

el placer del baño ✚ a su alcance

CATÁLOGO-TARIFA 2006 P.M.R.

calami✚a

Seguridad a la medida

La experiencia adquirida en más de diez años hace de Calamita Systems un consolidado grupo de trabajo. La sociedad produce ayudas técnicas de seguridad para el baño, accesorios para discapacitados y componentes para comunidades. Un equipo dinámico, flexible y preparado para satisfacer las necesidades de los clientes, proyectistas y de los especialistas.

Declaración de conformidad

Mediante la presente se declara que los productos de nuestra fabricación han sido realizados en absoluta conformidad con la Normativa Española vigente (UNE 41523:2001) y en correspondencia a la directiva comunitaria CEE 89/392. Quedan excluidos por el momento de la obligación de poner marca CE sobre el dispositivo y de cualquier otro tipo de homologación.

Declaración de resistencia

Se declara que los artículos han sido verificados con la aplicación de una resistencia máxima de 150 Kg, en la situación más desfavorable y por lo tanto, podemos certificar que los mismos están en condiciones de soportar con toda seguridad la carga arriba declarada. Además, las verificaciones de cálculo han sido realizadas de acuerdo con las normas técnicas en vigor, en concreto, UNI CNR 10021/85- 10011/85.



CERTIFICADO

**La Entidad Certificadora TÜV CERT
de TÜV Industrie Service GmbH**
Unternehmensgruppe TÜV Rheinland Group

certifica, conforme al procedimiento
TÜV CERT, que la empresa

ha implantado y aplica un Sistema de Control de Calidad para el área

**Diseño, producción y venta de barras, ayudas técnicas de seguridad para el baño, auxilios para discapacitados y componentes para comunidades.
Comercialización de artículos sanitarios y equipos específicos de seguridad.**

Mediante auditoría realizada, según consta
en el informe
se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma

DIN EN ISO 9001:2000

Este certificado es válido hasta **08.03.2008**
Nº de registro del certificado **01 100 057300**






Entidad Certificadora TÜV CERT
de TÜV Industrie Service GmbH

Múnich, 09.03.2005

www.tuv.com

Campus de la UAB
Apt. Correas 18
08193 Bellaterra
T 34 93 567 20 00
F 34 93 567 20 01
ctc@appluscorp.com
www.appluscorp.com


 Certification
Technological
Center



CERTIFICADO

Núm. EC-1089/03

LGA Technological Center
certifica que el sistema de calidad de la empresa:

CALAMITA SYSTEMS, S.L.

Isla Cristina, 1 – Urb. La Ciudadela, 49
28660 BOADILLA DEL MONTE, Madrid, España
C/ Esquivias, 20
45222 BOROX, Toledo, España

Para las actividades de:

Fabricación, montaje y servicio posventa de platos de ducha, bañeras,
columnas y cabinas de hidromasaje. Comercialización de porcelana sanitaria,
grifería y muebles de baño,

es conforme con los requisitos de la norma ISO 9001:2000


ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 02-C-SC002

Este certificado es válido hasta el 17 de marzo de 2006
Cerdanyola del Vallès, 1 de diciembre de 2003
Adecuación a APPLUS+ Certification Technological Center de la certificación inicial de
fecha 17 de marzo de 2003


Ramon Capellades i Font


Salvador Boix Iglesias

El presente certificado se considerará válido siempre que se cumplan todas las condiciones del contrato del cual
este certificado forma parte.

Este certificado proviene de la certificación EC-1089/03 del LGA (acreditación 02/C-SC002 de ENAC)



Manillas y pasamanos	5
Serie Top	6
Serie Inox	11
Sanitarios	15
Accesorios	23
Referencias legislativas	34
Condiciones de venta	35



**manillas
y
pasamanos**



Características Serie TOP

Aluminio Ø 35 mm con revestimiento en nylon

Las barras y pasamanos serie TOP están realizadas con tubos de aluminio extruido de Ø 35 mm, de excelentes características de resistencia mecánica, y revestidos con **nylon de 4 mm de espesor**, perfectamente unidos, sin soldaduras ni porosidad.

Resistentes a los rayos ultravioletas, atóxicos, antiestáticos, de fácil limpieza, atérmicos, agradables al tacto, aislados eléctricamente, **no necesitan toma de tierra**.

Se encuentran disponibles en los siguientes colores, bajo pedido:

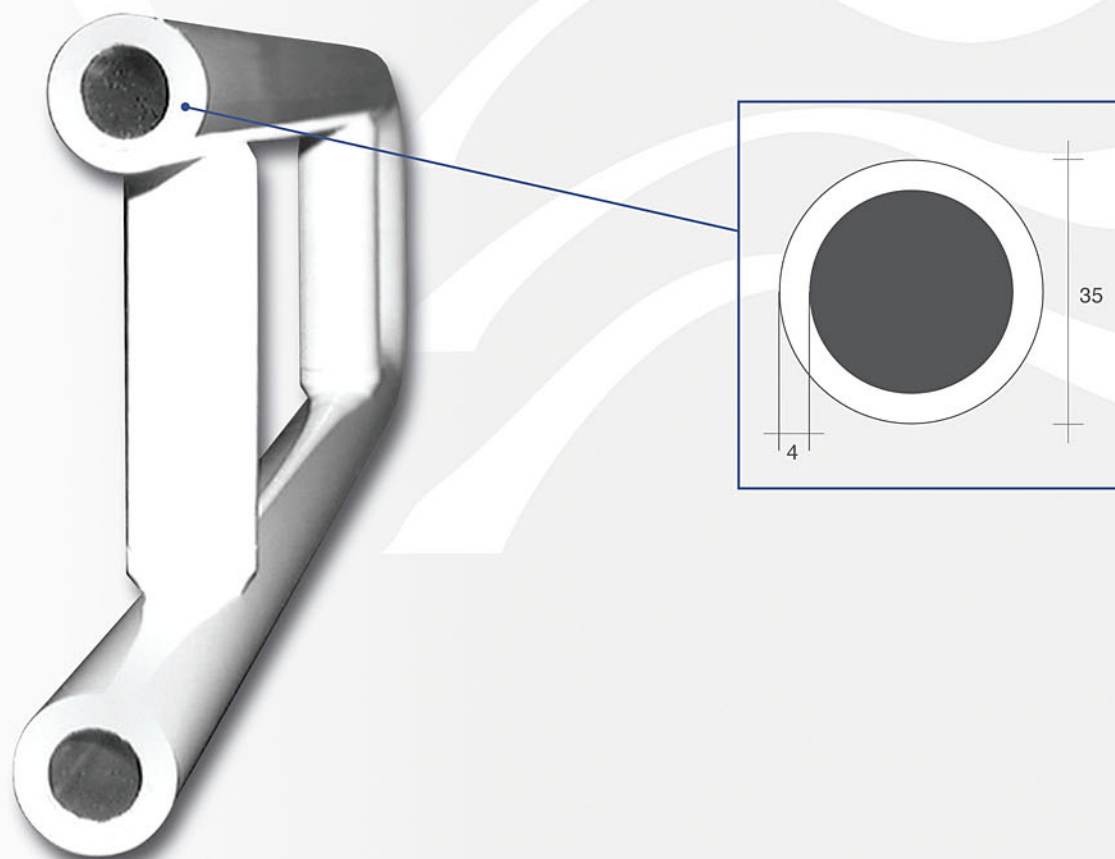
Amarillo RAL 1021, verde RAL 6029, rojo RAL 3001, gris RAL 7004, azul RAL 5022, negro RAL 9005

The TOP series are created from extruded aluminium tubes with good mechanical resistance characteristics and are coated with 4 mm of nylon, perfectly united, seamless and free from porosity.

They are resistant to ultraviolet light, non-toxic, anti-static, easy to clean, atermic, pleasant to touch, electrically insulated and do not require any electrical earth.

The following colors are available on request:

Yellow RAL 1021, green RAL 6029, red RAL 3001, grey RAL 7004, blue RAL 5022, black RAL 9005



Se aconseja una cuidadosa elección de los tacos de fijación en la pared en función del tipo de la misma. Verificar si la pared es lo suficientemente sólida y si es necesario utilizar tacos especiales.



Barra de apoyo recta

Safety handle

cm	Referencia	P.V.P.
30	111111300110	45,00 €
40	111111400110	50,00 €
60	111111600110	55,00 €
90	111111900110	70,00 €
110	111111110110	85,00 €



Barra de apoyo ángulo recto

Safety handle

cm	Referencia	P.V.P.
40x70	111111407140	95,00 €



Barra en ángulo a dos paredes

Safety corner handrail

cm	Referencia	P.V.P.
70x70	111111707140	115,00 €
100x100	111111101140	120,00 €



Barra en ángulo recto y ángulo a 2 paredes

Corner handrail

cm	Referencia	P.V.P.
70x70x80	111111778000	155,00 €



Barra abatible a pared con portarrollos

Folding supporting bar with paper holder

cm	Referencia	P.V.P.
80	111111800130	240,00 €



Barra abatible a suelo con portarrollos

Folding supporting bar on post with vertical lock

cm	Referencia	P.V.P.
80x80	111111808120	295,00 €



Barra a pared con 3 anclajes

Supporting bar with prop

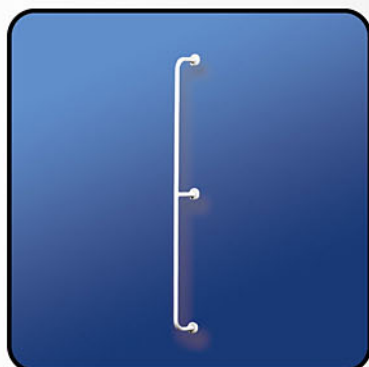
cm	Referencia	P.V.P.
60	111111600190	145,00 €
80	111111800190	170,00 €



Barra de pared a suelo con 3 anclajes

Supporting bar

cm	Referencia	P.V.P.
80x80	111111808190	175,00 €



Barra vertical a pared con 3 anclajes

Vertical handrail

cm	Referencia	P.V.P.
160	111111160200	135,00 €



Asiento abatible anatómico para ducha

Folding seat for shower

Referencia	P.V.P.
111115000170	295,00 €



Asiento para colgar en barra

Removable seat for shower

Referencia	P.V.P.
111115000160	335,00 €



Asiento para bañera

Seat for standard bathtub

Referencia	P.V.P.
111115000150	325,00 €



Asiento abatible relax

Relax folding seat

Referencia	P.V.P.
300600	99,00 €



Espejo reclinable

Adjustable tilting mirror

cm	Referencia	P.V.P.
66x58	111127665000	275,00 €

Disponemos bajo pedido de medidas especiales así como de una amplia gama de colores.

Se aconseja una cuidadosa elección de los tacos de fijación en la pared en función del tipo de la misma. Verificar si la pared es lo suficientemente sólida y si es necesario utilizar tacos especiales.



Barra de apoyo recta

Safety handle

cm	Referencia	P.V.P.
30	111110300113	60,00 €
40	111110400113	65,00 €
60	111110600113	70,00 €
90	111110900113	95,00 €



Barra de apoyo ángulo recto

Safety handle

cm	Referencia	P.V.P.
35x65	111110356143	145,00 €



Barra en ángulo a dos paredes

Safety corner handrail

cm	Referencia	P.V.P.
60x60	111110606143	175,00 €
110x60	111110116143	235,00 €



Barra en ángulo recto y ángulo a 2 paredes

Corner handrail

cm	Referencia	P.V.P.
60x60x60	111110666003	275,00 €
110x60x60	111110116003	325,00 €



Barra abatible a pared con portarrollos
Folding supporting bar with paper holder

cm	Referencia	P.V.P.
80	111110800133	335,00 €



Barra abatible a suelo con portarrollos
Folding supporting bar on post with vertical lock

cm	Referencia	P.V.P.
80x80	111110808123	475,00 €



Barra a pared con 3 anclajes
Supporting bar with prop

cm	Referencia	P.V.P.
60	111110600193	195,00 €
80	111110800193	225,00 €



Barra vertical a pared con 2 anclajes
Vertical handrail

cm	Referencia	P.V.P.
130	111110130203	145,00 €



Asiento abatible anatómico para ducha con estructura en INOX

Folding seat for shower

Referencia	P.V.P.
111114000163	275,00 €

Disponemos bajo pedido de medidas especiales.



sanitarios





Inodoro bidé DCPS con cisterna (porcelana)

Ceramic wc-bidet with flushing tank

	Referencia	P.V.P.
	111125000301	550,00 €



Inodoro DCPS con cisterna empotrada (porcelana)

Ceramic wc with built-in wc cistern

	Referencia	P.V.P.
Salida suelo	111125000041	495,00 €
Salida pared	111124000041	495,00 €



Inodoro DCPS con cisterna (porcelana)

Ceramic wc with wc cistern

	Referencia	P.V.P.
Salida suelo	111125000031	495,00 €
Salida pared	111124000031	495,00 €



Inodoro DCPS (porcelana)

Ceramic wc

	Referencia	P.V.P.
Salida suelo	111125000001	450,00 €
Salida pared	111124000001	450,00 €



Cisterna empotrada para inodoro DCPS

Built-in wc cistern "start/stop"

Referencia	P.V.P.
111103000061	160,00 €



Cisterna para inodoro DCPS (ABS)

Flushing tank

Referencia	P.V.P.
111103000051	160,00 €



Lavabo DCPS fijo (porcelana)

Wash-basin

Referencia	P.V.P.
111103000011	395,00 €



Lavabo DCPS de inclinación manual (porcelana)

Wash-basin

Referencia	P.V.P.
111103000311	580,00 €



Lavabo DCPS de inclinación neumática (porcelana)

Wash-basin

Referencia	P.V.P.
111103000021	695,00 €



Lavabo (porcelana)

Wash-basin

Referencia	P.V.P.
111103000011	370,00 €



Grifo gerontológico cromado

Wash-basin mixer with single clinical lever

Referencia	P.V.P.
111104000003	105,00 €



Estructura fija para lavabo

Brackets for fixed wash-basin

Referencia	P.V.P.
111103000070	120,00 €



Estructura manual para lavabo

Manual reclining device for wash-basin

Referencia	P.V.P.
111103000310	170,00 €



Estructura neumática para lavabo

Pneumatically reclining device for wash-basin

Referencia	P.V.P.
111103000080	380,00 €



Plato de ducha (porcelana)

Shower tray

cm	Referencia	P.V.P.
80x80	111115808091	295,00 €
90x90	111115909091	395,00 €

Plato de ducha (acrílico)

Shower tray

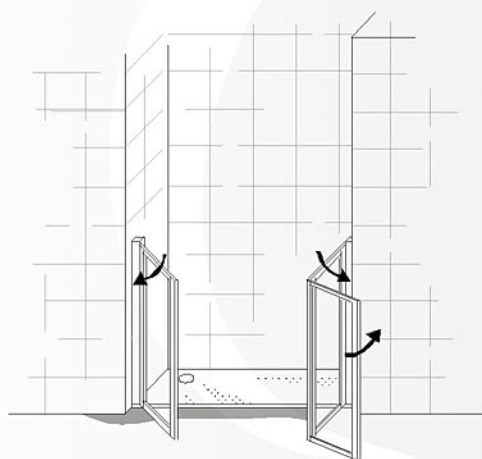
cm	Referencia	P.V.P.
80x80	191115808101	225,00 €
90x90	191115909101	275,00 €

Consultar en fábrica cualquier necesidad fuera de catálogo.



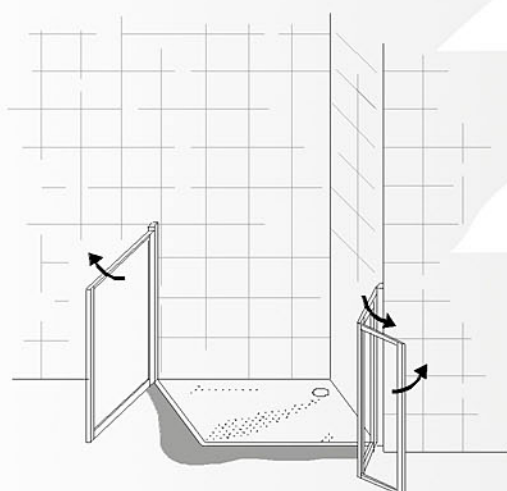
Mamparas de ducha

Manual reclining device for wash-basin



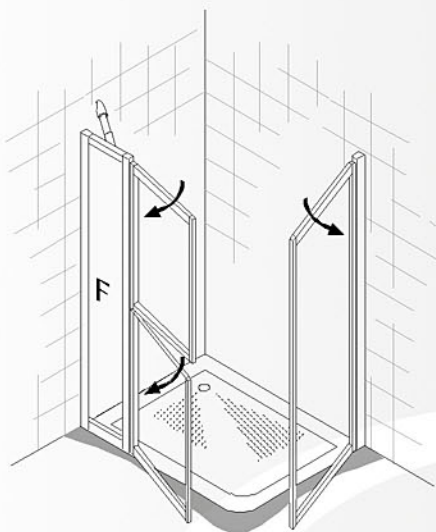
Mampara de ducha frontal irrompible (acrílico)

cm	Referencia	P.V.P.
90x90	111102900001	375,00 €



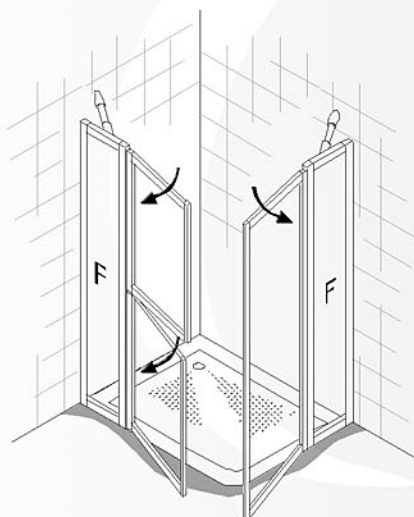
Mampara de ducha frontal irrompible 3 puertas (porcelana)

cm	Referencia	P.V.P.
80x80x90	111102909161	475,00 €
90x90x90	111102909171	485,00 €



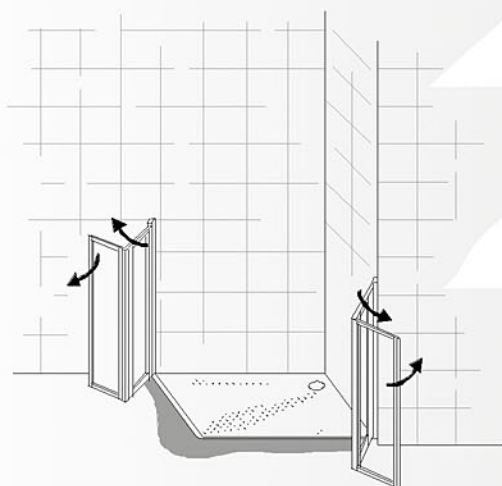
Mampara de ducha irrompible (acrílico)

cm	Referencia	P.V.P.
80x80x190	111102819001	775,00 €



Mampara de ducha irrompible (acrílico)

cm	Referencia	P.V.P.
90x90x190	111102919001	875,00 €



Mampara de ducha irrompible 4 puertas (acrílico)

cm	Referencia	P.V.P.
90x90x90	111102919171	575,00 €

Consultar en fábrica cualquier necesidad fuera de catálogo.



accessorios



Bañera regulable

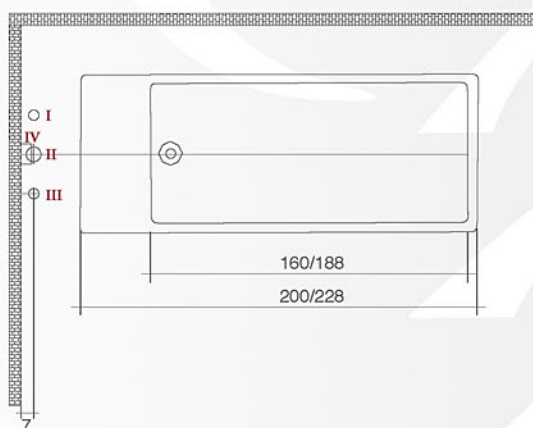
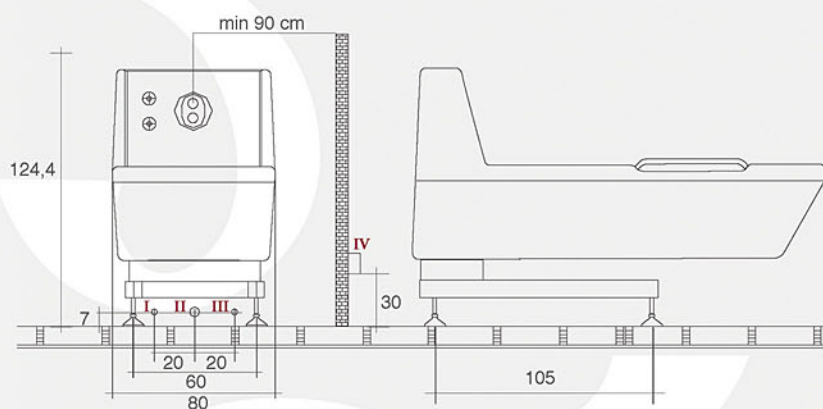
Adjustable sanitary baths

Referencia	P.V.P.
111116000001	15.500,00 €

Bañera regulable con hidromasaje

Adjustable sanitary baths with hydromassage

Referencia	P.V.P.
111116000101	17.500,00 €



- I Agua fría ¾ G
Cold water ¾ G
- II Desagüe sifonado Ø 4 cm
Drain trap Ø 4 cm
- III Agua caliente ¾ G
Warm water ¾ G
- IV Caja con cerradura hermética 10x10 cm
Waterproof junction box 10x10 cm

Bañera sanitaria con altura ajustable para una perfecta preparación de los baños asistidos. Está dotada con varios dispositivos para el control y la erogación del agua, **con la máxima precisión y seguridad**, de sistemas de desinfección autónomos y puede disponer de un eficaz sistema de hidromasaje. El movimiento vertical de la bañera puede advenir eléctrica o hidráulicamente, según los modelos. La bañera funciona en interacción con el **levantaper-sonas**.

The height of these sanitary baths can be adjusted to facilitate use in bathrooms for the disabled. The tub has various water control and supply devices designed to offer **maximum precision and safety**. Fitted with independent disinfecting systems, a hydromassage may also be added. Depending on the model, the bath may be inclined vertically, either by electrical or hydraulic means. The tubs are designed to interact with **lifters**.

Bañera ducha

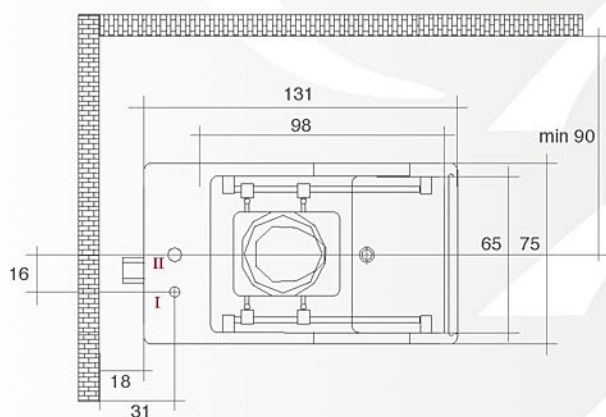
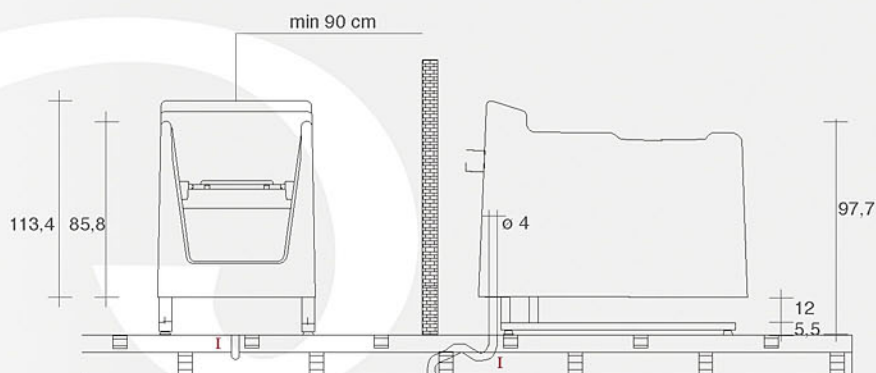
Shower tub

Referencia	P.V.P.
111117000001	8.950,00 €

Bañera ducha con función wc

Shower tub with wc

Referencia	P.V.P.
111117000111	9.750,00 €



- I Desagüe sifonado en pvc de 4 cm
PVC drain trap Ø 4 cm
- II Desagüe con guarnición Ø 4 cm a ras de suelo
PVC drain trap Ø 11 cm and gasket floor level

La bañera de ducha con asiento, con recuadro incorporado, viene producida con o sin la función wc. Es el más funcional y económico aparato hidrosanitario par hacer la ducha sentado, sin esfuerzos o posiciones incómodas o peligrosas.

Ideal para los ancianos y los minusválidos que pueden asumir una posición sentada.

Puede también ser utilizada por personas que sufren de incontinencia.

Está equipada con modernos automatismos para la seguridad y la desinfección.

The height of these sanitary baths can be adjusted to facilitate use in bathrooms for the disabled.

The tub has various water control and supply devices designed to offer maximum precision and safety.

Fitted with independent disinfecting systems, a hydromassage may also be added. Depending on the model, the bath may be inclined vertically, either by electrical or hydraulic means.

The tubs are designed to interact with lifters.

Bañera con cerradura hermética

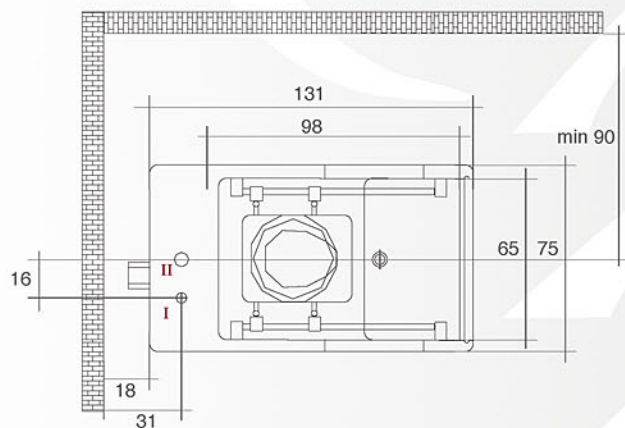
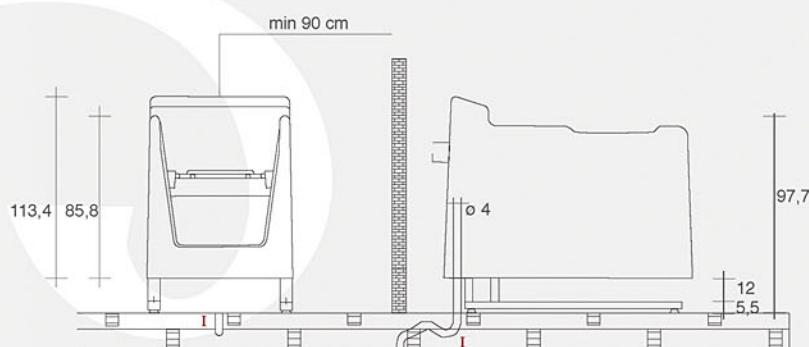
Tub with water-proof hatch

Referencia	P.V.P.
111118000001	10.750,00 €

Bañera con cerradura hermética wc

Tub with water-proof hatch and wc

Referencia	P.V.P.
111118000111	11.500,00 €



- I Desagüe sifonado en pvc de 4 cm
PVC drain trap Ø 4 cm
- II Desagüe con guarnición Ø 4 cm a ras de suelo
PVC drain trap Ø 11 cm and gasket floor level

Es la misma bañera ducha con asiento, fabricada con postigo anterior y cerradura hermética.

El postigo está realizado en material transparente contra golpes y es autoextinguible.

Todos los otros componentes y accesorios o variantes son idénticos al modelo principal.

This is the same shower tub with seat with a transparent acrylic, shock-proof, water-proof front hatch in self-extinguishing material.

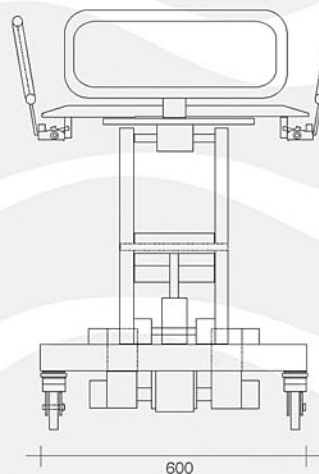
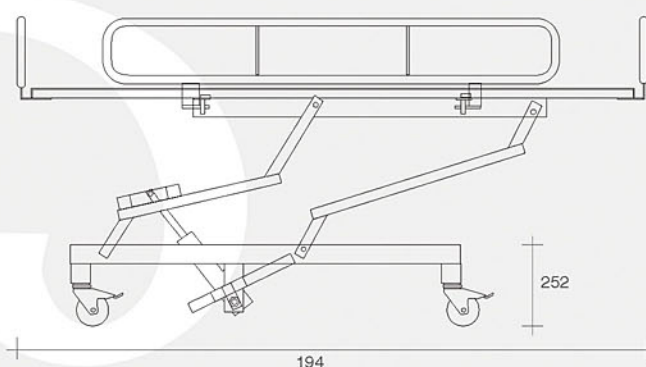
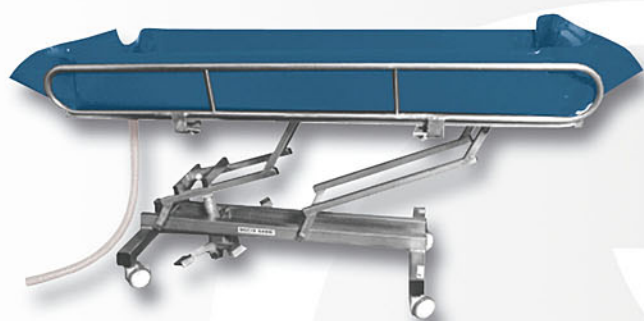
All the other components, accessories and variants are identical to the standard model.

Camilla ducha Shower stretcher

Referencia	P.V.P.
111119000001	6.975,00 €

Panel de control Control panel

Referencia	P.V.P.
111122000001	2.500,00 €



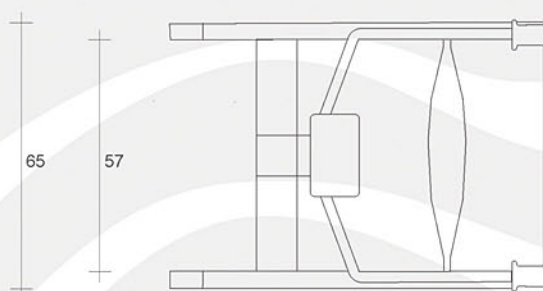
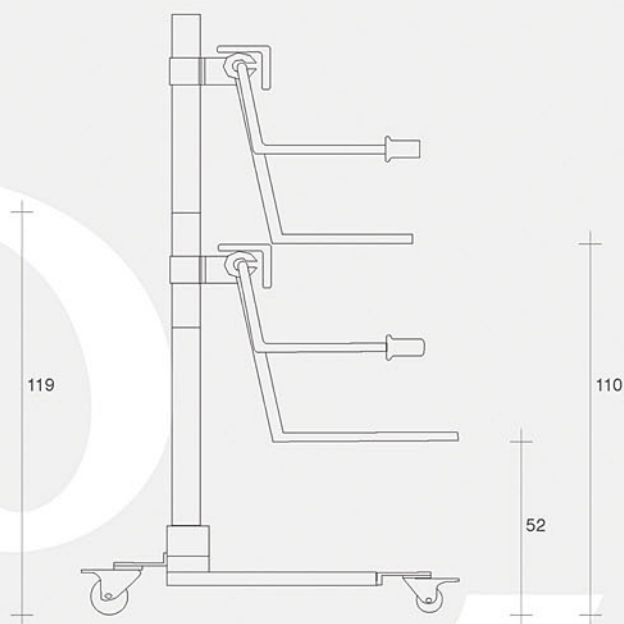
La **camilla ducha**, fabricada íntegramente en acero INOX, permite la doble función de levantamiento-transporte y de higiene personal asistida.
Indispensable para **pacientes y minusválidos graves**: en los centros de Urgencias, Unidades Espinales, Centros de auxilios para personas con quemaduras, Áreas de curas intensivas en general.

The shower-stretcher combines the dual functions of lifting-transfer and assisted personal hygiene.
Indispensable for patients and those suffering from **serious disabilities**: First Aid Departments, Spinal Units, Burn Units, Aids Centers and Intensive Care Areas in general.

Silla levantapersonas

Chair-type lifter

Referencia	P.V.P.
111120000131	6.975,00 €



Levantador-transportador con silla, que puede regularse en altura y permite al usuario mantener la **estabilidad del tronco**.

Facilita la relación entre el operador y el usuario gracias a la posición "vis à vis" de ambos. Puede combinarse con la bañera o con la cabina-ducha.

Es compatible con todas las bañeras estándar del mercado.

Disponibile con elevación oleodinámica.

A chair-type conveyor lifter that can be adjusted in height, allowing control of the upper part of the body.

"Face to face" position facilitates operator-user relations.

It may be combined with the tub as well as the shower tub.

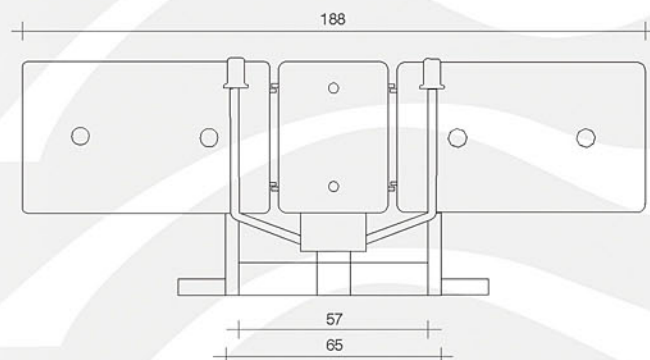
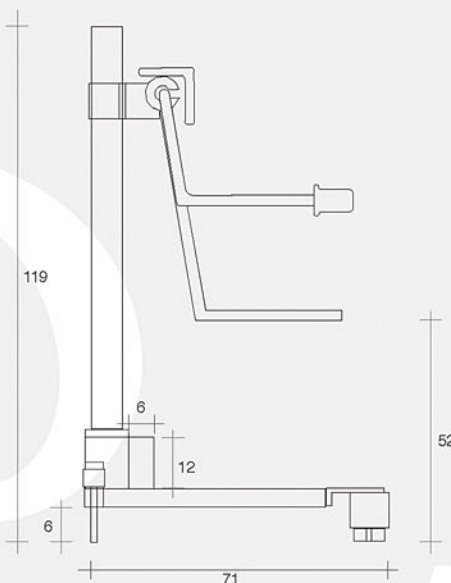
It is also compatible with all other baths available on the market.

Available only in the oleodynamic version.

Levantador con forma de camilla

Stretcher-type conveyor lifter

Referencia	P.V.P.
111121000121	9.250,00 €



Levantador-transportador con forma de camilla. Ideal para usuarios discapacitados o inmóviles. Es compatible con todas las bañeras del mercado. Permite el levantamiento con mayor facilidad del usuario de la cama, el transporte y la inmersión en la bañera, sin necesidad de posteriores maniobras.

This **stretcher-type conveyor lifter** is ideal for disabled or immobile patients. Compatible with all baths on the market. Patients can be lifted from their beds with great ease in order to be carried and then placed in the tub. No other manoeuvres are necessary. Available only in the oleodynamic version.

Levantapersonas para piscina con silla

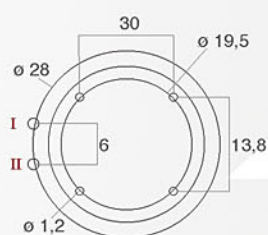
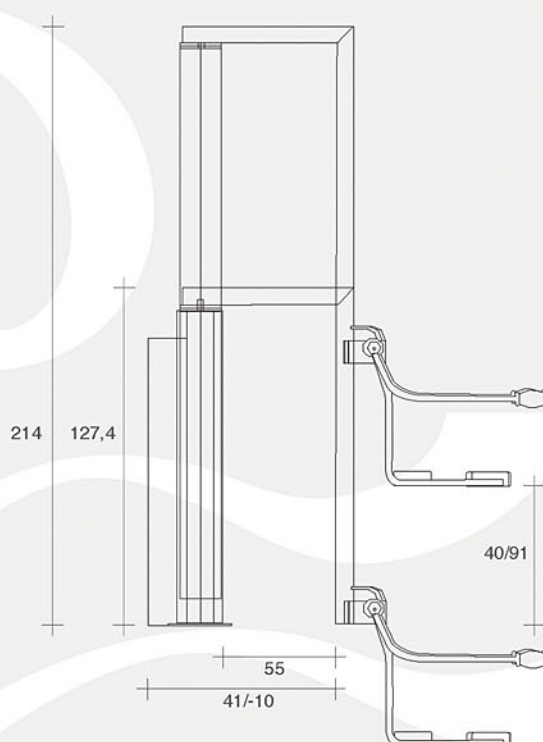
Lifter for swimming pool with chair

Referencia	P.V.P.
111121001131	15.500,00 €

Levantapersonas para piscina con camilla

Lifter for swimming pool with stretcher

Referencia	P.V.P.
111121001121	16.500,00 €



- I Carga de agua fría ½ G
Cool eater inlet ½ G
- II Desagüe
Drain

El levantapersonas permite alzar un paciente y sumergirlo en el agua sin riesgos ni esfuerzos.

El funcionamiento hidráulico permite una fácil instalación, manejo y mantenimiento.

Fabricado enteramente en acero INOX reforzado, para garantizar seguridad, incluso en posiciones de máxima distancia del eje portante.

Puede ser equipado con silla o con camilla.

It enables patients to be effortlessly and safely lifted, then placed in water. Its hydraulic mechanism means that the system is easy to install, manage and maintain. Manufactured entirely in stainless steel, it is reinforced to guarantee safety even in positions involving maximum distance from the dead axis.

This device may be fitted with an interchangeable chair or stretcher.

Lavacuñas químico

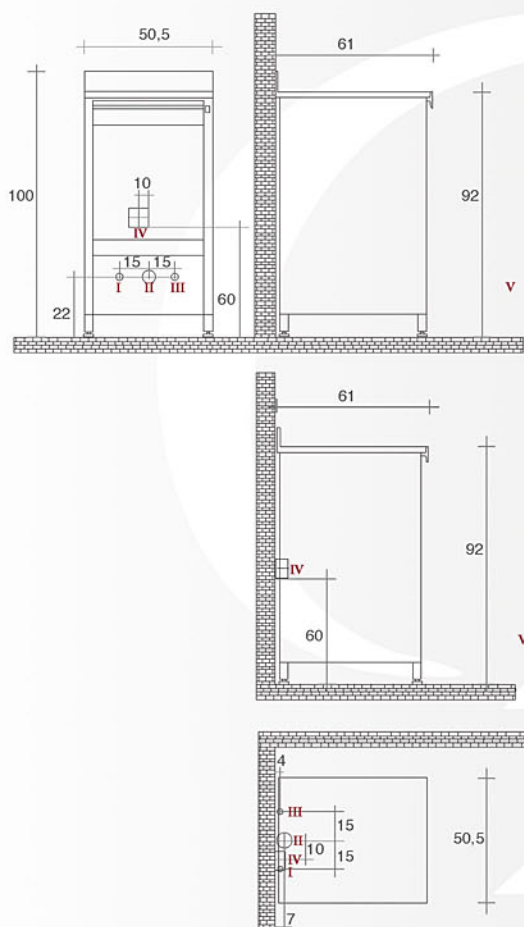
Bed pan washer

Referencia	P.V.P.
111123000143	8.500,00 €

Lavacuñas térmico

Bed pan washer

Referencia	P.V.P.
111123000153	8.750,00 €



- I** Agua caliente ¾ G
Warm water ¾ G
- II** Desagüe con guarnición pvc 11 cm
PVC drain trap with 11 cm gasket
- III** Agua fría ¾ G
Cold water ¾ G
- IV** Caja con cerradura hermética 10x10 cm, 220 V a 50 Hz
Waterproof junction box 10x10 cm, 220 V, 50 Hz
- V** Desagüe a pared
Wall drain
- VI** Desagüe a suelo
Floor drain

Compacta y funcional, está equipada con un cómodo apoyo en la parte superior.

Un modelo especial para Centros especiales; usa el **sistema mixto térmico-químico**, el cual activa, de modo completamente automático, la introducción de detergente en el ciclo térmico.

Compact and functional, it comes with a comfortable support in the upper part.

A special unit, for specialized centres guaranteeing total asepsis, this equipment includes a mixed thermal-chemical system which automatically releases the detergent into the thermal cycle.



Protecciones para paredes

Wall protections

Colores RAL estándar

RAL 1015	Beige Beige
RAL 5001	Azul Blue
RAL 5024	Celeste Azure
RAL 6005	Verde Green
RAL 7035	Gris Grey
RAL 8025	Marrón Brown

Colores RAL opcionales

RAL 1021	Amarillo Yellow
RAL 3002	Rojo Red
RAL 6019	Verde claro Clear green
RAL 7005	Gris Grey

Las protecciones para paredes nacen por la sinergia entre **funcionalidad y estilo**, y no sólo protegen y mantienen los edificios, sino que suprimen también los costes de mantenimiento, sin olvidar nunca la exigencia de amueblar los ambientes con estilo. Con particular atención ha sido afrontado el **aspecto ergonómico** del producto, de modo que se pueda instalar perfectamente con las manos y permita un seguro deslizamiento garantizando así una **cómoda empuñadura**.

Wall protections are the results of the conjunction between **functionality and design**, because not only they protect and keep buildings, but also they have competitive maintenance costs, paying always attention to the style of locals arrangement.

In particular, the company has dealt with the **ergonomic aspect** of the product, so that it perfectly fiddles with the hands and permit a secure hand sliding, vouching of a **comfortable holding**.



Referencias legislativas

Norma UNE 41523:2001

0. Introducción

Esta norma establece los criterios que se deben seguir para conseguir una de las características básicas exigibles a los espacios higiénico-sanitarios: la accesibilidad para toda la población. Se entiende aquí por accesibilidad la posibilidad de utilizar estos elementos del entorno físico construido. El principio a seguir es abordar un diseño universalista, un diseño para todos, adoptando soluciones que satisfagan las necesidades comunes, así como las específicas de las personas con discapacidades o limitaciones temporales o permanentes. En cuanto al nivel de exigencia, se trata de conseguir la máxima accesibilidad. Por ello, no se plantean conceptos de índole posibilista, como la practicabilidad y la adaptabilidad, que son objeto de regulación en las normas jurídicas.

5. Distribución y dimensiones mínimas

5.1. Aseos

d) La altura de asiento del inodoro será de $45 \text{ cm} \pm 2 \text{ cm}$ y dispondrá, al menos por uno de los dos lados, de un espacio libre de obstáculos de 80 cm de tal forma que permita la transferencia lateral desde la silla de ruedas.

f) Los lavabos serán sin pedestal, liberando el espacio inferior para permitir la aproximación frontal de las personas en silla de ruedas. La altura de la parte superior del lavabo desde el suelo estará comprendida entre 80 cm y 85 cm y el hueco mínimo libre de obstáculos desde la parte inferior será de, al menos, 68 cm hasta un fondo, como mínimo de 25 cm. También podrán instalarse lavabos regulables en altura.

i) Se precisa la instalación de barras auxiliares de apoyo a ambos lados del inodoro, abatible verticalmente la del lateral por donde se efectúe la transferencia y fija la del lado de la pared, de longitud mínima la distancia de la pared al borde exterior del inodoro y situadas a 75 cm de altura. La distancia entre los ejes de las barras estará comprendida entre 65 cm y 70 cm. Si existe la posibilidad de realizar la transferencia desde la silla de ruedas al inodoro desde ambos lados, las dos barras de apoyo serán abatibles. La sección transversal de las mismas tendrá los cantos redondeados y su dimensión máxima no superará los 5 cm. Si la sección es circular, el diámetro estará comprendido entre 3 cm y 5 cm.

5.2. Cuarto de baño con ducha

d) La ducha debe estar dotada de asiento abatible de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 40 cm de fondo, situado a $45 \text{ cm} \pm 2 \text{ cm}$ de altura y separado 15 cm de la pared donde se encuentre anclado. Se recomiendan asientos abatibles con patas y aro perimetral al borde de los mismos que sirva de asidero, para mayor seguridad del usuario. Siempre existirá un espacio libre de obstáculos junto al lateral del asiento abatible de 80 cm x 120 cm, espacio necesario para realizar la transferencia desde la silla de ruedas. Como alternativa al asiento abatible, se podrá disponer de una silla de ruedas especial para ducha.

e) Se instalarán barras auxiliares de apoyo cuya situación dependerá de la ubicación de la ducha en el interior del recinto. En cualquier caso, existirá una barra de apoyo vertical, que servirá además para sujetar y graduar la altura del rociador de la ducha, y otras horizontales en los paramentos situadas a 75 cm de altura. El rociador se deberá poder utilizar de forma manual (ducha de teléfono).

7. Ayudas técnicas

a) Los principales elementos de ayuda son:

- Barras horizontales (continuas y discontinuas abatibles, fijas y regulables en altura).
- Barras verticales.
- Asientos para ducha.
- Asientos para bañera.

b) Todo espacio higiénico-sanitario y sus correspondientes elementos dispondrán de las ayudas técnicas necesarias para su cómoda y segura utilización.

c) La sección transversal de las barras tendrá los cantos redondeados y su dimensión máxima no superará los 5 cm. Si la sección es circular, el diámetro estará comprendido entre 3 cm y 5 cm.

d) Las barras longitudinales dejarán un espacio libre, comprendido entre 4,5 cm y 6,5 cm respecto al paramento donde se encuentren instaladas.

e) Deben ser de material no oxidable, de tacto agradable y con buena adherencia con manos mojadas.

f) El sistema de fijación será el adecuado para soportar 150 Kg en cualquier dirección y en el punto más desfavorable de las barras y de los asientos respecto al anclaje.

10. Seguridad

a) Los espacios higiénico-sanitarios, dispondrán de un sistema de alarma que se active desde el interior.

b) Si el material de las ayudas técnicas es metálico y no está aislado exteriormente, éstos estarán conectados a la red equipotencial correspondiente.



Condiciones de venta

Calamita Systems se reserva el derecho de aportar modificaciones y actualizaciones a las medidas y a las características sin previo aviso.

Las características y las medidas son puramente indicativas y se refieren a una producción en serie.

Los precios no incluyen la instalación ni IVA.

El plazo de entrega no constituye en ningún caso, pretexto para demoras de pago y/o resarcimientos de daños.

Las reclamaciones sólo serán tenidas en cuenta si son efectuadas dentro de las 48 horas desde la recepción del material.

El destinatario está obligado a controlar el material enviado y a notificar eventuales daños al proveedor.

Ningún artículo puede ser devuelto sin explícita aceptación del proveedor.

En caso de pagos no efectuados al vencimiento, la empresa tendrá la facultad de suspender cualquier otra entrega, sin previo aviso, considerándose anulado el pedido en curso en la parte todavía no entregada.

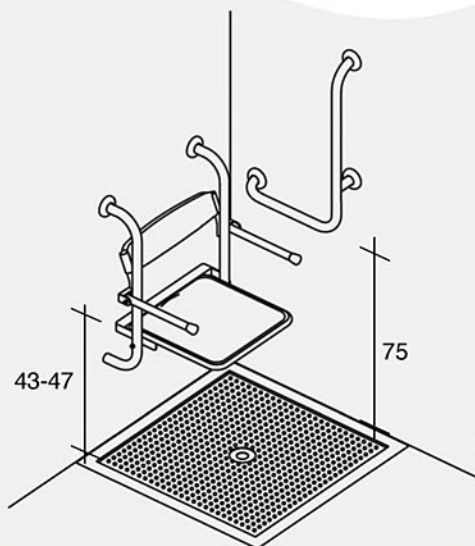
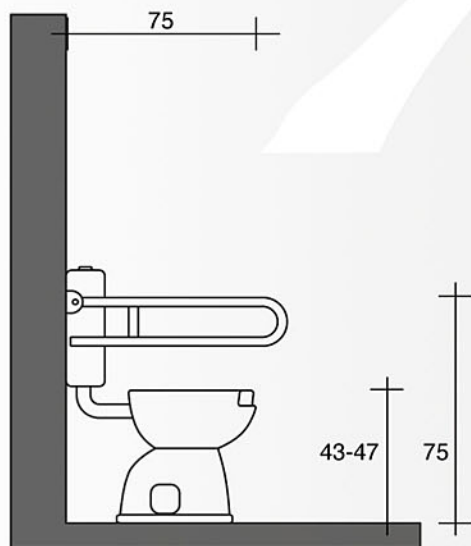
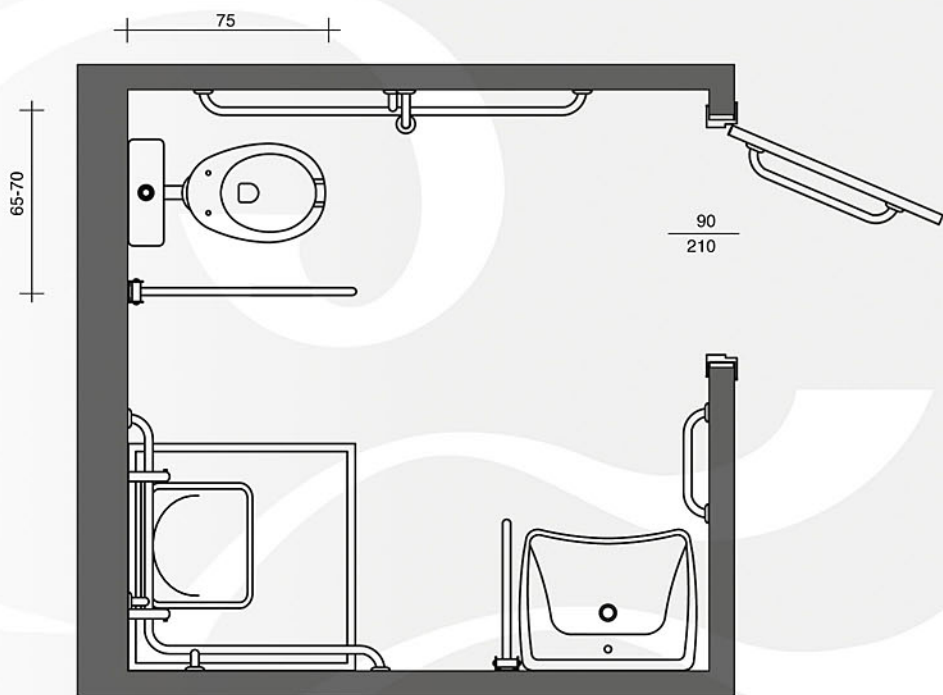
La venta se efectúa con reserva de propiedad, por lo que los productos quedan en propiedad de Calamita hasta el completo pago del precio.

Calamita no asume responsabilidades a las personas o cosas derivados del uso de sus productos y se compromete a su mera sustitución.

Calamita declina toda responsabilidad por instalaciones defectuosas.



Cotas recomendadas para instalaciones





calami+a

Domicilio social: c/ Isla Cristina, 1, La Ciudadela, 49 - 28660 Boadilla del Monte (Madrid - España)
Oficinas y fábrica: Avda. Domingo López Ortega, 1012, Pol. Ind. Antonio del Rincón, 45222 Borox (Toledo)

Tel.: 00 34 925 54 83 12 - Fax: 00 34 925 54 84 00

www.calamitasystems.com - info@calamitasystems.com