

Manual de instruções

Estrutura de WC Viega Eco



Viega Eco Plus

Modelo
8180.26

Ano de fabrico (a partir de)
08/2007

Índice

1	Sobre este manual de instruções	3
1.1	Grupos alvo	3
1.2	Identificação das indicações	3
1.3	Indicação relativa à atual versão de idioma	4
2	Informação sobre o produto	5
2.1	Normas e regulamentos	5
2.2	Utilização adequada	5
2.2.1	Áreas de aplicação	5
2.3	Descrição do produto	5
2.3.1	Vista geral	5
2.3.2	Componentes compatíveis	6
2.3.3	Proteção acústica	8
2.3.4	Dados técnicos	8
2.4	Acessórios	9
3	Manuseamento	10
3.1	Informações de montagem	10
3.1.1	Condições de montagem	10
3.1.2	Medidas de montagem	11
3.1.3	Ferramentas necessárias	11
3.2	Montagem	12
3.2.1	Montar a estrutura de WC	12
3.2.2	Ligar o autoclismo de encastrar	18
3.2.3	Preparar as variantes de acionamento opcionais	23
3.2.4	Ajustar o volume de descarga	24
3.3	Limpeza e manutenção	25
3.4	Eliminação	25

1 Sobre este manual de instruções

Para este documento existem direitos de proteção, para mais informações visite viega.com/legal.

1.1 Grupos alvo

As informações contidas neste manual destinam-se aos seguintes grupos de pessoas:

- Técnicos especializados em sistemas sanitários e de aquecimento ou pessoal devidamente instruído
- Operadores
- Consumidores finais
- Construtores

A montagem, instalação e, eventualmente, manutenção deste produto não são permitidas a pessoas que não possuam a formação ou qualificação referida anteriormente. Esta restrição não se aplica a possíveis indicações relativas à operação.

A montagem dos produtos Viega tem de ser feita em conformidade com as regras técnicas geralmente reconhecidas e com os manuais de instruções da Viega.

1.2 Identificação das indicações

Os textos de indicação e advertência são separados do restante texto e estão identificados por meio de pictogramas correspondentes.



PERIGO!

Este símbolo adverte sobre possíveis ferimentos mortais.



ATENÇÃO!

Este símbolo adverte sobre possíveis ferimentos graves.



CUIDADO!

Este símbolo adverte sobre possíveis ferimentos.



AVISO!

Este símbolo adverte sobre possíveis danos materiais.



As indicações fornecem dicas úteis adicionais.

1.3 Indicação relativa à atual versão de idioma

Este manual de instruções contém informações importantes sobre o produto e a seleção do sistema, montagem e colocação em funcionamento, bem como sobre a utilização correta e, se necessário, sobre medidas de manutenção. Estas informações sobre os produtos, as respectivas propriedades e técnicas de aplicação baseiam-se nas normas atualmente em vigor na Europa (p. ex. EN) e/ou na Alemanha (p. ex. DIN/DVGW).

O texto contém algumas passagens que podem fazer referência a disposições técnicas em vigor na Europa/Alemanha. Noutros países, deverão ser entendidas como recomendações caso não existam requisitos nacionais correspondentes. As leis, normas, disposições, padrões e outras disposições técnicas nacionais relevantes sobrepõem-se às normativas alemãs/europeias contidas neste manual: as informações aqui reproduzidas não têm carácter vinculativo para outros países e regiões e devem, tal como já foi mencionado, ser consideradas como uma sugestão.

2 Informação sobre o produto

2.1 Normas e regulamentos

As seguintes normas e regulamentos são válidos para a Alemanha ou Europa. As disposições nacionais encontram-se no respetivo site do país em viega.pt/normas.

Regulamentos da secção: áreas de aplicação/condições de montagem

Âmbito de aplicação/indicação	Regulamento aplicável para a Alemanha
paredes de alvenaria adequadas	EN 1996-1-1
paredes de betão adequadas	DIN 1045
estruturas de parede adequadas	DIN 18183

Regulamentos da secção: proteção acústica

Âmbito de aplicação/indicação	Regulamento aplicável para a Alemanha
Requisitos de proteção acústica preenchidos	DIN 4109
Requisitos de proteção acústica preenchidos	DIN 4109 (adenda 2)
Requisitos de proteção acústica preenchidos	VDI 4100 SSt I-SSt II

2.2 Utilização adequada

2.2.1 Áreas de aplicação

A estrutura de WC Viega Eco Plus é indicada para a montagem nas construções em parede e estruturas de parede de acordo com os regulamentos na secção ↗ «Regulamentos da secção: áreas de aplicação/condições de montagem» na página 5.

2.3 Descrição do produto

2.3.1 Vista geral

A estrutura de WC vem equipada da seguinte forma:

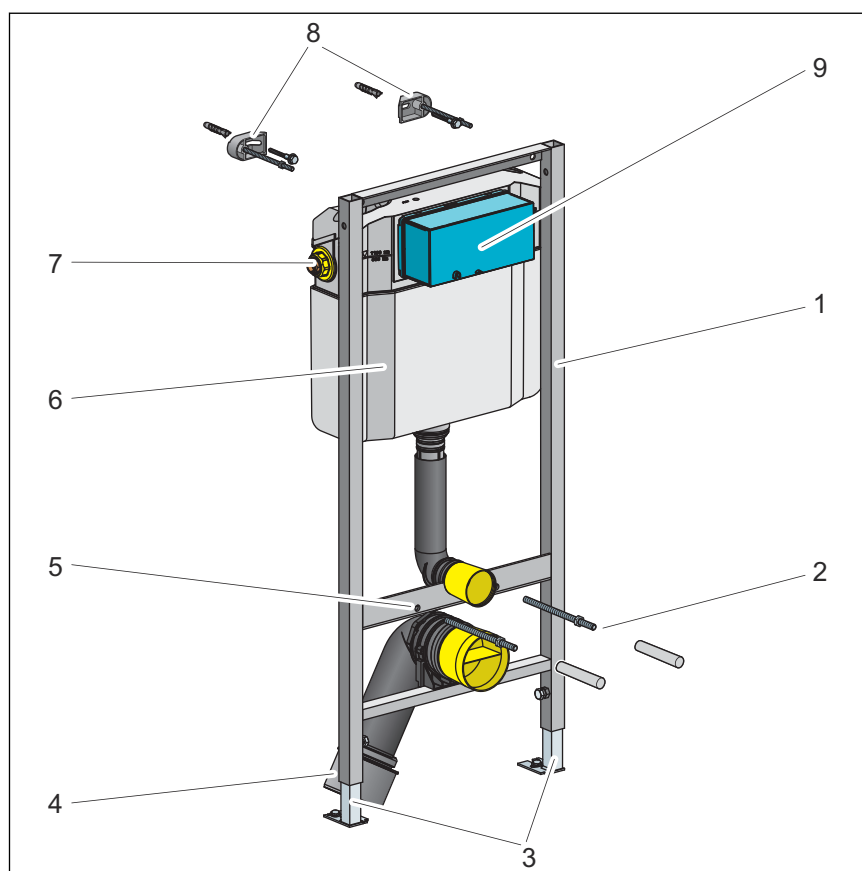


Fig. 1: Componentes

- 1 - Estrutura de WC Viega Eco
- 2 - Hastes rosçadas para fixação do sanitário (medida 180 mm)
- 3 - Pés de ajuste
- 4 - Curva de descarga
- 5 - Altura de fixação para a cerâmica para WC 330 mm
- 6 - Autoclismo de encastrar Viega 2S
- 7 - Ligaçao de água
- 8 - Conjunto de fixação (não incluído no material fornecido modelo 8173)
- 9 - Proteção acionamento de descarga

2.3.2 Componentes compatíveis

A estrutura de WC é compatível com todas as cerâmicas para WC correntes, mesmo em caso de grande saliência (para mobilidade reduzida).

Estão excluídos os WCs com uma medida de fixação de 230 mm.

A estrutura de WC pode ser ampliada com os seguintes componentes compatíveis:

- Aspiração de odores via tubo de lavagem (modelo 8310.26)
- Ligaçao conjunto de encastrar (modelo 8350.14)
- Conjunto de válvula de descarga (modelo 8180.0)

Monte os componentes de acordo com o respetivo manual de instruções.

Aspiração de odores

A aspiração de odores é indicada para reduzir os odores desagradáveis nas casas de banho interiores e instalações sanitárias muito frequentadas. A aspiração de odores é ligada diretamente ao sistema de ventilação.

Ligação conjunto de encastrar

O conjunto de encastrar é indicado para a ligação do acionamento elétrico. O conjunto de encastrar é composto por um tubo vazio, uma caixa para parede falsa e pelo respetivo clipe necessário. O tubo vazio liga a caixa para parede falsa ao autoclismo de encastrar.

Conjunto de válvula de descarga

O conjunto de válvula de descarga é indicado para a conversão para uma placa de acionamento da série Visign for Style ou Visign for More. O conjunto de válvula de descarga é composto pela válvula de descarga com o respetivo assento e a fixação, por um mecanismo de acionamento (função de 2 quantidades) e um conjunto de pinos de acionamento. A nova placa de fixação pode ser utilizada após a montagem do conjunto de válvula de descarga.

Placas de acionamento compatíveis

Produto	Designação	Número de modelo
Standard	Placa de acionamento Standard 1	8180.1
Visign for Style	Placa de acionamento Visign for Style 10	8315.1
	Placa de acionamento Visign for Style 13	8333.1
	Placa de acionamento Visign for Style 14	8334.1
Visign for Public	Placa de acionamento Visign for Public 1	8326.1
	Placa de cobertura	8326.9

Outras placas de acionamento compatíveis em caso de utilização do conjunto de descarga 8180.0:

Produto	Designação	Número de modelo
Visign for Style	Placa de acionamento Visign for Style 11	8331.1
	Placa de acionamento Visign for Style 12	8332.1
	Placa de acionamento Visign for Style 12	8332.4
Visign for More	Placa de acionamento Visign for More 100	8352.1
	Placa de acionamento Visign for More 101	8351.1
	Placa de acionamento Visign for More 102	8353.1
	Placa de acionamento Visign for More 103	8355.1
	Placa de acionamento Visign for More 104	8354.1

2.3.3 Proteção acústica

A estrutura de WC preenche os requisitos de proteção acústica referidos na secção [«Regulamentos da secção: proteção acústica»](#) na página 5.

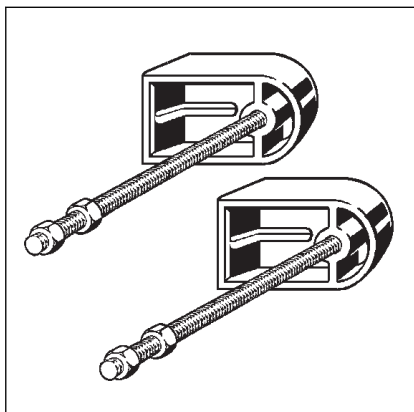
2.3.4 Dados técnicos

Volume de descarga

Volume de descarga pequeno	Ajuste de fábrica	aprox. 3 l
	Faixa de ajuste	aprox. 3–4 l
Volume de descarga grande	Ajuste de fábrica	aprox. 6 l
	alterável para	aprox. 9 l

2.4 Acessórios

Acessórios necessários



Para a fixação é necessário o conjunto de fixação modelo 8173.

3 Manuseamento

3.1 Informações de montagem

3.1.1 Condições de montagem

Paredes adequadas

A estrutura de WC Viega é indicada para a montagem nas construções em parede e estruturas de parede de acordo com os regulamentos na secção ↗ «Regulamentos da secção: áreas de aplicação/condições de montagem» na página 5.

A estrutura de WC só pode ser montada em superfícies de parede planas.

Altura de construção

No que respeita à altura de construção deverá ser observada a altura marcada do rebordo superior do pavimento pronto.

Cerâmica para WC

A estrutura de WC só pode ser utilizada em combinação com WCs de parede (medida de fixação 180 mm).

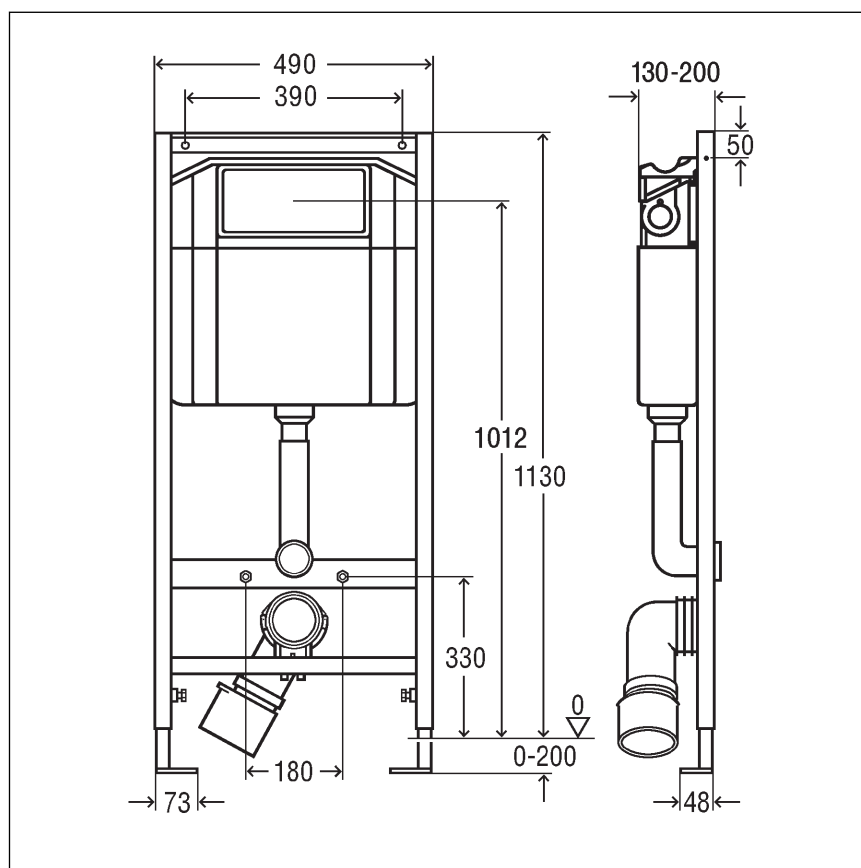
Acionamento

A estrutura de WC pode ser ampliada com o acionamento da descarga à distância Visign for Public1 (modelo 8326.21) ou o acionamento eléctrico (modelo 8350.31 ou 8350.32). A respetiva variante de acionamento deverá ser preparada antes de se revestir e munir a estrutura de WC de mosaicos.

Para preparar o acionamento da descarga à distância Visign for Public1 é necessário o respetivo tubo vazio (incluído no material fornecido do acionamento da descarga à distância).

3.1.2 Medidas de montagem

Dimensões



3.1.3 Ferramentas necessárias

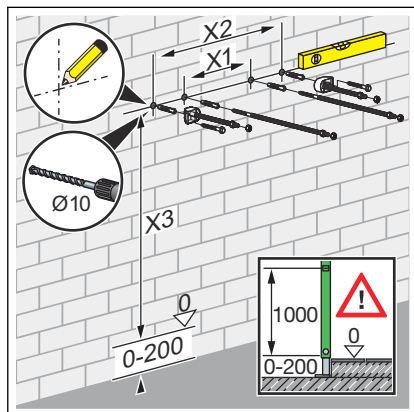
Para a montagem da estrutura de WC são necessárias as seguintes ferramentas:

- Máquina de furar com broca de 10 mm
- Catraca com chaves de caixa: 13 mm / 17 mm
- Chave de bocas ou anular: 10 mm / 13 mm / 17 mm / 19 mm
- Chave de bocas ou anular: 27 mm

3.2 Montagem

3.2.1 Montar a estrutura de WC

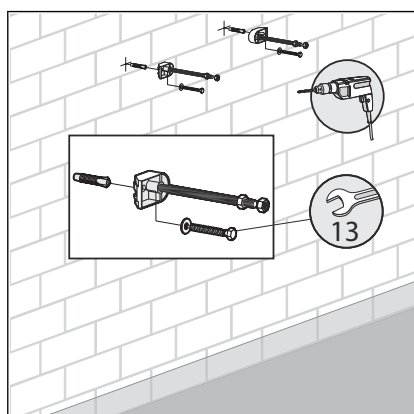
Parede de alvenaria



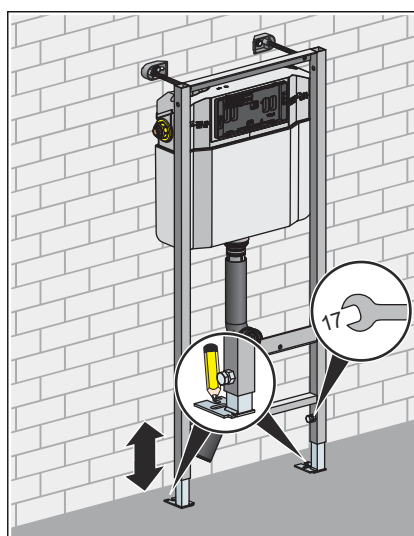
► Determinar e marcar os pontos de fixação.

- X1: 390 mm (modelo 8180.73)
- X2: 440 mm (modelo 8173)
- X3: 1110 mm

► Abrir os furos.

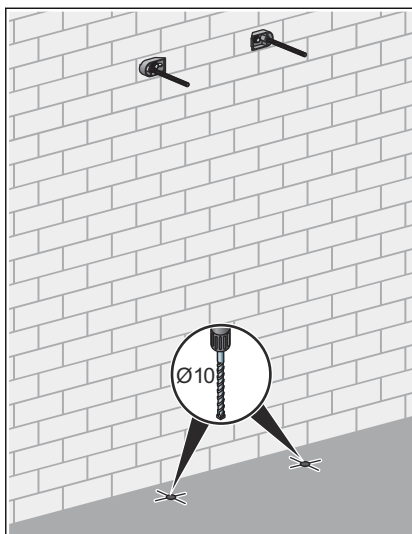


► Colocar o conjunto de fixação com a chave de bocas (TCH 13).

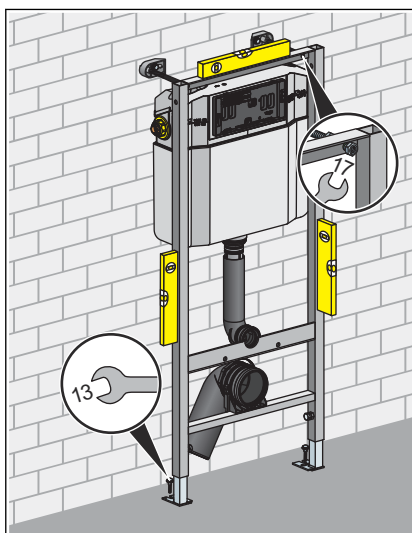


► Alinhar os pés em altura com a chave de bocas (TCH 17).

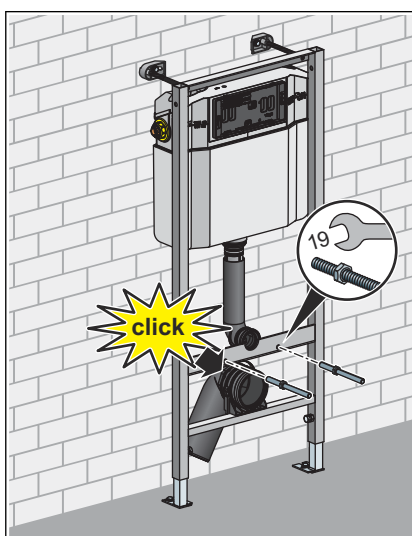
► Marcar os pontos de fixação no pavimento.



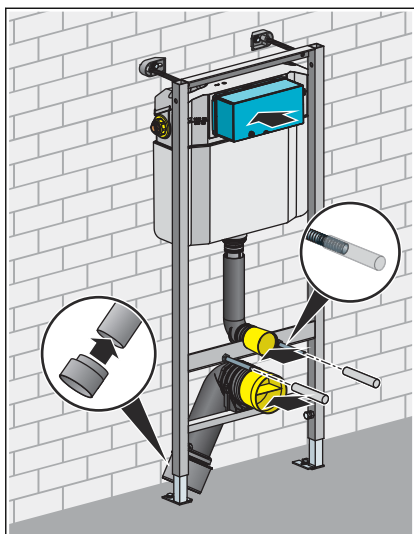
- Retirar a estrutura de WC e abrir os furos no pavimento.



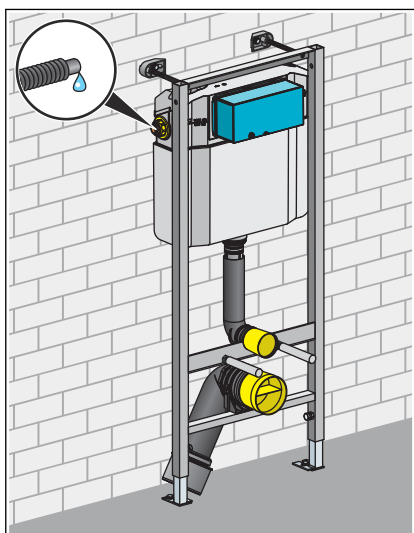
- Alinhar a estrutura de WC de acordo com o nível de referência.
- Fixar a estrutura de WC no pavimento com a chave de bocas (TCH 13) e as buchas e os parafusos fornecidos.
- Ajustar a profundidade de montagem (130 - 200 mm) da estrutura de WC com a chave de bocas (TCH 17).



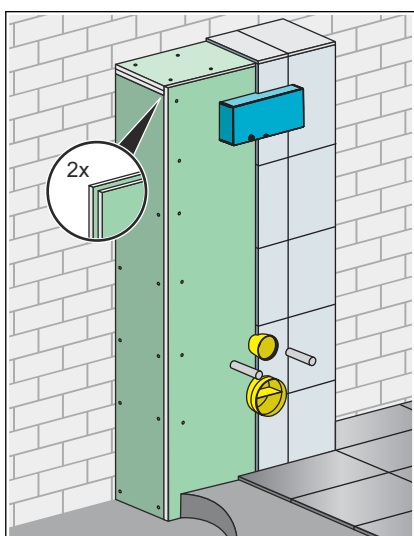
- Enroscar as hastes roscadas para a cerâmica para WC.
- Prender a curva de descarga com clipe.



- Colocar a proteção do acionamento de descarga.
- Colocar os casquilhos de proteção em sintético para as hastes ros-cadas da cerâmica para WC.
- Montar o tampão de proteção.
- Montar a peça de redução se necessário.

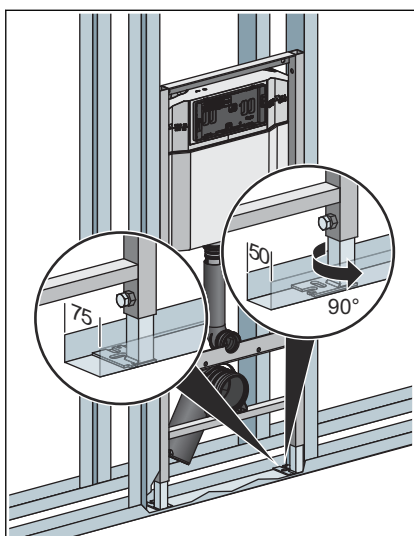


- Estabelecer a ligação de água.

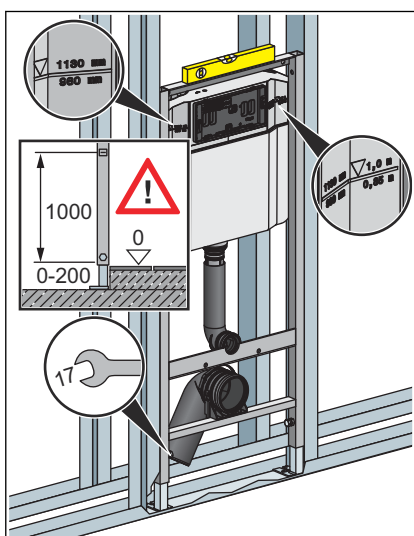


- Revestir a estrutura de WC duplamente com placas de revestimento de gesso cartonado reforçado com fibra de vidro (modelo 8055.10) (2 x 12,5 mm).

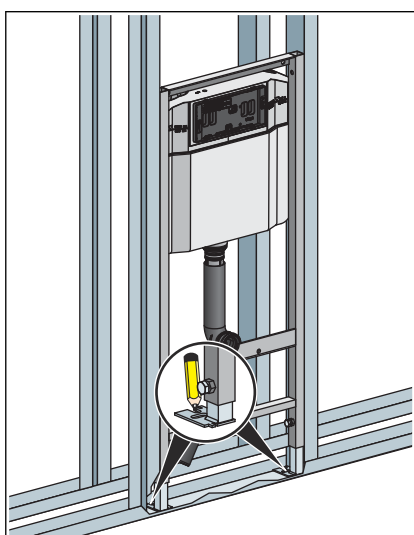
Estrutura de parede no local de montagem



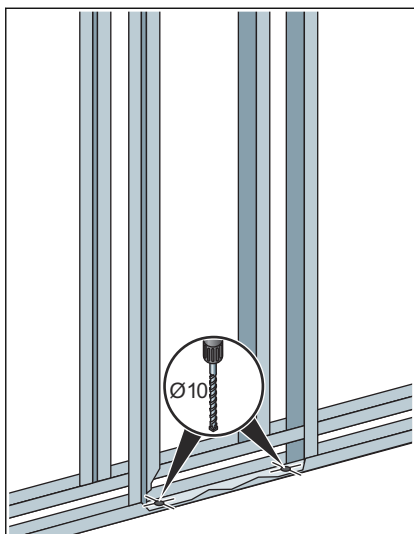
- Mudar a profundidade do pé de 75 mm (pré-montagem) para 50 mm, se necessário.
- Extrair o pé e rodar 90°.



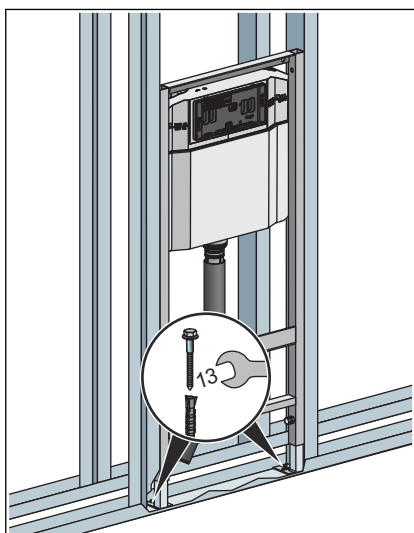
- Determinar a altura de construção após a identificação do rebordo superior do pavimento pronto no local de montagem.
- Puxar a estrutura de WC para cima (nível de referência) e alinhar.
- Apertar os pés com a chave de bocas (TCH 17).



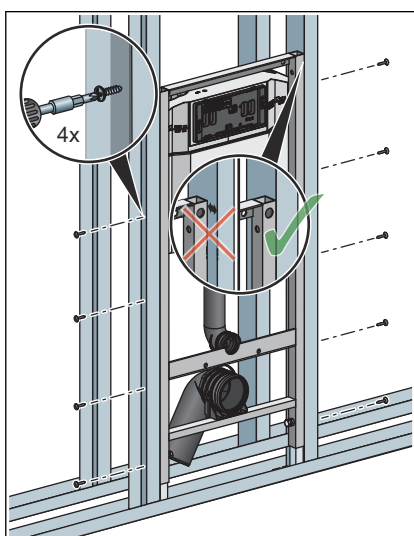
- Marcar os furos para os apoios para os pés.



► Abrir os furos.

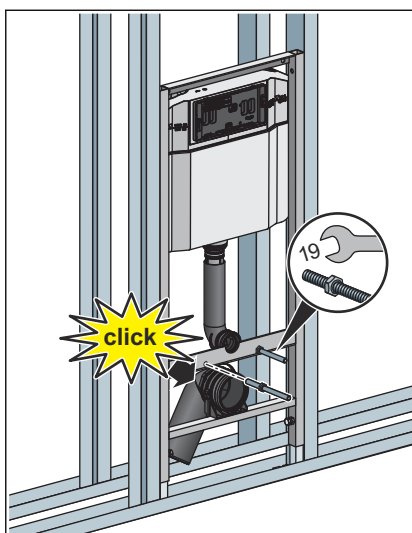


► Fixar a estrutura de WC no pavimento (TCH 13).

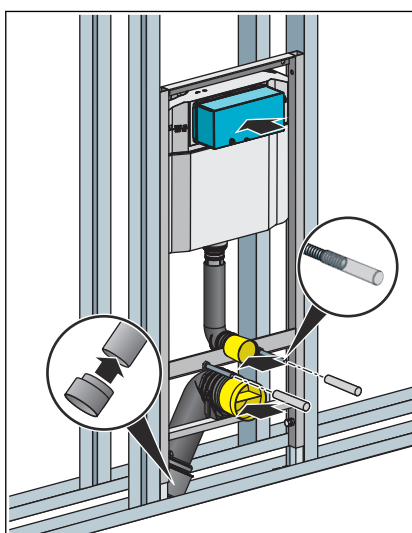


► Fixar a estrutura de WC na estrutura de parede com os parafusos fornecidos.

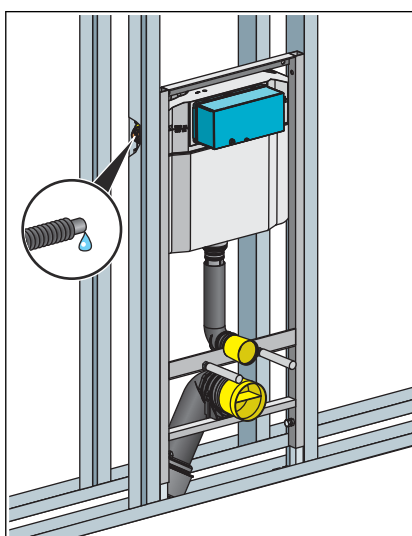
Unir a estrutura de WC à estrutura de parede de modo a ficar totalmente alinhada.



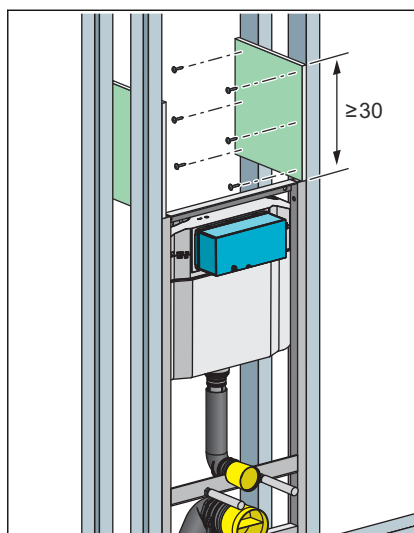
- Enroscar as hastes roscadas para a cerâmica para WC
- Prender a curva de descarga com clipe.



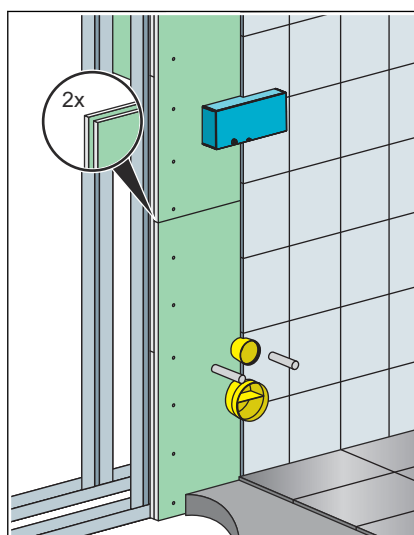
- Colocar a proteção do acionamento de descarga.
- Colocar os casquilhos de proteção em sintético para as hastes roscadas da cerâmica para WC.
- Montar o tampão de proteção.
- Montar a peça de redução se necessário.



- Estabelecer a ligação de água.



- Fixar os perfis da estrutura de parede às faixas de placa (≥ 30 cm).



- Revestir a estrutura de WC duplamente com placas de revestimento de gesso cartonado reforçado com fibra de vidro (modelo 8055.10) (2 x 12,5 mm).

3.2.2 Ligar o autoclismo de encastrar

Ligação de água extraível lateralmente

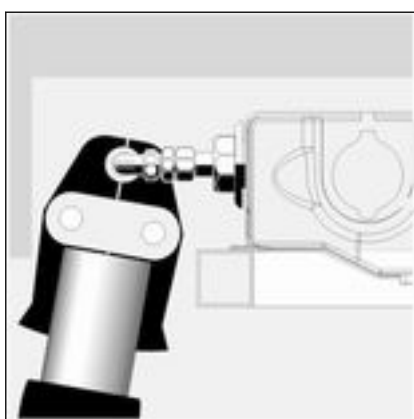
Se não houver espaço suficiente aquando da prensagem da ligação de água, esta pode ser extraída lateralmente.



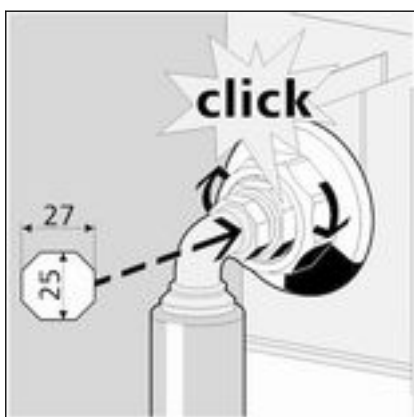
- Enroscar o acessório de 1/2 polegada na passagem pela parede.
Fixar, ao mesmo tempo, com uma chave de bocas (TCH 27).



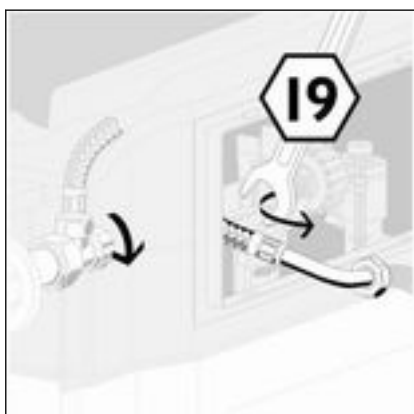
- Soltar a cobertura de sintético.
- Extrair a passagem pela parede.



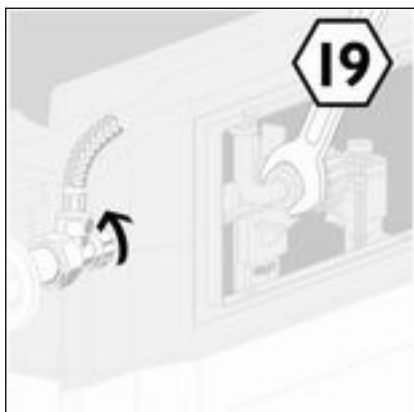
- Prensar a ligação.



- Empurrar a passagem pela parede de volta para dentro do grampo de sintético.
A posição da superfície da chave longa (TCH 25) tem de estar em cima ou em baixo.
O engate na ranhura sinaliza a posição correta.
- Voltar a apertar bem a cobertura.

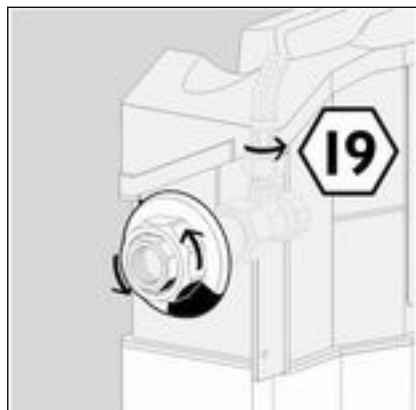


- Soltar a bicha flexível na válvula de enchimento (TCH 19).
- Abrir a válvula de esquadria.
- Enxaguar a conduta.

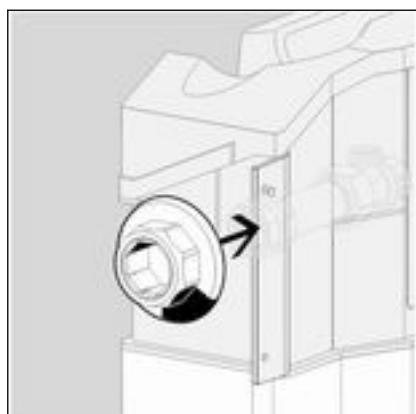


- Fechar a válvula de esquadria.
- Voltar a montar a bicha flexível na válvula de enchimento (TCH 19).

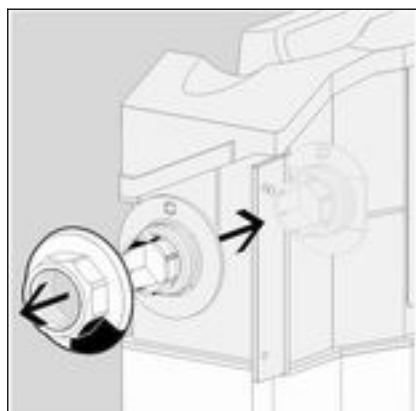
Mudança da ligação de água para cima (opcional)



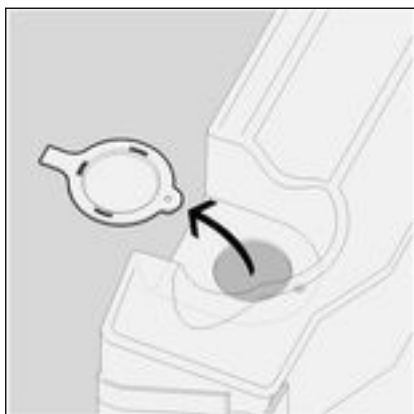
- Soltar a bicha flexível na válvula de esquadria (TCH 19).
- Desenroscar a cobertura de sintético.



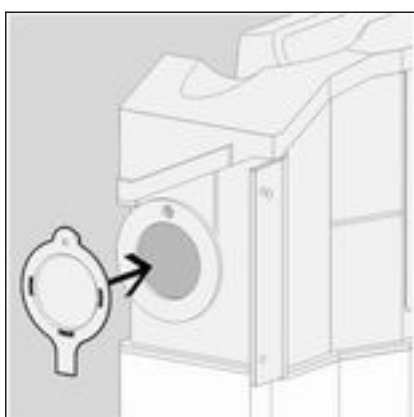
- Puxar a válvula de esquadria para o interior para fora da passagem pela parede.



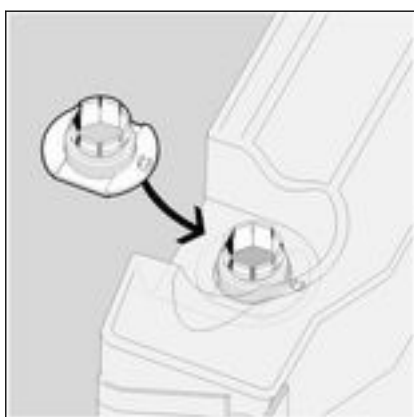
- Remover a cobertura de sintético.
- Desmontar a passagem pela parede por dentro.



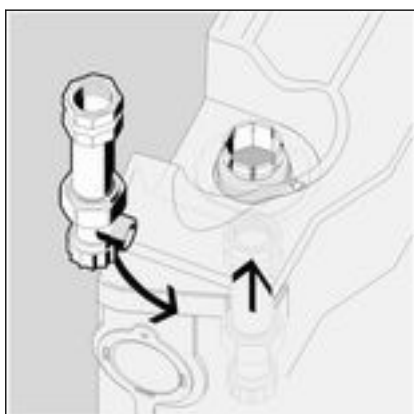
- Soltar a tampa do lado superior esquerdo do autoclismo de encastrar.



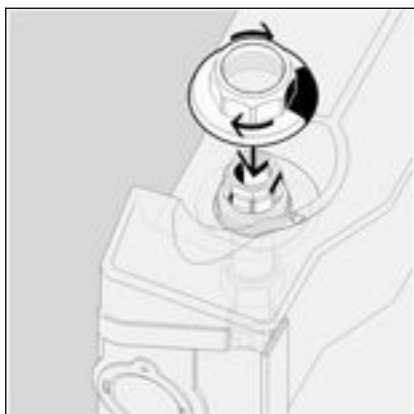
- Fechar a abertura lateral resultante com a tampa.



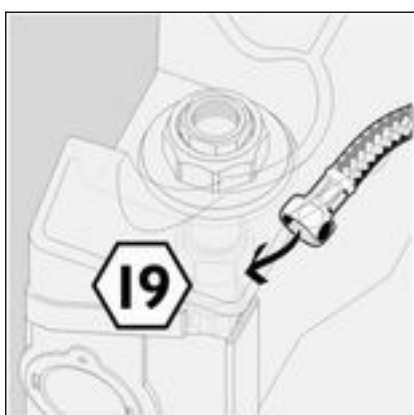
- Empurrar a passagem pela parede para dentro da abertura superior por dentro.



- Voltar a encaixar a válvula de esquadria na passagem pela parede.



► Voltar a enroscar a cobertura de sintético na passagem pela parede.

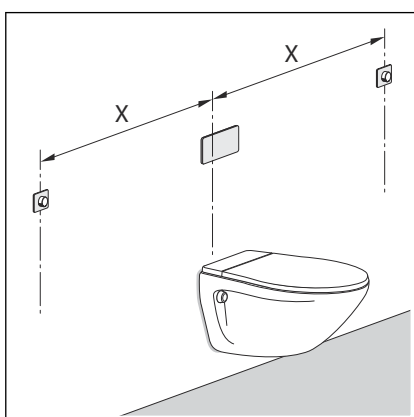


► Voltar a montar a bicha flexível na válvula de esquadria (TCH 19).

3.2.3 Preparar as variantes de acionamento opcionais

Preparar o acionamento da descarga à distância

Para preparar o acionamento da descarga à distância Visign for Public1 (modelo 8326.21) é necessário o respetivo tubo vazio (incluído no material fornecido do acionamento da descarga à distância).



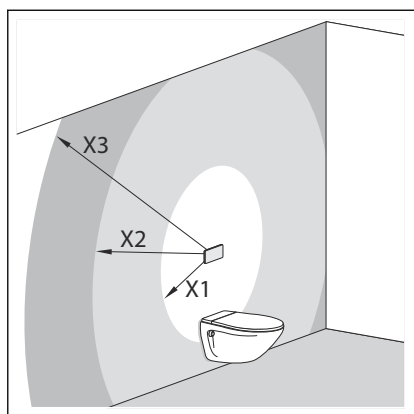
► Conduzir o tubo vazio desde a caixa para parede falsa até ao auto-clismo de encastrar.

Distância entre o acionamento da descarga à distância e o autoclismo (X)

- mín. 1,0 m
- máx. 1,7 m

Preparar o acionamento elétrico

Para preparar o acionamento elétrico (modelo 8350.31 ou modelo 8350.32) é necessário um tubo vazio adequado (não incluído no material fornecido do acionamento elétrico).



- Passar o tubo vazio do interruptor ou botão até ao interior do autoclismo de encastrar para ligar a caixa de encastrar ao autoclismo de encastrar.

Posicionamento da fonte de alimentação do autoclismo

- X1= máx. 0,75 m
- X2= máx. 2,75 m com um fio de extensão, 1 x número do artigo 628 505
- X3= máx. 4,75 m com dois fios de extensão, 2 x número do artigo 628 505

3.2.4 Ajustar o volume de descarga



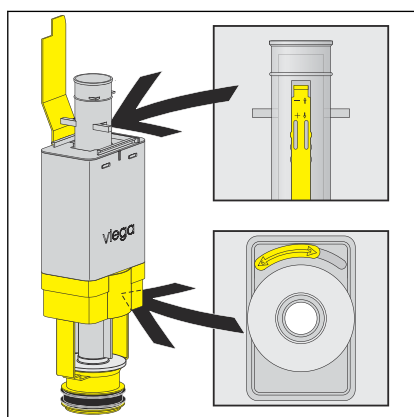
Possibilidade de enxaguamento imediato com ajuste de fábrica do volume de descarga.

Volume de descarga pequeno

A estrutura de WC vem ajustada de fábrica para um volume de descarga pequeno de aprox. 3 l. O volume de descarga pequeno é ajustável em três níveis: aprox. 3 l / 3,5 l / 4 l.

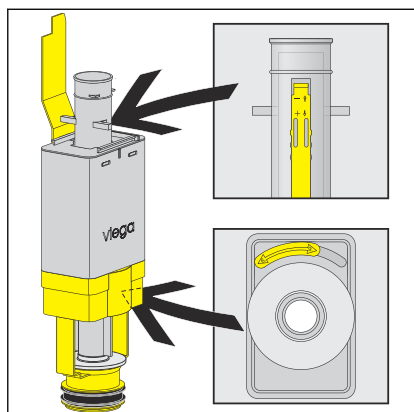
- Desmontar a válvula de descarga do autoclismo de encastrar.
- Empurrar o cursor do lado do tubo de over-flow para o volume de descarga pequeno desejado:
 - Posição superior: aprox. 3 l
 - Posição média: aprox. 3,5 l
 - Posição inferior: aprox. 4 l

As posições podem ser reconhecidas pelos entalhes.



Volume de descarga grande

A estrutura de WC vem ajustada de fábrica para um volume de descarga grande de aprox. 6 l. O volume de descarga grande é ajustável continuamente de aprox. 6 l até aprox. 9 l.



- Desmontar a válvula de descarga do autoclismo de encastrar.
- Empurrar o cursor sob a válvula de descarga para o volume de descarga grande desejado:
 - À esquerda: aprox. 6 l
 - À direita: aprox. 9 l

3.3 Limpeza e manutenção

Os trabalhos de limpeza podem ser apenas realizados por pessoal técnico ou pessoas especializadas.

Limpeza e manutenção do autoclismo de encastrar

O autoclismo de encastrar é sujeito a esforços constantes devido a circunstâncias mecânicas, químicas e físicas.

Por conseguinte, é preciso limpar os componentes consoante as necessidades e substituir as vedações das válvulas de descarga e de enchimento.

Nas áreas ou regiões, cuja dureza da água é muito alta em virtude de sais de cálcio ou magnésio elevados, podem ocorrer depósitos calcários nas válvulas de entrada e de descarga.

As válvulas têm de ser substituídas, consoante a dimensão dos depósitos.

3.4 Eliminação

Separar o produto e a embalagem dos mesmos grupos de material (p. ex. papel, metais, sintéticos ou metais não-ferrosos) e eliminá-los de acordo com a legislação nacional válida.



Viega CE GmbH & Co. KG

comercial@viega.pt

viega.pt

PT • 2022-08 • VPN170234

