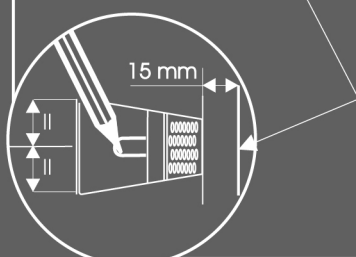
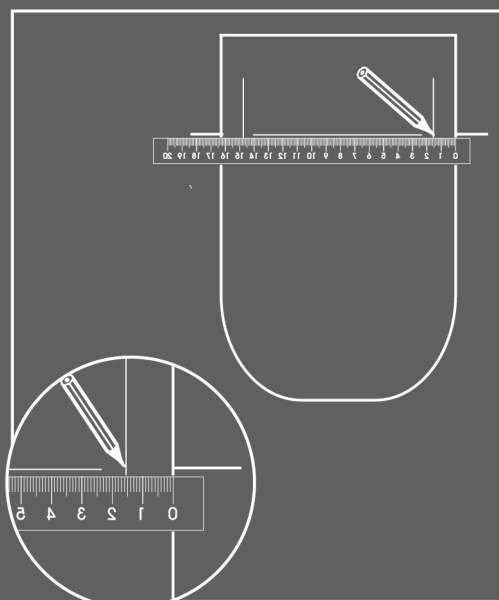
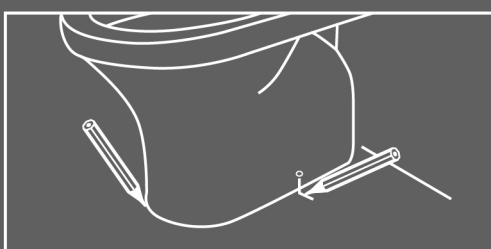
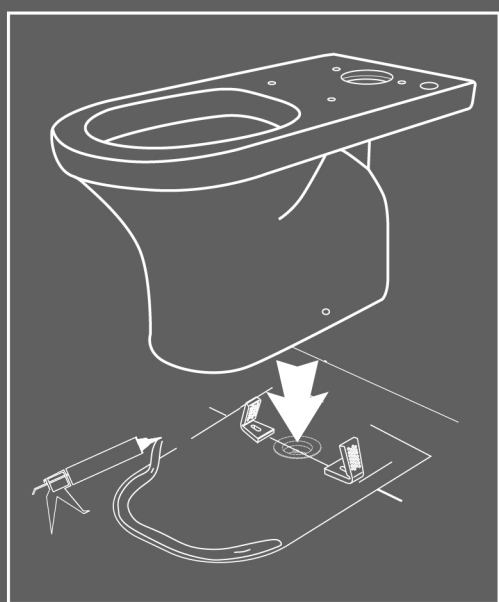
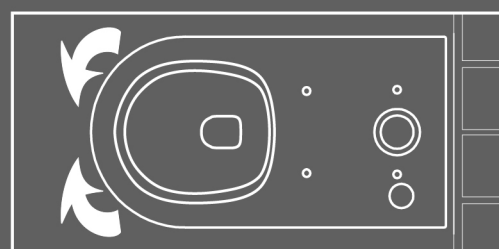
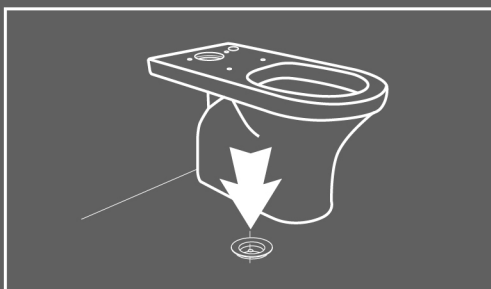
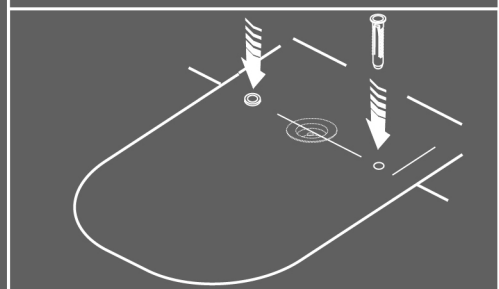
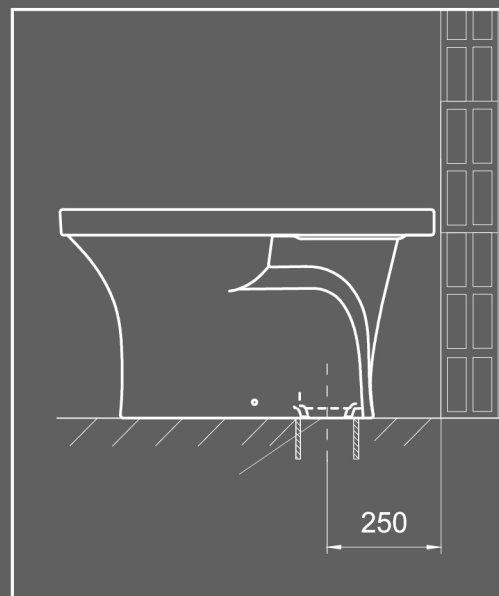
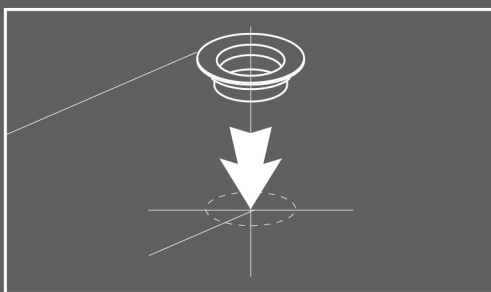
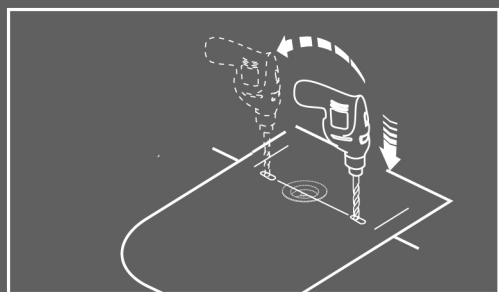


REVISTA DE CAPACITACIÓN

■

Edición nro 8



PRODUCTOS Y GARANTÍAS

INODOROS

Nuestros inodoros fueron diseñados para cumplir con la función de limpieza y funcionamiento. El sistema de descarga garantiza una evacuación total de residuos y una adecuada higiene.

[Garantía de la porcelana: 10 años](#)

LAVATORIOS

Nuestros lavatorios, de variados diseños y líneas sobrias, son a su vez funcionales. Se caracterizan por ser espaciosos, con formas redondeadas y pendientes suaves. Tenemos modelos aptos para diferentes proyectos de cuartos de baño.

[Garantía de la porcelana: 10 años](#)

BACHAS

Las bachas las podemos clasificar como de sobreponer, bajo poner y de apoyar. También disponemos de bachas de color y decoradas.

[Garantía de la porcelana: 10 años.](#)

TAPAS Y ASIENTOS

Diseño y funcionalidad. Las tapas de nuestros inodoros se colocan con herrajes diseñados para garantizar la durabilidad del producto. Pueden ser con cierre manual o amortiguado.

[Garantía: 1 año.](#)

HIDROMASAJES

El casco es de acrílico sanitario termoformado, reforzado con espuma de poliuretano. Las cañerías que conducen agua pueden ser rígidas o flexibles de PVC virgen. Poseen un sistema autodrenante que facilita el drenaje del agua de sus cañerías. Si es un sistema SPA (agua + aire), la conducción de aire se realiza a través de cañerías flexibles. El sistema SPA incorpora ozono por los jets que están en el piso del equipo.

[Garantía del acrílico: 5 años.](#)

[Garantía del equipamiento: 3 años](#)

RECEPTACULOS DE ACRILICO Y DE ACERO PORCELANIZADO

Los receptáculos de acrílico pueden ser cuadrados y rectangulares mientras que los de acero porcelanizado son cuadrados. Poseen las mismas características que las bañeras en cuanto al proceso de fabricación.

[Garantía del acrílico: 5 años.](#)

[Garantía de acero porcelanizado: 1 año.](#)

BIDÉT

Los bidet Ferrum tienen 2 tipos de diseños. Están los que poseen anillo regador y los que tienen orificio regador. En ambos modelos la higiene de la persona se realiza a través de una grifería y de una flor de lluvia.

[Garantía de la porcelana: 10 años.](#)

[Garantía de acero porcelanizado: 1 año.](#)

DEPÓSITO DE DOBLE DESCARGA

El agua es un bien escaso y en Ferrum somos conscientes de la necesidad de cuidarla. Por eso diseñamos un sistema de depósito de doble descarga, también llamados "ecológicos". Este sistema permite realizar una descarga de agua parcial o total, según la necesidad.

Líneas disponibles: Milena; Marina; Temple; Trento; Varese; Veneto; Bari; Mayo y Andina.

[Garantía de la porcelana: 10 años.](#)

[Garantía de los repuestos del depósito: 1 año.](#)

VANITORYS

En amoblamientos tenemos dos grandes familias de productos: los que se cuelgan en la pared, y los que se apoyan en el piso. Amplia variedad de diseños y medidas.

Acabados en laca piliuretánica, enchapados, o realizados en madera maciza.

[Garantía: 1 año](#)

LÍNEAS DE COLGAR

Para colgar sanitarios de la pared ofrecemos un sistema de ménsulas con tratamiento anticorrosivo que sostienen los sanitarios, independientemente de la pared que tenga el baño. Se pueden elegir 3 alturas diferentes para su instalación.

[Garantía de la porcelana: 10 años.](#)

MAMPARAS Y CABINAS

Nuestras mamparas se ofrecen en dos versiones: fijas o abatibles 180°, de vidrio templado transparente, y cuentan con un burlete de PVC como sello de agua en la unión con la bañera o receptáculo. La perfilería es de aluminio anodizado.

[Garantía: 1 año.](#)

BAÑERAS DE ACRÍLICO

Nuestras bañeras son de acrílico termoformado, reforzadas con espuma de poliuretano. Estos componentes garantizan la durabilidad del color y el brillo.

[Garantía del acrílico: 5 años.](#)

BAÑERAS DE ACERO PORCELANIZADO

Las bañeras clásicas de acero porcelanizado vienen en varias medidas; desde 1,20 mts. hasta 1,70 mts. de longitud.

[Garantía del acero porcelanizado: 1 año](#)

CAPACITACIÓN

UNA HERRAMIENTA VITAL PARA EL CONOCIMIENTO INTEGRAL

El título de la nota sintetiza lo que hacemos desde marketing de Ferrum, hacia nuestros clientes, profesionales de la construcción, instaladores y centros de formación profesional. El contenido de esta revista desarrolla los distintos módulos que dictamos en nuestras capacitaciones. En los seminarios englobamos todas nuestras familias de productos. Llegamos a los distintos puntos geográficos del país y el exterior con la modalidad de capacitaciones presenciales o capacitaciones a distancia vía internet. Esta tarea demanda una actualización constante en los contenidos, para la formación de todas aquellas personas que utilizan directa o indirectamente nuestros productos.

Las capacitaciones tienen una arista teórica y una práctica en función a quienes esté dirigida. En cada encuentro no solamente se imparten conocimientos, sino que se busca establecer un feedback con el cliente a través del cual se generan sugerencias y reclamos que implican por parte de Ferrum, mejorar día a día en el desarrollo de nuevos modelos que cumplan con los requisitos de los consumidores. Las tendencias de diseño van cambiando con el tiempo, y Ferrum potencia su esfuerzo para estar a la altura de dichos cambios. Cada día es un nuevo desafío que nos obliga a ser más eficientes. Los cambios de hábito en el consumo exigen fabricar productos que ahorren hasta un 50% mas que en épocas pasadas. El secreto de la perdurabilidad en el tiempo, es el compromiso y la capacidad de enfrentar nuevos desafíos. Ferrum y su historia de más de 100 años así lo demuestran.

“Capacitar es brindar servicio, conocimiento, y confiabilidad, argumentos sólidos que convierten a Ferrum en una empresa confiable”.

Centro de Atención



Te brinda asesoramiento y la posibilidad de solicitar servicio técnico especializado.

Tel:

0800-222-2266

WhatsApp:

113004-5698

(Lun a Vie 8 a 17 hrs)

E-mail:

info@ferrum.com



Web

En nuestra página encontrarás la información de nuestra empresa, productos y novedades.

www.ferrum.com



Youtube

Visita nuestro canal y allí podrás encontrar nuestros videos exclusivos, entrevistas, etc.

www.youtube.com/ferrumsa



Facebook

Enterate de las últimas novedades y hacenos llegar tus comentarios.

www.facebook.com/ferrumsanitarios



Pinterest

Ideas y diseños para tu baño.

www.pinterest.com/ferrumsa



Instagram

Mirá fotos y videos de nuestro nuevo canal.

www.instagram.com/ferrumsa



Blog

Conocé más sobre nuestros productos en

www.ferrum.com/blog

01 **ARTEFACTOS CONVENCIONALES,
INSTALACIÓN Y REPUESTOS**
pág.
6 - 25 -

02 **VANITORYS**
pág.
26 - 29 -

03 **TAPAS ASIENTO**
pág.
27 - 35 -

04 **ARTEFACTOS DE COLGAR**
pág.
36 - 43 -

05 **BAÑERAS DE ACRÍLICO
Y RECEPTÁCULOS**
pág.
44 - 49 -

06 **HIDROMASAJES**
pág.
50 - 55 -

07 **CABINAS Y MAMPARAS**
pág.
56 - 65 -

08 **ARTEFACTOS
DISCAPACITADOS**
pág.
66 - 70 -

01





ARTEFACTOS CONVENCIONALES, INSTALACIÓN Y REPUESTOS

-

INODORO LARGO PARA DEPÓSITOS DE APOYAR

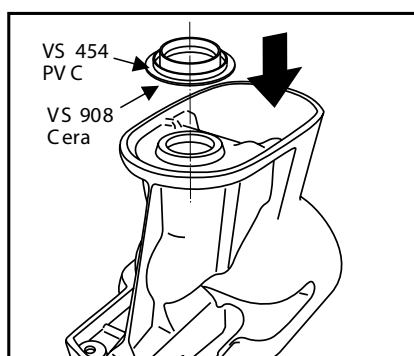
INSTALACIÓN

Los inodoros Ferrum están pensados para cumplir con la doble función de limpieza e higiene. Los inodoros largos deberán ser instalados a 25 cm. del centro del eje cloacal al muro terminado. Se utilizará un aro de acople a piso (de PVC o cera), para vincular la descarga del inodoro con el caño cloacal. No se aconseja utilizar masilla para vincular un inodoro con el caño cloacal porque la misma puede resecarse con el paso del tiempo y generar pérdidas.

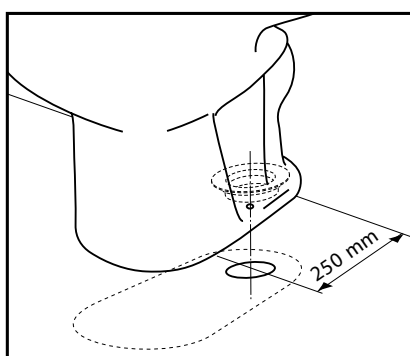
Se fijan al piso mediante los tornillos metálicos. La fijación puede ser superior o lateral. No se debe utilizar cemento para fijar el inodoro al piso, porque la diferencia de dilatación entre el cemento y la porcelana, provocaría inevitablemente la fisura de la base del inodoro. Para vincular el depósito con el inodoro se utiliza un aro de acople de PVC blando de doble labio que facilita el sellado. (VP230 | REP-RX-009-00).

No ajustar con excesiva fuerza los tornillos de acople del depósito al inodoro, porque se pueden producir pérdidas.

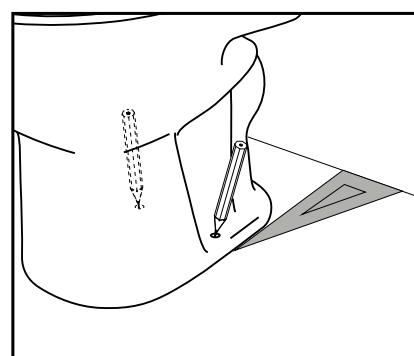
FIJACIÓN SUPERIOR



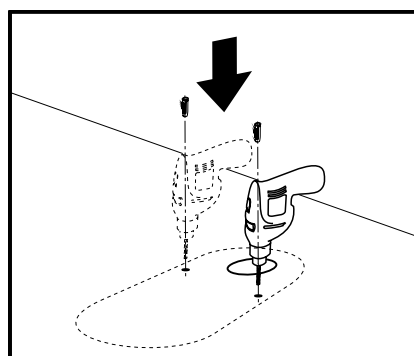
1- Colocar aro de acople.



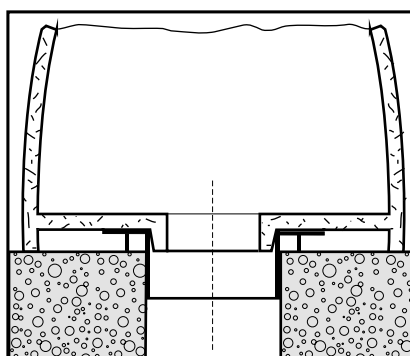
2- Posicionar en el centro de la descarga.



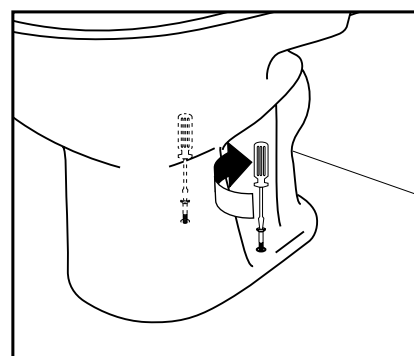
3- Marcar agujeros de fijación a piso.



4- Perforar e insertar tarugos x2.



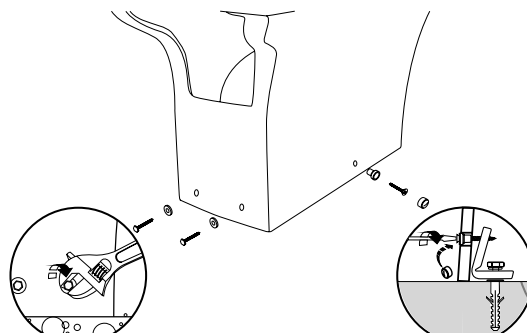
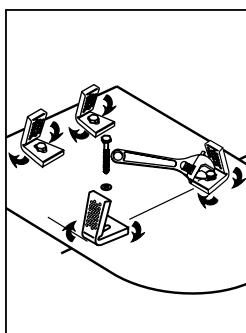
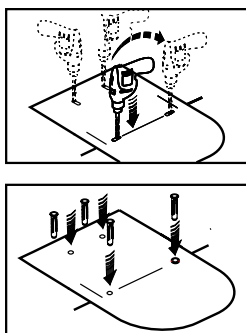
5- Sellar.



6- Atornillar x 2.

FIJACIÓN LATERAL

En este ejemplo vemos que en los inodoros Milena, tanto el largo como el corto, la fijación al piso se realizará con 4 fijaciones y los tornillos se ajustarán con llave Allen. De este modo los tornillos no quedan a la vista. Gracias a los tapones embellecedores provistos con el conjunto.

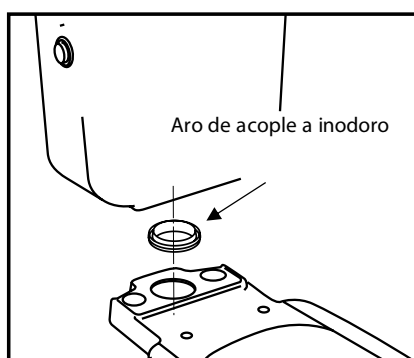


DEPÓSITO DE APOYAR CON UNA DESCARGA

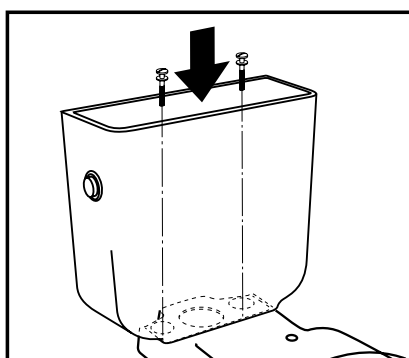
INSTALACIÓN

Independientemente del tamaño, este modelo realiza una descarga cada vez que se acciona el mecanismo. Los depósitos de la línea Andina, Mayo y Bari, vienen desarmados con todos los repuestos en una bolsa. En la parte posterior del lado interno del depósito, viene una pre-marca, que indica la altura de agua máxima que deberá cargar. La válvula de entrada tiene la posibilidad de modificar la inclinación del conjunto palanca-boya para regular el volumen de carga.

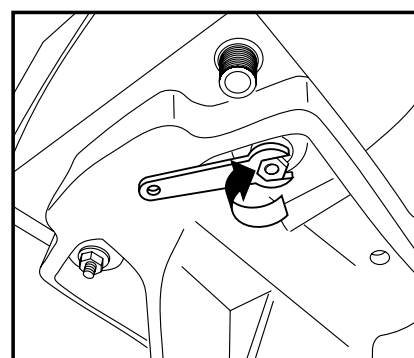
Tiene además un tornillo de bronce o plástico en la parte superior de la misma que regula la presión de ingreso. Si en la instalación las presiones son excesivas, basta con girar el tornillo de bronce en sentido horario para atenuar la presión. Las presiones de trabajo no deberán superar los 4.5 Kg/cm² de red. Las presiones normales de trabajo deberán estar en el rango de 0,5 a 1 kg/cm²



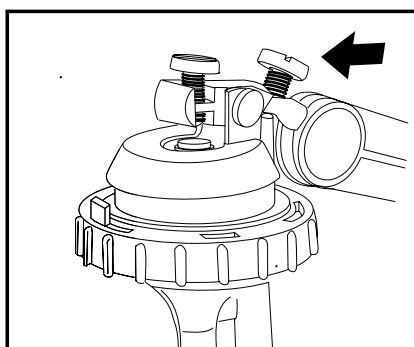
1- Montar el depósito.



2- Colocar tornillos y arandelas.



3- Ajustar con firmeza.



5- Regulación de la presión de ingreso.

¿SABÍAS QUE?

En Ferrum hemos logrado certificar el sistema de Gestión Ambiental ISO 14000 para la planta Pilar y Avellaneda que incluye diseño y fabricación de artefactos sanitarios de porcelana, control y/o embalaje de artículos para las instalaciones sanitarias, fabricación de bañeras de acrílico y armado de bañeras de hidromasajes.

Estas certificaciones forman parte de la política ambiental que Ferrum lleva adelante, concientizando a la comunidad y promoviendo el cuidado del medio ambiente. Utilizar de un modo responsable y racional, es una actitud que se debe mantener en todos los espacios, no solo en el cuarto de baño.

DEPÓSITOS DE APOYAR O COLGAR CON DOBLE DESCARGA

CARACTERÍSTICAS

En este apartado se describen las características y particularidades de funcionamiento de este sistema, diseñado para favorecer el consumo racional de agua, sin desperdicios. Este sistema de doble descarga nos permite ahorrar agua. En una familia tipo, por ejemplo, permite ahorrar 72 litros de agua por día. Anualizado, el ahorro alcanza 26.280 litros. La válvula de entrada de agua posee un filtro de impurezas que contribuye a una mayor durabilidad del repuesto en el tiempo. El instalador deberá fijar el depósito al inodoro con los tornillos y guarnición de acople provistos con el producto. El cable azul de accionamiento no deberá quedar estrangulado en el armado.

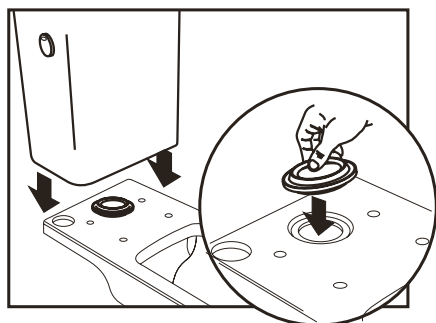


“Es importante verificar que el cable de accionamiento no este comprimido o estrangulado para que el accionamiento funcione correctamente”

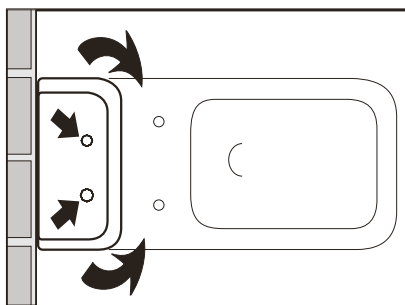
Descarga total Descarga parcial

DEPÓSITO DE APOYAR CON DOBLE DESCARGA

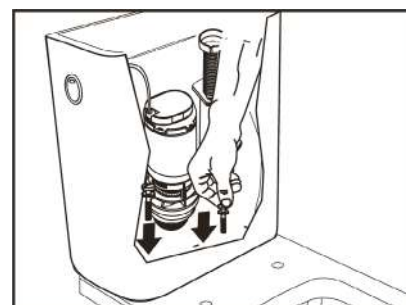
INSTALACIÓN



1- Insertar aro de acople sobre el inodoro y posicionar el depósito sobre este.



2- Alinear el depósito teniendo en cuenta la posición de los agujeros de fijación.



3- Colocar arandelas y tornillos desde el interior del depósito.

"Las válvulas de entrada de agua para depósitos doble descarga, poseen un filtro que evita el ingreso de impurezas y prolonga la vida útil de los repuestos."

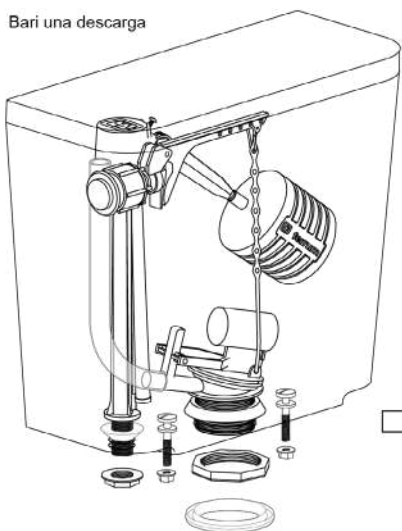
CONVERSIÓN DE DEPÓSITOS DE UNA DESCARGA A DEPÓSITOS DE DOBLE DESCARGA

para modelos antiguos: **Florence, Mayo, Atuel, Murano, Niza, Dórica, Trento, Marina, Bari, Adriática, Avignon**

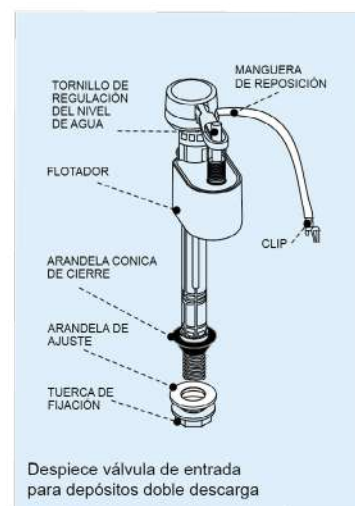
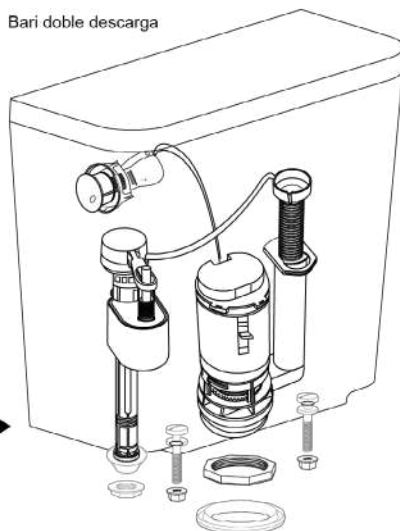
El ahorro de agua es fundamental en todos los aspectos de la vida cotidiana. En lo que respecta al cuarto de baño, si disponemos de un sistema de una descarga para los modelos mencionados, podemos convertirlo a doble descarga, con un simple

cambio de repuestos, porque los orificios de accionamiento, descarga y fijación, son compatibles con los repuestos de ambos.

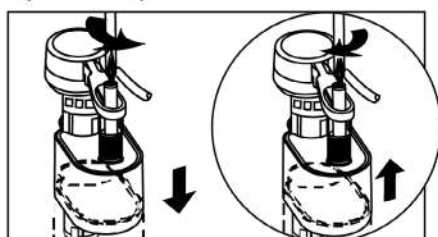
Bari una descarga



Bari doble descarga



Regulación altura boya



Kit Doble Descarga para conversión de modelos de descarga simple.



INODORO CORTO CON DEPÓSITO DE COLGAR

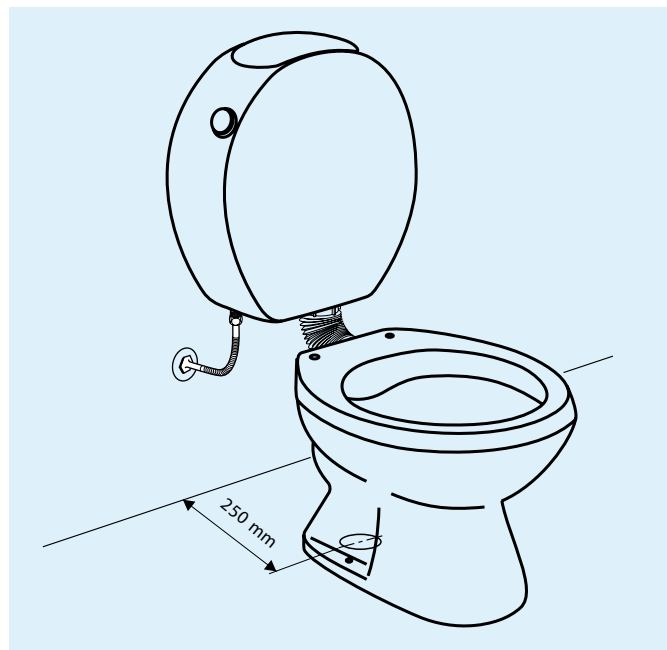
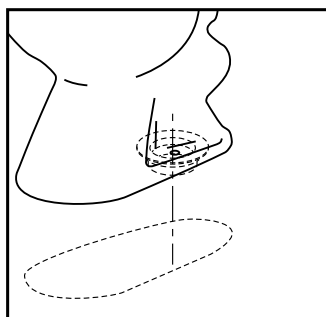
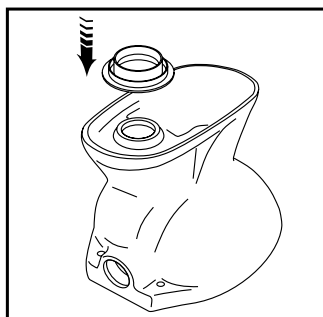
INSTALACIÓN (para modelos Bari, Mayo y Andina)

Los inodoros cortos con depósitos de colgar se deben instalar con una distancia de 25 cm entre el eje cloacal y el muro terminado. Como su nombre lo indica son depósitos de colgar por lo que su fijación a la pared deberá realizarse con un ajuste moderado de los tornillos, ajuste excesivo podría ocasionar la rotura de la porcelana. Se deberá colocar el aro de acople a piso para vincular la descarga del inodoro con el caño de descarga cloacal. No se debe utilizar masilla, la misma podría degradarse con el paso del tiempo y provocar pérdidas en la descarga del inodoro y el ingreso de olores de la red al cuarto de baño.

“No utilizar masilla para vincular el inodoro con el caño cloacal”

Colocar siempre aro de acople.

Posicionar.



“No ajustar excesivamente el depósito a la pared así no corremos el riesgo de rotura. Sólo lo debemos colgar”

INODORO CORTO CON DEPÓSITO DE COLGAR

(para modelos Bari, Mayo y Andina)



IFAM + DAS6C



IFAM + DAW6C



IMF + DFCXF



IKCM + DKC6F



IETMJ + DTE6F

INODORO MILANO

INSTALACIÓN



El inodoro Milano fue diseñado y fabricado con altos estándares de performance y calidad. Cuenta con un cuerpo de porcelana sanitaria con descarga a 250 mm lo cual permite instalarlo sin necesidad de modificar cañerías en instalaciones existentes. Posee un depósito oculto el cual a través de una bomba eléctrica y dos jets garantizan un funcionamiento efectivo y silencioso. La innovadora tapa de diseño ergonómico cuenta con numerosas funciones entre ellas, calentamiento del asiento, apertura y cierre automáticos por proximidad, función bidet y secado, sistema de desinfección por UV, luz nocturna. Posee un control remoto para un fácil manejo de todas las funciones.

Utiliza solo 4, 5 litros para su funcionamiento lo que contribuye al ahorro de agua. Detecta la presencia para la apertura de la tapa asiento evitando así el contacto con el producto.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL INODORO INTELIGENTE DE 4.5 LITROS

1. Componentes provistos

2. Instalación

2.1 Conexión de entrada y descarga de agua

2.2 Conexión Eléctrica

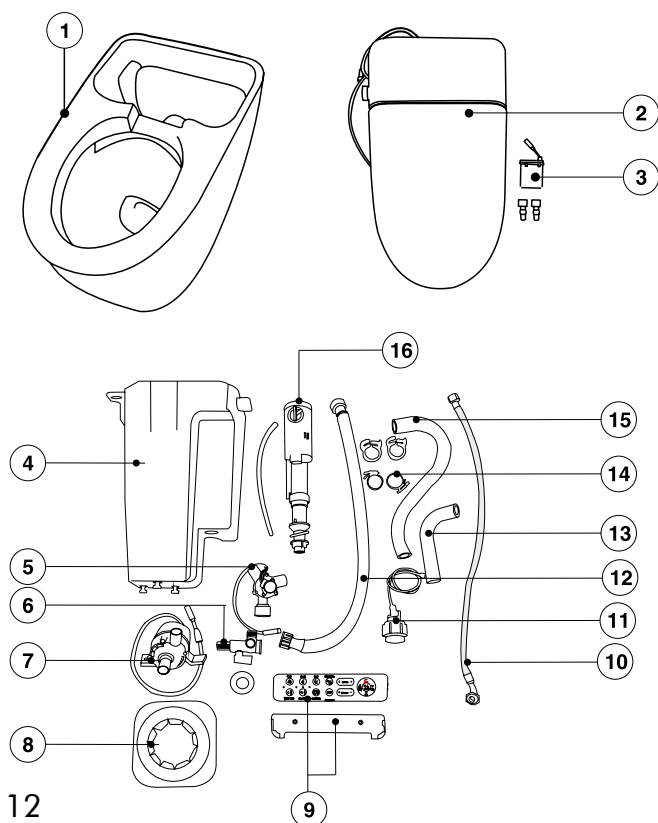
2.3 Conexión externa de agua

2.4 Conexión externa al inodoro

2.5 Conexión de descarga de inodoro

2.6 Instalación de soporte mando a distancia

COMPONENTES PROVISTOS



Ref.	Descripción	Cant.
1.	INODORO	1
2.	TAPA Y PANEL LED	1
3.	PORTA BATERÍAS	1
4.	DEPÓSITO DE AGUA	1
5.	DIRECCIONADOR DE FLUJO	1
6.	LLAVE DE PASO	1
7.	BOMBA	1
8.	ARO SELLADOR	1
9.	MANDO A DISTANCIA Y SOPORTE	1
10.	FLEXIBLE ENMALLADO	1
11.	ACCIONAMIENTO POR PIE	1
12.	MANGUERA DE JET FRONTAL	1
13.	MANGUERA ALIMENTACIÓN DE BOMBA	1
14.	ABRAZADERAS	4
15.	MANGUERA DE SALIDA DE BOMBA	1
16.	VÁLVULA DE ENTRADA DE AGUA	1

ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN



*Elementos varían por el tipo de instalación elegida.

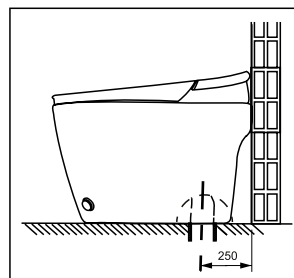
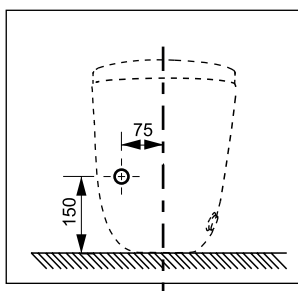
INSTALACIÓN

2. Instalación

La conexión de entrada de agua debe ser de diámetro 1/2" con una presión de trabajo entre 0,5 y 4,5 kg/cm². Opción de conexionado hidráulico sugerida.

2.1 . Conexión entrada y descarga de agua

El agujero de desagüe debe estar a 250mm de la pared. Se deberá posicionar el inodoro para que la descarga quede sobre el desagüe.



2.2 . Conexión eléctrica

La conexión de alimentación eléctrica de este producto debe realizarse siempre mediante el conector suministrado a una instalación fija o a un enchufe de pared.

La línea eléctrica a instalar debe ser cable de tres conductores (fase, neutro y tierra) de mínimo 1,5 mm² de sección nominal exclusivamente dedicada al inodoro.

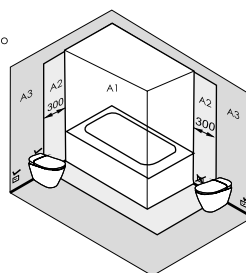
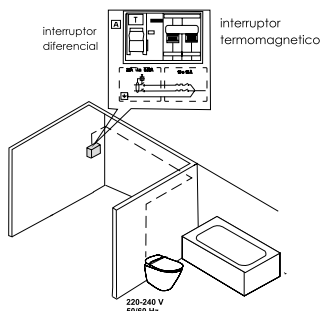
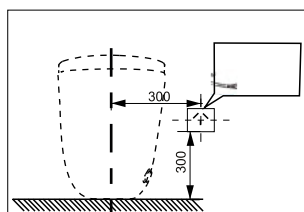
En caso de que por avería fuese necesaria la manipulación o sustitución del cable de alimentación del inodoro, solo podrá ser realizado por el Servicio Técnico de Ferrum.

La instalación eléctrica debe protegerse mediante un interruptor diferencial de IDn 0,03A y 25A de potencia y de un interruptor termomagnético de 15A. situado fuera de los volúmenes del cuarto de baño, independiente a la instalación general del hogar.

El rango de funcionamiento del inodoro es de 220-240V, 50/60Hz.

No se debe manipular ninguna conexión eléctrica del inodoro. No se debe introducir ningún aparato eléctrico dentro del inodoro.

La instalación debe ser efectuada por personal calificado, de acuerdo a la normativa nacional vigente.

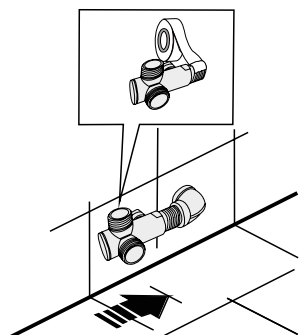


La distancia que se recomienda entre inodoro, la bañera y/o pared, debe ser como mínimo 300 mm (área A2).

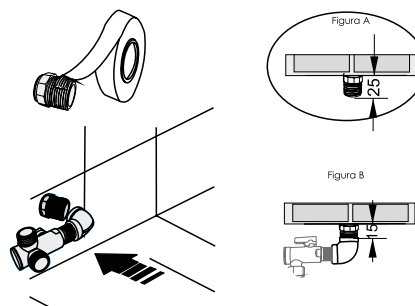
El enchufe tiene que estar dentro del área A3 para que los artefactos no tengan contacto con el agua y no se deteriore su funcionamiento.

2.3 . Conexión externa de agua

- 1 Colocar teflón sobre la rosca de la llave de paso y luego enroscar en el codo (no provisto) quedando en la posición indicada.

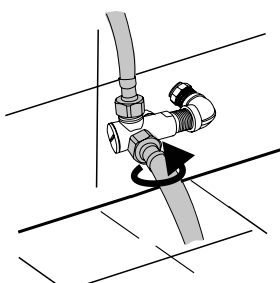


- 2 Colocar el teflón sobre el niple 1/2" x 50mm en la entrada de agua. Luego colocamos el codo a 15 mm de la pared como indica la figura A.

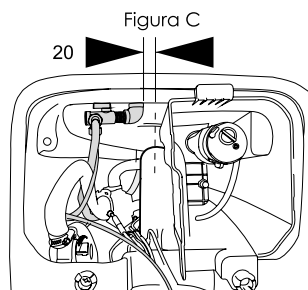


2.4 . Conexión externa a inodoro

- 3 Enroscar a la llave de paso la manguera de alimentación de agua de la tapa. Luego enroscar el flexible enmallado de entrada del depósito también a la llave de paso.

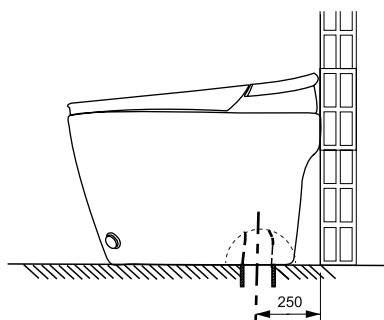


- 4 Ubicar la llave de paso con la manguera y el flexible dentro del inodoro 4 a 20 mm del centro de descarga como en la figura C

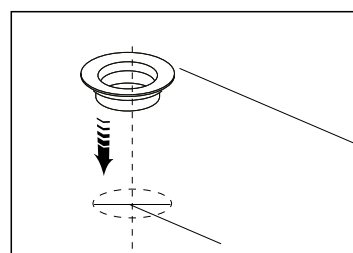


2.5. Instalacion de inodoro

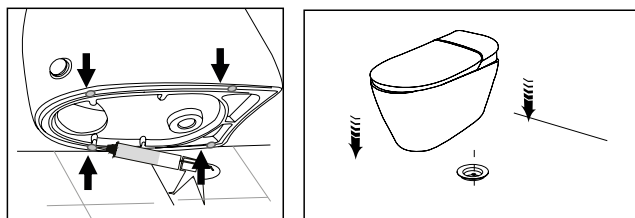
- 5 El agujero de desagüe debe estar a 250mm luego posicionar el inodoro de manera que el codo de descarga quede sobre el desagüe.



- 6 Colocar el aro de acople en el caño de desagüe.

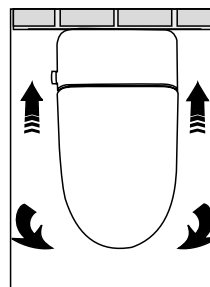


- 7** Colocar cuatro botones de silicona (no incluida) en el inodoro para fijarlo en el piso.



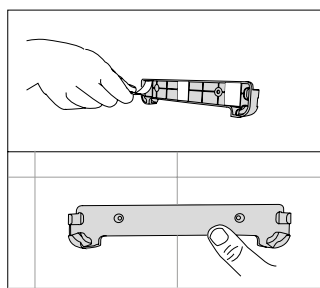
⚠ Abrir la llave de paso y verificar la ausencia de pérdidas de agua

- 8** Efectuar movimientos rotatorios y de presión para asegurar la unión.



2.6 . Instalación de soporte mando a Distancia

- 9** Retirar el film a la cinta doble faz colocar donde se va a pegar el soporte, luego mantener presionado contra la pared el soporte durante unos 10 segundos.



- 10** Introducir el mando a distancia sobre el soporte hasta que quede firme.



INODORO ESPACIO BARI

INSTALACIÓN



El inodoro Espacio Bari fue diseñado para brindar mayor seguridad y comodidad en el baño. Su diseño funcional, con una altura de 48 centímetros, se ajusta a diferentes espacios y necesidades, brindando una experiencia práctica y accesible. Un producto eficiente y versátil, pensado para mejorar el bienestar en el día a día.

Componentes provistos junto con el inodoro

Ref.	Descripción	Cant.
1.	Tornillo para fijación del soporte a piso	2
2.	Arandela para tornillo de fijación del soporte a piso	2
3.	Soporte de fijación del inodoro	2
4.	Taco plástico de Ø10mm	2
5.	Guía para tornillo de fijación del inodoro al soporte	2
6.	Tornillo para fijación del inodoro al soporte	2
7.	Tapón embellecedor	2
8.	Aro de acople	
9.	Tuerca ciega	2
10.	Tornillo de fijación	2
11.	Buje plástico Øint 7mm	2
12.	Taco plástico de Ø10mm	2

ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN:

Taladro y brocas de vidrio.

Destornillador.

Regla o cinta métrica.

Nivel.

Llave.

Lápiz.

Sellador o masilla.

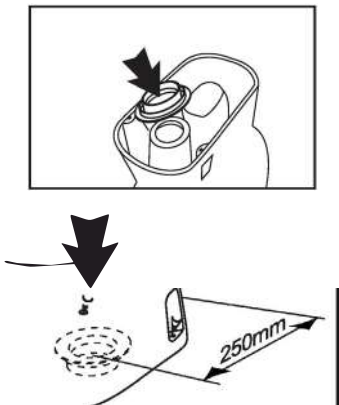
Elementos de seguridad.

Antes de la instalación

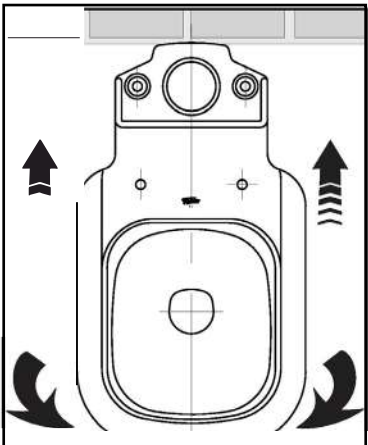
ATENCIÓN: ESTE PRODUCTO ES FRÁGIL. PARA EVITAR ROTURAS Y LESIONES MANIPULAR CON CUIDADO.

- Desembale cuidadosamente el inodoro y sus componentes, y examine que estén en perfectas condiciones. Para asegurar que el proceso de instalación continuará sin problemas y correctamente, por favor lea las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar.
- Para un mejor resultado, el piso debe estar nivelado y perpendicular a la pared.
 - Verificar que las cañerías estén limpias y sin obstrucciones.

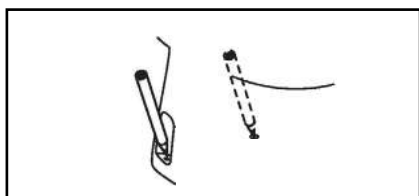
1 Insertar el aro de acople en la descarga del inodoro y ubicarlo en su posición.



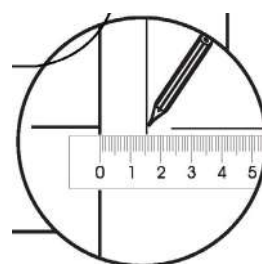
2 Realizar movimientos rotatorios y de presión para asegurar la unión.



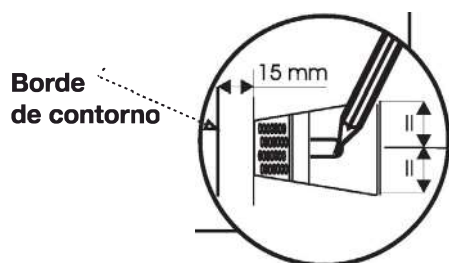
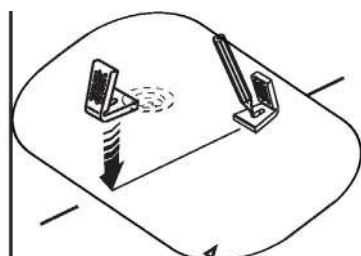
- 3** Marcar el contorno de la base del inodoro y la posición de los agujeros de fijación laterales y traseros.



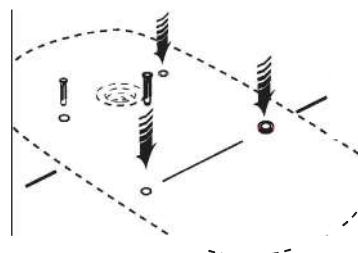
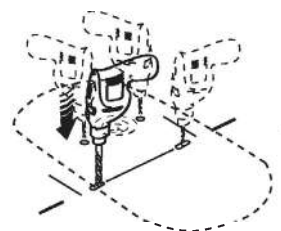
- 4** Unir con una línea las marcas de posición de los agujeros laterales. A 15 mm de la línea exterior del contorno, hacia el interior, marcar en ambos lados.



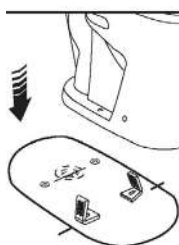
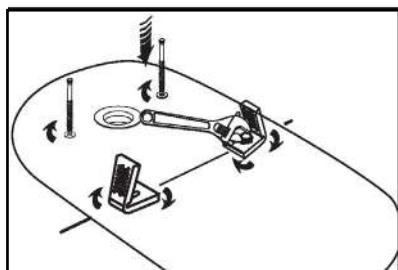
- 5** Colocar los soportes de fijación lateral, según la posición de las líneas marcadas en el paso anterior. Marcar los centros.



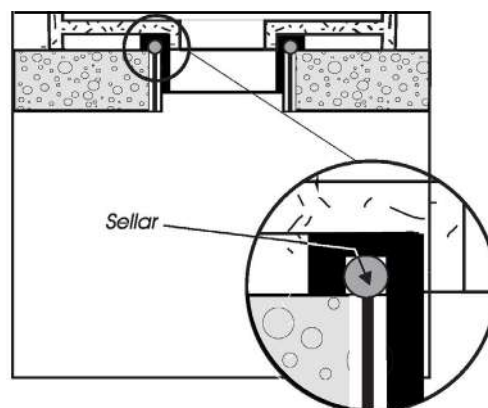
- 6** Perforar posiciones marcadas. Insertar tacos plásticos.



- 7** Insertar los tornillos de fijación traseros. Ubicar los soportes de fijación lateral, insertar arandelas y tornillos de fijación sujetando el soporte. Ajustar con firmeza. Posicionar el inodoro verificando la correcta ubicación de las fijaciones.



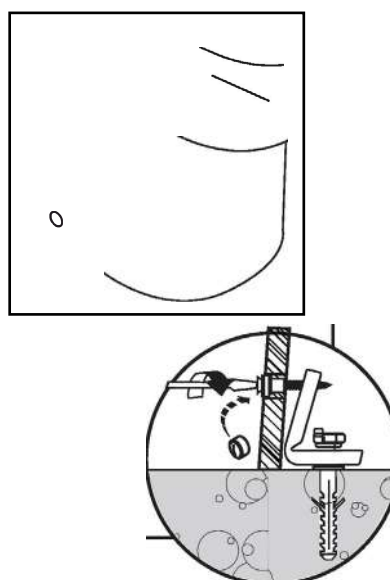
- 8** Presionar para asegurar la unión.



- 9** Insertar los bujes plásticos y ajustar las tuercas de fijación. Verificar que la fijación ajuste contra la pieza.



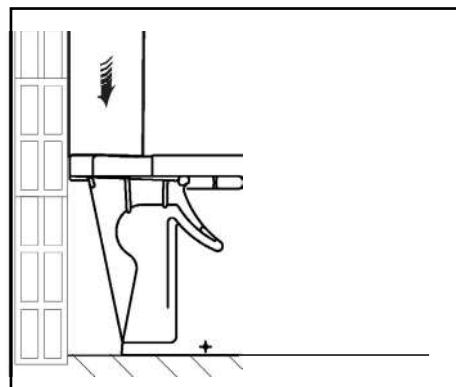
- 10** Insertar las guías plásticas y los tornillos de fijación lateral. Ajustar con firmeza y colocar los tapones cromados.



- 11** Sellar el contorno de la base con silicona (no incluida).



- 12** Montar el depósito (no incluido) de acuerdo con las instrucciones provistas en el mismo.



! *Una vez finalizada la instalación, dejar secar 24hs el sellador de silicona aplicado.

! No ajuste demasiado, las guías pueden deformarse imposibilitando colocar el tapón.

INODORO CORTO CON DEPÓSITO DE EMBUTIR EXTRA CHATO

INSTALACIÓN

Para instalar inodoros cortos con depósito de embutir se deben respetar las distancias de la tabla siguiente.

Se deberá colocar el aro de acople a piso para vincular la descarga del inodoro con el caño de descarga cloacal.

No utilizar masilla dado que la misma podría degradarse con el paso del tiempo y provocar pérdidas en la descarga del inodoro además del ingreso de olores de la red al cuarto de baño. En el caso de instalar un inodoro corto con depósito de embutir, el caño de entrada de agua deberá estar perpendicular al muro para garantizar la correcta circulación del agua dentro del anillo del inodoro. Siguiendo estas recomendaciones se podrá garantizar el funcionamiento óptimo del artefacto.

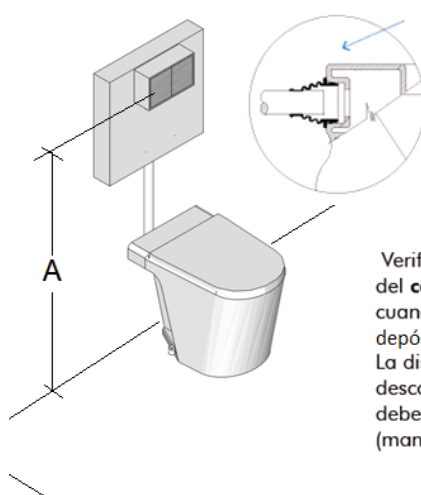
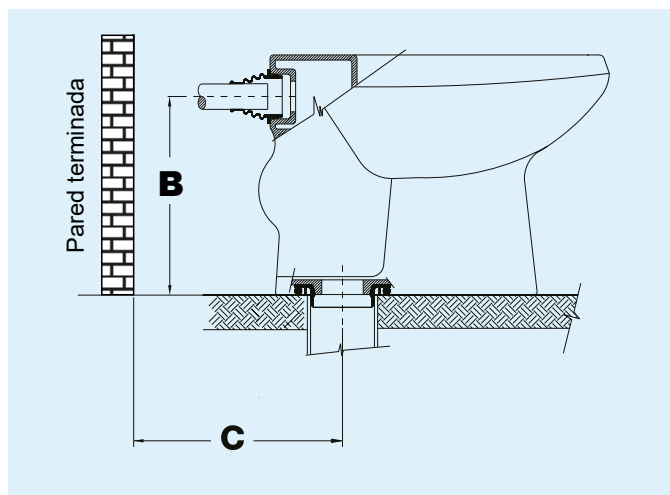
El aro de acople a colocar en la descarga de los inodoros puede ser de PVC o de cera. En las líneas Milena, Marina, Temple, Trento, Varese y Veneto, el aro de PVC viene incluido con el producto. En las líneas Limay, Bari, Mayo, Atuel y Andina no viene incluido y ahí se podrá optar entonces por colocar el aro de PVC o el de cera.



Aro de PVC



Aro de cera



Verificar la perpendicularidad del **caño de entrada** de agua cuando se instale con depósito de embutir. La distancia del centro de descarga a muro terminado deberá verificarse por tabla (manual de instalación).

INODOROS CORTOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Andina	1031	296	140
Bari	1055	320	150
Espacio	1160	425	135
Veneto	1043	308	140
Varese	1080	345	160
Trento	1065	330	185
Temple	1085	350	150
Marina	1110	375	180
Milena	1062	327	200
Fontana	1078	343	180
Limay	1063	328	180

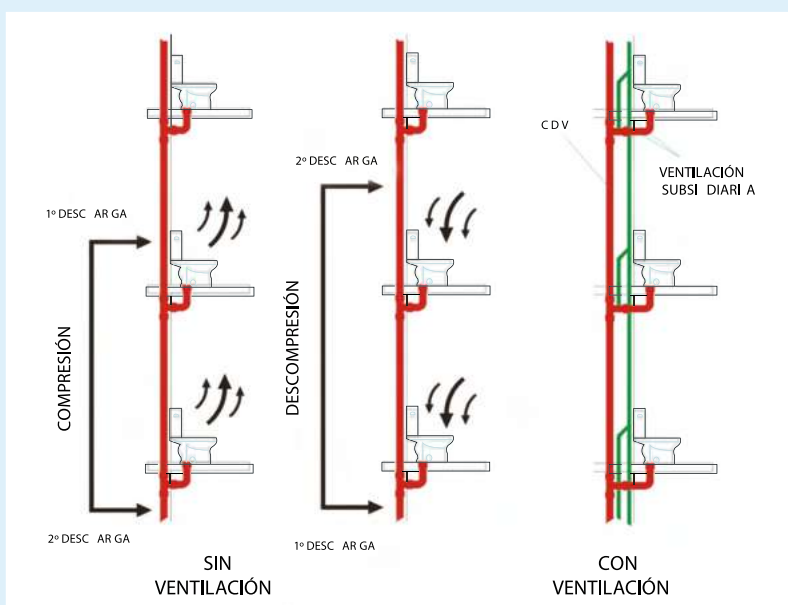
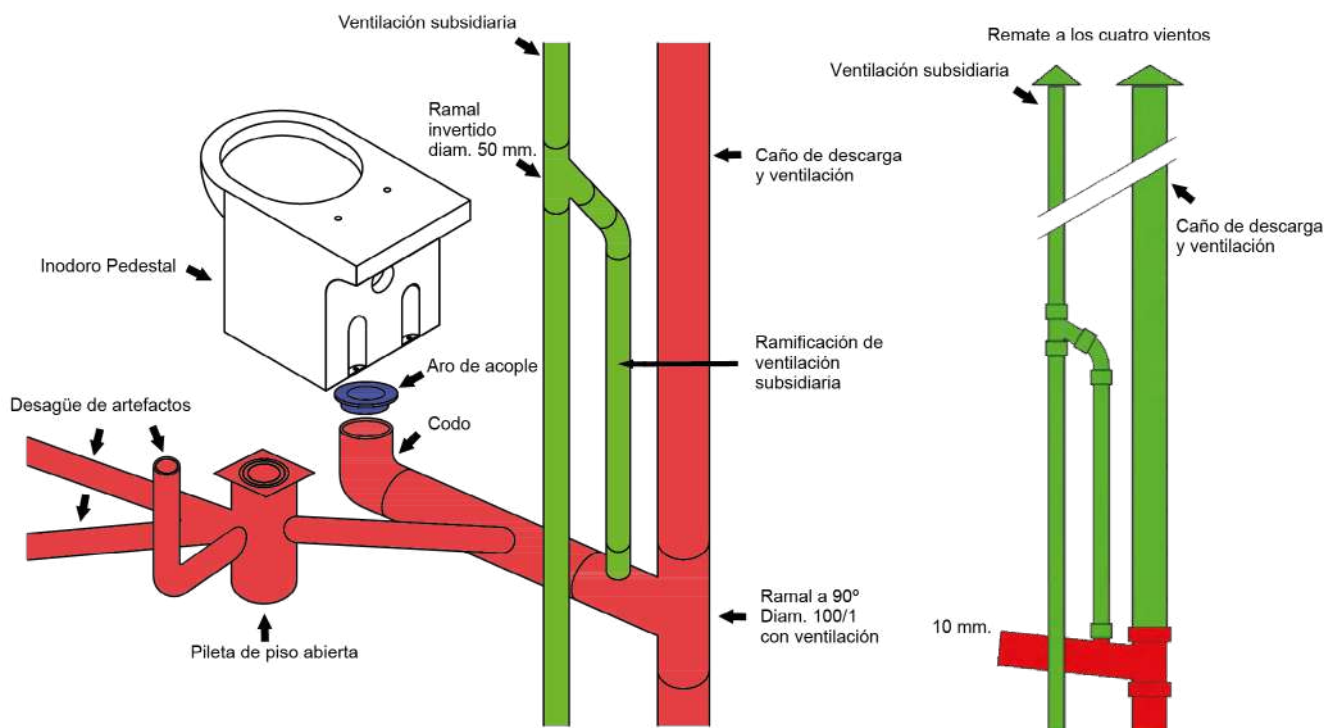
VENTILACIONES DE INODOROS EN EDIFICIOS

PARA INODOROS CORTOS O LARGOS

Para el correcto funcionamiento de un inodoro, las cañerías de instalación deben estar debidamente ventiladas. Si las cañerías no están ventiladas a los 4 vientos, se producirán compresiones y descompresiones, produciendo un funcionamiento deficiente del artefacto. En edificio (como muestra el esquema), se colocará una ventilación subsidiaria. Las ventilaciones rematarán a los cuatro vientos con la colocación de un sombrerete en el extremo de la cañería.

Remate de ventilaciones

- En terraza accesible los sombreretes deberán rematar 2 metros sobre la misma.
 - En terraza no accesible los sombreretes deberán rematar a un mínimo de 0,30 metros.
- La separación deberá ser de 4 metros de ventanas, puertas, terrazas, balcones. Las ventilaciones deben mantener distancia de 0.50 metros por encima de los tanques de agua.



IMPORTANTE

¿Que ocurre en un edificio que no tiene ventilación subsidiaria?

Como podemos observar en la figura, las compresiones y descompresiones que se generarían en las cañerías primarias de descarga y ventilación, por no tener colocada la ventilación subsidiaria, provocaría una variación en el nivel del espejo de agua. Si el mismo desciende, al punto de secarse, se rompería el tapón hidráulico y los olores de la red cloacal ingresarían al cuarto de baño. En casos extremos, también puede llegar a taparse. responsable y racional, es una actitud que se debe mantener en todos los espacios, no sólo en el cuarto de baño.

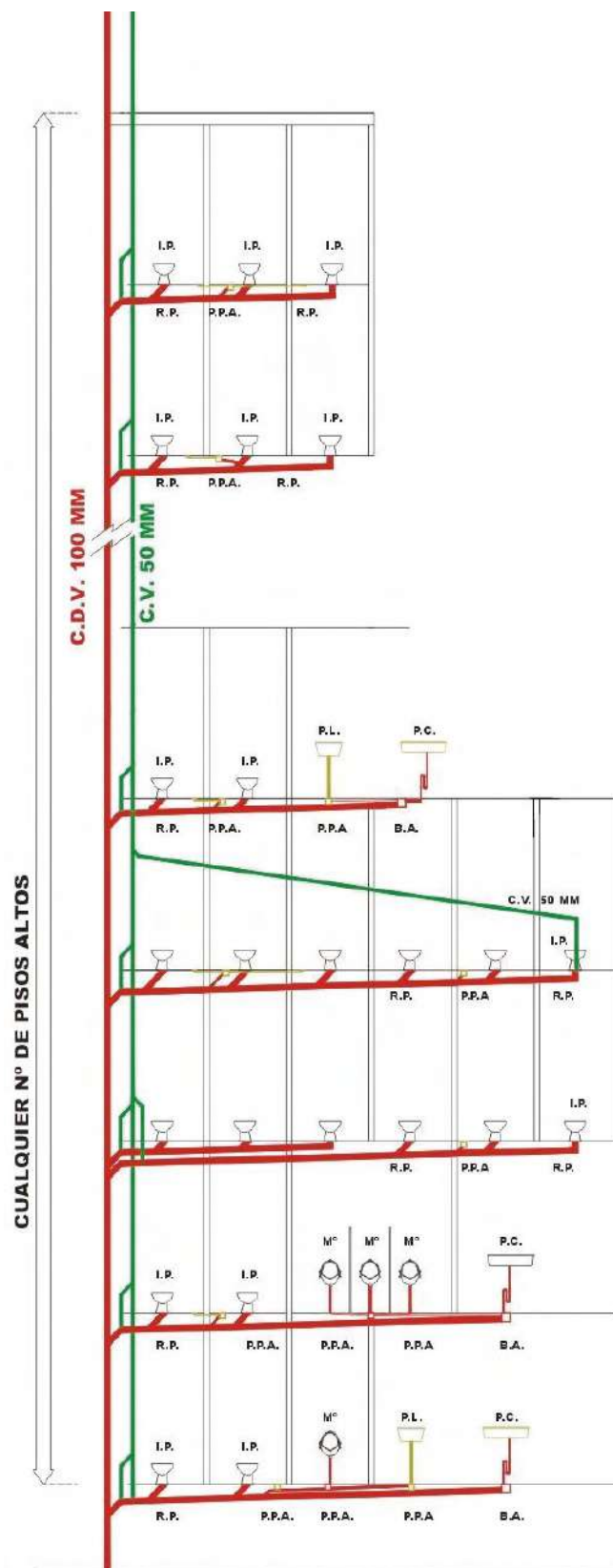
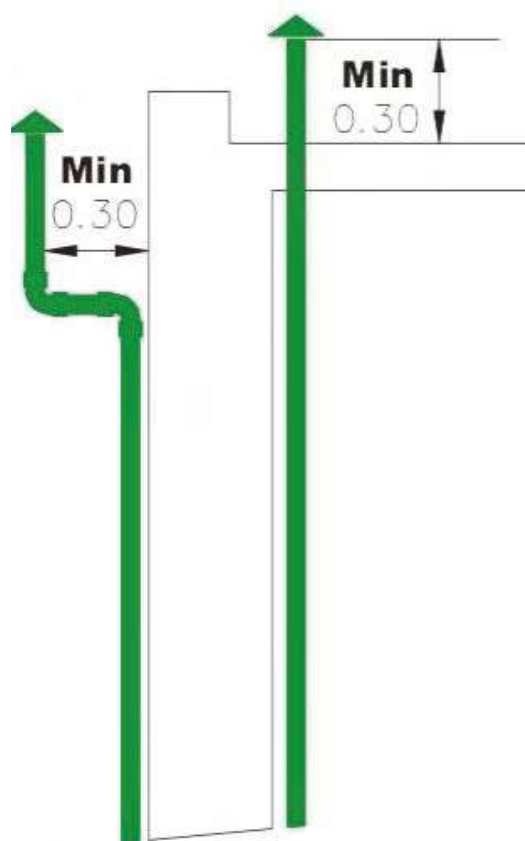
VENTILACIONES DE INODOROS EN EDIFICIOS

PARA INODOROS CORTOS O LARGOS

Podrá suprimirse la ventilación de los artefactos del último piso alto cuando el número total de pisos no exceda de 10 y se cumplan las condiciones de desarrollo y cantidad de desagües a ramal. Cuando el desarrollo de la ramificación o la cantidad de desagües a ramal, exceda del número máximo admitido por tramo de cañería principal no ventilada en planta baja, debe ventilarse el artefacto mas alejado.

¿Como es la cañería de ventilación subsidiaria?

En general la ventilación subsidiaria se ubica junto al caño principal de descarga y ventilación. En el empalme de la cañería de desagüe de cada piso al caño principal de descarga y ventilación, se coloca un ramal a 90° con ventilación, a la cual se empalma un tramo de caño de diámetro 50 mm. que se une a la ventilación subsidiaria mediante un ramal invertido. La altura de este caño debe asegurar que en caso de obstrucción del caño principal de descarga y ventilación, el efluente no desborde a la subsidiaria.



Esquema basado en el gráfico 34 de las normas O.S.N., tomando como I.P. a inodoro pedestal con sifón.

BIDÉ FERRUM

Los bidé Ferrum tienen 2 tipos de diseños. Están los que poseen anillo regador y los que no tienen orificio regador.

En ambos la higiene de la persona se realiza a través de una grifería y de una flor de lluvia. El agua sale hacia arriba desde la flor que se encuentra en la palangana. Para la limpieza del bidé con anillo regador cerramos la transferencia de la grifería, y el agua sale por los orificios que se encuentran debajo del anillo, cayendo en forma de cascada. En los bidé con orificio regador esta acción se lleva a cabo por la salida de un chorro de agua que sale desde dicho orificio.

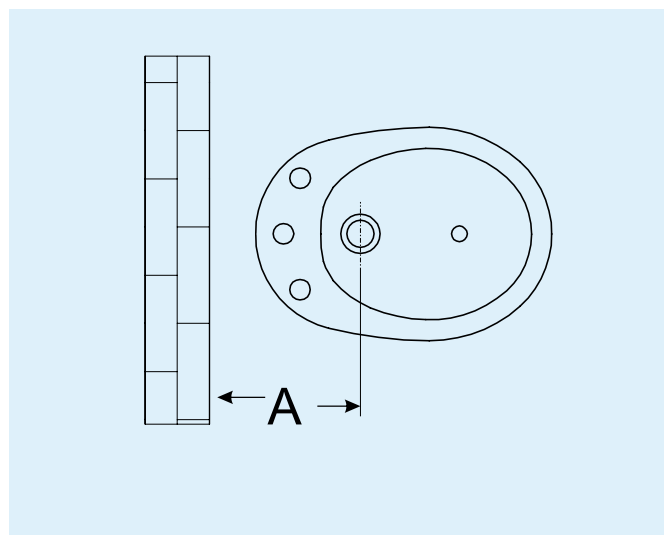
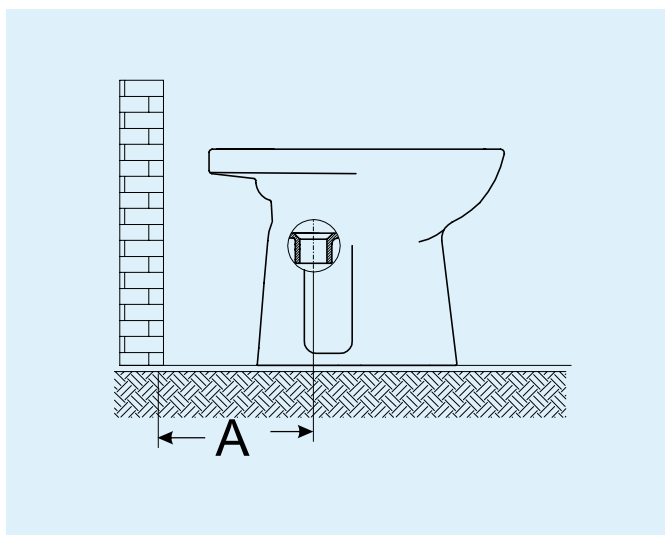


Bidé Ferrum con
anillo regador



Bidé Ferrum con
orificio regador

DISTANCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DE COLOCACIÓN DE BIDÉ



BIDET	DISTANCIA MIN. "A"	DISTANCIA MAN. "A"
Milena	223	287
Fontana	215	320
Marina	280	360
Trento	255	325
Temple	215	215
Varese	270	305
Veneto	222	325
Bari	187	293
Mayo	197	305
Andina	195	308
Limay	235	330

CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS DEPOSITOS

En Ferrum contamos con depósitos de simple descarga y de doble descarga. Entre sus variados modelos en cuanto a diseño, medidas, tipos y accionamientos, un aspecto a considerar son los consumos de los mismos. En la tabla siguiente se describen estos tópicos con un detalle pormenorizado de cada uno de ellos.

INODOROS CORTOS	Código SAPC	Código AS	Instalación/Tipo	Consumo/Litros	Accionamiento/tipo
Milena	MIL-DP-001-BL	DDW4F B	APOYAR (DD)	4,5 / 3	superior (boton dual)
Fontana	FON-DP-001-BL	DOW4F B	APOYAR (DD)	4,5 / 3	superior (boton dual)
Marina	MAR-DP-003-BL	DHW6F B	APOYAR (DD)	6 / 3	superior (boton dual)
Temple	TEM-DP-001-BL	DBW4X B	APOYAR (DD)	4,5 / 3	superior (boton dual)
Trento	TRE-DP-002-BL	DEW6F B	APOYAR (DD)	6 / 3	lateral (boton dual)
Varese	VSE-DP-001-BL	DJW6F B	APOYAR (DD)	6 / 3	superior (boton dual)
Veneto	VNT-DP-001-BL	DTW6F B	APOYAR (DD)	6 / 3	superior (boton dual)
Limay	LMY-DP-006-BL	DCW4A-B	APOYAR (DD)	4,5 / 3	superior (botón dual)
Limay	LMY-DP-001-BL	DCW4C-B	COLGAR (DD)	4,5 / 3	superior (botón dual)
Bari	BAR-DP-006-BL	DKW6F B	APOYAR (DD)	6 / 3	lateral (boton dual)
Bari	BAR-DP-001-BL	DKC6F B	COLGAR (SD)	6	lateral (boton simple)
Mayo	DGU-DP-002-BL	DFLXF B	APOYAR (SD)	9	superior (boton simple)
Mayo	DGU-DP-001-BL	DFCXF B	COLGAR (SD)	9	superior (boton simple)
Andina	AND-DP-008-BL	DAW4A B	APOYAR (DD)	4,5 / 3	superior (boton dual)
Andina	AND-DP-009-BL	DWL6F B	APOYAR (DD)	6 / 3	superior (boton dual)
Andina	AND-DP-004-BL	DPCXF B	COLGAR (SD)	9	frontal (palanca)
Andina	AND-DP-010-BL	DWPXF B	COLGAR (DD)	9 / 6	superior (boton dual)
Andina	AND-DP-015-BL	DAW6C B	COLGAR (DD)	6 / 3	superior (boton dual)
Andina	AND-DP-014-BL	DAS6C B	COLGAR (SD)	6	superior (boton simple)
Espacio	ESP-IN-004-BL	DTE6F B	COLGAR (SD)	6	lateral (botón simple)
Extrachato	DGU-DP-003-BL	D92TE B	EMBUTIR (DD)	6 / 3 ; 4,5 / 3	frontal boton dual)

LAS LINEAS DE MENOR CONSUMO

Línea Milano, Fontana, Milena, Temple Limay y Andina





02





VANITORYS

-

VANITORYS

La variedad de vanitorys y amoblamientos que ferrum posee, ofrece todo tipo de posibilidades a la hora de proyectar el baño. Lavatorios fabricados en porcelana sanitaria, obteniendo un excelente acabado, durabilidad e higiene, y la posibilidad de tener incorporada la mesada al lavatorio de acuerdo al modelo, hacen que también en vanitorys los lavatorios Ferrum sean la mejor opción.

Venecia

Dentro de los modelos de menores dimensiones (48 cm y 64 cm) y diseño tradicional se encuentra la línea Venecia con varias opciones; puerta laqueada li sa, oval o rectangular; terminaciones en wengue, laqueados y la opción de muebles desarmados con patas de polímero cromado.

Limoges

En sus versiones de 85 cm. y 110 cm. con mesada integrada a ambos lados de la bacha, disponible en madera laqueada o madera maciza. Además cuenta con espejos y repisas que acompañan la línea.

Toilette

En toilette lo que se buscó es contar con un diseño de lavatorio pensado para baños pequeños o baños de servicio. Dicho lavatorio se coloca con grifería monocomando y se instala con mueble colgante. En lavatorio toilette se logra un aprovechamiento integral del espacio lo hace de este lavatorio un artefacto funcional y práctico.

Cadria

En Cadria tenemos disponibles lavatorios con mesadas de 60 cm, 75 cm, 90 cm y 100 cm., placas de porcelana sanitaria y soportes de acero inoxidable. Los lavatorios los podemos combinar con muebles de apoyar o muebles colgantes, como así también la opción de soportes con o sin toallero. Si optamos por combinar los muebles Cadria con bachas de apoyar, tenemos disponibles placas lisas de porcelana. Los muebles presentan un diseño elegante y funcional hasta el último detalle. Cuentan con guías telescópicas, el cajón abre totalmente, los tiradores y manijas metálicos con acabado cromo, patas de acero inoxidable con extremos aislantes, colgadores regulables que facilitan la instalación y bisagras superiores de caja "CLIP" con cierre suave.

Los amoblamientos son fabricados en MDF hidrorresistente, haciéndolos aptos para la humedad que se genera en el cuarto de baño. Acabados en laca poliuretánica, enchapados; como también los realizados en madera maciza, brindan en diferentes medidas y diseños poder cubrir las exigencias de los diferentes usuarios.

Avignon

El modelo Avignon de 50 cm se caracteriza por su diseño curvo y su bacha profunda y el lavatorio de 65 cm. incorpora una mesada integrada a la bacha. Puede adquirirse en madera laqueada con o sin cajones, o en madera maciza con puertas venecianas.

Marina

Esta línea se posiciona en el mercado gracias a su diseño de vanguardia. Dispone de muebles colgantes de 65 cm. y 85 cm., columnas colgantes y botiquín con espejo. Se presentan en acabado laqueado o madera wengue.

Symi

Diseños modernos en las versiones de apoyar y de colgar, aptos para combinarse con los lavatorios symi y cuadra. Estas alternativas de vanitorys incorporan en sus versiones de apoyar, patas plásticas cromadas. Las versiones de vanitorys Symi vienen en 50 cm.

Trento

Una línea clásica pero con estilo. El vanitory de colgar para lavatorio Trento fabricado en MDF laqueado, ofrece un amplio espacio de guardado y su diseño genera una sensación de armonía visual en la combinación de conjunto. Los empalmes redondeados le confieren una terminación delicada.



Vanitory Marina

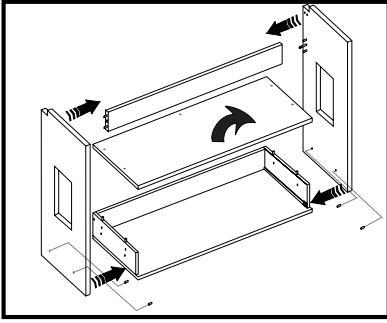


Vanitory Toilette

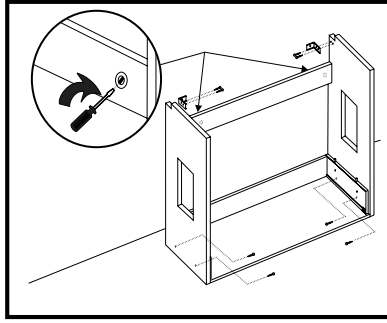


Vanitory Venecia

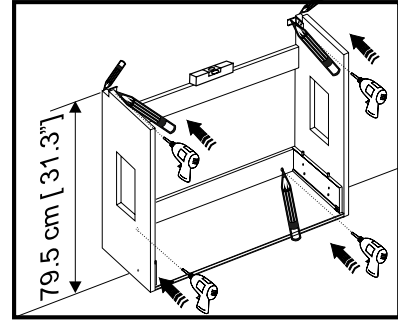
1- Ensamblar



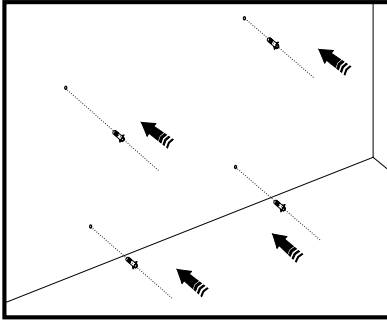
2- Atornillar



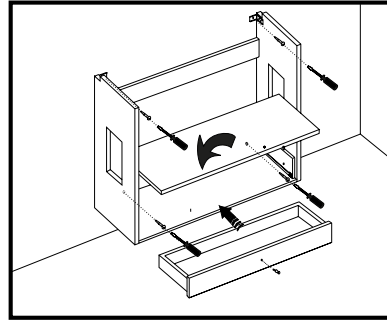
3- Marcar y perforar



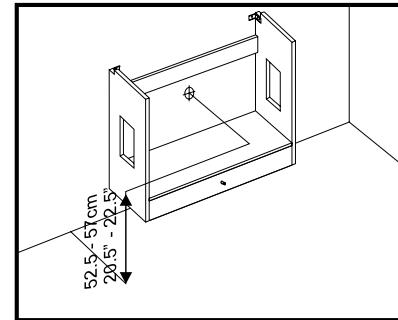
4- Insertar



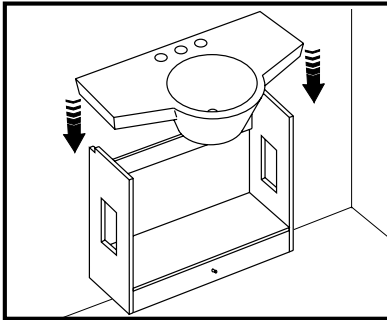
5- Atornillar



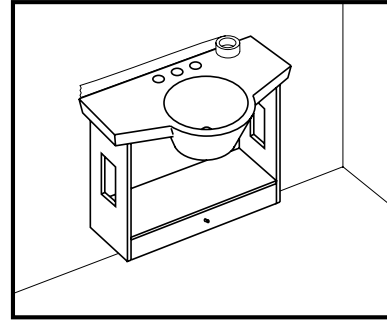
6- Altura del desagüe



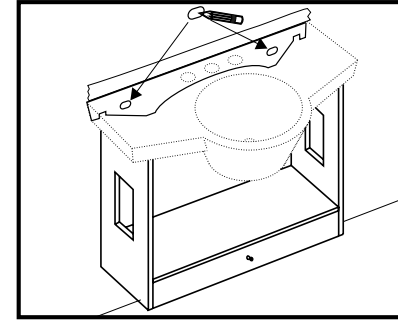
7- A poyar y calzar



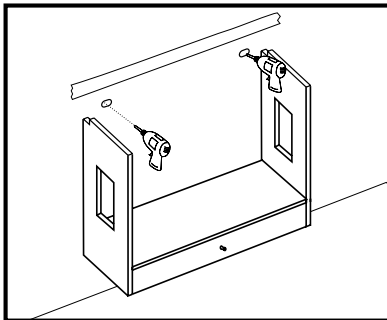
8- Enmascarar



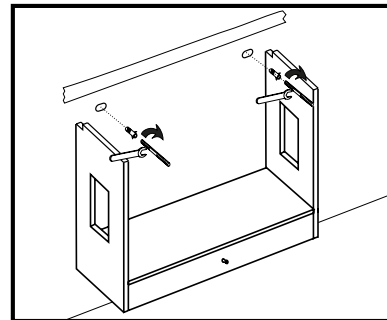
9- Marcar



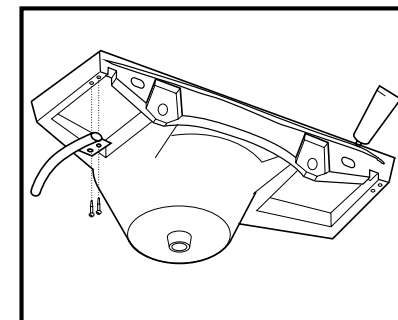
10- Perforar



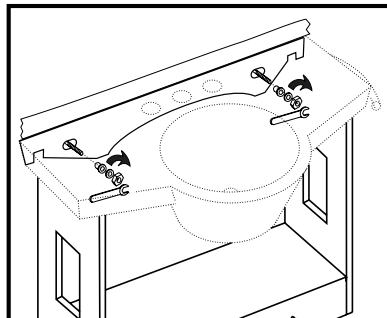
11- Insertar y enroscar



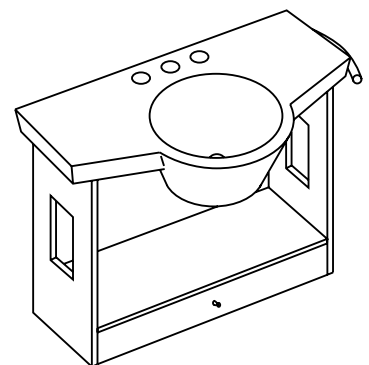
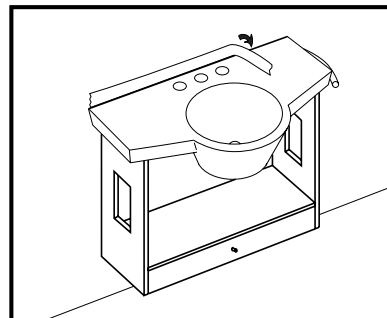
12- Colocar toallero



13- Atornillar

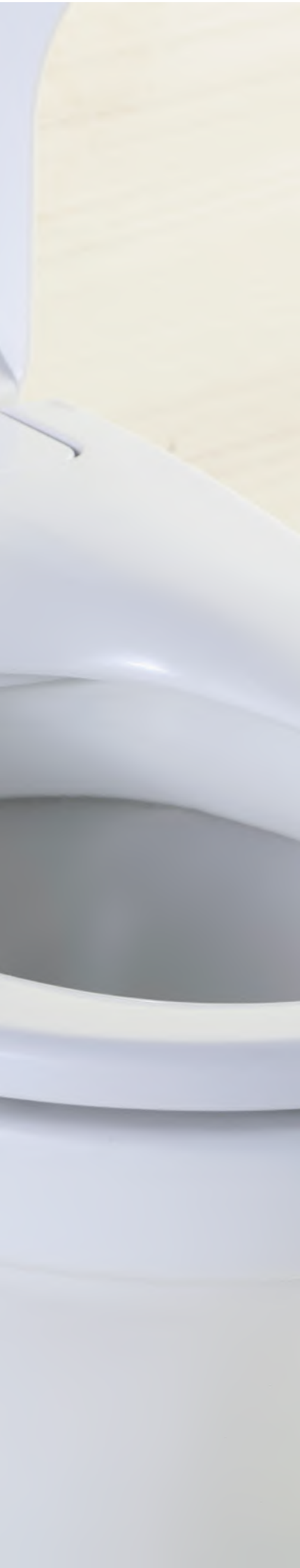


14- Retirar máscara



03





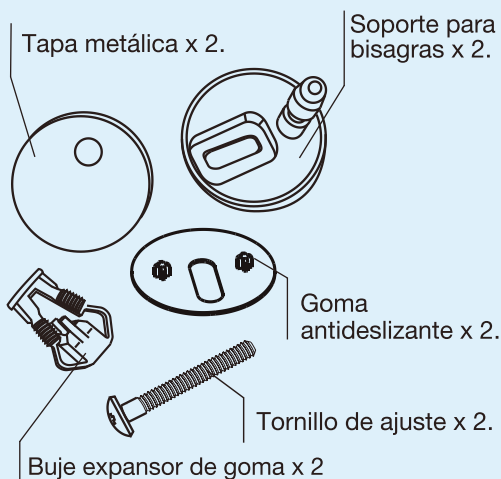
TAPAS ASIENTO

-

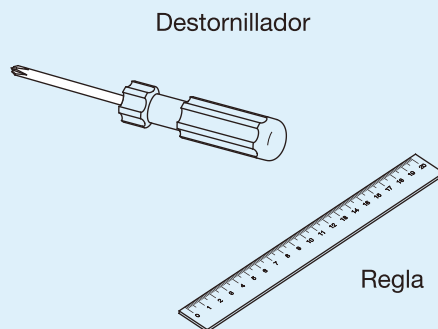
INSTRUCTIVO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y ASIENTO CIERRE AMORTIGUADO

COMPONENTES PROVISTOS

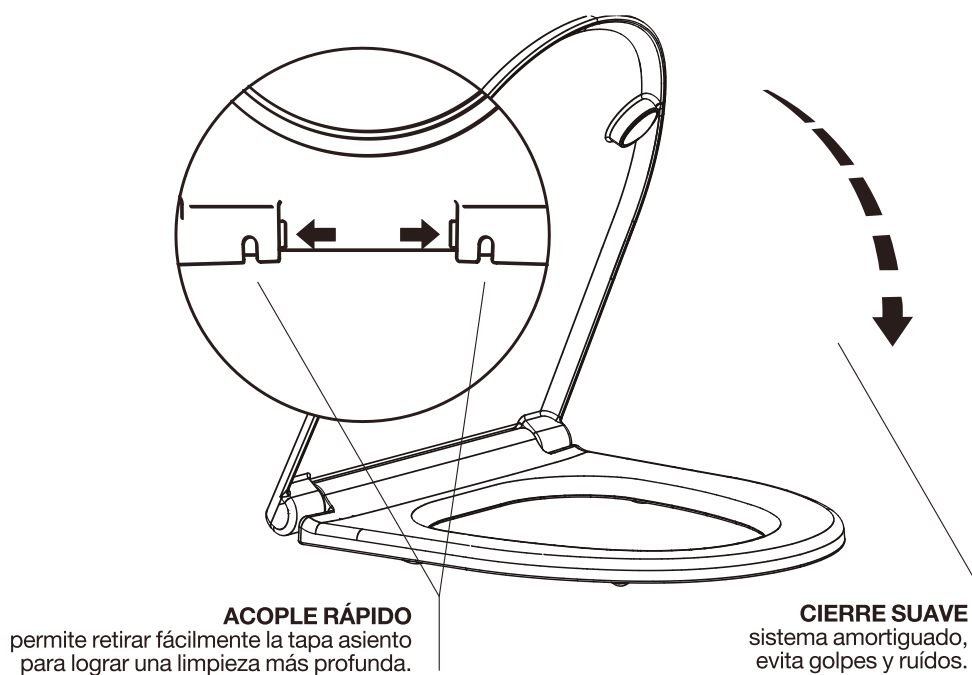
CONJUNTO DE SUJECIÓN



HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN



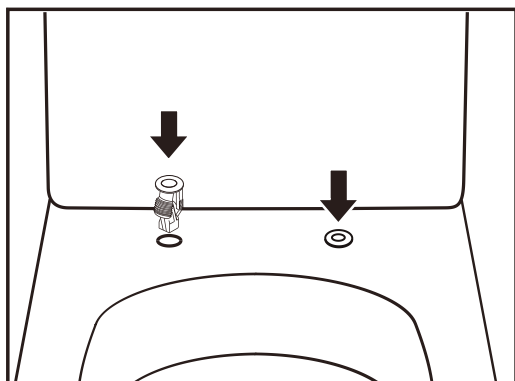
TAPA Y ASIENTO CON SISTEMA DE CIERRE SUAVE Y ACOPLE RÁPIDO



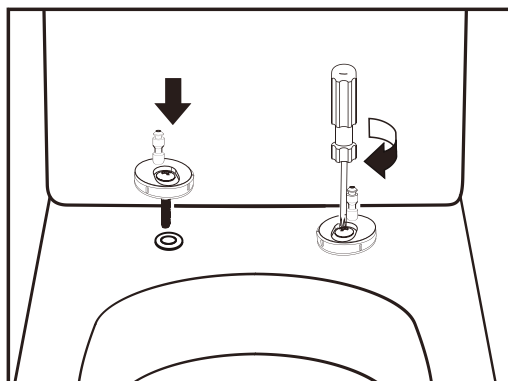
Retirar el conjunto tapa y asiento presionando los botones del acople rápido para realizar una limpieza más cómoda y profunda. Utilizar un trapo húmedo y detergente suave o levemente alcalino, para lograr una limpieza antiséptica. Evite limpiar el asiento, la tapa o bisagras y herrajes con lanas de acero, esponjas metálicas u otro tipo de abrasivo. Tampoco utilice los productos que contengan lavandina, ácidos o químicos como los limpiadores para sanitarios.

INSTRUCTIVO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y ASIENTO CIERRE AMORTIGUADO

- 1-** Insertar los bujes expansores de goma en ambos agujeros del inodoro.

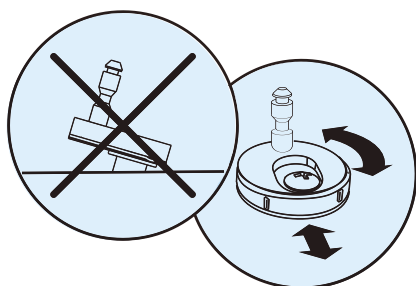


- 2-** Montar los conjuntos de sujeción en el inodoro. Ajustar sin llegar al tope ⚠

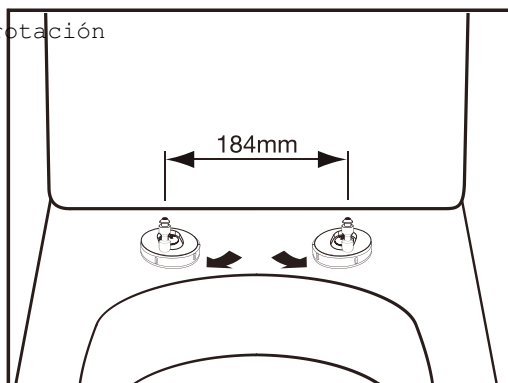


IMPORTANTE

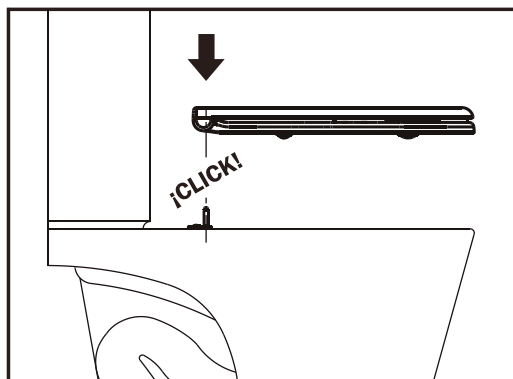
El conjunto de sujeción debe ajustarse hasta que se evite movimientos verticales, y permita movimientos de rotación y desplazamiento sobre la corredera.



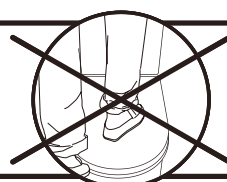
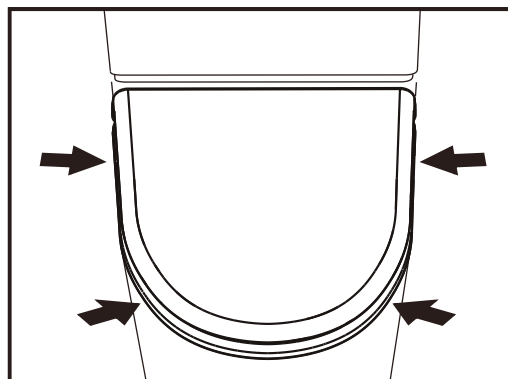
- 3-** Se sugiere posicionar los pernos hacia adelante y a una distancia de separación entre centros de 184mm.



- 4-** Insertar la tapa asiento en los pernos de los soportes hasta asegurar su fijación.

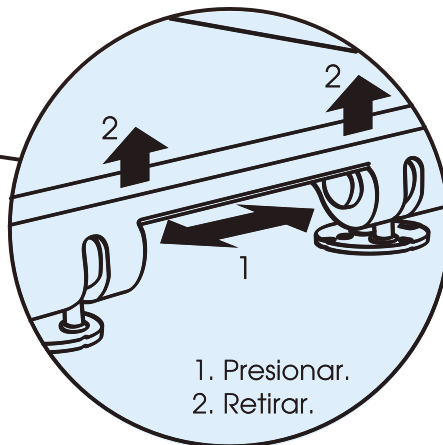
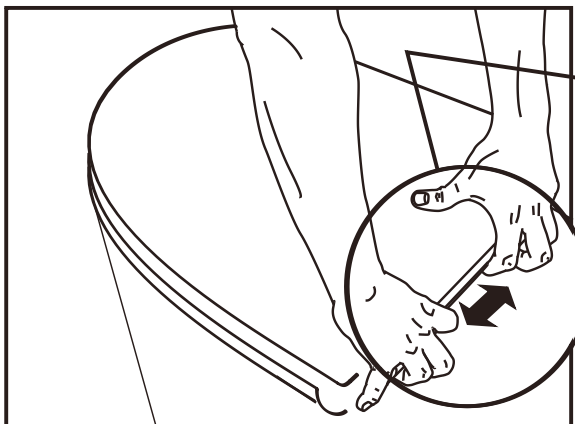


- 5-** Alinear el conjunto tapa asiento con el contorno del inodoro.

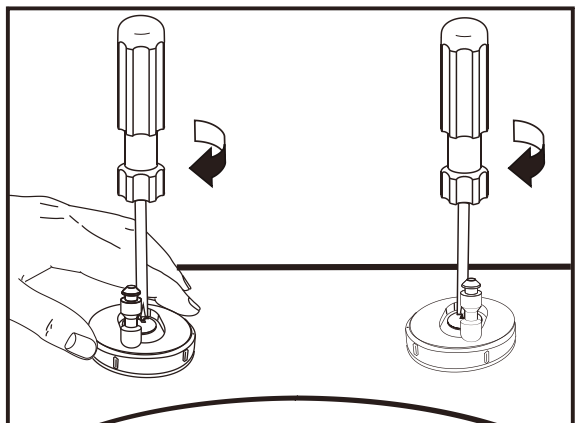


INSTRUCTIVO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y ASIENTO CIERRE AMORTIGUADO

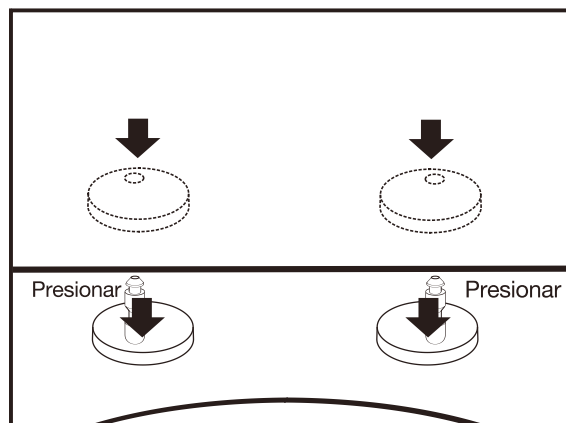
- 6- Una vez alineado el conjunto, mantener presionados ambos botones del acople rápido y retirarlo hacia arriba.



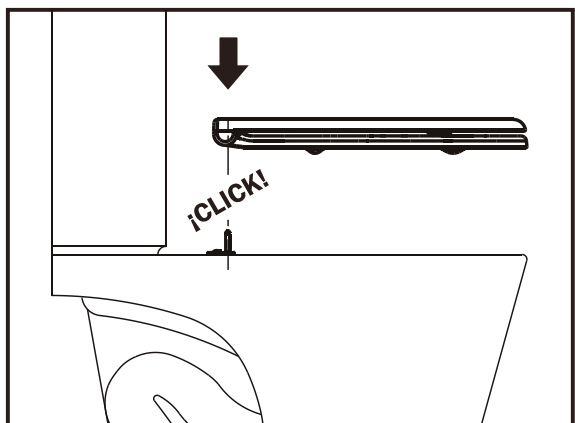
- 7- Sostener para no perder la posición. Ajustar firmemente para una buena fijación del buje expansor en el agujero del inodoro.



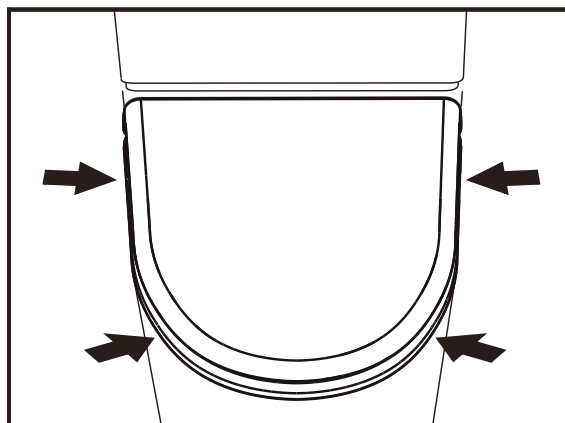
- 8- Colocar las tapas metálicas .



- 9- Insertar la tapa asiento en los pernos de los soportes hasta asegurar su fijación.



- 10- Verifique la correcta alineación del conjunto. De ser necesario retire las tapas, afloje los tornillos levemente y repita desde el paso 3.



[illegible]

04





ARTEFACTOS DE COLGAR

-

LÍNEAS DE COLGAR

A continuación se presenta una guía para la correcta instalación de sanitarios de colgar Ferrum, en baños a construir, o en remodelaciones. Un sistema de ménsulas con tratamiento anti-corrosivo que sostienen a los sanitarios, independientemente de la pared que tenga el baño. Estas ménsulas permiten regular la altura de los sanitarios entre posiciones distintas.

Una de estas está ergonómicamente calculada a una altura ideal para baños de discapacitados, pudiendo incorporar la línea moderna de inodoros Ferrum. Los sanitarios de colgar ofrecen, entre otros beneficios, condiciones inmejorables para la higiene del baño. Las líneas disponibles para la venta son Bari y Marina.



IMPORTANTE

Las ménsulas son de chapa galvanizada plegada de 3 mm. de espesor.

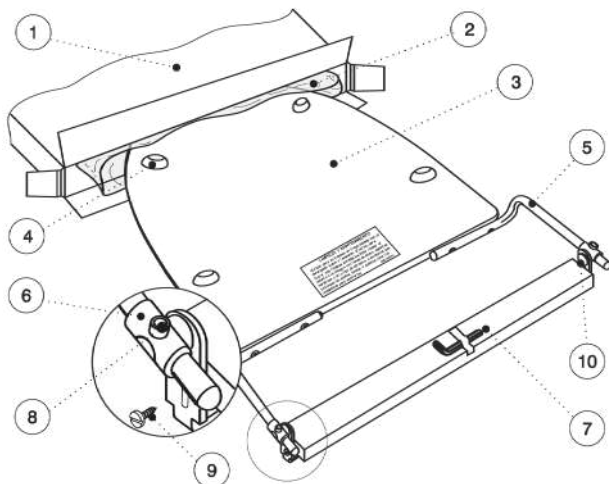
El mismo diseño de ménsula se utiliza para instalar los inodoros como los bidé de colgar. Viene con la posibilidad de colocar los artefactos a tres alturas diferentes, en función de la necesidad para su uso. Se embuten en piso y pared; a 4 cm. por debajo de piso terminado. Las tres alturas desde la parte superior del artefacto al piso podrán ser: 50 cm, 43 cm y 40 cm. Las varillas roscadas son de 7/16"



Ambientación de línea de colgar

INSTRUCTIVO PARA INSTALACIÓN DE TAPA BIDET

Componentes provistos por Ferrum



Referencia de los componentes

Item	Descripción	Cantidad
1.	Caja de Tapa para bidet Marina	1
2.	Bolsa de protección de tapa	1
3.	Tapa para bidet Marina	1
4.	Bumpers	4
5.	Herraje de tapa	2
6.	Soporte de fijación y regulación de la tapa	2
7.	Llave hexagonal (entre caras 2.5mm)	1
8.	Prisionero para regulación horizontal	2
9.	Tornillo para fijación al bidet y regulación vertical	2
10.	Tapón antideslizante	2

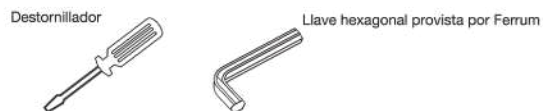
Tapas de MDF: Estas tapas son provistas con diferente herraje al de la figura y con sólo 2 bumpers plásticos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

UTILIZAR UN TRAPO HÚMEDO Y DETERGENTE SUAVE Ó LEVEMENTE ALCALINO, PARA LOGRAR UNA LIMPIEZA ANTISÉPTICA. EVITE LIMPIAR EL ASIENTO, LA TAPA Ó BISAGRAS Y HERRAJES CON

LANAS DE ACERO, ESPONJAS METÁLICAS U OTRO TIPO DE ABRASIVO. TAMPOCO UTILICE LOS PRODUCTOS QUE CONTENGAN LAVANDINA, ÁCIDOS Ó QUÍMICOS COMO LOS LIMPIADORES PARA SANITARIOS.

Herramientas y elementos necesarios para la instalación



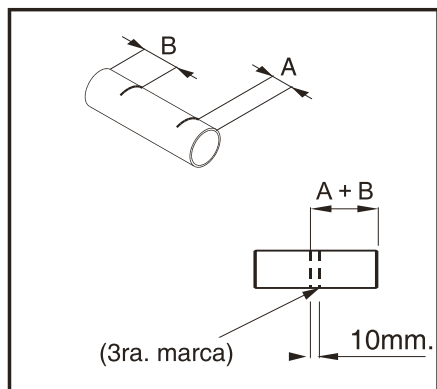
Instalación de la tapa

- 1** Retirar el listón y la llave hexagonal (conservar los tornillos).
- 2** Aflojar los prisioneros con la llave hexagonal y retirar los soportes de fijación de ambos lados.
- 3** Atornillar el soporte de fijación sobre el tapón plástico del bidet sin ajustar completamente.
- 4** Insertar los herrajes en los soportes.
- 5** Asentar la tapa y alinear con el contorno del bidet.
- 6** Verificar que los bumpers delanteros apoyen sobre la cerámica.
- 7** Sostener la tapa y ajustar los tornillos de fijación con firmeza.
- 8** Sostener la tapa y ajustar los prisioneros con firmeza.

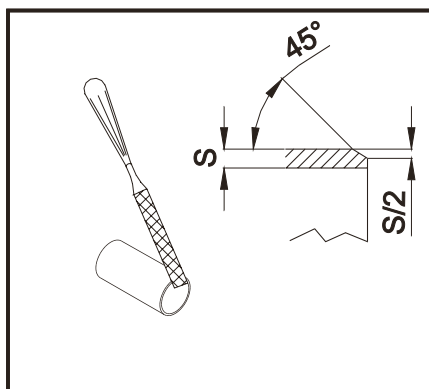
Verificar la correcta alineación de la tapa con el anillo del Bidet. De ser necesario modificar su posición debe aflojar los tornillos de fijación (A) para corregir el posicionamiento vertical y los prisioneros (B) para corregir el posicionamiento horizontal. Luego repetir la operación desde el paso 5.

INODORO DE COLGAR

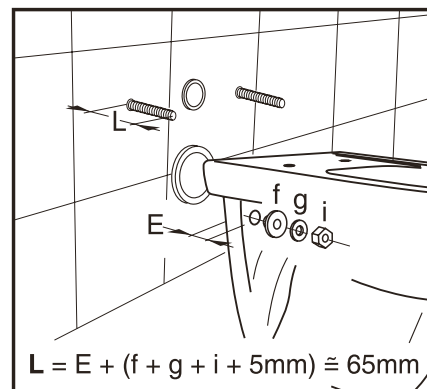
INSTALACIÓN



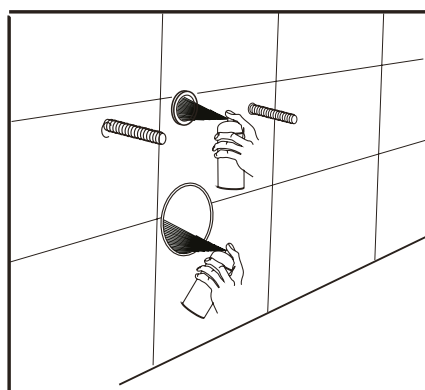
7- Sumar A + B, restar 10 mm. y hacer 3ra. marca para realizar el corte.



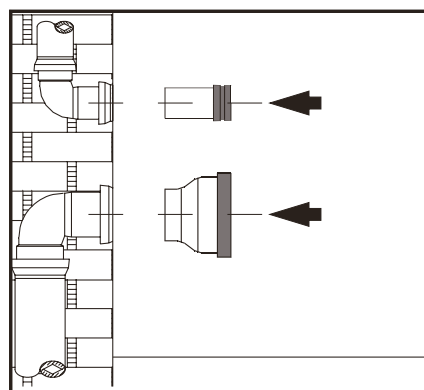
8- Realizar chafalán



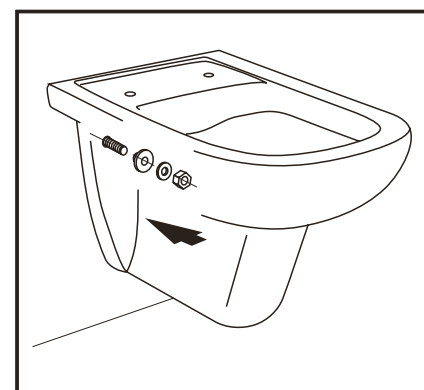
9- Instalar varillas roscadas y regular longitud (L).



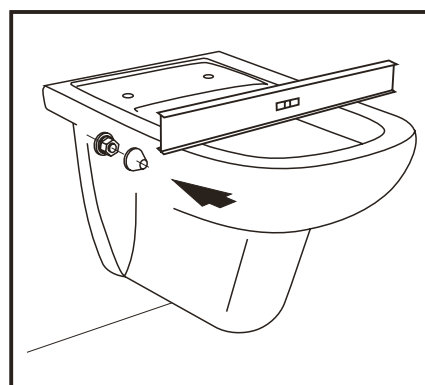
10- Sumar A + B, restar 10 mm. y hacer 3ra. marca para realizar el corte.



11- Lubricar caños de admisión y descarga de agua



12- Montar inodoro, insertar en varillas los bujes, arandelas y tuercas



13- Nivelar y ajustar tuercas. Colocar capuchones.

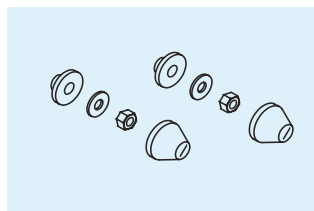


En caso de instalar inodoro y bidé de colgar, se deberán colocar las tapas que tienen herraje plástico. En cambio si se instala solamente el inodoro de colgar, se podrá instalar la tapa asiento con herraje plástico o metálico.

BIDÉ DE COLGAR

INSTALACIÓN: ELEMENTOS PROVISTOS EN EL KIT

Los bujes, arandelas, tuercas y capuchones sirven para fijar el artefacto contra la pared. El buje plástico tiene una tolerancia para poder regular la fijación definitiva de modo tal que el artefacto quede siempre a nivel. No existe contacto directo entre la porcelana y el vástago roscado. El capuchón plástico se encas-tr a presión en el buje plástico y sirve para ocultar la tuerca y proporcionar una mejor terminación visual.



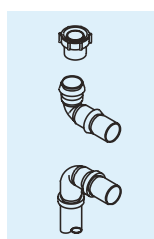
Buje, arandela, tuerca y capuchón x 2

ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN

En la instalación revestir con mortero de cemento, evitando el contacto con mortero de cal.

Podemos instalar los bidé a tres alturas diferentes de en función de la necesidad. Si decidimos instalar el artefacto en la altura máxima, nos quedará a 50 cm. desde el piso, la altura intermedia a 43 cm. y la altura inferior a 40 cm.

Se aconseja el uso de accesorios que contengan unión por o´ring de doble labio. Instalar grifería con sopapa corta.



Acople para sopapa x 1

Codo para sopapa x 1

Codo de desgu x 1

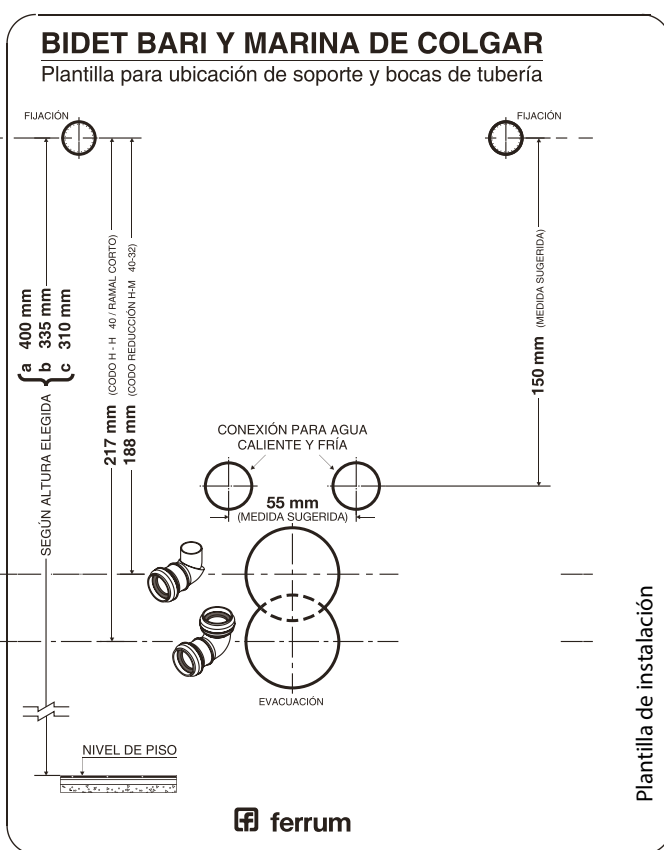
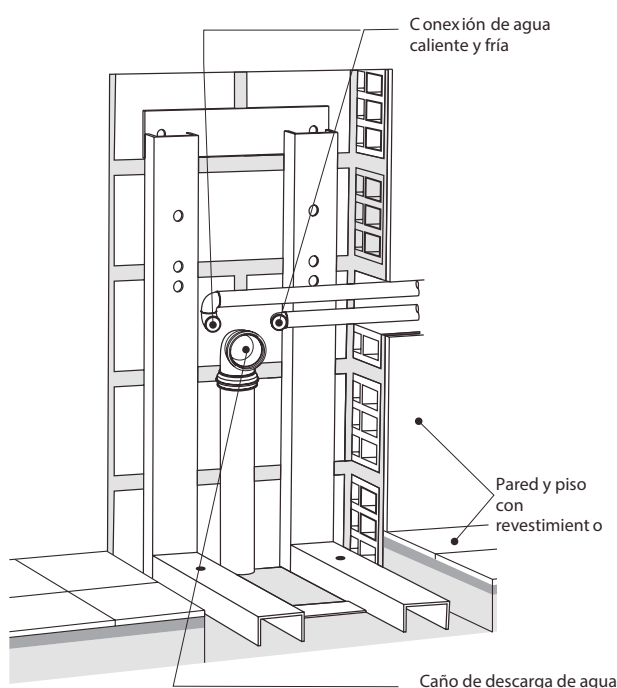


Soporte con 2 varillas roscadas x 1.

MÉNSULA DE BIDÉ DE COLGAR

INSTALACIÓN

Se deberá utilizar la plantilla provista con la ménsula, para determinar la posición correcta de la altura del caño de descarga de agua. " Utilizar siempre la plantilla para la correcta instalación del artefacto." Los bidé vienen preparados para colocar grifería monocomando.



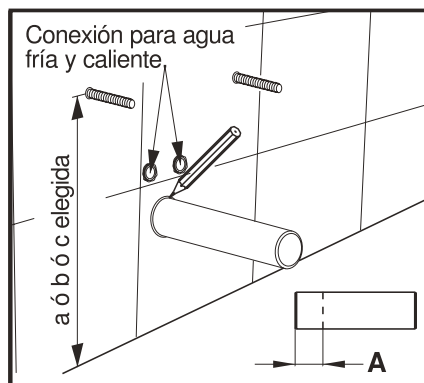
Plantilla de instalación

BIDÉ DE COLGAR

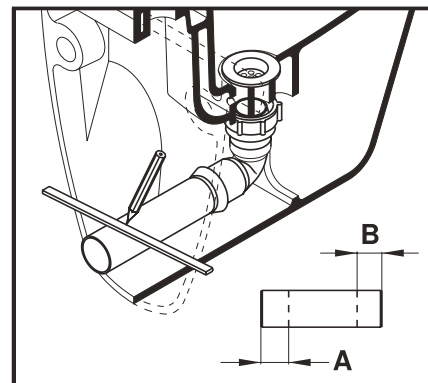
INSTALACIÓN



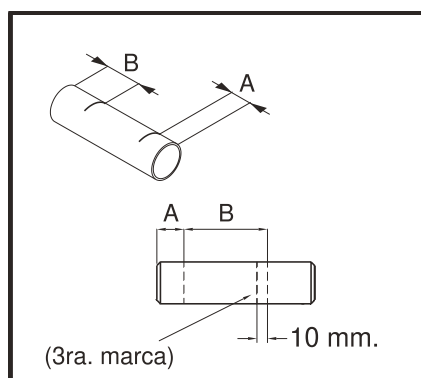
“En los bidé de colgar, los flexibles de agua fría y agua caliente, quedan ocultos dentro de la porcelana, por lo que la limpieza del artefacto es mas práctica”.



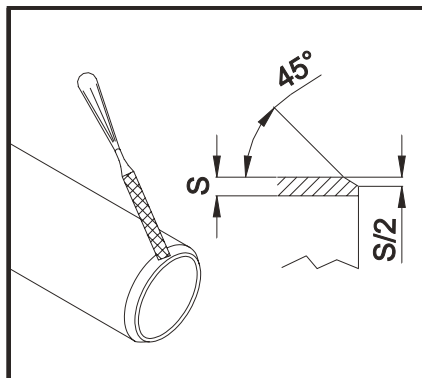
1- Lubricar el caño de descarga biselado, enchufar hasta hacer tope



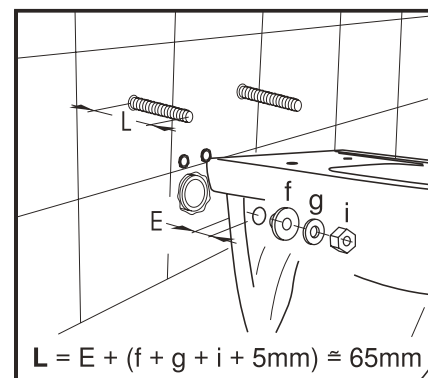
2- Armar sopapa y colocar curva. Lubricar y enchufar caño, marcar



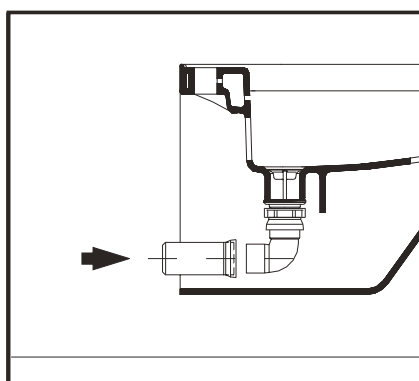
3- Sumar A + B, restar 10 mm. y hacer 3ra. marca para realizar el corte.



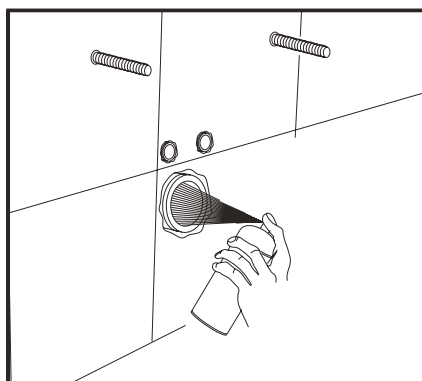
4- Realizar chafflán.



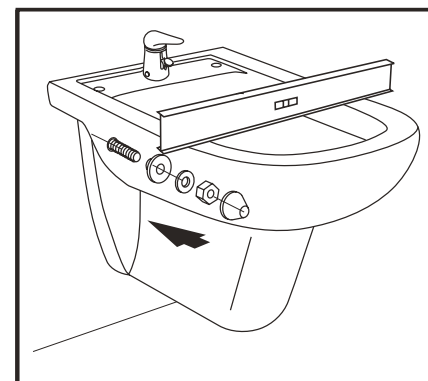
5- Instalar varillas roscadas y regular longitud (L).



6- Lubricar y ensamblar caño de descarga.



7- Lubricar el caño de descarga.



8- Armar la grifería. Montar el bidé. Insertar en varillas: buje, arandelas y tuerca. Nivelar y ajustar. Colocar capuchón.

[illegible]

05





BAÑERAS DE ACRÍLICO Y RECEPTÁCULOS

-

BAÑERAS DE ACRÍLICO SANITARIO FERRUM

INSTALACIÓN

Elaboradas con acrílico sanitario termoformado reforzado con espuma de poliuretano. El acrílico es un material que brinda mayor adherencia en condición de mojado, es atérmico (no conduce calor), por lo tanto mantiene por más tiempo el agua caliente dentro de la bañera.

No se cacha, como una bañera de acero. La placa de acrílico (+ el refuerzo), mantiene un brillo y color inalterable por mas tiempo.

Es más liviana que una bañera de acero porcelanizado, una gran ventaja en obra para su traslado.

Antes de instalar una bañera de acrílico se necesita verificar que no hayan sido apiladas en posición horizontal, sino que hayan sido almacenadas encajadas verticalmente en un local cubierto al abrigo de la intemperie. La superficie de las bañeras debe protegerse durante la obra y, en ningún caso, se utilizarán como recipientes para materiales de construcción. No deben tener contacto con yeso, ni utilizarse productos ácidos o abrasivos para su limpieza. Únicamente con agua y detergente neutro.

Las bañeras de acrílico deben instalarse en la etapa de finalización de obra.

En el recinto del baño donde se colocará la bañera, se dejará la última hilada de cerámicos sin colocar; de la misma manera que en el piso, no se colocará la última línea de cerámicos o baldosas hasta donde se levantará la pared que será el frente del artefacto. En el suelo donde va asentada la bañera, se recomienda realizar una capa impermeabilizante para impedir las filtraciones de agua hacia el piso inferior. La bañera puede empotrarse o semiempotrarse a la altura deseada.

Se recomienda empotrar los bordes a la pared entre 1 y 2 cm, aproximadamente y hacer una canaleta de 3 cm de profundidad por 6 a 8 cm de alto; y luego, cuando se realiza el amurado definitivo, hacerlo con un colado de cemento, o adhesivo para cerámicos (material impermeable).

Nunca utilizar arena como material de asiento. Previo a la colocación de la bañera en la posición correspondiente, es necesario presentarla para marcar el perímetro de su base de asentamiento, retirarla y hacer un bastidor con ladrillos acostados o con una madera de 8 a 10 cm de alto (se recomienda untar o pintar el fondo de la bañera y hasta 10 ó 15 cm de los costados con adhesivo para cerámicos tipo Flex que actúa de mordiente entre la bañera y la mezcla).

IMPORTANTE

Verifique que la superficie de la bañera este intacta antes de colocar: una vez instalada no se aceptan reclamos. Manipular con precaución evitando golpes que dañen la superficie. Apilar verticalmente sobre listones de madera. No quitar el film protector hasta el final de la obra. No depositar herramientas u otros objetos que puedan dañar la superficie. Limpiar únicamente con jabón común o detergente líquido con una esponja blanda. No emplear ácidos, productos abrasivos en polvo ni lijas. Siga las instrucciones de instalación, indicadas en la bañera.

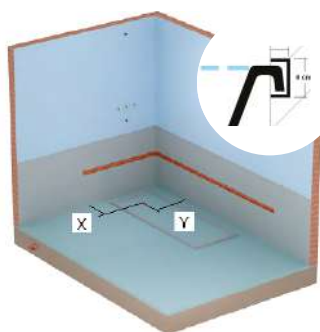


Figura 1 - Dejar libre la zona en que se va a instalar la bañera (carpeta y revoque terminado). Colocar desagüe según medidas especificadas en el folleto de la bañera (la ubicación del desagüe puede variar según el modelo a instalar).

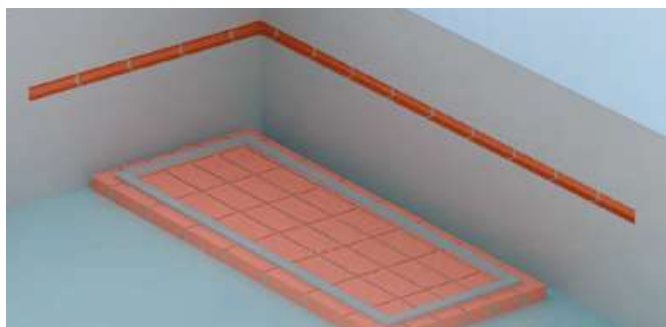


Figura 2 - Marcar en la pared el borde de la bañera, tomando en cuenta 2 cm. más de altura (espesor del material de asiento) y realizar una canaleta perimetral de 6 cm. de altura por 3 cm. de profundidad. En caso de colocar frente de acrílico (opcional de

Ferrum) se deberá incrementar la altura de la bañera 7 cm. con respecto a carpeta terminada. Se sugiere agregar una cama de ladrillos de 5 cm. y la mezcla de asiento 2 cm. (de esta manera la altura del borde superior del equipo subirá 7 cm.).

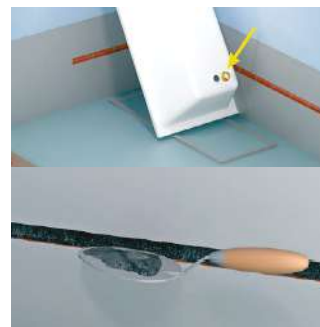


Figura 3 y 4 - Colocar la so-papa; rellenar la canaleta con mezcla de cemento impermeable y/o adhesivo para cerámicos.

BAÑERAS DE CHAPA - IMPORTANTE

Para la instalación de bañeras de chapa se deberá omitir el paso 5. La mezcla de asiento será de 3 partes de arena y 1 de cemento, paso 6.

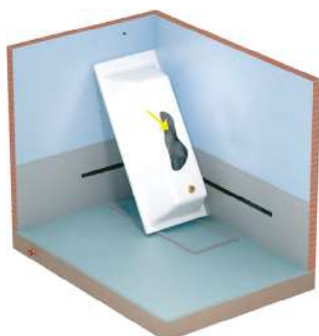


Figura 5- Aplicar adhesivos para cerámicos en el fondo de la bañera.

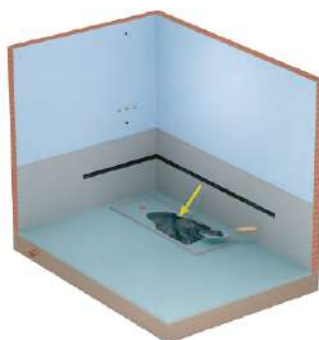


Figura 6- Colocar sobre la carpeta mezcla de asiento. 3 partes de arena, 1 parte de cal, 1/4 de cemento.



Figura 7- Retirar film protector del borde de la bañera a embutir. Embutir la bañera entre 1 cm. y 1,5 cm.



Figura 8- Retirar film protector del borde de la bañera a embutir. Embutir la bañera entre 1 cm. y 1,5 cm.

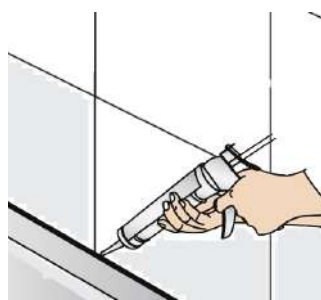


Figura 9- Limpiar el borde de la bañera y aplicar un cordón de caucho siliconado en el filo del cerámico y el borde de la bañera, en el instante que se pega a la pared.

PROPIEDADES DEL ACRÍLICO SANITARIO

- Mayor adherencia en condición de mojado.
- Alta resistencia mecánica.
- Atérmica.
- Agradable al tacto.
- Excelente acabado superficial.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Se puede pulir, pudiendo restaurar cualquier daño superficial.
- Fácil de transportar.
- Brillo inalterable.
- Garantía Ferrum por 5 años.

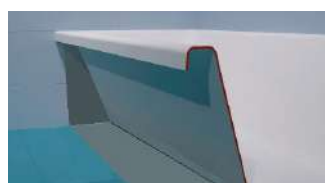


Montaje del frente de acrílico

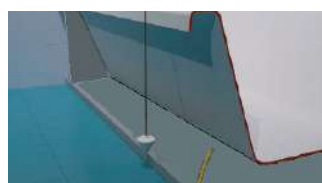
Para determinar el tamaño de la carpeta reste al ancho y largo 5 cm. Siga las instrucciones adjuntas con el frente de bañeras Ferrum.

INSTALACIÓN DE UN FRENTE DE ACRÍLICO CON UNA BAÑERA DE ACRÍLICO

Antes de colocar el frente de acrílico en una bañera de acrílico, se debe haber cumplido el paso 2 tal cual se detalla en el proceso de instalación de la bañera.



1- El revestimiento de pared y piso deben estar colocados.



2- Presente el zócalo suministrado, de modo tal que la cara frontal de crílico quede 2.5 cm. hacia el interior de la línea vertical del borde exterior del ala de la bañera.



3- Realizar marcas en el piso en la posición de los agujeros del zócalo.



4- Agujerear con mecha de 6 mm.



5- Colocar el caucho siliconado y fijar zócalo al piso mediante los tornillos provisorios.



6- Marque la posición de los orificios de fijación utilizando como guía las perforaciones situadas.



7- Retire el frente del acrílico y perforo el zócalo con mecha para metales de 4 mm. en la parte inferior del frente.



8- Atornille el frente al zócalo.

RECEPTÁCULOS DE ACRÍLICO

INSTALACIÓN

Limpieza y mantenimiento de los receptáculos de acrílico

Para limpiar los receptáculos de acrílico recomendamos utilizar un paño húmedo o esponja con jabón neutro.

Nunca utilizar un material abrasivo como cepillos, esponjas metálicas u otros materiales que pudieran dañar su superficie.

Tampoco recomendamos la utilización de ácidos, solventes orgánicos, acetona, limpiadores a base de cítricos, removedores de esmalte para uñas, limpiadores abrasivos, limpiadores de inodoros, solventes o líquidos limpiadores multiuso abrasivos.

No utilizar agua por encima de los 65° C.

En el caso de rayones ligeros se puede utilizar pasta de pulir para eliminar la rayadura.

En caso de rayones mayores se puede utilizar una lija al agua grano 1200 o superior y finalizar con cera pulidora para llevarlo al brillo original.

La exposición prolongada a agentes químicos agresivos.

Se recomienda secar el receptáculo luego de cada uso.

Características generales de los receptáculos de acrílico

Estos receptáculos vienen en color blanco.

Fabricados con acrílico sanitario y reforzados con espuma de poliuretano.

Se pueden instalar embutido en el piso, al ras de la cerámica o directamente sobre ella. También pueden ser instalados sobre un zócalo elevado.

Los receptáculos deben ser instalados de manera tal que los bordes y el fondo apoyen perfectamente sobre el suelo.

Ventajas con receptáculos de otros materiales

En relación a los receptáculos de acero porcelanizado. No se cachan si se cae algo duro encima. No se oxida. Al tacto no se siente frío. Son menos deslizantes que los receptáculos de acero porcelanizado.

Importante

La superficie de este receptáculo no es totalmente antideslizante.

Se recomienda la instalación de barrales de seguridad Ferrum.





Zona de ducha, alternativas.

Una alternativa en el diseño del cuarto de baño es poder combinar los receptáculos con las mamparas altas de 1,9 mts. de altura. Dichas mamparas pueden ser fijas o rebatibles y contar con toallero metálico.

RECEPTACULOS DE ACRILICO
RECTANGULARES



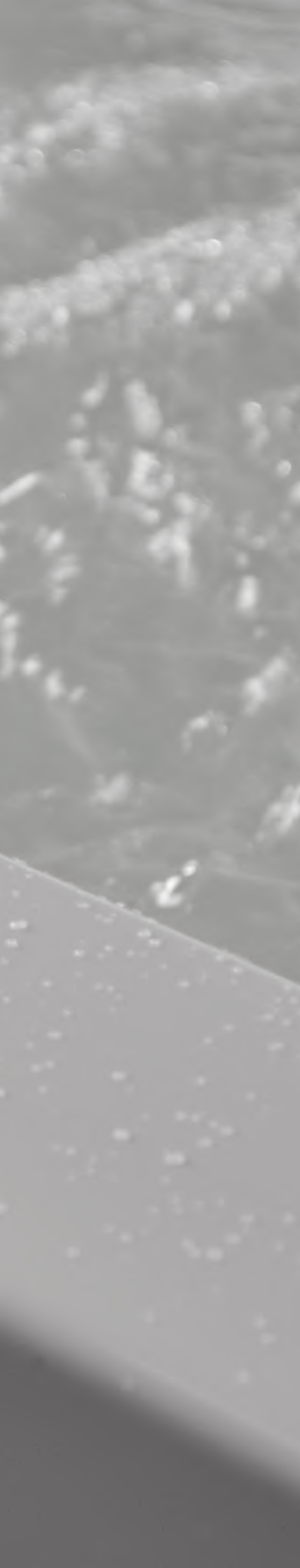
RECEPTACULOS DE
ACRILICO
CUADRADOS



RECEPTACULOS DE ACERO
PORCELANIZADO
CUADRADOS







HIDROMASAJES

-

HIDROMASAJES CON PATAS DE APOYO

Un hidromasaje Ferrum viene totalmente armado de fábrica y todos sus componentes están contenidos en el perímetro. El casco es de acrílico termoformado, reforzado con espuma de poliuretano. Las cañerías que conducen agua pueden ser rígidas o flexibles dependiendo del modelo y son siempre de PVC virgen. Poseen un sistema auto – drenante; una vez que se saca el tapón de la sopapa y el hidro es vaciado, toda el agua es drenada, no dejando remanente alguno dentro de las cañerías. Las bombas son silenciosas y varían su potencia con relación a cuántos jets tenga el hidromasaje y la capacidad en litros que posea. Pueden ser de 1/2 HP, 3/4 HP, o 1 HP.

En hidromasaje se puede llenar con una grifería convencional a través de su pico lava pies; con una grifería especial para hidromasajes; o internamente a través de una T de llenado. Para este tipo de conexión interna se necesitarán dos llaves de paso de 3/4".

Si queremos un llenado rápido del equipo, las cañerías que alimentan el hidro (agua caliente + agua fría), deberán ser de 3/4".

Si es un equipo SPA (agua+aire), la conducción de aire se realiza por las cañerías flexibles que se encuentran en la base del equipo. Además, este equipo incorpora ozono el cual tiene propiedades cicatrizantes y bactericidas.

INSTALACIÓN

Al igual que en la instalación de una bañera de acrílico hay que dejar libre la zona de carpeta de piso terminada, y la zona de cerámicos en la pared. Se debe empotrar de 1 a 2 cm. Pero en un hidromasaje con patas no es necesario hacer la mezcla de asiento. Se coloca un poco de mezcla alrededor de cada pata. Hay que dejar una rejilla de ventilación para la bomba. Se debe colocar además una puerta de inspección para acceder a la bomba o en su defecto un frente de acrílico que permite acceder no solo a la bomba sino a todas las cañerías. El cable de la bomba viene con una bornera eléctrica que va conectada directamente a la red domiciliaria.

¿SABÍAS QUÉ?

"Las cañerías que conducen agua pueden ser rígidas o flexibles dependiendo del modelo y son siempre de PVC virgen. La bomba viene armada y colocada en su base"



Control hidromasaje digital



Control SPA digital



INSTALACIÓN



HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Maza
- Cortafierro
- Amoladora
- Nivel
- Cinta métrica
- Cuchara,
- Balde albañil
- Plomada
- Caucho siliconado

IMPORTANTE

Dejar libre la zona en que se va a instalar la bañera (carpeta y revoque terminado). Colocar cañería para desagüe a conectar con la pieza en Y. En la pared lateral del lado del motor, proveer la instalación eléctrica del equipo y una rejilla de ventilación (conectándola al exterior o a los conductos de ventilación del edificio).



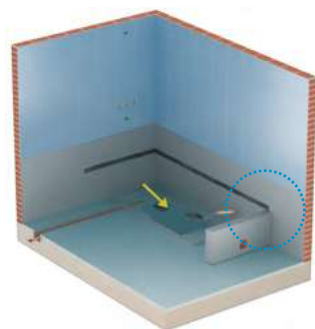
1- Colocar la cerámica sobre la altura de la bañera, dejando la última hilada sin colocar. La altura de la bañera puede variar según el modelo a instalar. Sobre la carpeta del piso, hacer un cordón de contención para el material de asiento (2 cm. más grande que el fondo de la bañera).



2- Marcar en la pared el borde de la bañera, tomando en cuenta 2 cm. más de altura (espesor del material de asiento) y realizar canaleteo perimetral de 6 cm. de altura por 3 cm. de profundidad..



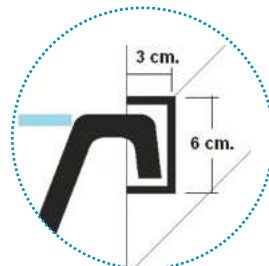
3- Rellenar la canaleta con mezcla de cemento impermeable y/o adhesivo para cerámicos. Colocar mezcla de asiento: 3 partes de arena, 1 parte de cal y 1/2 parte de cemento sobre la carpeta solamente en los lugares donde apoyen las patas. Se colocará mezcla alrededor de cada pata.

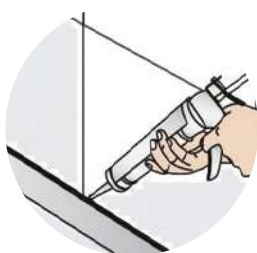


4- Embutir la bañera entre 1 y 1.5 cm. Nivelar la bañera siempre con respecto al piso (la bañera ya tiene su pendiente al desagüe). Para evitar deformaciones, llenar con 10 cm. de agua aprox.

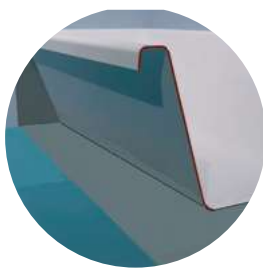


Embutir la bañera entre 1 y 1.5 cm. Nivelar la bañera siempre con respecto al piso (la bañera ya tiene su pendiente al desagüe). Para evitar deformaciones, llenar con 10 cm. de agua aprox.



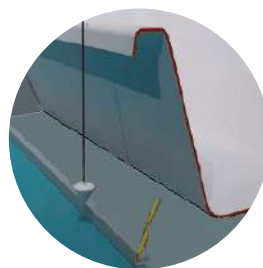


5- Aplicar un cordón de caucho siliconado en el filo del cerámico, en el mismo instante que se pega a la pared.



6- Montaje del frente del acrílico

El revestimiento de pared y piso deben estar colocados.



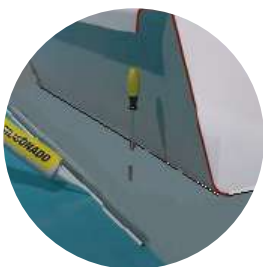
7- Presente el zócalo suministrado, de modo tal que la cara frontal de acrílico quede 2.5 cm. hacia el interior de la línea vertical del borde exterior del ala de la bañera.



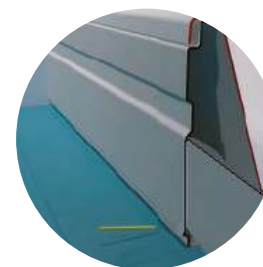
8- Realizar marcas en el piso en la posición de los agujeros del zócalo.



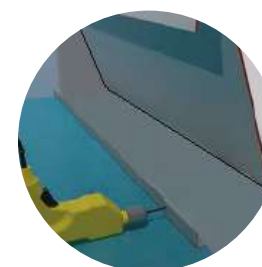
9- Agujerear con mecha de widia de 6 mm.



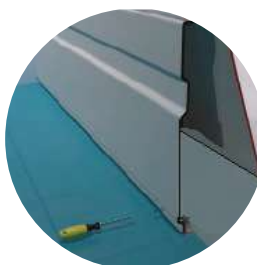
10 - Colocar caucho siliconado y fijar el zócalo al piso mediante los tornillos provistos.



11- Marque la posición de los orificios de fijación utilizando como guía las perforaciones situadas en la parte inferior del frente.



12 - Retire el frente de acrílico y perforo el zócalo con mecha para metales de 4 mm.



13 - Atornille el frente al zócalo.



14 - Instalación terminada.

IMPORTANTE

Los equipos deben tener acceso a la zona de la electrobomba, ya sea por medio de una puerta de inspección (de 40 x 50 cm.) o un frente de acrílico (opcional) del mismo color. El acceso puede hacerse por el

Datos a tener en cuenta

1. Fabricada en acrílico reforzada con espuma de poliuretano.
2. Todos los componentes, incluyendo la bomba, conectados y dentro del perímetro de la bañera.
3. Incluye sopapa, accesorios de desagüe y rebalse.
4. Sistema autodrenante, obteniendo un drenaje de las cañerías.
5. Potente y silenciosa electrobomba de primera marca.



HIDROMASAJES SIN PATAS DE APOYO

INSTALACIÓN



HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Maza
- Cortafierro
- Amoladora
- Nivel
- Cinta métrica
- Cuchara,
- Balde albañil
- Plomada
- Caucho siliconado



INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN

- Conjunto desborde con tapa cromada.
- Abrazadera.
- Caño de PVC flexible de $\varnothing 32$ mm.
- Conexión de PVC en "Y" de $\varnothing 32$ mm.
- Caño de PVC rígido de $\varnothing 32$ mm.
- Buje de reducción PVC de $\varnothing 32$ mm. a $\varnothing 40$ mm.

IMPORTANTE

Dejar libre la zona en que se va a instalar la bañera (carpeta y revoque terminado). Colocar cañería para desagüe a conectar con la pieza en Y. En la pared lateral del lado del motor, proveer la instalación eléctrica del equipo y una rejilla de ventilación (conectándola al exterior o a los conductos de ventilación del edificio).



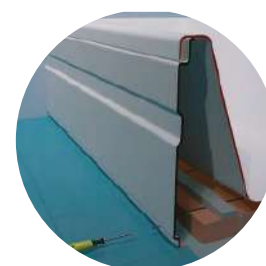
1- Cortar un tramo de caño para realizar la conexión entre la sopapa y la pieza en Y alrededor de cada pata.

2- Colocar la cerámica sobre la altura de la bañera, dejando la última hilada sin colocar. La altura de la bañera puede variar según el modelo a instalar. Sobre la carpeta del piso, hacer un cordón de contención para el material de asiento (2 cm. más grande que el fondo de la bañera).



3 - Marcar en la pared el borde de la bañera, tomando en cuenta 2 cm. más de altura (espesor del material de asiento) y realizar canaleteo perimetral de 6 cm. de altura por 3 cm. de profundidad.

4 - Aplicar adhesivo para cerámicos en la base de la bañera. Colocar mezcla de asiento: 3 partes de arena, 1 parte de cal y 1/2 parte de cemento sobre la carpeta.



5 - En caso de colocar frente de acrílico (opcional de Ferrum) se deberá incrementar la altura de la bañera 7 cm. con respecto a carpeta terminada. Se sugiere agregar una cama de ladrillos de 5 cm. y la mezcla de asiento 2 cm. (de esta manera la altura del borde superior del equipo subirá 7 cm.)

07





CABINAS Y MAMPARAS

-

CABINAS DE DOS PUERTAS

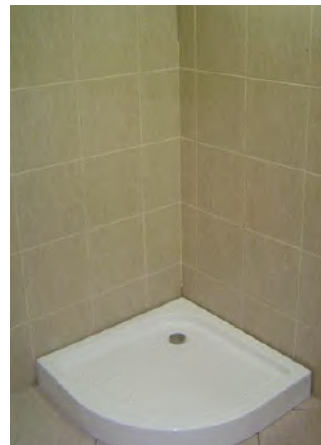
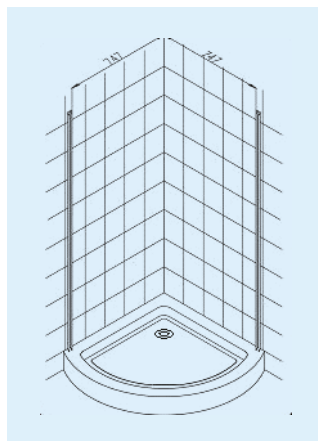
INSTALACIÓN

Los receptáculos deberán estar embutidos a la pared aproximadamente a 1,5 cm. para evitar posibles filtraciones. Nunca apoyado. Se asentarán sobre la base de mortero pobre (3 partes de arena, una de cal y un cuarto de cemento). Se podrán instalar sobre el nivel de piso terminado, tal cual muestra la fotografía, o a ras.

La perfilería de la cabina es enteriza de aluminio anodizado y el vidrio es templado de 6 mm de espesor.

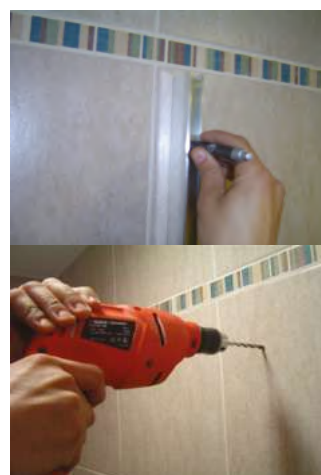
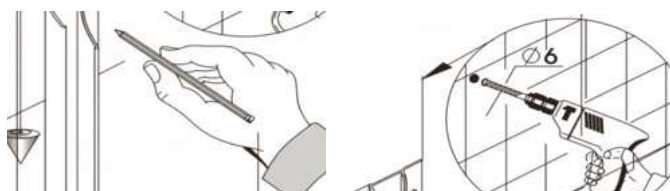
Vista lateral donde se muestra el calado del muro y el receptáculo empotrado.

CAUCHO SILICONADO

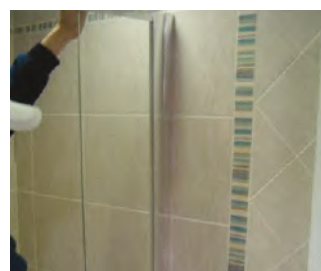
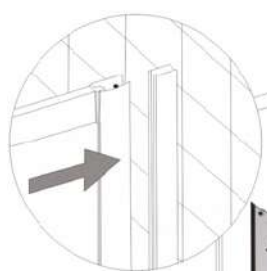


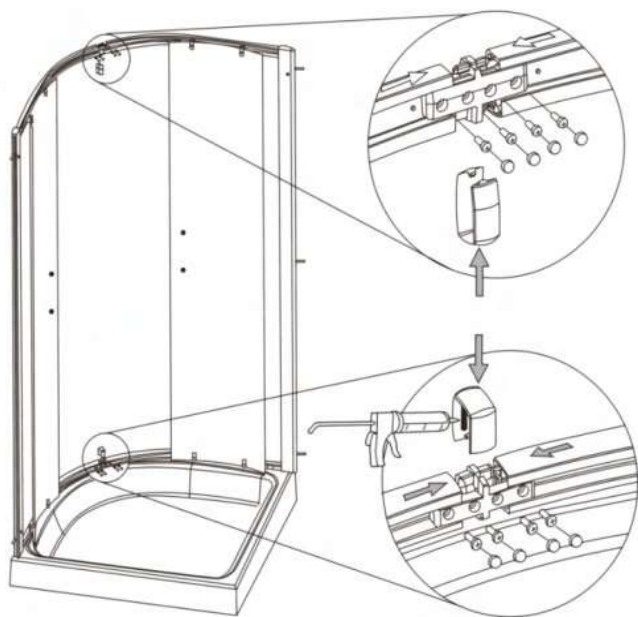
Los receptáculos deberán estar embutidos a la pared aproximadamente a 1,5 cm. para evitar posibles filtraciones. Nunca apoyado. Se asentarán sobre la base de mortero pobre (3 partes de arena, una de cal y un cuarto de cemento). Se podrán instalar sobre el nivel de piso terminado, tal cual muestra la fotografía, o a ras.

La perfilería de la cabina es enteriza de aluminio anodizado y el vidrio es templado de 6 mm de espesor.

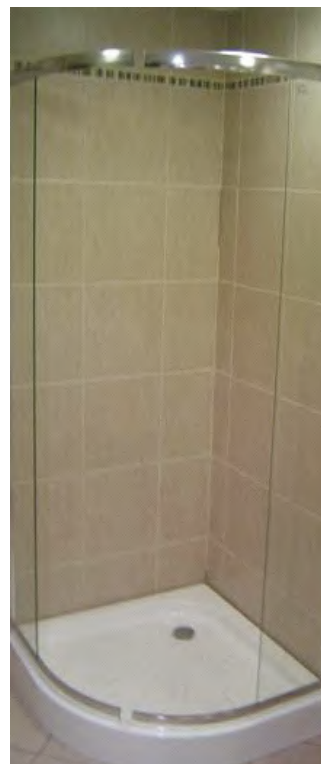


Apoyar los perfiles "U" sobre el borde externo del receptáculo. Verificar con la plomada que estén verticales, condición indispensable para el correcto ensamble de las guías superiores e inferiores. Marcar el lugar exacto en donde se realizarán los 3 orificios necesarios para fijar el perfil a la pared utilizando mecha de Widia de 6 mm. Encastre el paño fijo sobre el perfil U fijado en el paso anterior.





Deslizar las puertas dentro de los rieles. Vincular los rieles, atornillarlos, colocar los topes de las puertas y montar la tapa junta pegándola con caucho siliconado.



Apoyar, escuadrar la cabina con el receptáculo y la pared ; verificar que las puertas estén perfectamente alineadas, en caso contrario regularlas con los carros. Fijar la cabina a los perfiles U mediante los 3 tornillos provistos.

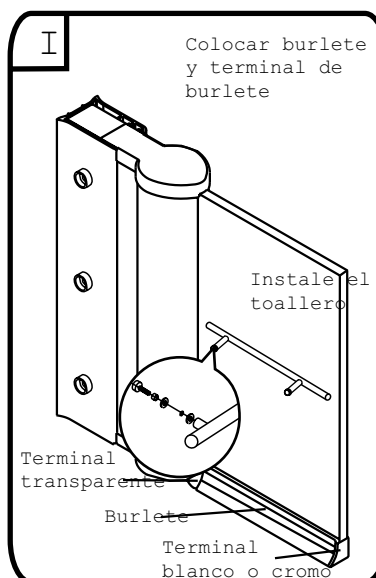
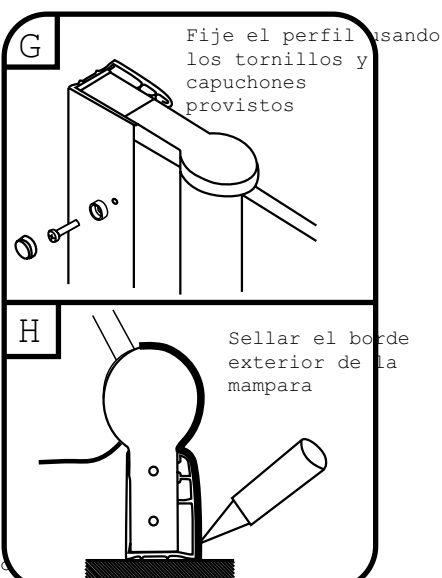
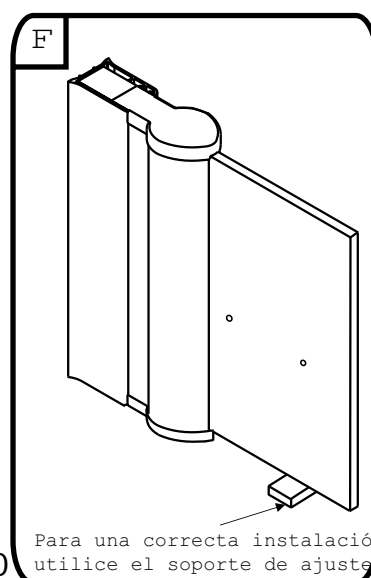
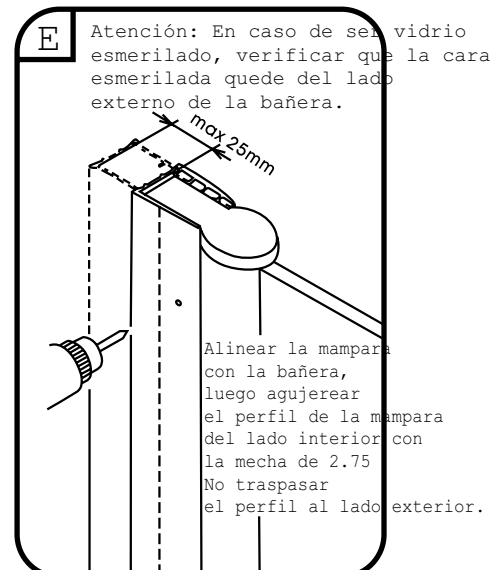
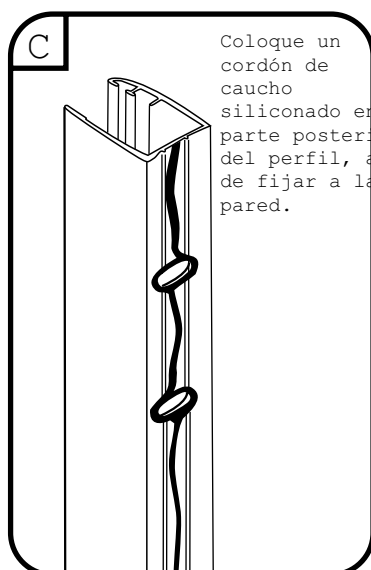
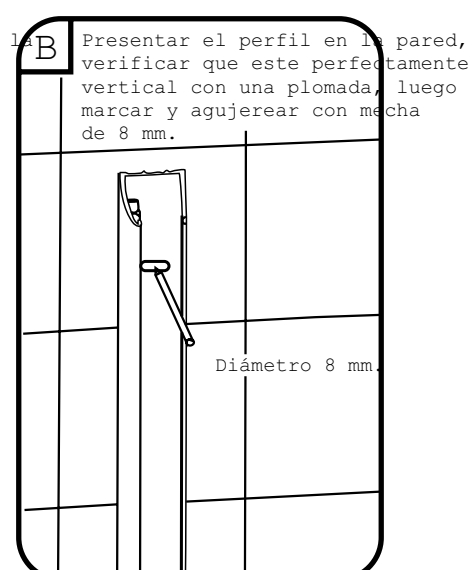
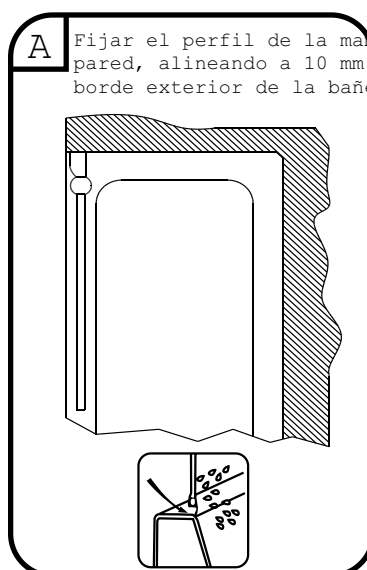
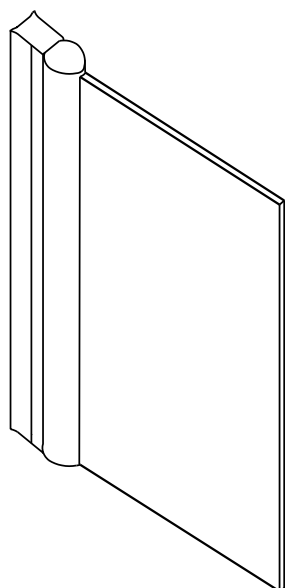
Colocar terminaciones y sellar todo el perímetro de la cabina desde el exterior con caucho siliconado.

Colocar manijas en las puertas roscando los terminales provistos.



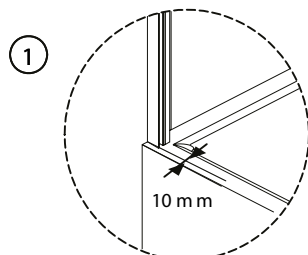
MAMPARAS BAJAS REBATIBLES

INSTALACIÓN (UN SOLO PANEL)

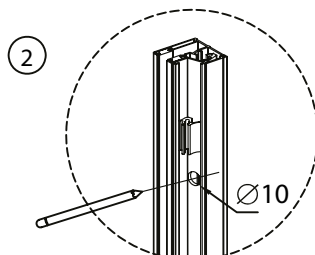


MAMPARAS BAJAS FIJAS

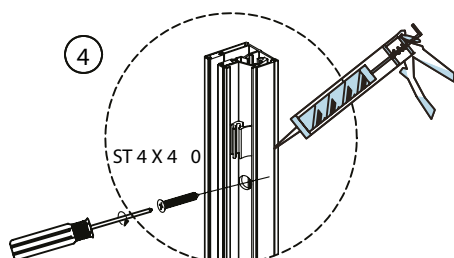
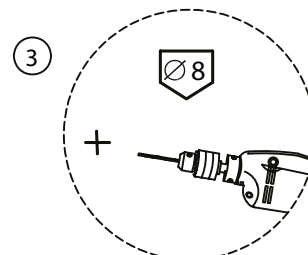
INSTALACIÓN (UN SOLO PANEL)



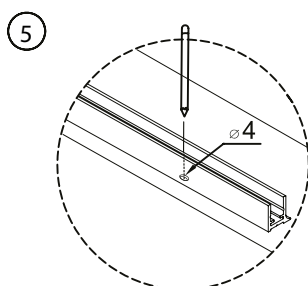
Alinear al perfil vertical con la bañera



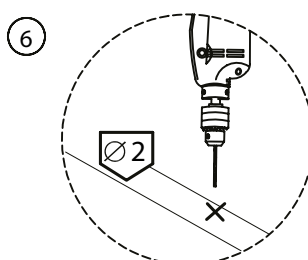
Marcar y perforar



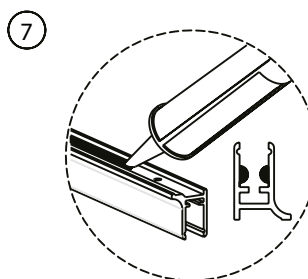
Colocar tarugos, aplicar siliconas en la cara posterior y fijar el perfil



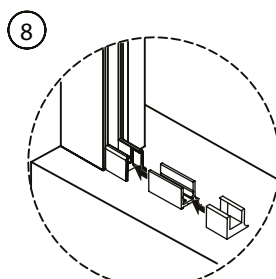
Alinear al perfil horizontal y marcar



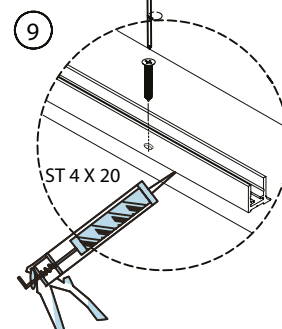
Perforar



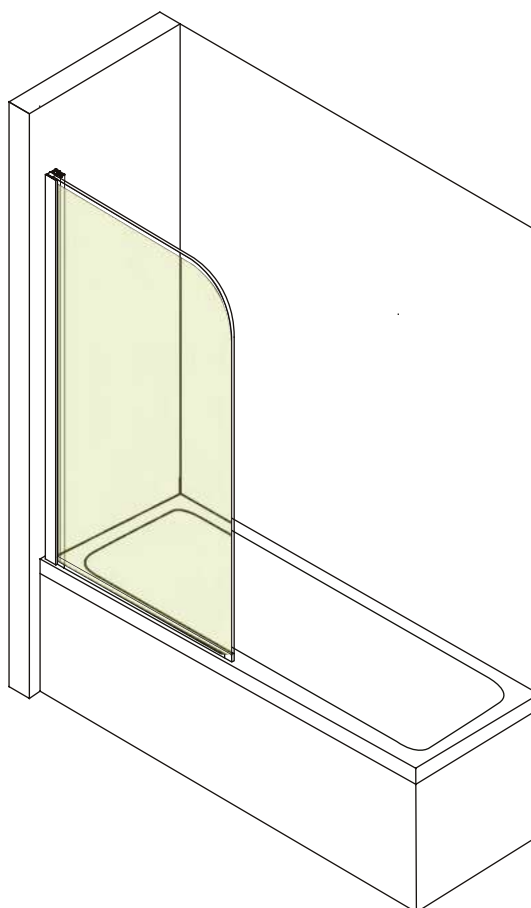
Aplicar siliconas en el interior del perfil



Colocar las guías del panel



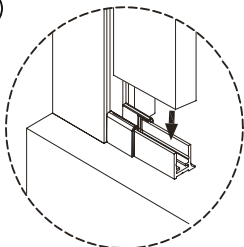
Aplicar siliconas en la cara posterior y fijar el perfil



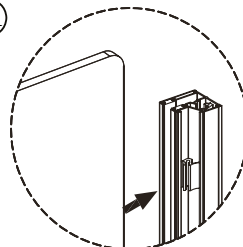
MAMPARAS BAJAS FIJAS

INSTALACIÓN (UN SOLO PANEL)

10

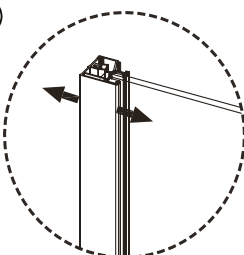


11

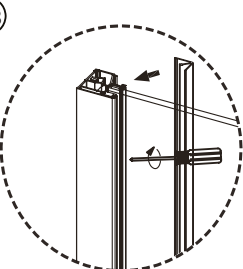


Presentar el perfil vertical

12

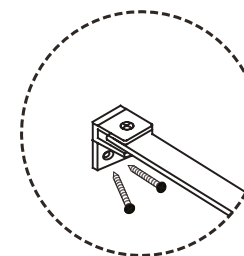


13



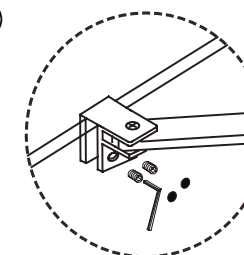
Fijar el panel
Sellar con siliconas

14

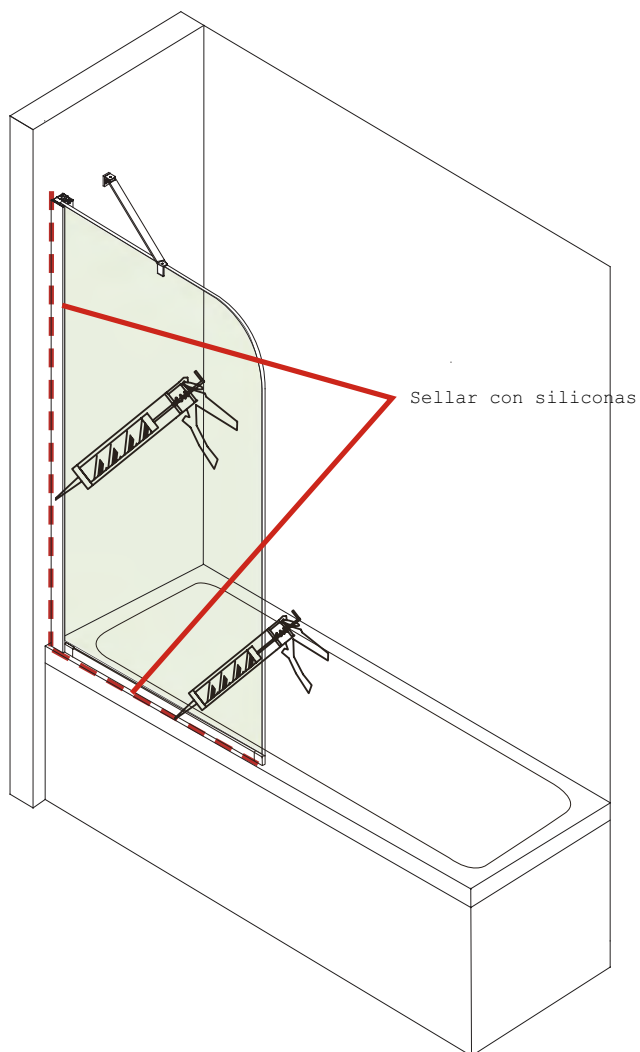


Fijar el soporte a la pared

15



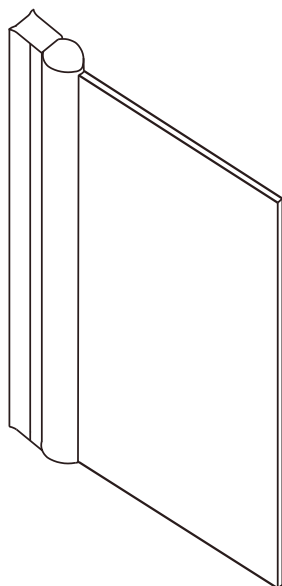
Fijar el soporte al vidrio



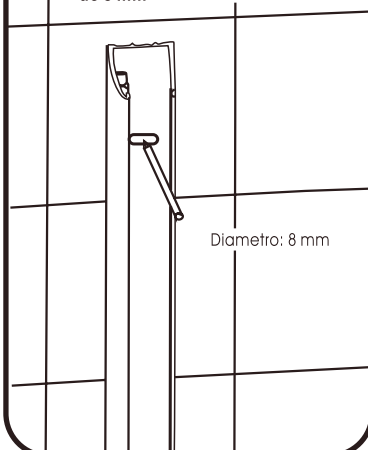
ATENCIÓN
Dejar secar 24 horas

MAMPARAS ALTAS REBATIBLES

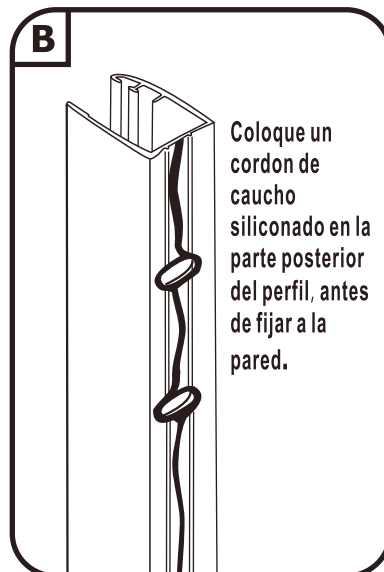
INSTALACIÓN (UN SOLO PANEL)



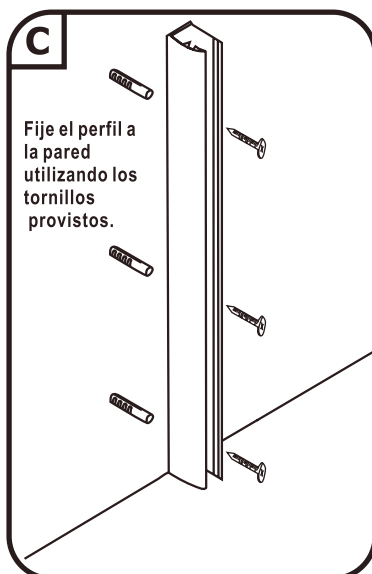
A Presentar el perfil en la pared, verificar que este perfectamente vertical con una plomada, luego marcar y agujerear con mecha de 8 mm



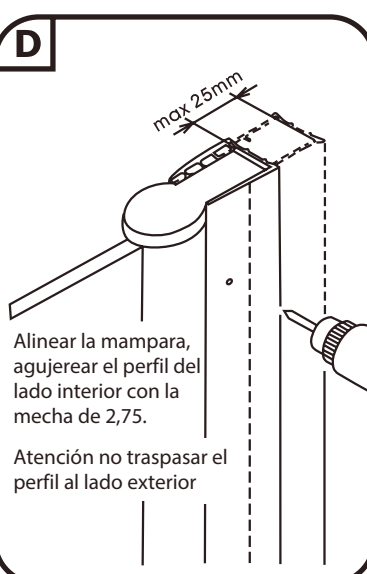
B Coloque un cordón de caucho siliconado en la parte posterior del perfil, antes de fijar a la pared.



C Fije el perfil a la pared utilizando los tornillos provistos.

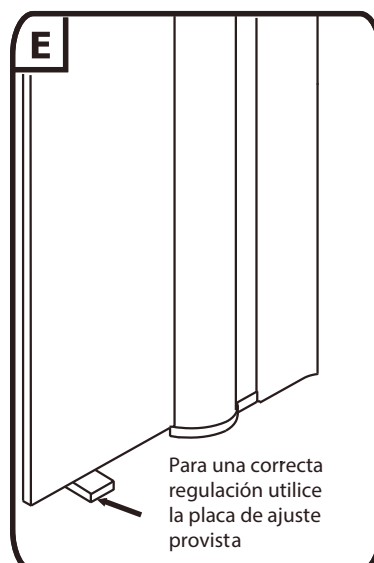


D Alinear la mampara, agujerear el perfil del lado interior con la mecha de 2,75.

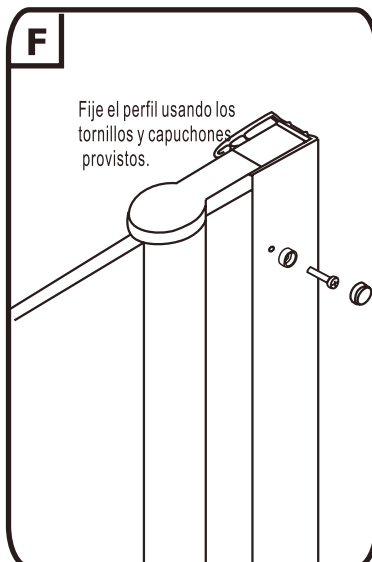


Atención no traspasar el perfil al lado exterior

E Para una correcta regulación utilice la placa de ajuste provista



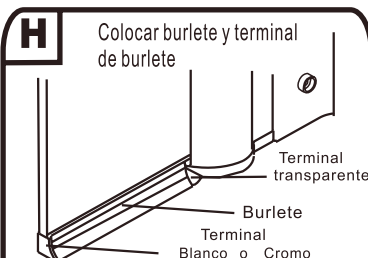
F Fije el perfil usando los tornillos y capuchones provistos.



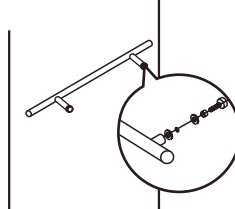
G Sellar el borde Exterior de la mampara



H Colocar burlete y terminal de burlete



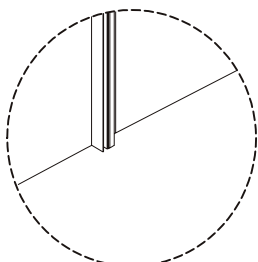
Instalar el toallero



MAMPARAS ALTAS REBATIBLES

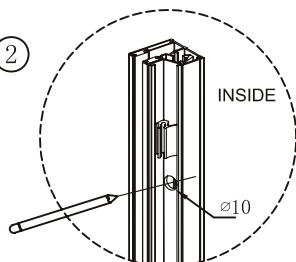
INSTALACIÓN (UN SOLO PANEL)

①



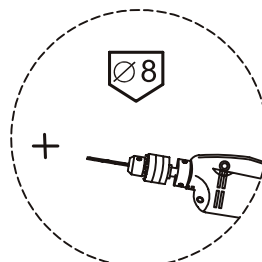
Alinear al perfil vertical

②

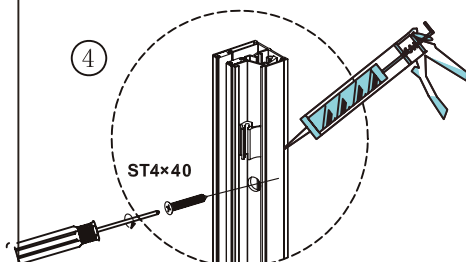


Marcar y perforar

③

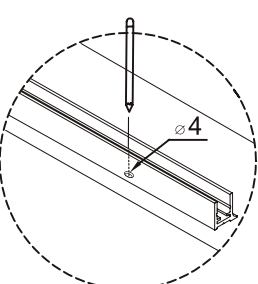


④



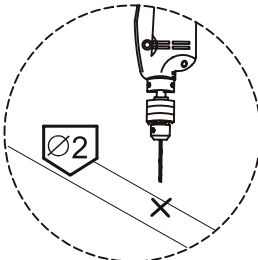
Colocar tarugos, aplicar siliconas en la cara posterior y fijar el perfil

⑤



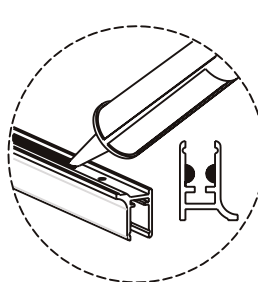
Alinear al perfil horizontal y marcar

⑥



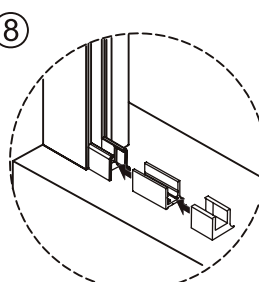
Perforar

⑦



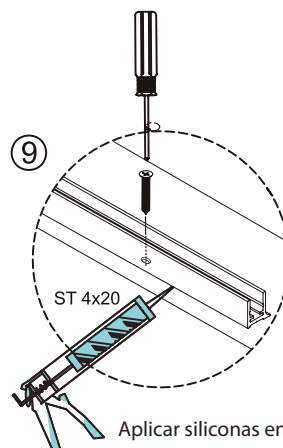
Aplicar Siliconas en el interior del perfil

⑧

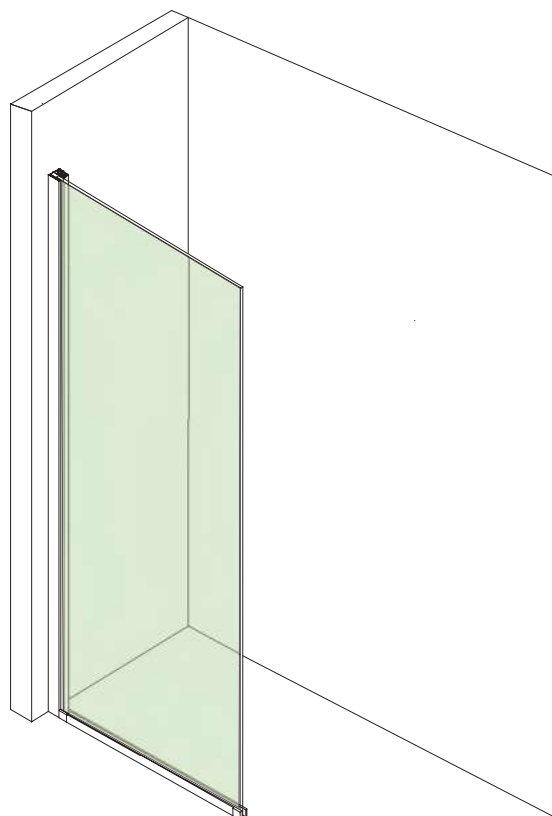


Colocar las guías del panel

⑨



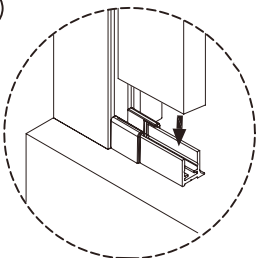
Aplicar siliconas en la cara posterior y fijar el perfil



MAMPARAS ALTAS REBATIBLES CON TOALLERO

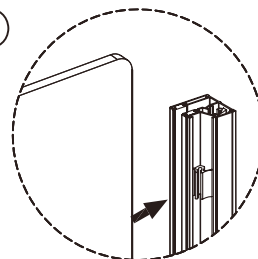
INSTALACIÓN (UN SOLO PANEL)

10

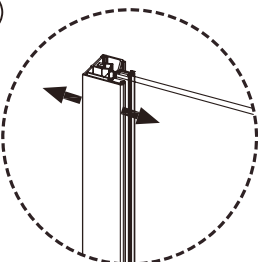


Presentar el perfil vertical

11

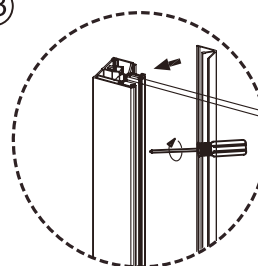


12

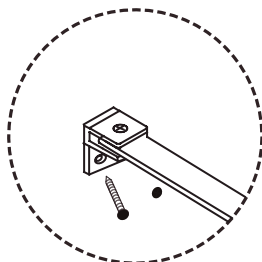


Fijar el panel
Sellar con siliconas

13

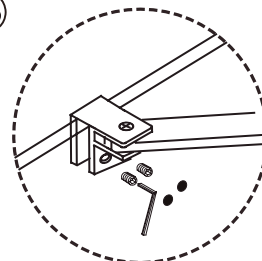


14



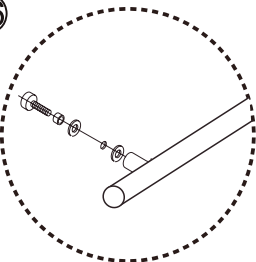
Fijar el soporte a la pared

15

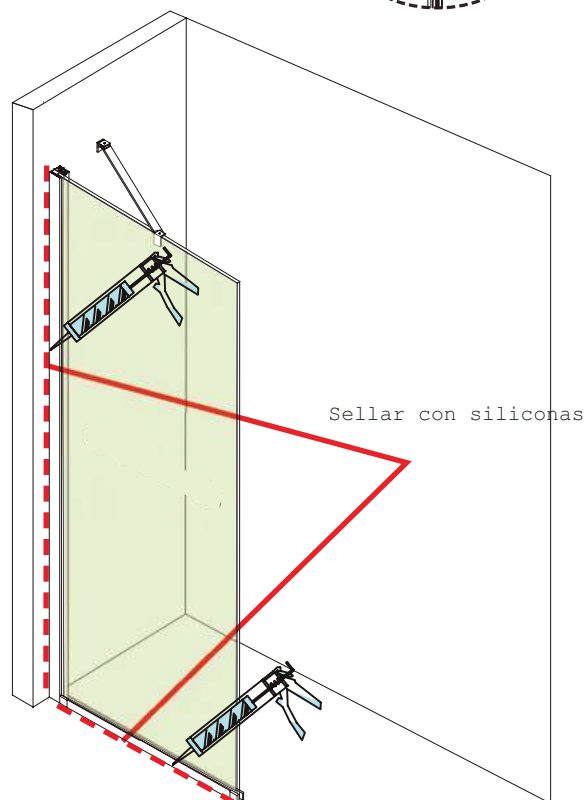


Fijar el soporte al vidrio

16



Instalar el toallero



Sellar con siliconas



ATENCIÓN
Dejar secar 24 horas



LÍNEA
ESPACIO

-

LÍNEA ESPACIO ANDINA

SANITARIOS Y COMPLEMENTOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA

En nuestras ciudades, la mayor parte de las vías de circulación y las construcciones arquitectónicas presentan características que no responden a las necesidades de todos sus habitantes.

Muchas personas se encuentran restringidas por las llamadas “barreras arquitectónicas y urbanísticas” que obstaculizan su libre accionar. Los cuartos de baño de los edificios -tanto públicos como privados- confirman esta regla general: su diseño, dimensión e instalación no están preparadas para que pueda utilizarlos, sin restricciones, el conjunto de la población. Con el propósito de que sus productos permitan mejorar la calidad de vida de todos los usuarios por igual, Ferrum, comenzó a desarrollar una línea sanitaria que considera las necesidades de las personas con alguna discapacidad o con movilidad reducida. Más de 50 años de experiencia en el diseño y fabricación de productos sanitarios la respaldan para el cumplimiento de este objetivo. Por su compromiso con la calidad y espíritu de innovación, Ferrum posee un lugar de liderazgo dentro del sector, y su nombre es reconocido como sinónimo del sanitario argentino. La eliminación de las barreras arquitectónicas en el recinto del baño y la instalación de implementos sanitarios adaptados a

las personas con necesidades especiales constituyen la respuesta a una necesidad largamente postergada.

Esta innovación beneficia no sólo a quienes se desplazan en silla de ruedas, sino a innumerable cantidad de personas que poseen alguna limitación física, psíquica y/o sensorial, de manera temporaria o permanente. Ancianos que ven disminuida su agilidad y reflejos, personas con bastones, enyesados, mujeres embarazadas, con bebés en brazos, personas con disminución visual y niños son sólo algunos de los posibles usuarios de la línea sanitaria diseñada por Ferrum.

Contrariamente a lo que se cree estos cambios no requieren de un aumento de costos sino de una apropiada utilización del espacio. Aludiendo a este factor esencial, Ferrum dio el nombre ESPACIO a su línea de sanitarios y complementos para personas con movilidad reducida.

Brindar practicidad, seguridad y autonomía en la higiene personal a través de productos de la más alta calidad y con un diseño de avanzada es la meta de Ferrum. De esta manera espera continuar trabajando a favor del bienestar de todos los usuarios, sin distinción.

MEDIDAS Y DISTANCIAS

ZONA DE LAVATORIO

El lavatorio de la Línea Espacio está especialmente diseñado para brindar comodidad en su utilización a las personas con movilidad reducida.

Una persona en silla de ruedas requiere que el lavabo se coloque a una distancia de 81 cm. del suelo; en cambio, para un anciano con dificultades de movilidad, la altura asciende a los 90 cm. Una solución posible consiste en colocarlo a una altura intermedia (entre los 84 cm. y los 86 cm.).

El lavatorio de la Línea Espacio da una respuesta efectiva a este problema; posee un accesorio ubicado debajo de su perímetro exterior que permite inclinar el sanitario hacia abajo y ajustarlo a la altura deseada.

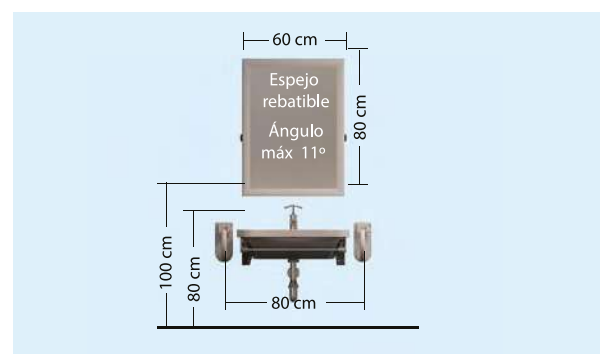
Este sistema de regulación fue diseñado por Ferrum para hacer más comfortable el aseo de personas que requieran el sanitario ubicado a diferentes alturas (ancianos, personas en silla de ruedas, niños de baja estatura.). El mecanismo posee un control neumático que permite una variación de altura de 10 cm. y tiene la ventaja adicional de que es sumamente fácil de manejar: con sólo ejercer una suave presión en la barra que está debajo del lavatorio, éste puede ubicarse en la posición que el usuario desee.

La variación de altura permite que una persona en silla de ruedas pueda lavarse con comodidad las manos e incluso la cabeza.

Plano del área



Vista del área



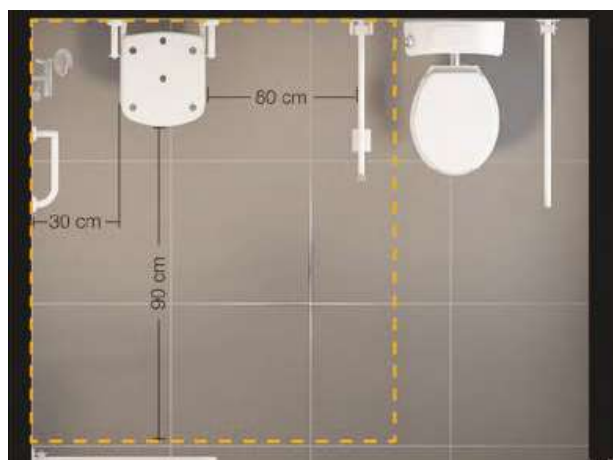
Zona del inodoro

El inodoro de la Línea Espacio cuenta con un diseño que respeta la relación de altura con la silla de ruedas. Su pedestal –de 50 cm de alto– no necesita de ningún tipo de suplemento, y la transferencia desde la silla se realiza de manera directa y con absoluta seguridad. Posee cuatro fijaciones al piso que le permiten soportar los esfuerzos laterales producidos por dicha transferencia y los eventuales golpes que, en esas circunstancias, pueden producirse.

Es necesario especificar que existen tres formas principales para transferirse desde una silla de ruedas al inodoro: lateral; frontal y oblicua. En función de ellas, es preciso dejar, hacia cada lado del inodoro, un determinado espacio libre para el estacionamiento de la silla.

En relación con los demás sanitarios, el inodoro es el que requiere de una superficie circundante mayor, a fin de que puedan realizarse las diferentes maniobras de acercamiento. Para la transferencia frontal, la distancia mínima necesaria frente al inodoro es de 115 cm; mientras que para una transferencia lateral se debe dejar un espacio de 75 cm, hacia uno u otro lado del inodoro. Si las dimensiones del baño lo permiten, lo más conveniente es dejar libre el espacio de ambos lados, ya que una persona puede aproximarse por su lado izquierdo y otra por el derecho.

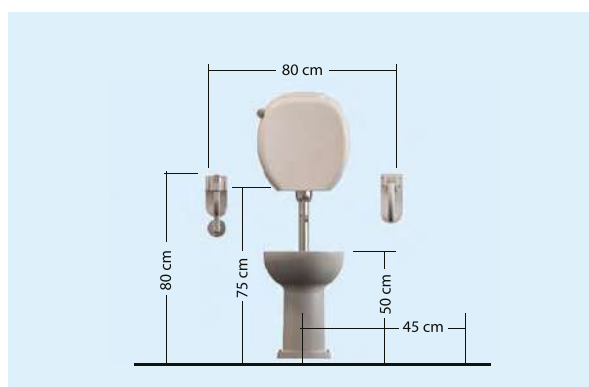
Plano del área



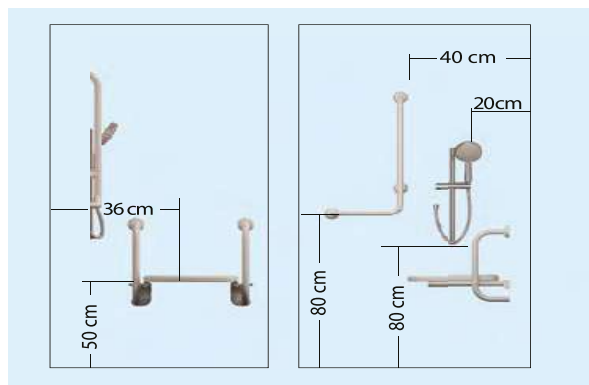
Plano del área



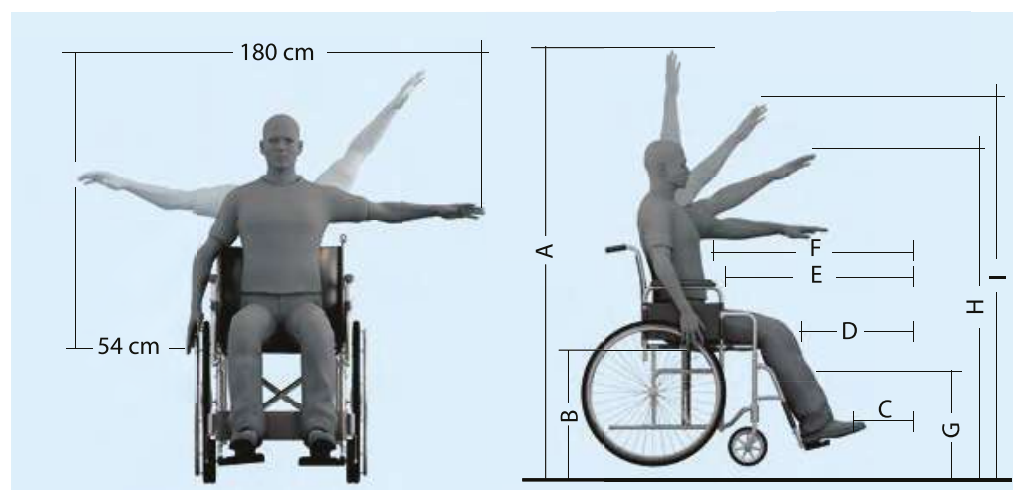
Vista del área



Vista del área



MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS



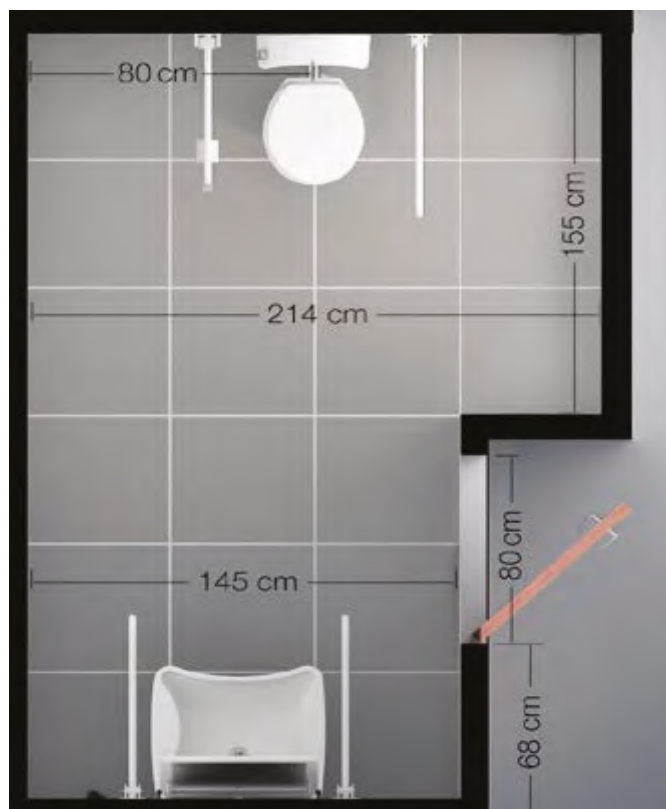
	Hombre	Mujer
A	158.11	144.1
B	41.3	44.5
C	22.2	17.8
D	47	41.9
E	73	66
F	73	66
G	48.3	48.3
H	130.8	119.4
I	148	135.2

Diseño de baño público

Cada lugar de uso público debe contar con baños que puedan ser utilizados sin dificultades por todas las personas independientemente de su capacidad o de su grado de movilidad. Restaurantes, confiterías, escuelas, museos, hospitales, oficinas públicas, parques de diversiones, estaciones de servicio, estaciones y terminales de trenes y de los demás servicios de transporte. La lista es casi interminable y debe incluir todos los lugares que conforman nuestras ciudades.

A continuación, aparecen enumerados los requerimientos mínimos que permiten que un baño sea apto para cualquier usuario:

- Área de entrada libre de desniveles y bien iluminada.
- Amplitud espacial frente al lavatorio para que gire una silla de ruedas.
- Un espacio anexo al lavabo, destinado al apoyo de objetos personales (cartera, celular, carpetas, etc.)
- Existencia de timbres acústico-lumínicos.
- Espacio libre suficiente en los laterales del inodoro.
- Barriles rebatibles para los laterales del inodoro.
- Accesorios fácilmente alcanzables (jaboneras, toalleros, llaves de luz, etc.).



Diseño de baño privado

En una vivienda particular no debe perderse de vista que el baño será usado por todos los que la habiten. Aún cuando se diseñe teniendo en cuenta las necesidades especiales de uno de los miembros de la familia, el lugar debe ser igualmente útil y agradable para todos. El profesional de la arquitectura es quien tendrá en cuenta las características de ese grupo familiar particular; como en este caso se conocen las necesidades de la persona con movilidad reducida es más sencillo resolver la ubicación de los sanitarios y sus complementos. Hoy existe la posibilidad de equilibrar los diversos requerimientos que pueden presentarse dentro de una familia. La tecnología permite cumplimentar cualquier exigencia especial sin desatender la comodidad de todos.





Comunicate con nosotros,
podremos brindarte **soluciones
para tu baño.**



Centro de Atención

Te brinda asesoramiento y la
posibilidad de solicitar servicio
técnico especializado.

Tel:

0800-222-2266

WhatsApp: 11 3004-5698

(Lun a Vie 8 a 17 hrs)

E-mail:

info@ferrum.com

Ferrum certificó el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14000 para sus plantas Pilar y Avellaneda.

Ferrum se reserva el derecho de introducir modificaciones o cambios en sus productos sin previo aviso. Ferrum posee un Departamento de Promoción Técnica que le brinda el mejor asesoramiento sobre sus productos pre y post venta.

Ferrum recomienda para sus productos grifería FV.

Ferrum S.A. de cerámica y metalurgia
España 496 - (1870) Avellaneda - Buenos Aires - Argentina



Web

En nuestra página web
encontrarás la información de
nuestra empresa, productos y
novedades.

www.ferrum.com



Instagram

Contenido inspiracional y
lanzamientos.

www.instagram.com/ferrumsa



Facebook

Enterate de las últimas
novedades y hacenos llegar
tus comentarios.

www.facebook.com/ferrumsanitarios



Youtube

Visita nuestro canal, allí
encontrarás contenido
exclusivo sobre productos,
instalaciones, entrevistas, etc.

www.youtube.com/ferrumsa



Twitter

Enterate de novedades,
workshops y capacitaciones.

www.twitter.com/ferrum_noticias



Pinterest

Ideas y diseños para tu baño.

www.pinterest.com/ferrumsa

