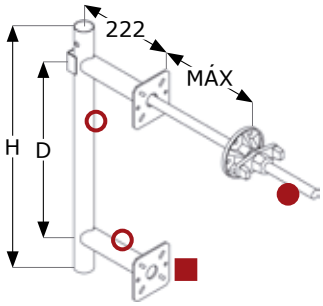
SOPORTE BASE



- Soportar protectores verticales en posición de trabajo. Unión del Soporte y el Protector con pasador basculante.
- Cuenta con dos chapas en los extremos como soportes y una varilla con placa rotativa como sistema de apriete.

○ Ø48x1,8 ■ 118x120x5

● Ø24



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	H	D	MÁX
SOPORTE PROTECTOR VERTICAL	6	112007304	700	500	350
SOPORTE PROTECTOR VERTICAL (GA)	6	112007309			
PASADOR BASCULANTE	0,13	239900030	-	-	-

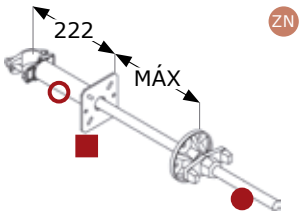
SOPORTE INTERMEDIO

- Añade un punto adicional de sujeción al protector vertical.
- Unión al protector con brida y sistema de apriete con varilla y placa rotativa.

○ Ø48x1.8 ■ 118x120x5

● Ø24

ZN

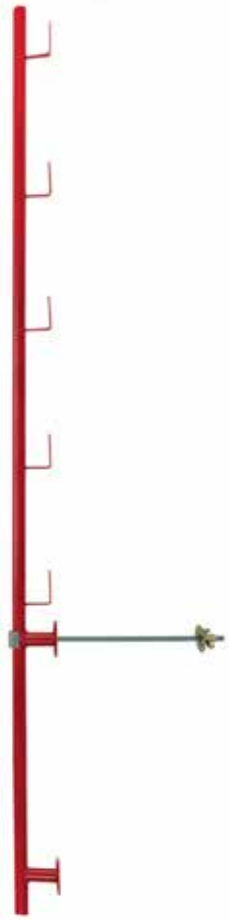


ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	APERTURA MÁX
SOPORTE INTERMEDIO (ZN)	3	111900009	350

PROTECTORES VERTICALES

UNE-EN 13374 - CLASE A

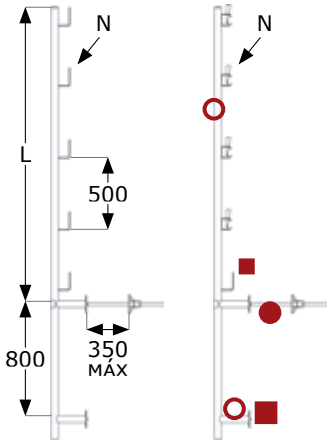
PROTECTOR VERTICAL CON SOPORTE



- Los soportes están soldados directamente en la parte inferior del tubo principal e incorporan chapas en sus extremos.
- El sistema de apriete se compone por una varilla roscada en el soporte superior y una placa rotativa de dos aletas.
- Lleva incorporado un tapón de plástico en su extremo superior.

○ Ø48x1,8 ■ 118x120x5

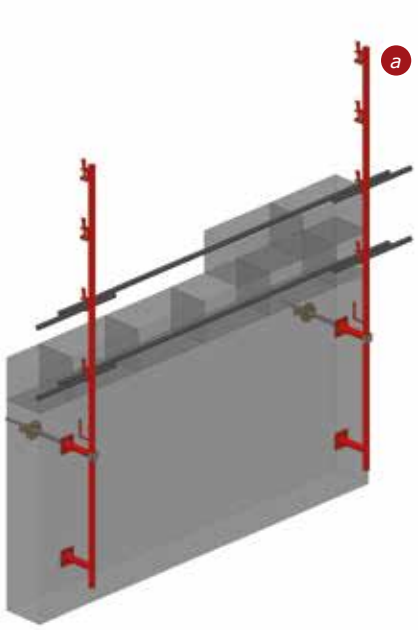
● Ø24 ■ 20x5



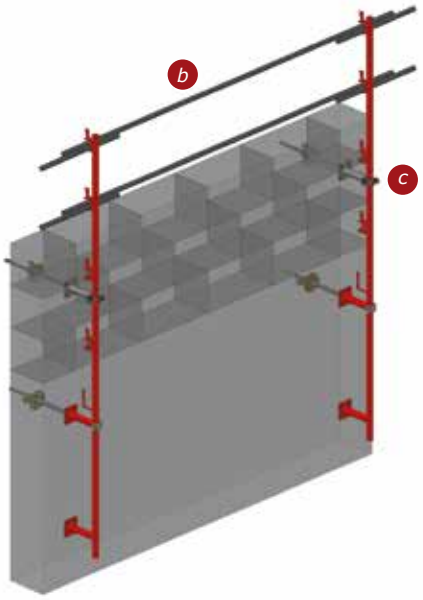
ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	N	L
PROTECTOR VERTICAL C/SOPORTE 2000	8	112210204	5	2000
PROTECTOR VERTICAL C/SOPORTE 2000 (GA)	8	112210209	5	2000
PROTECTOR VERTICAL C/SOPORTE 3000	11,2	112210304	7	3000
PROTECTOR VERTICAL C/SOPORTE 3000 (GA)	11,2	112210309	7	3000
PROTECTOR VERTICAL C/SOPORTE 4000	13,2	112210404	9	4000
PROTECTOR VERTICAL C/SOPORTE 4000 (GA)	13,2	112210409	9	4000
PROTECTOR VERTICAL C/SOP. C/BRIDA 2000	12,4	112211204	5	2000
PROTECTOR VERTICAL C/SOP. C/BRIDA 2000 (GA)	12,4	112211209	5	2000
PROTECTOR VERTICAL C/SOP. C/BRIDA 3000	16	112211304	7	3000
PROTECTOR VERTICAL C/SOP. C/BRIDA 3000 (GA)	16	112211309	7	3000
PROTECTOR VERTICAL C/SOP. C/BRIDA 4000	18,6	112211404	9	4000
PROTECTOR VERTICAL C/SOP. C/BRIDA 4000 (GA)	18,6	112211409	9	4000

Esquema secuencial y orientativo de la construcción de un muro:

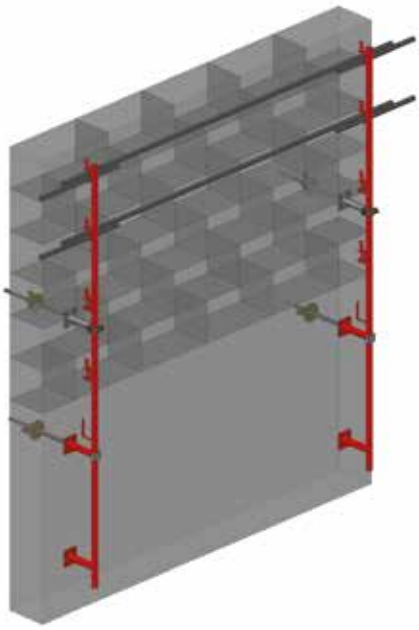
- *a Protector vertical con soporte y brida 2000*
- *b Barandillas horizontales de Ø35 mm*
- *c Soporte intermedio*



***1.** Posición de inicio.*



***2.** Reposicionamiento de barandillas. Instalación soporte intermedio.*



***3.** Finalización del muro.*

SOPORTES PARA GUARDACUERPOS

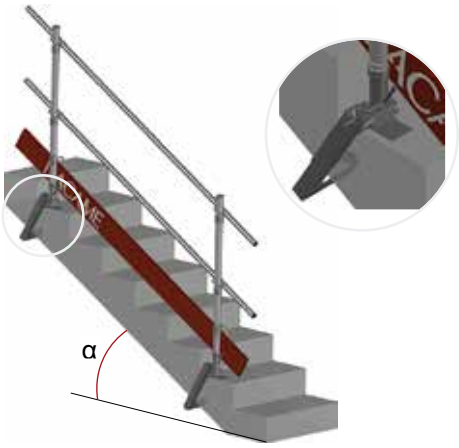
UNE-EN 13374 - CLASE A

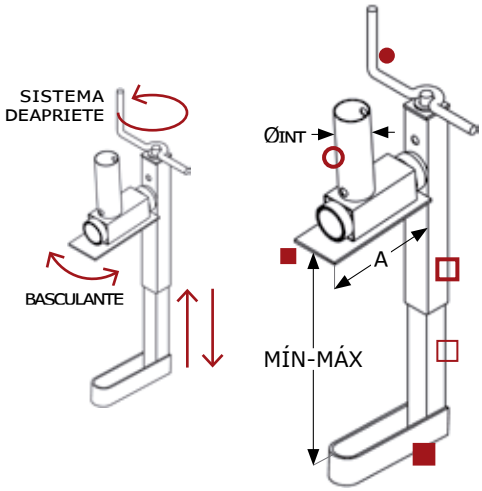
Todos los soportes, montados con un GC compatible, han sido ensayados satisfactoriamente. Cumplen con los requisitos dimensionales y de resistencia de la norma UNE-EN 13374, siendo clasificables dichos conjuntos ensayados como sistemas de protección de borde clase A.

MORDAZA ESCALERA

ZN

- Soporte articulado diseñado para permitir acoplar sistemas de protección de borde tanto en losas de escalera como en rampas.
- Su preciso sistema de regulación telescópico está compuesto por una manivela giratoria soldada a una varilla roscada interior.
- La pinza superior es basculante y consta de un alojamiento para guardacuerpos y de una chapa antideslizante.





□ 40x40x1,5	■ 40x4
□ 35x35x2	■ Estriada e:5
○ 45x1,5	● Ø12

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
MORDAZA ESCALERA (ZN) (Spte. Gcpo.)	3	070200968

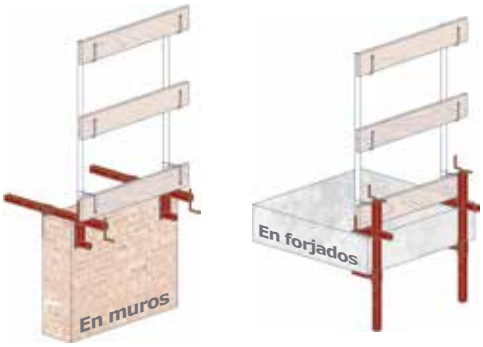
MÍN	MÁX	A	Ø INT
182	370	170	42

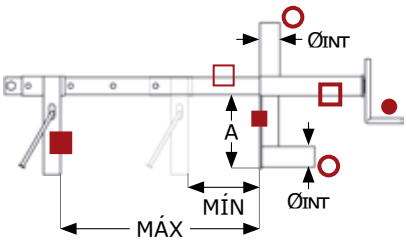
DOBLE POSICIÓN

PT
ZN

- Soporte diseñado para permitir acoplar sistemas de protección de borde tanto en forjados como en muros.
- Dispone de una regulación rápida mediante agujeros, separados cada 100mm, y pasador.
- También dispone de sistema de regulación más preciso mediante una manivela giratoria soldada a una varilla roscada interior.
- La pinza superior está constituida por el alojamiento paralelo a la estructura telescópica y una chapa anti-deslizamiento. Dispone de otro alojamiento idéntico soldado perpendicularmente a la estructura telescópica.

□ 45x45x1,5	■ 40x4
□ 40x40x2	■ Estriada e:5
○ 45x1,5	● Ø12





ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
SOPORTE DOBLE POSICIÓN	5	110105004
SOPORTE DOBLE POSICIÓN (ZN)	5	110105009

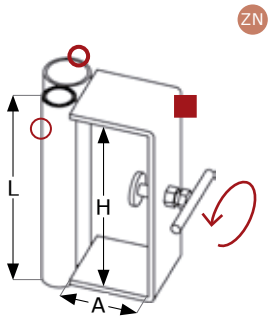
MÍN	MÁX	A	Ø INT
20	470	170	42

SOPORTES PARA GUARDACUERPOS

UNE-EN 13374 - CLASE A

MORDAZA H20

- La mordaza H20 permite la instalación de sistemas de protección de borde tipo poste con espigas de enclavamiento.
- Los alojamientos, grande y pequeño, están diseñados para guardacuerpos con espiga de Ø40 y Ø25 respectivamente.
- La mordaza está diseñada para ser fijada en vigas de encofrado tipo H20, de altura 20cm y base 8 cm.
- El sistema de apriete a la viga es mediante varilla M10 con asa.



Ø48x3 ■ 80x6

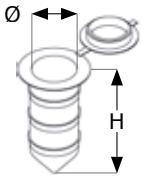
Ø35x1,5 (tubo exterior)
Ø30x1,5 (tubo interior)

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
MORDAZA H20 (ZN) (Spte. Gcpo.)	3	070200958

L	H	A
230	205	85

CÁPSULA DE ANCLAJE

- Fabricada mediante inyección con polipropileno copolímero. Su composición le hace resistir golpes y tensiones elevadas.
- Diseñada para ser embebida en el hormigón y sujetar guardacuerpos.
- Antiséptico, galvanizable y atóxico.



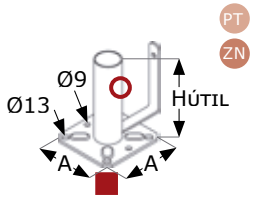
ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
CÁPSULA ANCLAJE E (Øint 40)	0,025	070200510

Ø INT	Ø EXT	H
42,5	52,5	110

I

- El soporte I está diseñado para ser fijado sobre superficies planas de hormigón mediante anclajes tipo anillo expansor o químicos.
- Incorpora soporte para posicionamiento del rodapié.

○ Ø45x2 ■ e: 5



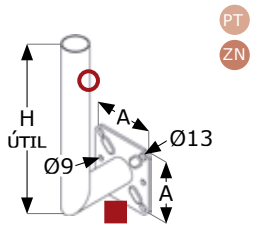
ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
SOPORTE GUARDACUERPO I (PT)	1	070200912
SOPORTE GUARDACUERPO I (ZN)	1	070200918

AxA	H ÚTIL
118x118	150

L

- El soporte L está diseñado para ser fijado sobre cantos planos de hormigón mediante anclajes tipo anillo expansor o químicos.

○ Ø45x2 ■ e: 5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
SOPORTE GUARDACUERPO L (PT)	1,3	070200922
SOPORTE GUARDACUERPO L (ZN)	1,3	070200928

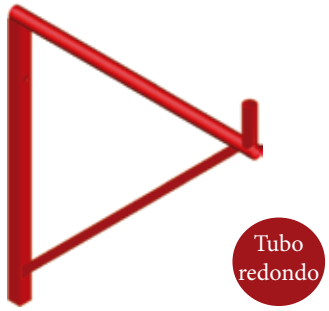
AxA	H ÚTIL
118x118	150

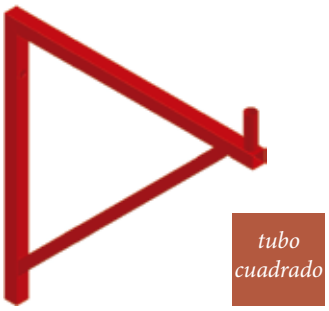
SOPORTES PARA GUARDACUERPOS

UNE-EN 13374 - CLASE A

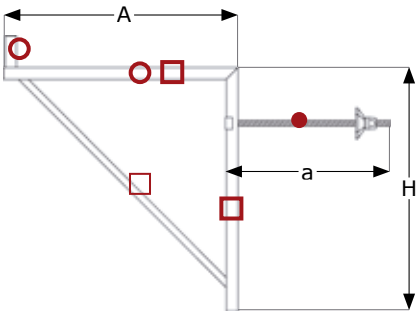
CONSOLAS DE MURO

PT
GA





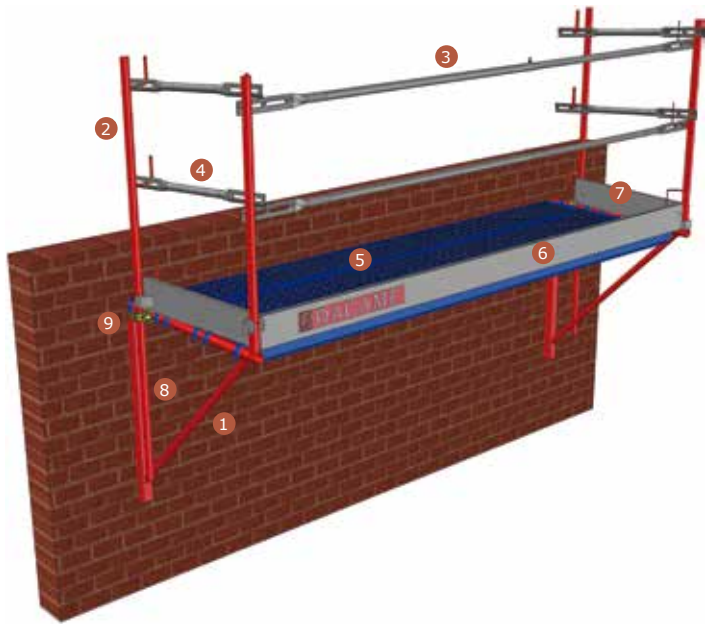
- Diseñada para establecer una superficie de trabajo en fachadas y cubiertas.
- La espiga situada en el extremo del travesaño superior permite el montaje de la protección lateral.
- Para su fijación al muro, incluye un varilla roscada y una tuerca con placa.



50x50x2 — Ø48x3
30x30x2 — Ø24

ELEMENTO	kg (máx)	PESO (kg)	REFERENCIA	A	H	a
CONSOLA MURO H: 500 x 500 (GA)	700 kg/m	4	110000509	500	500	800
CONSOLA MURO H: 800 x 800	600 kg/m	6	110000804	800	800	
CONSOLA MURO H: 800 x 800 (GA)	600 kg/m	6	110000809	800	800	
CONSOLA MURO H: 1000 x 1000	450 kg/m	7,4	110001004	1000	1000	1000
CONSOLA MURO H: 1000 x 1000 (GA)	450 kg/m	7,4	110001009	1000	1000	
CONSOLA MURO H: 1000 x 1500	300 kg/m	12,3	110001504	1500	1500	
CONSOLA MURO H: 1000 x 1500 (GA)	300 kg/m	12,3	110001509	1500	1500	
CONSOLA MURO H: 1000 x 1000 (RD)	450 kg/m	7	110011004	1000	1000	
CONSOLA MURO H: 1000 x 1000 (RD) (GA)	450 kg/m	7	110011009	1000	1000	

Ejemplo de utilización consola muro:



1. *Consola muro H:1000x1000*
2. *Guardacuerpo 40*
3. *Barandilla de seguridad extensible*
4. *Barandilla de seguridad - 1000*
5. *Plataforma extensible CONV. - 2000*
6. *Rodapié RJY CONV. - 2000*
7. *Rodapié DUO 45 - 800*
8. *Tubo redondo Ø48x3 - 1000*
9. *Brida fija Ø48*

BARANDILLAS DE SEGURIDAD

UNE-EN 13374 - CLASE A

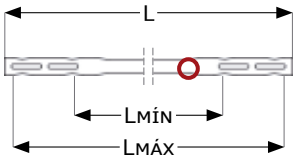
Las barandillas permiten establecer una protección perimetral de borde en forjados. Siempre combinadas conjuntamente con guardacuerpos y rodapiés. SM

BARANDILLAS

- Fabricada con acero de calidad DX51D.
- Dispone de dos ranuras de 15x88 mm en ambos extremos para su correcto posicionamiento sobre el guardacuerpo.

Ø35x2 B35

Ø35x1,5 / Ø40x1,5

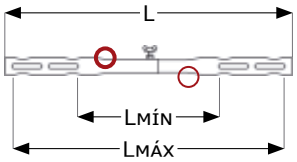


ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	L MÍN	L MÁX	L
BARANDILLA SEGURIDAD B35 2500 (SM)	4	070212250	2080	2460	2500
BARANDILLA SEG. GCPO. (Ø: 35x1,5) 1000 (SM)	1,2	070200410	580	960	1000
BARANDILLA SEG. GCPO. (Ø: 35x1,5) 1500 (SM)	1,8	070200430	1080	1460	1500
BARANDILLA SEG. GCPO. (Ø: 35x1,5) 2000 (SM)	2,5	070200450	1580	1960	2000
BARANDILLA SEG. GCPO. (Ø: 35x1,5) 2500 (SM)	3,1	070200500	2080	2460	2500
BARANDILLA SEGURIDAD (Ø: 40x1,5) 3150 (SM)	4,5	070204310	2730	3110	3150

BARANDILLA EXTENSIBLE

- Fabricada con acero de calidad DX51D.
- Dispone de dos ranuras de 15x88 mm en ambos extremos para su correcto posicionamiento sobre el guardacuerpo.
- Para fijar su longitud dispone de una tuerca tipo palomilla.

Ø40x1,5 Ø35x1,5

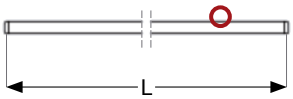


ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	L MÍN	L MÁX	L
BARANDILLA SEG. GCPO. EXT. (R:1860-2930) (SM)	4,3	070200818	1860	2930	3000

BARANDILLA CON TAPÓN

- Fabricada con acero de alta calidad S275.
- Dispone de dos tapones de seguridad de polipropileno en ambos extremos.

Ø35x2



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	L
BARANDILLA C/TAPÓN (Ø: 35X2) 2500 (SM)	4,9	070202250	2500

TUBOS DE SEGURIDAD

- Fabricados con acero de alta calidad S275.
- Se deberá dejar una distancia mínima de solape de 250mm.

Ø32x1,5

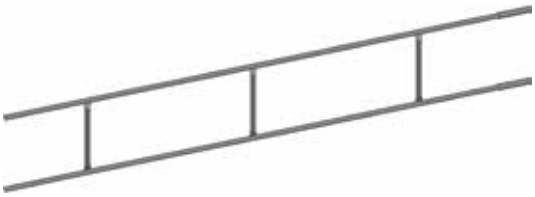
ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	L	Ø
TUBO SEG. 3 m (Ø32) (SM)	3,4	070200770	3000	-
TUBO SEG. 6 M (Ø32) (SM)	6,8	070200800	6000	-
TAPÓN BDLLA. GUARDACUERPO D-32 (L20)	0,01	070200540	20	32

BARANDILLAS DE SEGURIDAD

UNE-EN 13374 - CLASE A

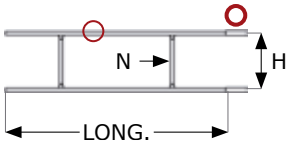
BARANDILLA "S"

GA



- Barandilla de seguridad con espiga de conexión que garantiza una continuidad uniforme.

○ Ø32x1,5 ○ Ø40x1,5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
BARANDILLA SEG. 2000 "S"	6	070200720
BARANDILLA SEG. 3000 "S"	8,7	070200730
BARANDILLA SEG. 4000 "S"	11,5	070200740

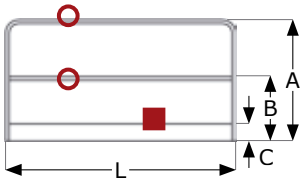
LONG.	N	H
2000	2	500
3000	3	
4000	4	

BARANDILLA "L"

PT

- Permite establecer una protección perimetral de borde, combinada conjuntamente con guardacuerpos que ejerzan de soportes.

○ Ø32x1,5 ■ e: 1,5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
BARANDILLA SEG. 2000 "L" C/RODAPIE	9	070200614
BARANDILLA SEG. 3000 "L" C/RODAPIE	13	070200604

L	A	B	C
2000	1000	500	150
3000			

RODAPIÉS

UNE-EN 13374

Los rodapiés están concebidos para evitar la caída de objetos desde la superficie de trabajo.

Forman parte de la protección lateral en conjunto con las barandillas a 1m y a 0,5m.

Están fabricados en conformidad a los requisitos que establece las normas UNE-EN 13374.

RODAPIÉ MADERA

- Fabricado mediante madera tropical de alta calidad con recubrimiento para una mayor durabilidad.

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
RODAPIÉ B35 2500x150x27 (MD)	5	070213250

L	H	ESPESOR
2500	150	27

RODAPIÉ METÁLICO

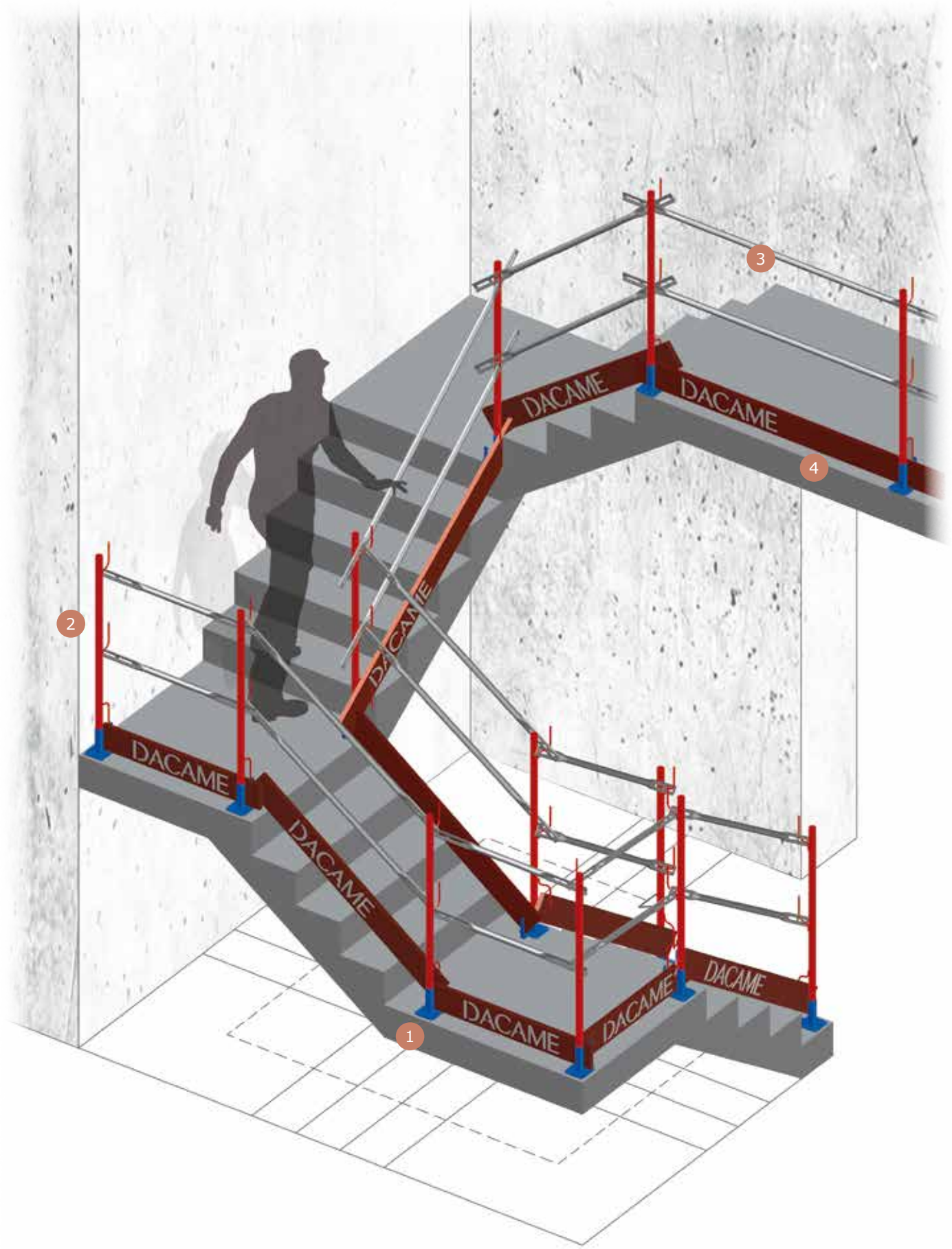
SM

- Fabricado con chapa de calidad DX51D.

■ e: 1,2

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
RODAPIÉ SEG. GCPO. 2500x150 (SM)	6,2	070200670

L	H
2500	150



1 Soporte Guardacuerpo I

2 Guardacuerpo Anclaje E-1200

Barandilla de seguridad 3

Rodapié de madera 4

VALLAS

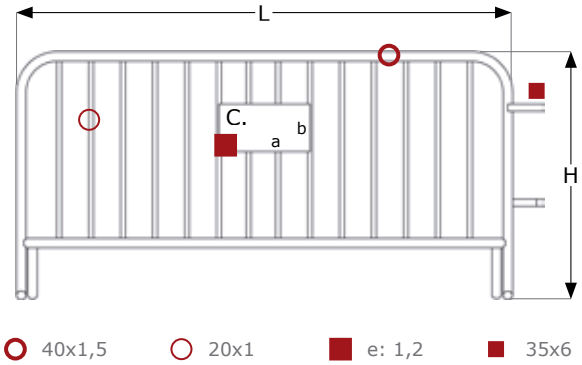
Las vallas son la opción más indicada para crear perímetros de seguridad, para la canalización de gente en grandes eventos y para señalar situaciones como:

Carreteras en mal estado, accidentes, podas de árboles, zonas de aparcamiento reservado, accesos no permitidos, obras de construcción, zona de paso de peatones, etc.

Todas las vallas DACAME son conectables entre si gracias a sus sistemas de conexión lateral. Las vallas DACAME están fabricadas con acero de alta calidad S275.

VALLA BCN

PT
GA



CON CHAPA PERSONALIZADA

- Elija el logo o el nombre de su empresa para la chapa central. Cortado a láser.

Kit: 24ud. + Pallet ECO

TIPO DE PIE:

- Sistema de patas fijo.
- Sistema de unión con abocardados para una mayor robustez.

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
VALLA BCN 2100x1000 (CH) (GA)	16	070920119
VALLA BCN 2100x1000 (CH) (PT)	16	070920111
VALLA BCN 2100x1000 (24ud.)+PALLET ECO (GA) (KIT)	412	070920129
VALLA BCN 2100X1000 (24ud.)+PALLET ECO (PT) (KIT)	412	070920121

L	H	C. (axb)
2100	1000	385x200
-	-	-

Ejemplo de utilización VALLA BCN:

VALLAS

STOP DCM

1
Pie fijo

2
Pies fijos

2
Pies
desmonta-
bles

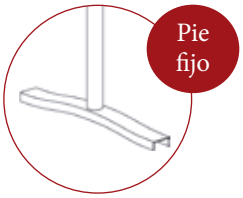
PT
GA

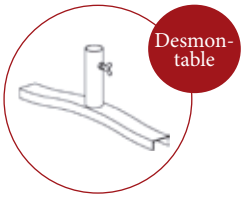
CON CHAPA / SIN CHAPA:

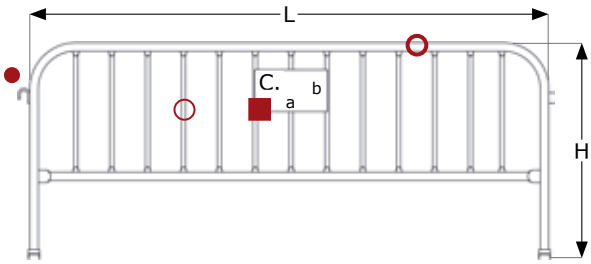
- Elija la personalización de la chapa central con el logo o el nombre de su empresa. Cortado a láser.

TIPO DE PIE:

- Elija la terminación de la valla.







40x1,5 20x1 e: 1,2 Ø10

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
VALLA STOP DCM 1000x1000 2 P. (CHAPA)	9	071521001
VALLA STOP DCM 2500x1100 1 P.	14,5	070412501
VALLA STOP DCM 2500x1100 2 P.	15	070422501
VALLA STOP DCM 2500x1100 2 P/D.	15	070402501
VALLA STOP DCM 2500x1100 1 P. (CHAPA)	15	071511001
VALLA STOP DCM 2500x1100 2 P. (CHAPA)	16	070522501
VALLA STOP DCM 2500x1100 2 P/D. (CHAPA)	16	070502501
VALLA STOP DCM 2500x1100 2 P. (CH) (GA)	16	070522508
PIE DESMONTABLE VALLA DCM	1,3	071600011

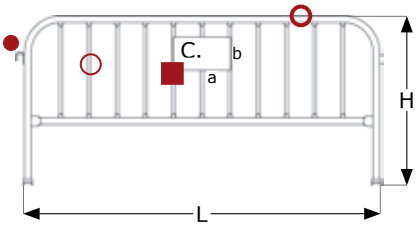
L	H	C. (axb)
1000	1000	350x200
2500	1100	-
		350x200
ANCHO PIE: 500		

Galería de imágenes VALLA STOP DCM:

VALLAS

STOP FREE

35x1,5
20x1
e: 1,2
Ø10

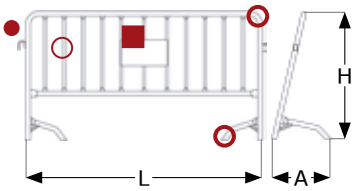


ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
VALLA STOP FREE 2300x1000 1 P. (CHAPA)	12,5	070712301
VALLA STOP FREE 2300x1000 2 P. (CHAPA)	13	070722301
VALLA STOP FREE 2300x1000 2 P. (CHAPA) (GA)	13	070722309
VALLA STOP FREE 2300x1000 2 P/D. (CHAPA)	13	070732301
PIE DESMONTABLE VALLA FREE	1,2	071600015

L	H	C. (axb)
2300	1000	350x200
ANCHO PIE: 500		

INCLINADA

- Está diseñada especialmente para eventos deportivos como carreras de ciclistas o maratones. Ideales para los últimos metros o curvas peligrosas.
- Los pies están orientados hacia el interior de la valla para que ésta se incline y los ciclistas o corredores no tropiecen con ellas.



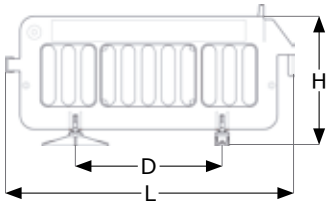
25x1,5
20x1
e: 1,2
Ø10

ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
VALLA INCLINADA 1800 2 P. (CH)	12	071321181
VALLA INCLINADA 1800 2 P. (CH) (GA)	12	071321189

L	A	H
1800	450	1000

PLÁSTICO

- Fabricada con plástico de alta calidad resistente a los rayos UV.
- Con anclajes laterales macho -hembra para una rápida y fácil conexión entre vallas.
- Sus pies son desmontables y giratorios. Facilitan su almacenaje y transporte.
- Con bandas reflectantes rojas y blancas en ambos lados.



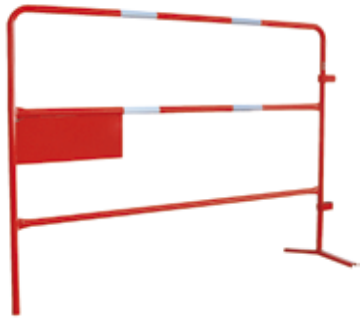
ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
VALLA PLÁSTICO 2000x1000x55 (AM)	12,2	072A20101
VALLA PLÁSTICO 2000x1000x55 (AZUL)	12,2	072A20102

L	ANCHO	D	H
2000	55	1120	1000

VALLAS

MINI

PT



Chapa lateral

1 Pie fijo

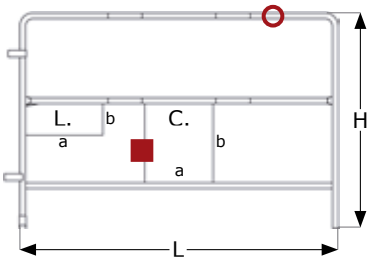
Chapa central

1 Pie fijo

- Con un pie fijo ubicado en el lado del sistema de conexión lateral. Ancho de pie: 400mm.
- Ubicación de chapa publicitaria a escoger: lateral o central.
- Dispone de 4 adhesivos reflectantes.
- Vallas de fácil manejo y gran adaptabilidad.

○ Ø25/Ø28 x 1,5

■ e: 1,2



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
VALLA MINI 1425x990 1 P. (CHAPA) T25	7	072511405
VALLA MINI 1425x990 1 P. (CHAPA) T28	8,2	072511418

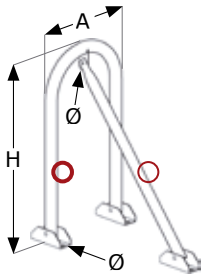
L	H	C. (axb)	L. (axb)
1425	1000	300x330	340x140

PARKING

ZN

- Diseñada específicamente para la delimitación de aparcamientos.
- Brazo totalmente abatible.
- Para fijar la posición vertical dispone de agujero para candado.
- Dispone de agujeros para su fijación al suelo.

○ Ø40x1,5 ○ Ø35x1,5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
VALLA PARKING ABATIBLE 300x680 (h) (ZN)	4,1	071700018

H	A	Ø
680	350	9

SOPORTE SEÑAL

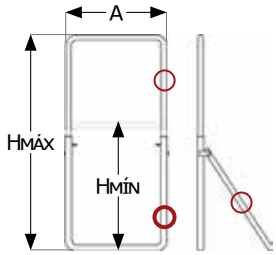
ZN

plegable

- Soporte diseñado para la sujeción de señales de plástico provisionales de obra[1].
- Sistema telescópico de tornillo y tuerca para regulación en altura.

○ Ø20x1

○ Ø16x1,5



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA
SOPORTE SEÑAL (ZN)	3,2	900000108

A	H MÍN	H MÁX
600	790	1360

[1]Señal de plástico no incluida

PASARELAS

Las pasarelas están diseñadas para dar continuidad de paso a través de zanjas, entibaciones, etc.

Las superficies de las pasarelas son antideslizantes ya que están fabricadas con chapa tipo "cacahuete".

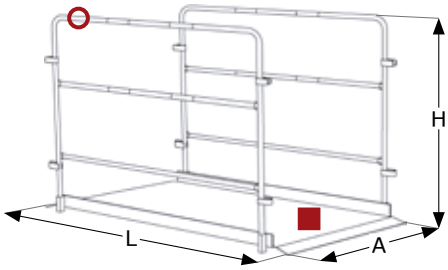
Las barandillas son desmontables. En posición de trabajo van aseguradas con cuatro pasadores de seguridad.

PL

Barandillas PT
Superficie GA

- Con bandas reflectantes en los travesaños de las barandillas.
- Con anclajes en los laterales.
- Compatible con valla MINI.

○ Ø25x1,5 ■ e: 2



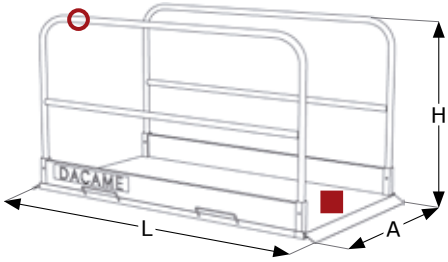
ELEMENTO	kg (máx)	PESO (kg)	REFERENCIA	L	A	H
PASARELA C/BDLLAS. PL-A 1700 x 880	300 kg/m²	43	073170088	1700	880	1000
PASARELA C/BDLLAS. PL-A 2000 x 880	300 kg/m²	50	073200088	2000	880	1000
PASARELA C/BDLLAS. PL-B 1700 x 1200	250 kg/m²	52	073170120	1700	1200	1000
PASARELA C/BDLLAS. PL-B 2000 x 1200	200 kg/m²	61	073200120	2000	1200	1000

PL REFORZADA

UNE-EN 13374
GA

- Cuenta con refuerzos transversales en su parte inferior.
- Con rodapié de alto 150mm.
- Dispone de ganchos laterales para una mejor manipulación.

○ Ø25x1,5 ■ e: 2



ELEMENTO	kg (máx)	PESO (kg)	REFERENCIA	L	A	H
PASARELA C/BDLLAS. PL-REF 2000x1000 (GA)	400 kg/m²	69	074120100	2000	1000	1000
PASARELA C/BDLLAS. PL-REF 3000x1000 (GA)	300 kg/m²	109	074130100	3000	1000	1000

Galería de imágenes:

DACAME

DACAME

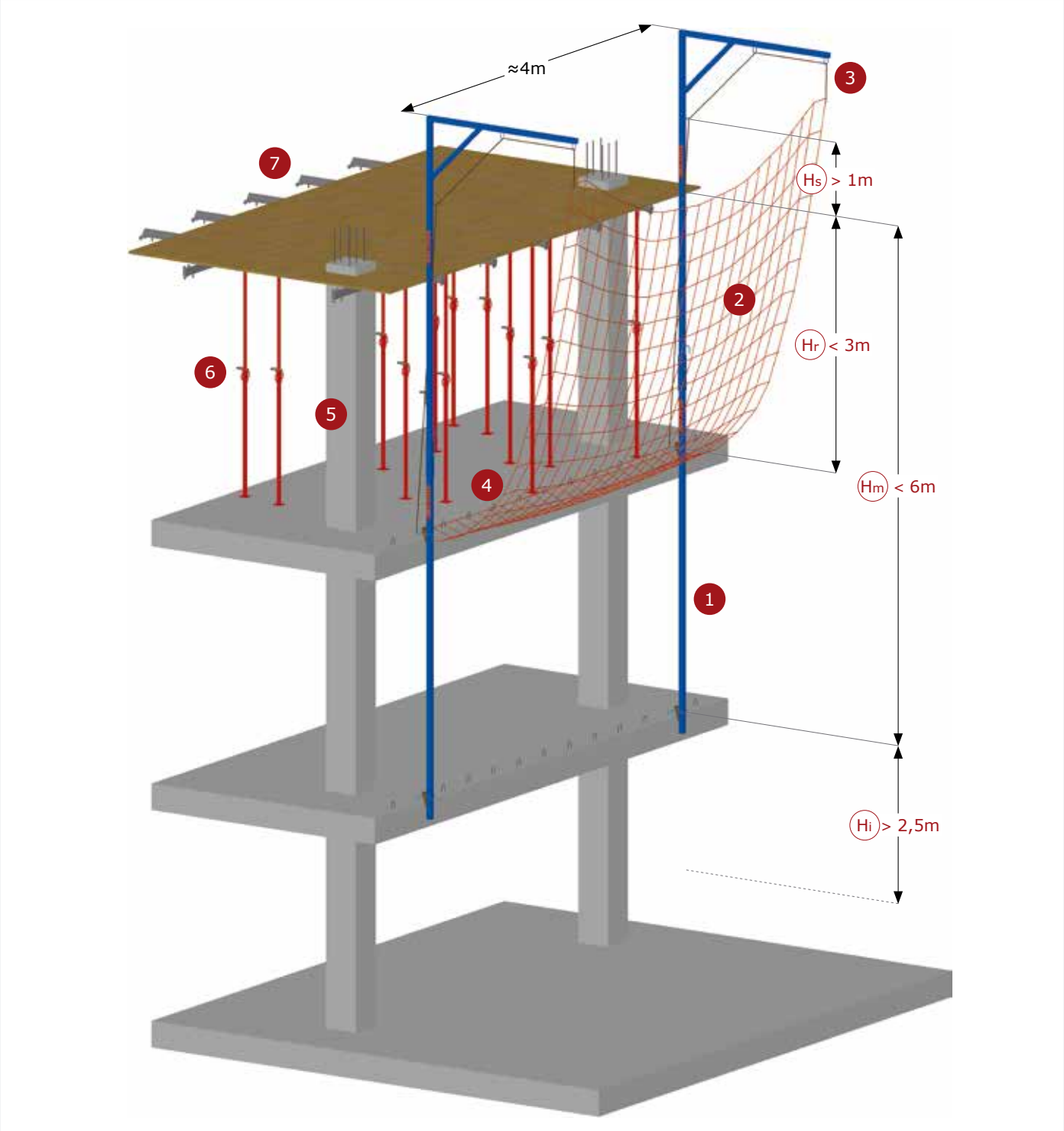
HORCAS PARA REDES TIPO V

UNE-EN 1263

Las horcas forman la estructura soporte a la cual las redes de seguridad están sujetas. Contribuyen a la absorción de la energía cinética. Las Horcas Dacame están diseñadas específicamente para el uso con redes tipo V, redes de seguridad con cuerda perimetral.

Las Horcas Dacame son fabricadas cumpliendo con todos los requisitos que establece la norma UNE-EN 1263 Equipamiento para trabajos temporales en obra. Redes de seguridad. Superando satisfactoriamente los ensayos de resistencia dinámica.

Ejemplo de montaje:



1. Horca para redes completa
2. Red de seguridad
3. Cuerda de atado
4. Ganchos de sujeción
5. Estructura en construcción
6. Puntales.
   Ver catálogo de Puntales Dacame.
7. Sistema de encofrado.
   Ver catálogo de Encofrados Dacame.

Hs Altura entre la superficie de trabajo y el borde superior de la red.

Hr Altura recomendada de caída.

Hm Altura máxima de caída.

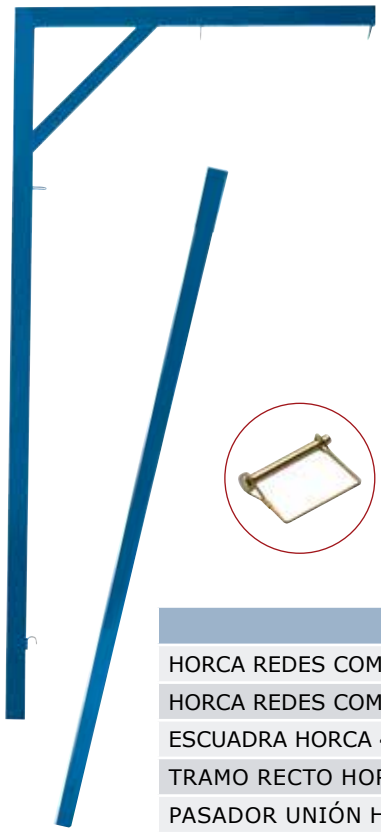
Hi Distancia mínima libre debajo de la red.

HORCAS PARA REDES TIPO V

UNE-EN 1263

HORCAS

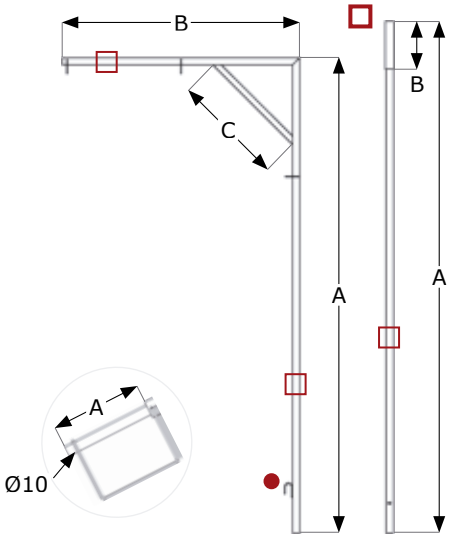
PT
GA



- Destinada a recoger la posible caída de una persona desde una altura máxima de 6m.
- Diseñadas para su instalación en forjados de obras en construcción, junto con redes tipo V.
- Compuesta por dos elementos, una escuadra con refuerzo angular y un tramo recto.
- Unión entre elementos mediante pasador con cerrojo de seguridad.
- Dispone de anillas, para el paso de cuerda, y un gancho inferior para su anudado.

□ 70x70x3 ● Ø10

□ 60x60x3



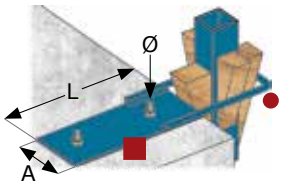
ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	A	B	C
HORCA REDES COMPLETA (60x60x3) (GA)	64	070328020	-	-	-
HORCA REDES COMPLETA (60x60x3) (PT)	62	070328025	-	-	-
ESCUADRA HORCA 4000x2000 (60x60x3) (PT)	37,5	070324025	4000	2000	1000
TRAMO RECTO HORCA 4000 (60X60X3) (PT)	24,5	070324005	4300	400	-
PASADOR UNIÓN HORCA (ZN) (BOLSA DE 25 U)	2	070300000	90	-	-

SOPORTE HORCA

PT

- Permite el correcto montaje de la horca para redes tipo V.
- Fijar con anclajes de expansión, tuercas y arandelas M12.

■ e: 5 ● Ø12



ELEMENTO	PESO (kg)	REFERENCIA	L	A	Ø
SOPORTE HORCA (PT)	2	070300010	300	120	15

Galería de imágenes, ensayo de resistencia dinámica:

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

Tel. + 34 977 71 70 04
Fax + 34 977 71 93 89
dacame@dacame.com
www.dacame.com

Sistema de Gestión ISO 9001
TÜVRheinland CERTIFICADO
www.tuv.com ID 9105058372

V.02-2001

ELEVACIÓN

- CUBOS PARA HORMIGÓN
- ELEVADORES
- PALLETS
- PINZAS PLUS
- AMASADORAS Y ACCESORIOS
- CARROS CHINOS
- PLATAFORMAS DE FACHADA

ÚTILES

- BORRIQUETES Y CABALLETES
- ESCALERAS
- REGLES Y ESCUADRAS
- CARRETILLAS Y RUEDAS
- AMASADORAS Y TAPAS REGISTRO
- UTENSILIOS DEL YESERO
- OTROS ÚTILES

SEGURIDAD

- SISTEMAS PROVISIONALES PROTECCIÓN B.
- GUARDA - CUERPOS
- PROTECTORES VERTICALES Y SOPORTES
- VALLAS Y PASARELAS
- HORCAS PARA REDES "V"

PUNTALES

- PUNTALES

ENCOFRADO

- ENCOFRADO

Fabricante del producto: Dacame S.L. · Diseño del producto: Dacame, S.L. · Diseño gráfico: Dacame, S.L. · Producción: Dacame, S.L.
El contenido del presente catálogo está protegido en su totalidad por derechos de autor y copyright, quedando terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y conceptos gráficos sin la autorización expresa de Dacame, S.L.