INSTALAÇÃO DE UMA BACIA

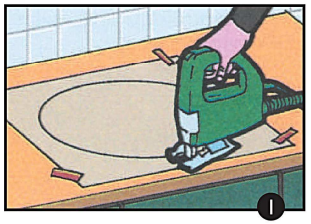
MONTAGEM ENCASTRADA

A bacia deve ser encastrada num móvel concebido para a receber, ou num tampo de bancada que deve ser cortado à medida.

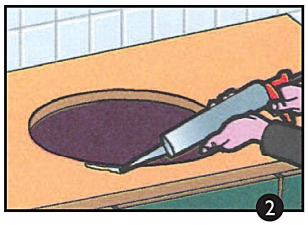
Neste último caso, utilizar uma bancada em aglomerado ou em contraplacado resistente à humidade e às projecções de água, com 12 ou 15 m de espessura.

Fazer o corte com base no gabarito de furação fornecido com a bacia.

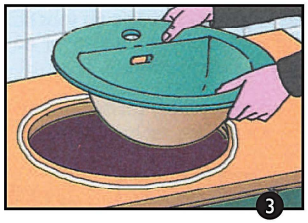
Utilizar uma serra tico-tico ou uma serra de corte. (1)



Instalar uma junta de estanquicidade em silicone com tratamento fungicida a toda a volta do rebordo da bancada e da bacia. (2)



Instalar a bacia pela parte de cima do tampo. (3)

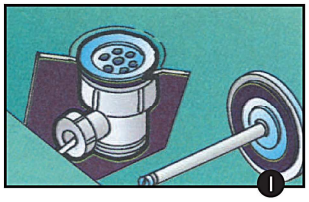


INSTALAÇÃO DO DRENO COM TRANSBORDAMENTO EXTERNO

Sistema de descarga automático

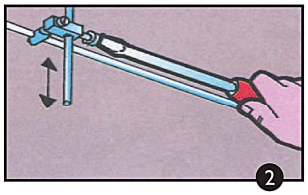
Dreno com parafuso:

Aplicar um cordão de mastique em volta do orifício de descarga do lavatório. Instalar o aro do dreno no orifício. Instalar por baixo e no eixo, a junta de fibra de estanquicidade e o corpo do dreno. Apertar o conjunto. (1)



Dreno com tirante:

Colocar a barra de elevação com o tirante sobre o lavatório. Colocar o outro tirante metálico no orifício do dreno. Ligar os tirantes entre si através da peça articulada e apertar. (2)

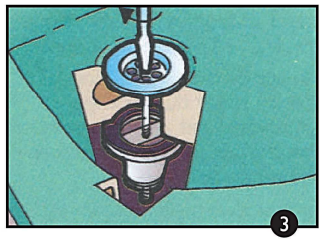


Encaixar a válvula no lavatório na posição fechada e afinar o seu accionamento subindo ou descendo a peça articulada.

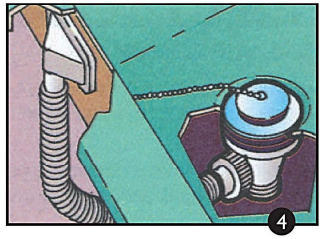
INSTALAÇÃO DE UMA BACIA (cont.)

• **Sistema** de descarga manual:

Aplicar um cordão de mastique em volta do orifício de descarga do lavatório. Instalar o aro do dreno no orifício. Instalar por baixo e no eixo, a junta de fibra de estanquicidade e o corpo do dreno. Apertar o parafuso central que mantém o conjunto no lugar. (3)



A tampa móvel impede a descarga da água. A tomada de água anti-transbordamento é instalada por baixo antes da instalação do sifão. (4)



Instalação de dreno com tomada antitransbordamento integrada no lavatório

Instalar o aro do dreno no orifício do lavatório ou da bacia.

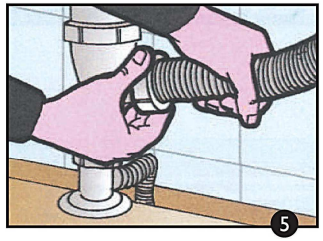
Instalar por baixo e no eixo, a junta o corpo do dreno do lavatório ou da bacia.

Apertar o conjunto com uma chave de parafusos. Em seguida, instalar o sistema de descarga automático ou manual.

SIFÃO

Apertar com uma chave adequada, o anel de aperto ao corpo do dreno sem esquecer de interpor a junta de estanquicidade.

Ligar o sifão ao tubo de descarga através do flexível de descarga. Apertar a porca de estanquicidade. (5)



Os princípios de instalação são aqui descritos a título de exemplo. Existe uma vasta gama de acessórios para a descarga e para o sifão que utilizam os mesmos princípios.

Regras de segurança: Tenha cuidado ao utilizar ferramentas eléctricas tais como o berbequim e a serra tico-tico

www.fermat.co.ao

Fermat

o mundo da construção

Instalar um lavatório ou bacia

20

Fermat
o mundo da construção

LAVATÓRIO / BACIA

Existem dois tipos de produtos:
O lavatório para fixar à parede, com ou sem coluna.
•A bacia para encastrar numa bancada.
Em porcelana ou em acrílico todos estes produtos estão furados ou marcado para a instalação das torneiras, do sistema de descarga e um orifício "ladrão" anti transbordamento.

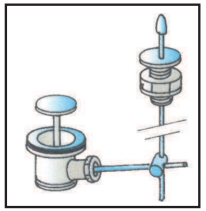
SISTEMA DE FIXAÇÃO

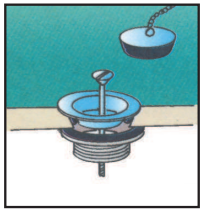
O sistema de fixação do lavatório à parede depende do tipo de lavatório escolhido:
Lavatório sem coluna fixado directamente à parede.
Lavatório com coluna fixado através de garras de aparafusar ou directamente à parede.
Lavatório instalado sobre esquadros aparafusados à parede de suporte.
O sistema de fixação depende do tipo de suporte:
Numa parede em betão: buchas em nylon e parafusos em aço inoxidável para grandes cargas.
Numa parede em placas de gesso: buchas metálicas expansíveis com uma gola em nylon para protecção contra a ferrugem.
Numa parede oca. bucha química especial para aplicações sanitárias.

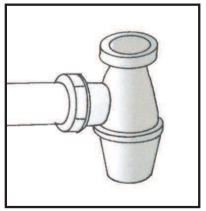
VÁLVULA DE DESCARGA

O sistema de descarga (esvaziamento) pode ser decomposto em duas partes:

Uma descarga com, consoante o tipo de lavatório, um sistema anti transbordamento integrado ou instalar externamente por meio de um flexível.


Automático com tirante


Manual com fixação por parafuso


- um sifão horizontal regulável em altura

DESCARGA

Prever os tubos, uniões, joelho, braçadeiras de fixação em PVC ∅32. As diferentes ligações são tornadas estanques por uma cola especial para PVC.

ALIMENTAÇÃO

Fazer a alimentação de água em tubo de cobre ou PVC ∅10/12 ou 12/14. As ligações para água fria e quente podem ser feitas com flexíveis.

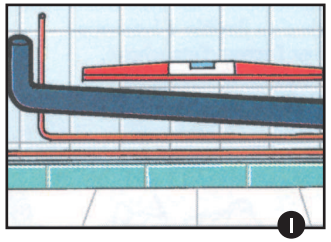
Antes de comprar o material, fazer um projecto exacto da instalação para estabelecer os comprimentos dos tubos necessários, o número de joelhos e de uniões. Os tubos de alimentação e de descarga das águas devem ser instalados antes da instalação do lavatório.

PREPARAÇÃO

Antes de instalar um lavatório, fazer, se necessário, um projecto das canalizações de alimentação e evacuação das águas.

ATENÇÃO

Confirmar que é respeitada a pendente mínima para evacuação das águas (cerca de 1 cm por metro). (1)



É aconselhável instalar torneiras de corte em cada linha de alimentação de água para facilitar a execução de eventuais trabalhos de reparação.
Antes de qualquer intervenção, basta fechar a torneira de corte.

SUPORTE

Proteger o suporte (gesso, placas de gesso cartonado, madeira, ...) em volta do lavatório.

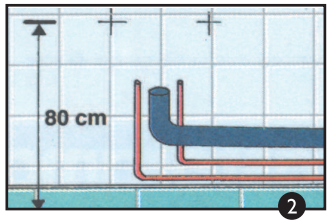
Aplicar uma tinta especial para aplicações sanitárias, azulejos ou um revestimento em vinil sobre certos suportes antes de iniciar a instalação do lavatório ou bacia.

INSTALAÇÃO DO LAVATÓRIO

A maioria dos lavatórios são instalados sobre uma coluna. Neste caso a altura de instalação será função da altura da coluna.
Para lavatórios instalados sem coluna, a altura de montagem será estabelecida em função da altura dos utilizadores. As canalizações de alimentação e de descarga são instaladas à vista.

MARCAÇÃO

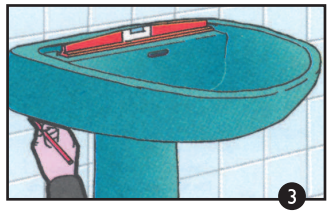
Fazer a marcação na parede (normalmente a uma altura de 80 cm). (2)



INSTALAÇÃO COM COLUNA

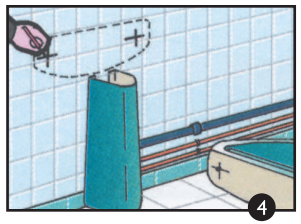
A coluna não serve de suporte mas sim para ocultar as canalizações e o sifão.
Deve ser possível deslocar a coluna para aceder às canalizações sem que o lavatório caia.

Colocar o lavatório sobre a coluna e encostá-lo à parede. Marcar a localização dos furos de fixação. (3)

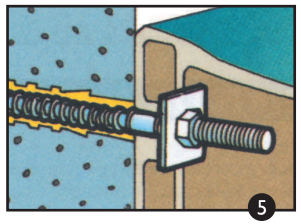


Controlar a horizontalidade com um nível de bolha.

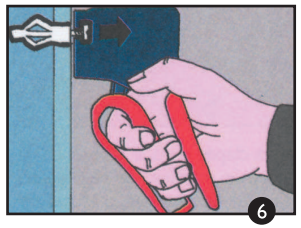
Se não for possível ter acesso aos furos de montagem com o lavatório encostado à parede, traçar na parede o perfil da face posterior do lavatório e em relação a esse traçado marcar a posição dos furos na parede. (4)



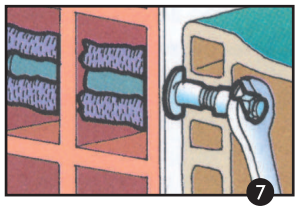
Encostar o lavatório à parede depois de ter introduzido as buchas de acordo com o tipo de suporte. Em seguida introduzir e apertar os parafusos através dos orifícios de fixação.
Numa parede maciça: utilizar buchas em nylon e parafusos em aço inoxidável. (5)



Numa divisória em placas de gesso cartonado: utilizar buchas metálicas expansíveis com uma gola anti ferrugem em nylon. (6)

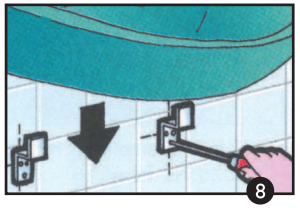


Numa parede oca (tijolo): utilizar uma bucha química especial para instalações sanitárias). (7)



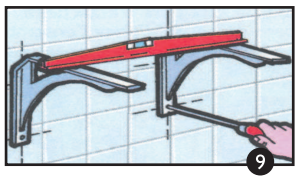
INSTALADO COM "GARRAS" APARAFUSADAS

Fixar os suportes e encaixar o lavatório. Em seguida colocar a coluna por baixo do lavatório, verificar a horizontalidade e apertar os parafusos. (8)



INSTALAR UM LAVATÓRIO SOBRE ESQUADROS

Colocar o rebordo superior do lavatório a cerca de 80 cm acima do pavimento. Colocar os esquadros por baixo do lavatório, marcar na parede a localização dos furos de fixação, controlar a horizontalidade, apertar à parede com buchas ou chumbar consoante o tipo de parede. (9)



Instalar o lavatório sobre os esquadros

Fermat
o mundo da construção
Fermat
o mundo da construção