

**Cuerpo base Advantix Vario para la canaleta de ducha Advantix Vario, acortable a cualquier longitud de manera progresiva**

## **Instrucciones de uso**



**Para sistema de impermeabilización compuesto (ducha alicatada) con esterilla de impermeabilización**

**Modelo**  
4965.10

**Año de construcción:**  
desde 01/2012

es\_ES

**viega**



# Índice de contenido

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Sobre estas instrucciones de uso</b>                     | <b>5</b>  |
| 1.1      | Grupos objetivo   | 5         |
| 1.2      | Marcado de las indicaciones                                 | 5         |
| 1.3      | Nota sobre esta versión en español                          | 6         |
| <b>2</b> | <b>Información sobre el producto</b>                        | <b>7</b>  |
| 2.1      | Normas y normativas   | 7         |
| 2.2      | Uso previsto  | 8         |
| 2.2.1    | Ámbitos de aplicación                                       | 8         |
| 2.2.2    | Medios  | 8         |
| 2.2.3    | Caudal de evacuación  | 9         |
| 2.3      | Descripción del producto                                    | 9         |
| 2.3.1    | Variantes de montaje  | 9         |
| 2.3.2    | Vista general de los componentes                            | 13        |
| 2.3.3    | Datos técnicos  | 15        |
| 2.3.4    | Insonorización  | 15        |
| 2.4      | Información sobre el uso                                    | 16        |
| 2.4.1    | Impermeabilización  | 16        |
| 2.4.2    | Protección contra incendios                                 | 18        |
| 2.5      | Accesorios necesarios                                       | 18        |
| <b>3</b> | <b>Manejo</b>   | <b>19</b> |
| 3.1      | Información sobre el montaje                                | 19        |
| 3.1.1    | Indicaciones importantes                                    | 19        |
| 3.1.2    | Herramientas y materiales                                   | 20        |
| 3.1.3    | Medidas de montaje  | 21        |
| 3.1.4    | Procedimiento recomendado                                   | 22        |
| 3.2      | Montaje   | 23        |
| 3.2.1    | Calcular la longitud del perfil para el montaje en un hueco | 23        |
| 3.2.2    | Acortar el perfil   | 24        |
| 3.2.3    | Montar las caperuzas de cierre en el cuerpo base            | 26        |
| 3.2.4    | Preparar las piezas de ampliación para el montaje           | 26        |
| 3.2.5    | Calcular la altura  | 30        |
| 3.2.6    | Montar los pies y la toma de desagüe                        | 31        |
| 3.2.7    | Alinear y conectar  | 34        |
| 3.2.8    | Preparativos de cara a los trabajos subsiguientes           | 38        |
| 3.2.9    | Impermeabilizar la canaleta de ducha                        | 39        |

|        |                                      |    |
|--------|--------------------------------------|----|
| 3.2.10 | Colocar el filtro_____               | 45 |
| 3.2.11 | Montar la rejilla para canaleta_____ | 45 |
| 3.3    | Cuidados_____                        | 48 |
| 3.3.1  | Indicaciones sobre el cuidado_____   | 48 |
| 3.3.2  | Limpiar_____                         | 49 |
| 3.4    | Eliminación_____                     | 50 |



# 1 Sobre estas instrucciones de uso

Este documento está protegido por derechos de autor. Más información en [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Grupos objetivo

La información de este manual está dirigida a los siguientes grupos de destinatarios:

- Profesionales del ámbito sanitario y de calefacción y personal especializado debidamente formado
- Alicatadores
- Usuarios finales

No está permitido que se encarguen del montaje, de la instalación ni, si procediera, del mantenimiento de este producto personas que no tengan la formación o la cualificación mencionadas anteriormente. Esta limitación no se aplica a las indicaciones relativas al manejo.

Durante el montaje de los productos de Viega se deben respetar las normas técnicas generales reconocidas y las instrucciones de uso de Viega.

## 1.2 Marcado de las indicaciones

Los textos de advertencia y de indicación están separados del resto del texto y marcados con una serie de símbolos específicos.



### ¡PELIGRO!

Advierte del riesgo de sufrir lesiones mortales.



### ¡ADVERTENCIA!

Advierte del riesgo de sufrir lesiones graves.



### ¡ATENCIÓN!

Advierte del riesgo de sufrir lesiones.



### ¡AVISO!

Advierte del riesgo de que se produzcan daños materiales.



*Indicaciones y consejos adicionales.*

### 1.3 Nota sobre esta versión en español

Estas instrucciones de uso contienen información importante sobre el producto o el sistema elegido y sobre el montaje y la puesta en servicio del mismo, así como sobre su uso previsto y, si procediera, sobre las medidas de mantenimiento. Esta información sobre los productos, sobre sus características y sobre sus técnicas de aplicación está basada en las normas vigentes actualmente en Europa (p. ej., las normas EN) y/o en Alemania (p. ej., las normas DIN/DVGW).

Algunos fragmentos del texto pueden hacer referencia a especificaciones técnicas europeas/alemanas. Estas especificaciones deben considerarse recomendaciones en países en los que no existan requisitos nacionales equivalentes. La legislación, los estándares, la normativa, las especificaciones y las normas nacionales correspondientes, así como otras especificaciones técnicas, tendrán prioridad sobre las directrices alemanas/europeas que figuran en este manual: la información que se facilita en el mismo no es vinculante para otros países y regiones y debe considerarse, como ya se ha mencionado, como información de apoyo.

## 2 Información sobre el producto

### 2.1 Normas y normativas

Las normas y normativas que figuran a continuación se aplican en Alemania/Europa. La regulación nacional equivalente se puede consultar en la página web del país que corresponda, en [viega.es/normas](http://viega.es/normas).

Las normas y normativas que figuran a continuación se aplican en Alemania/Europa. La regulación nacional equivalente se puede consultar en la página web del país que corresponda, en [viega.es/normas](http://viega.es/normas).

#### Normativas del apartado: Impermeabilización

| Ámbito de aplicación / nota  | Normativa aplicable en Alemania   |
|--|---|
| Clase de resistencia de la base y sistema de impermeabilización compuesto adecuado   | ZDB-Merkblatt 8/2012  |
| Clase de resistencia de la base y sistema de impermeabilización compuesto adecuado   | Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)   |
| Sistemas de impermeabilización compuestos homologados con certificados de idoneidad para su uso en construcciones con las clases de resistencia A y AO | ETAG 022 T1   |
| Sistemas de impermeabilización compuestos homologados con certificados de idoneidad para su uso en construcción con las clases de resistencia A, B y C | DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F) |
| Sistemas de impermeabilización compuestos permitidos   | EN 14891  |

#### Normativas del apartado: Caudal de evacuación

| Ámbito de aplicación / nota                     | Normativa aplicable en Alemania |
|---|---------------------------------|
| Caudal de evacuación de la conexión común DN 50 | DIN 1986-100                    |
| Caudal de evacuación de la conexión común DN 70 | DIN 1986-100                    |

#### Normativas del apartado: Medios

| Ámbito de aplicación / nota | Normativa aplicable en Alemania |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Aguas residuales domésticas | DIN 1986-3                      |

### Normativas del apartado: Insonorización

| Ámbito de aplicación / nota            | Normativa aplicable en Alemania |
|--|---------------------------------|
| Requisitos de insonorización cumplidos | DIN 4109                        |
| Requisitos de insonorización cumplidos | VDI 4100                        |

### Normativas del apartado: Indicaciones importantes

| Ámbito de aplicación / nota              | Normativa aplicable en Alemania |
|--|---------------------------------|
| Dimensiones de las rozas y de los huecos | EN 1996                         |

## 2.2 Uso previsto

### 2.2.1 Ámbitos de aplicación

La canaleta de ducha se utiliza como sumidero para montar en el cuarto de baño una ducha a nivel del suelo. Está diseñada para caudales de agua entre pequeños y medios, como los que son frecuentes, p. ej., en las viviendas particulares.

Información técnica: véase ↗ *Capítulo 2.3.3 "Datos técnicos" en la página 15.*

### 2.2.2 Medios

En el servicio continuo, la canaleta de ducha está prevista para evacuar aguas residuales domésticas; véase ↗ *"Normativas del apartado: Medios" en la página 7.*

- La temperatura de las aguas residuales debe ser de, como máximo, 95 °C, durante periodos breves. En el servicio continuo, la temperatura debe estar claramente por debajo de este valor.
- El valor de pH debe ser superior a 4 e inferior a 10.

No está permitido el desagüe de aguas residuales que puedan dañar los materiales de los productos.

## 2.2.3 Caudal de evacuación

Para el montaje con un sumidero

| Altura de retención | Sin elemento filtrante<br>Altura de montaje:<br>95 mm | Sin elemento filtrante<br>Altura de montaje:<br>165 mm | Con elemento filtrante<br>Altura de montaje:<br>95 mm | Con elemento filtrante<br>Altura de montaje:<br>165 mm |
|---------------------|---|--|---|--|
| 10 mm               | 0,45 l/s  | 0,75 l/s   | 0,4 l/s   | 0,7 l/s  |
| 20 mm               | 0,5 l/s   | 0,8 l/s  | 0,45 l/s  | 0,75 l/s   |

Para el montaje con conexión común (dos o tres sumideros)

Si se unen dos o tres sumideros utilizando una conexión común y se espera un caudal de evacuación > 0,8 l/s, se debe prever un conducto de desagüe con una anchura nominal DN 70.

|  |   |
|--|---|
| Caudal de evacuación de la conexión común de anchura nominal DN 50 | De 0,4 a 0,8 l/s (altura de montaje de entre 95 y 165 mm)<br>Hasta 0,8 l/s, véase ↪ “Normativas del apartado: Caudal de evacuación” en la página 7      |
| Caudal de evacuación de la conexión común de anchura nominal DN 70 | Dos o tres sumideros: de 0,8 a 1,6 l/s (altura de montaje de entre 95 y 165 mm), véase ↪ “Normativas del apartado: Caudal de evacuación” en la página 7 |

## 2.3 Descripción del producto

### 2.3.1 Variantes de montaje



La canaleta de ducha Vario es variable en longitud y forma, para poder adaptarla a diferentes circunstancias. Con el configurador de canaletas de ducha se pueden calcular los materiales necesarios para cualquier variante posible: <http://advantix-vario.viega.de/>

La longitud de la canaleta de ducha es variable, para poder adaptarla a diferentes circunstancias:

- El cuerpo base se puede acortar con precisión milimétrica a cualquier longitud de hasta 300 mm.
- Montando piezas adicionales, la canaleta de ducha se puede alargar a una longitud total de hasta 2800 mm.

Utilizando piezas adicionales, la canaleta de ducha se puede modificar del siguiente modo:

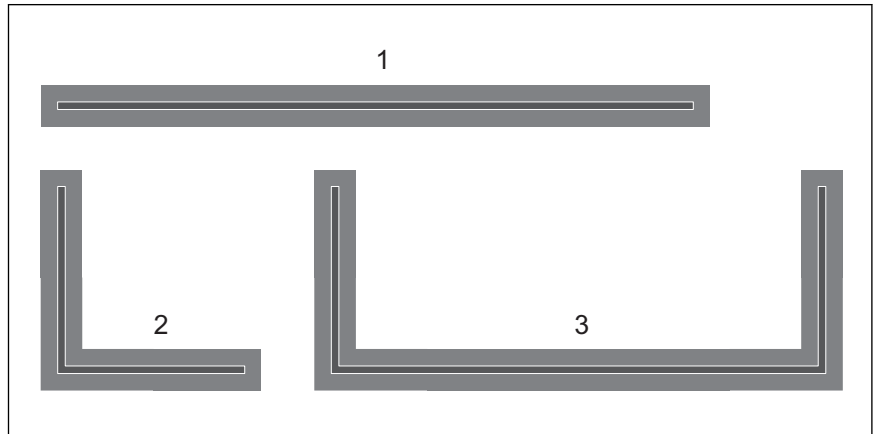
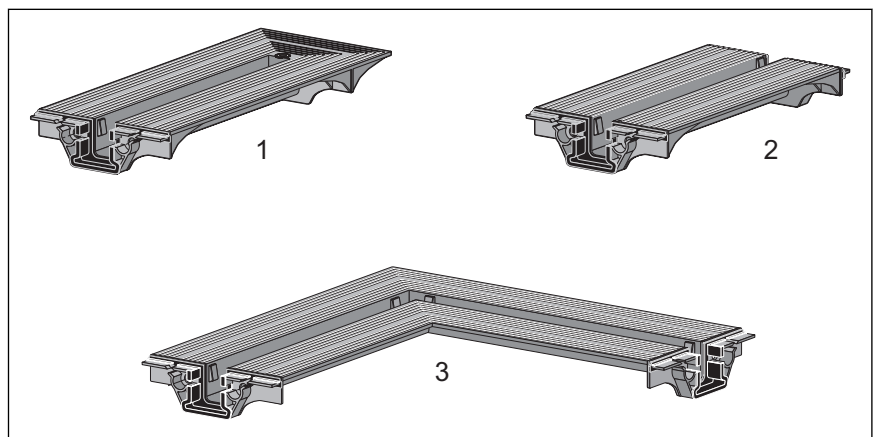


Fig. 1: Opciones de montaje

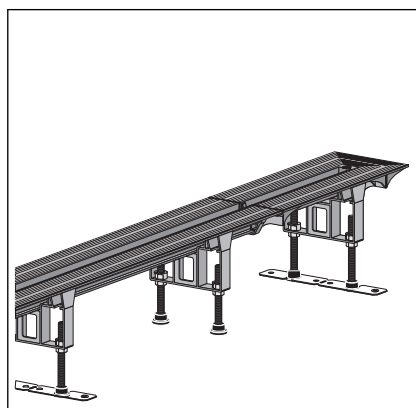
- 1 Modelo recto, posible también con dos cuerpos base
- 2 Variante en L
- 3 Variante en U

### Pieza de ampliación

Para todos aquellos que buscan una canaleta de ducha con un diseño personalizado están disponibles las siguientes piezas:



- 1 Pieza final, 275 mm
- 2 Pieza de unión, 210 mm
- 3 Pieza de unión de 90°, 290 x 290 mm



### Pieza final

En lugar de la caperuza de cierre, se puede montar en el cuerpo base una "pieza final" larga. Con ella se puede prolongar el cuerpo base.

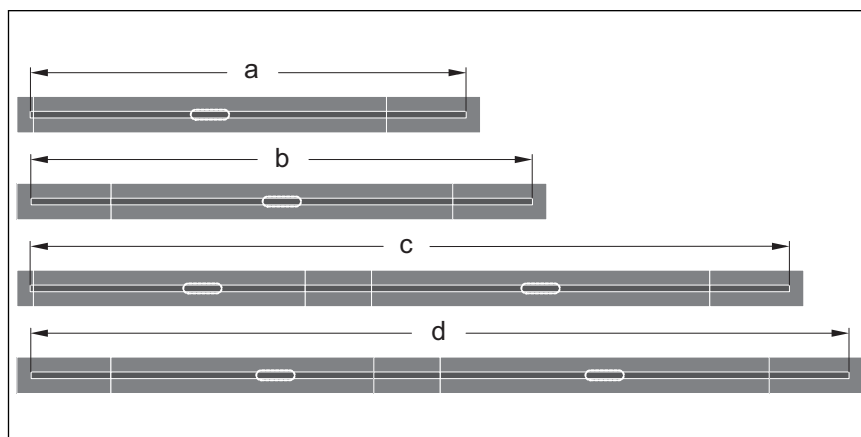


Fig. 2: Variaciones posibles con la pieza final

- a 1451 mm como máx.
- b 1680 mm como máx.
- c 2651 mm como máx.
- d 2880 mm como máx.

### Pieza de unión

La pieza de unión sirve para unir entre sí dos cuerpos base. Si fuera el caso, uno de los dos cuerpos base se debe acortar la medida equivalente a la longitud de la pieza de unión (= 210 mm).



- La pieza de unión propiamente dicha no debe acortarse.
- La pieza de unión no se debe usar en las variantes en L ni en U.

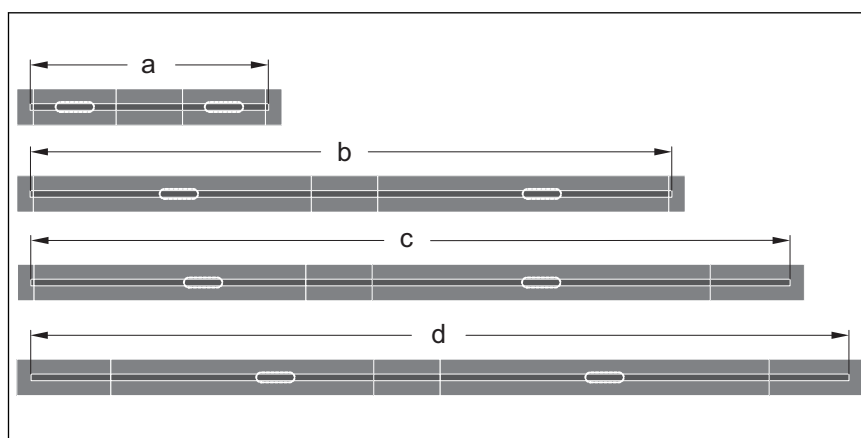
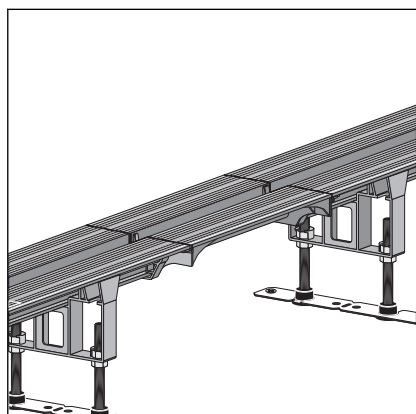
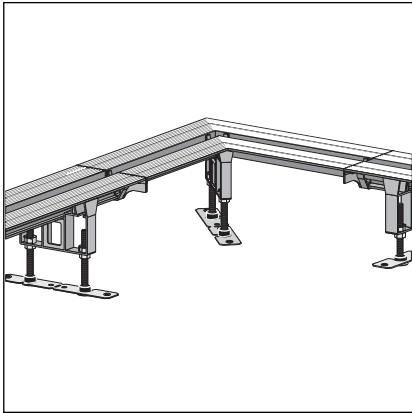


Fig. 3: Variaciones posibles con pieza de unión

- a 831 mm como mín.
- b 2422 mm como máx.
- c 2651 mm como máx.
- d 2880 mm como máx.



**Pieza de unión de 90°**

La pieza de unión de 90° sirve para montar canaletas de ducha en la variante en L o en U.

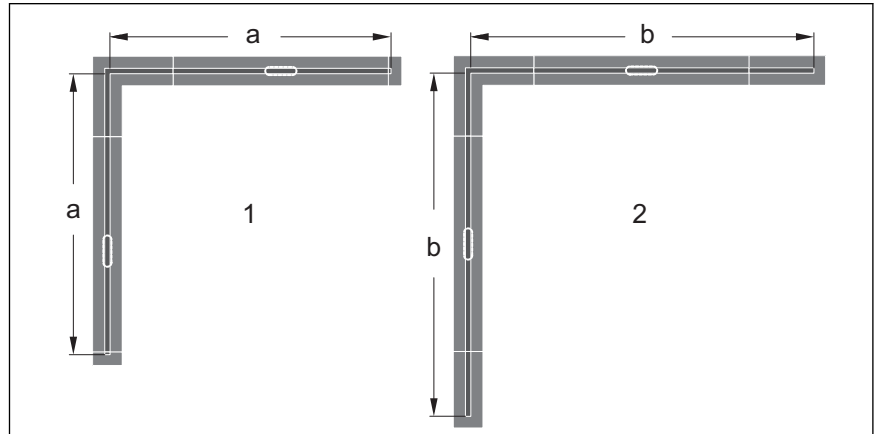


Fig. 4: Opciones de montaje con piezas de unión de 90° para variante en L

- 1 Con caperuzas de cierre
- 2 Con piezas finales
- a 557 a 1457 mm
- b 1686 mm como máx.

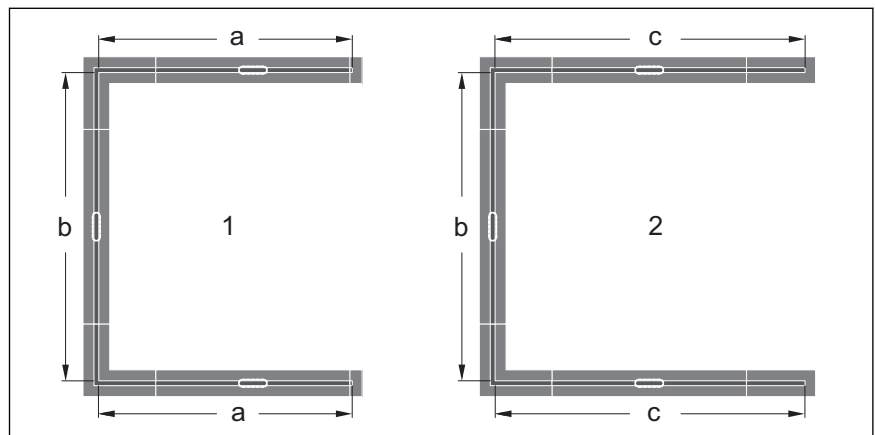


Fig. 5: Opciones de montaje con piezas de unión de 90° para variante en U

- 1 Con caperuzas de cierre
- 2 Con piezas finales
- a 557 a 1457 mm
- b 792 a 1692 mm
- c 1686 mm como máx.



## 2.3.2 Vista general de los componentes

### Modelo básico

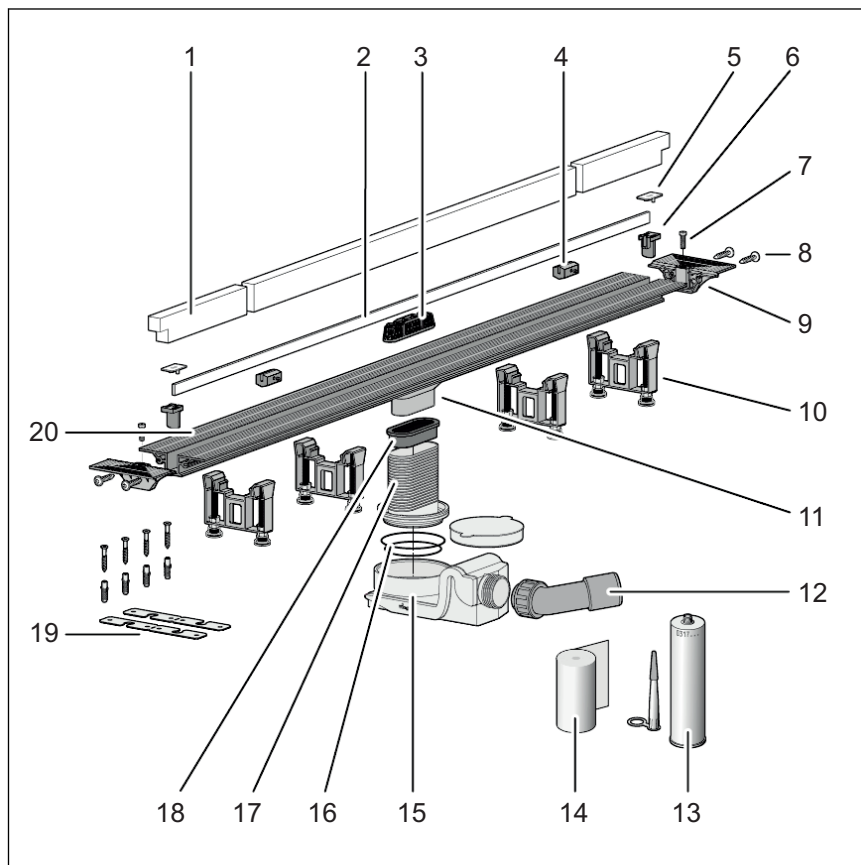


Fig. 6: Componentes y volumen de suministro

- 1 Protección de espuma rígida
  - 2 Rejilla para canaleta\*
  - 3 Filtro\*
  - 4 Apoyos de la rejilla\*
  - 5 Tapas\*
  - 6 Soportes del paso\*
  - 7 Tornillos para ajustar los pies\*
  - 8 Tornillos de fijación
  - 9 Caperuza de cierre
  - 10 Pies
  - 11 Cuerpo base con toma de desagüe
  - 12 Codo de conexión 40/50
  - 13 Cola de montaje
  - 14 Cinta de impermeabilización
  - 15 Sifón
  - 16 Juntas tóricas
  - 17 Pieza de compensación de altura
  - 18 Junta
  - 19 Material de fijación
  - 20 Brida
- Paquete de grasa  
 — 1 punta del tamaño 4  
 \* No se incluye en el volumen de suministro

**Pieza de ampliación**

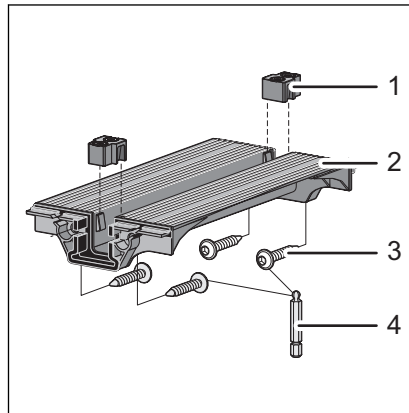


Fig. 7: Pieza de unión, volumen de suministro

- 1 Separador
- 2 Pieza de unión
- 3 Tornillos
- 4 Llave Allen del tamaño 4

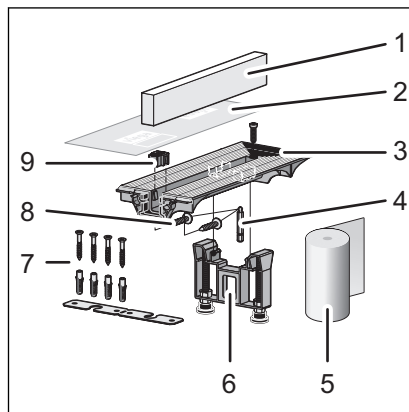


Fig. 8: Pieza final, volumen de suministro

- 1 Protección de espuma rígida
- 2 Lámina protectora
- 3 Pieza final
- 4 Llave Allen del tamaño 4
- 5 Cinta de impermeabilización
- 6 Pie, ajustable en altura
- 7 Material de fijación
- 8 Tornillos
- 9 Separador

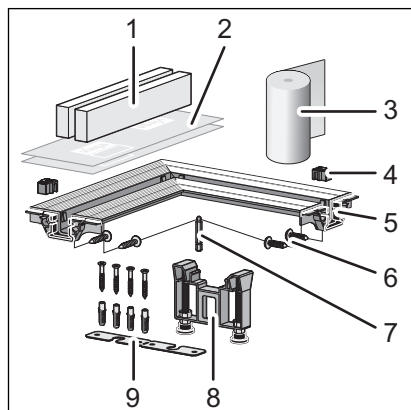


Fig. 9: Pieza de unión de 90°, volumen de suministro

- 1 Protección de espuma rígida
- 2 Lámina protectora
- 3 Cinta de impermeabilización
- 4 Separador
- 5 Pieza de unión de 90°
- 6 Tornillos
- 7 Llave Allen del tamaño 4
- 8 Pie, ajustable en altura
- 9 Material de fijación

### 2.3.3 Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| <b>Anchura nominal [DN]</b>            | 40 / 50  |
| <b>Material</b>                        | Cuerpo base de plástico                                |
| <b>Caudal de evacuación</b>            | ↪ Capítulo 2.2.3 “Caudal de evacuación” en la página 9 |
| <b>Dimensiones y altura de montaje</b> | ↪ Capítulo 3.1.3 “Medidas de montaje” en la página 21  |
| <b>Nivel de agua de cierre</b>         | 50 mm  |
| <b>Capacidad de carga</b>              | 120 kg como máx. por cada soporte de rejilla           |

### 2.3.4 Insonorización

El nivel de ruido medido en el desagüe es de 19 dB(A). Para más información sobre los requisitos de insonorización que se cumplen, véase ↪ “Normativas del apartado: Insonorización” en la página 8.

## 2.4 Información sobre el uso

### 2.4.1 Impermeabilización

#### Sistema de impermeabilización compuesto

Para evitar la entrada de humedad se deben colocar directamente bajo las baldosas, sobre el pavimento y en la pared, capas de impermeabilización que se aplican líquidas. A la hora de determinar la clase de carga y la base y de elegir el sistema de impermeabilización compuesto más conveniente, se deben tener en cuenta las reglas aplicables y la normativa vigente; véase: ↪ *“Normativas del apartado: Impermeabilización” en la página 7.*

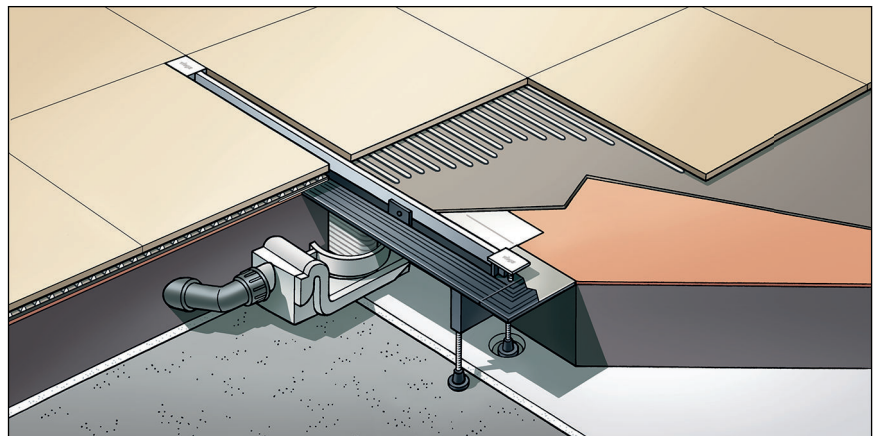


Fig. 10: Esquema de un sistema de impermeabilización compuesto

## Indicaciones importantes

Para garantizar una impermeabilización correcta es precisa una planificación metódica. En función de la clase de exposición a la humedad y del tipo de base, se debe elegir un sistema de impermeabilización compuesto adecuado que cuente con el certificado de idoneidad correspondiente.

Otros factores que se deben tener en cuenta:

- El sumidero o la canaleta de ducha deben contar con una brida especial que tenga una superficie adhesiva y una anchura de, como mínimo, 30 mm.
- Como transición entre los distintos materiales del sumidero y del pavimento se debe utilizar una pieza de impermeabilización adecuada o una cinta de impermeabilización con una anchura de, como mínimo, 50 mm que permita solaparla con el sistema de impermeabilización compuesto.
- El pavimento debe prepararse de forma que tenga una pendiente de, como mínimo, entre un 1 y un 2 %.
- El montaje se debe llevar a cabo correctamente, tal como se indica en las instrucciones de instalación y en las indicaciones del fabricante que correspondan.

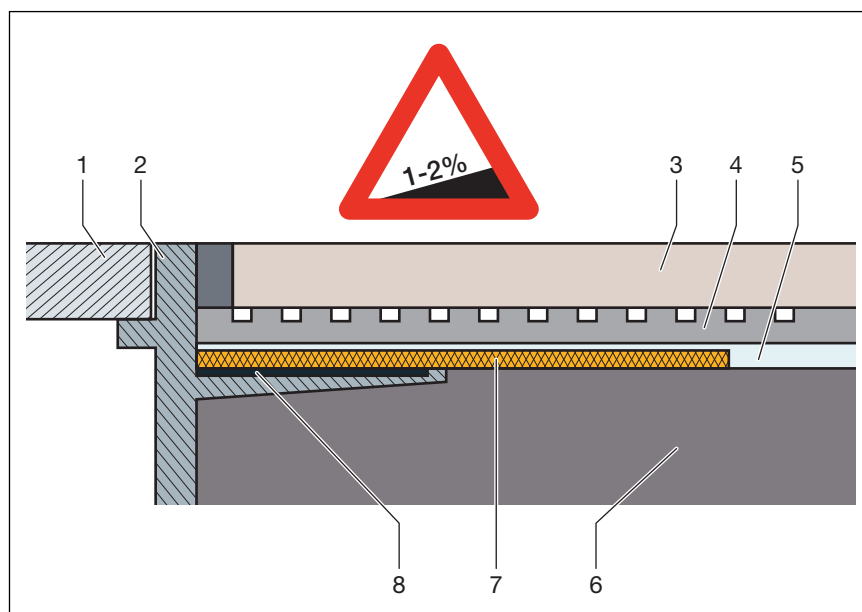


Fig. 11: Esquema de sistema de impermeabilización compuesto: pendiente del pavimento de, como mínimo, entre el 1 y el 2%

- 1 Rejilla
- 2 Pieza sobrepuesta con brida para pegar
- 3 Baldosa
- 4 Cola para baldosas
- 5 Sistema de impermeabilización compuesto
- 6 Pavimento
- 7 Pieza de impermeabilización
- 8 Cola

## Sistemas de impermeabilización compuestos permitidos

Los sumideros adecuados solo pueden combinarse con sistemas de impermeabilización compuestos homologados con certificado de idoneidad para su uso en construcciones. Véase ↗ “*Normativas del apartado: Impermeabilización*” en la página 7.

En las instrucciones del producto que elija encontrará las instrucciones sobre cómo utilizarlo correctamente.

## 2.4.2 Protección contra incendios

Las canaletas de ducha y los sumideros Advantix se pueden instalar a prueba de incendios. Para ello se puede montar el paso de tubos R120 en la estructura de suelo. De este modo, la instalación es resistente al fuego durante hasta 120 minutos.

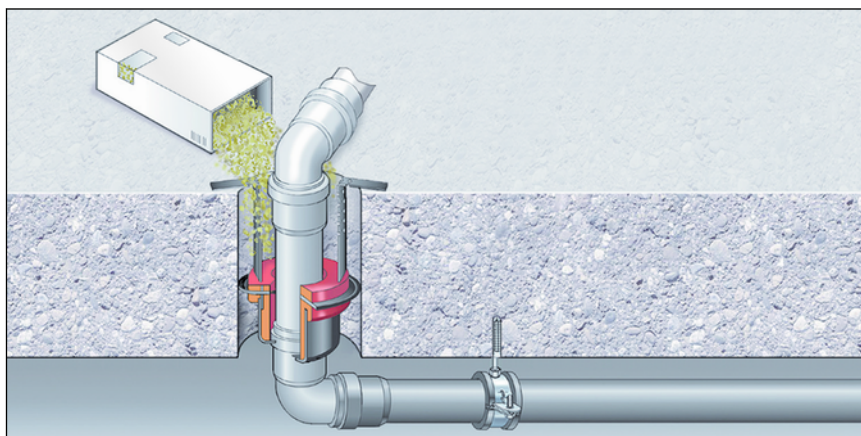


Fig. 12: Ejemplo: paso de tubos como protección contra incendios

Instrucciones de montaje del paso de tubos R120: véase el modelo 4923.5, n.º de art. 491 673.

## 2.5 Accesorios necesarios

Si el modelo básico de la canaleta de ducha Vario se va a ampliar con componentes adicionales, son necesarios los accesorios que correspondan para instalar dichos componentes.

Por cada uno de los componentes instalados se necesita *un* kit de rejilla para canaleta y *un* kit de accesorios del modelo que corresponda. En nuestro catálogo puede ver toda la gama de productos y consultar los datos que necesite.

# 3 Manejo

## 3.1 Información sobre el montaje

### 3.1.1 Indicaciones importantes

Antes del montaje:

- Compruebe si el caudal de evacuación del modelo que ha elegido es suficiente para evacuar la cantidad de agua prevista ↪ *Capítulo 2.2.3 “Caudal de evacuación” en la página 9.*
- Si une dos o tres canaletas de ducha: tenga en cuenta la información sobre el dimensionado de las tuberías de conexión comunes ↪ *Capítulo 2.2.3 “Caudal de evacuación” en la página 9.*
- Debe quedar garantizada una estabilidad suficiente del revestimiento del suelo ↪ *Capítulo 2.3.3 “Datos técnicos” en la página 15.* Esto se puede lograr con un recubrimiento suficiente del pavimento o con una solución alternativa adecuada. Antes de iniciar el montaje se deben tener en cuenta las medidas que se van a tomar a este respecto.
- Las dimensiones de las ranuras y de los huecos deben corresponderse con las normativas que se citan en el apartado ↪ *“Normativas del apartado: Indicaciones importantes” en la página 8.*

Durante el montaje:

- Tenga en cuenta las medidas de montaje.
- En duchas sin barreras:  
Coloque la canaleta de ducha de modo que las ruedas de una silla sólo puedan pasar sobre ella en sentido transversal. En duchas de este tipo, Viega recomienda montar la canaleta de ducha a lo largo de la pared, tan cerca de esta como sea posible.
- No utilice cola de montaje que tenga más de 18 meses.
- Coloque la canaleta de ducha de modo que se pueda seguir desmontando la rejilla.

Tras el montaje:

- Se debe aplicar mortero bajo toda la superficie de la canaleta de ducha.
- Entregue los accesorios de impermeabilización al responsable del sistema de impermeabilización compuesto (p. ej., al alicatador).
- Acuerde con los trabajadores que se van a encargar de las tareas subsiguientes todos los detalles relevantes sobre la instalación y, en particular, los relativos al sistema de impermeabilización compuesto.

### 3.1.2 Herramientas y materiales

#### Herramientas especiales

- Llave de boca, MLL 13
- Sierra de mano (hoja de sierra de, como máximo, 1,5 mm)
- Dos llaves Allen, una del tamaño 2,5 y otra del tamaño 3
- Broca, 6 mm
- Herramienta para retirar la rejilla (p. ej., del modelo 4965.90, n.º de art. 689 704)

#### Cola de montaje

La cola de montaje no debe utilizarse durante más de 18 meses.

La fecha de envasado figura en el borde superior del tubo. Las primeras dos cifras indican el mes; el siguiente número, el año.

#### Ejemplo

085...

Fecha de envasado = agosto (08) de 2015 (5)

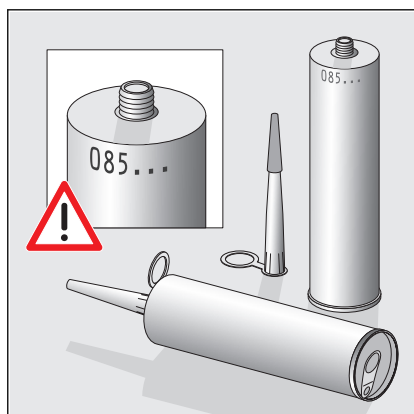


Fig. 13: Fecha de envasado de la cola de montaje



### 3.1.3 Medidas de montaje

#### Canaleta de ducha, modelo básico con un cuerpo base

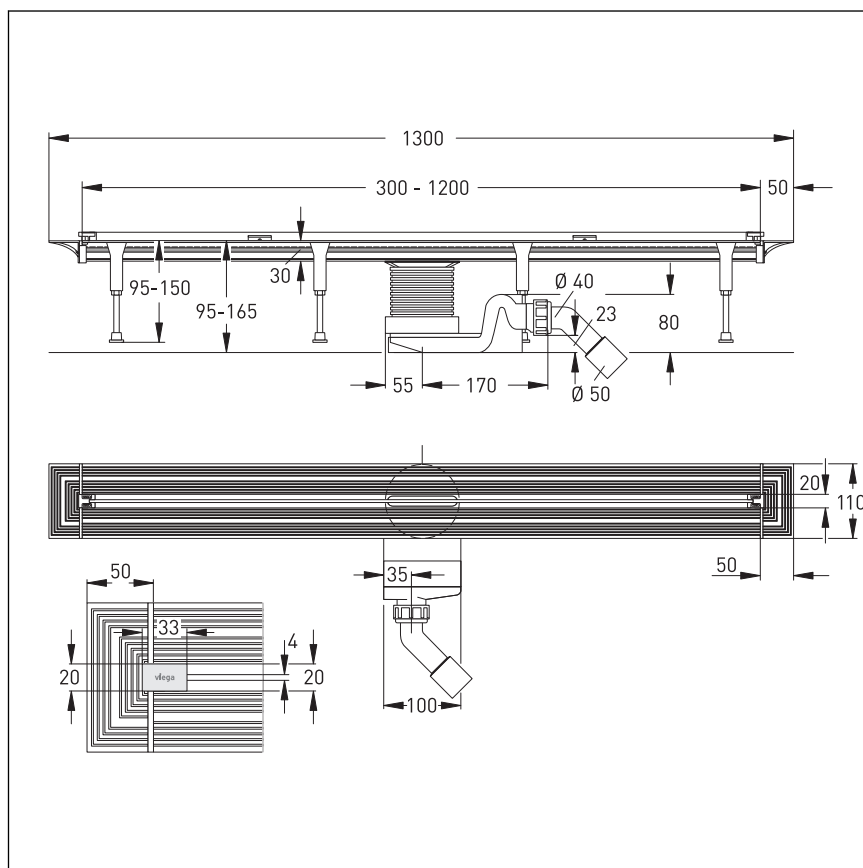


Fig. 14: Dimensiones del cuerpo base del modelo básico

#### Pieza de unión

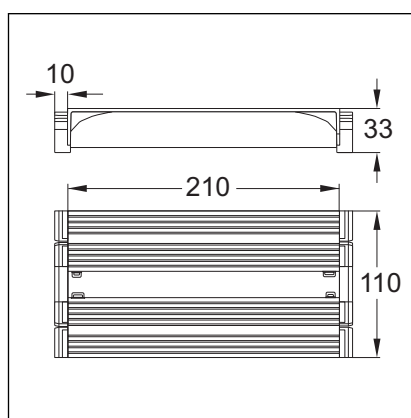


Fig. 15: Dimensiones de la pieza de unión

### Pieza final

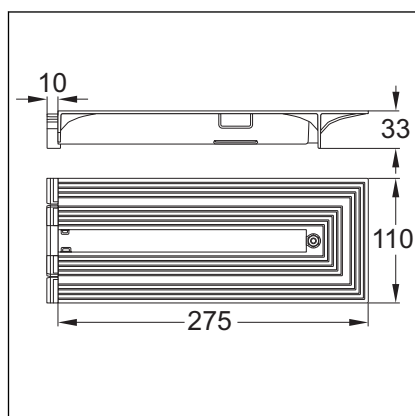


Fig. 16: Dimensiones de la pieza final

### Pieza de unión de 90°

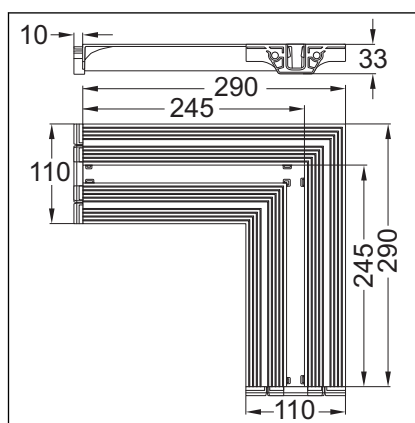


Fig. 17: Dimensiones de la pieza de unión de 90°

### 3.1.4 Procedimiento recomendado

Las distintas opciones de montaje de la Advantix-Vario requieren una planificación meticulosa de los pasos de montaje. Como norma general, Viega recomienda aplicar el siguiente orden:

1. Calcular la longitud y acortar el perfil, si fuera preciso.
2. Preparar todas las piezas cortas del perfil de cara al montaje.
3. Combinar las piezas preparadas en la forma deseada.
4. Calcular la altura y montar los pies.
5. Montar el cuerpo base y alinear la canaleta de ducha.
6. Aplicar pavimento bajo la canaleta de ducha y sellar.
7. Azulejar el suelo.
8. Montar la rejilla para canaleta.

Descripción de los pasos de montaje: véase [Capítulo 3.2 "Montaje" en la página 23](#).

## 3.2 Montaje

### 3.2.1 Calcular la longitud del perfil para el montaje en un hueco

Para poder retirar la rejilla de una canaleta de ducha una vez montada esta en un hueco, es determinante la medida del hueco. Para ello, debe calcularse la longitud exacta del perfil. Como longitud del perfil se denomina el cuerpo base sin caperuzas de cierre.

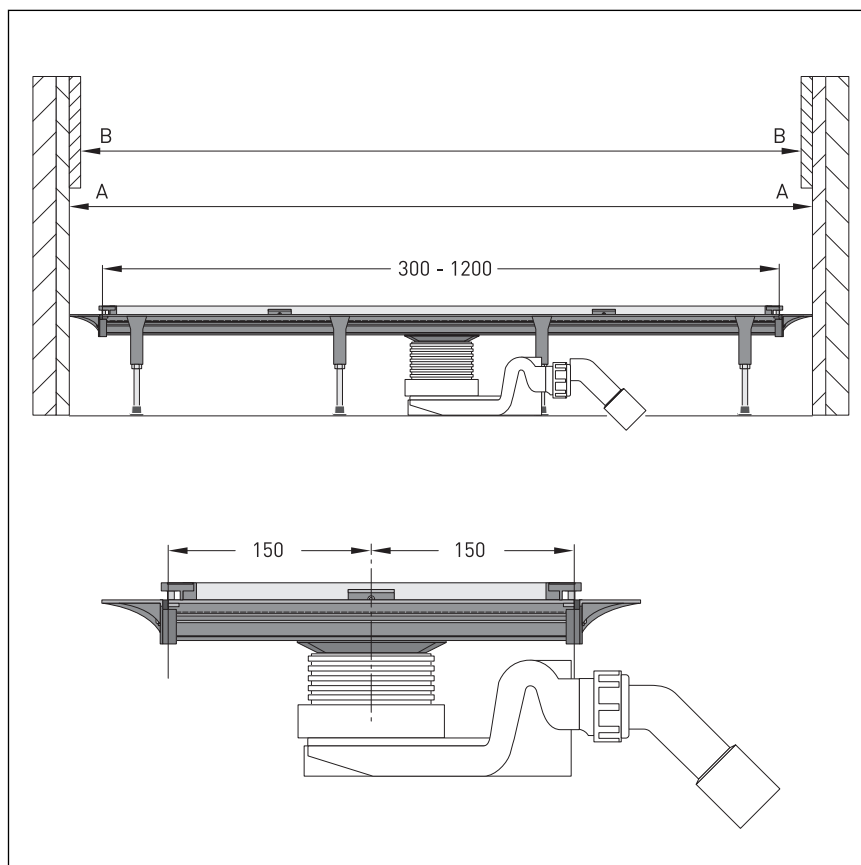


Fig. 18: Medidas del hueco

A = Anchura mínima del hueco desde un enlucido hasta el siguiente enlucido

B = Anchura mínima del hueco desde una baldosa hasta la siguiente baldosa

Como base para calcular la longitud del perfil se debe aplicar el hueco de la ducha con enlucido (véase la medida A).

De esta medida se resta la longitud de las caperuzas de cierre. El resultado es la longitud del perfil.

#### Ejemplo

1030 mm (hueco de la ducha con enlucido)

–

100 mm (2 caperuzas de cierre de 50 mm respectivamente)

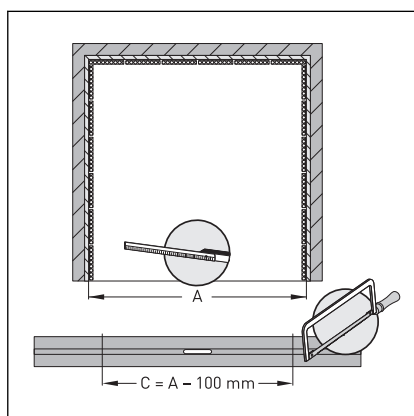
=

930 mm (longitud del perfil)

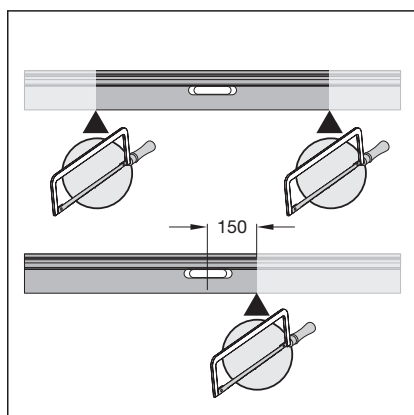
### 3.2.2 Acortar el perfil



- Si se van a unir dos canaletas de ducha Vario, uno de los cuerpos base debe acortarse, como mínimo, 210 mm ↪ Capítulo 3.2.2 “Acortar el perfil” en la página 24.
- Las piezas finales, las piezas de unión y las piezas de unión de 90° no se pueden acortar.

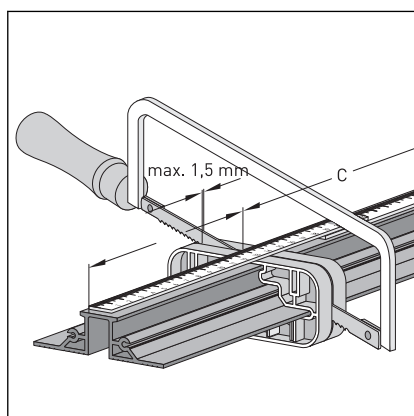


- Calcule la longitud del perfil, véase también ↪ Capítulo 3.2.1 “Calcular la longitud del perfil para el montaje en un hueco” en la página 23.



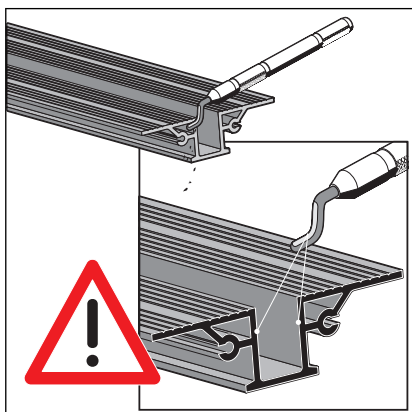
- Marque la medida de la longitud del perfil en la canaleta de ducha.

**INFORMACIÓN:** Según la situación de montaje, la canaleta de ducha puede acortarse por uno o por los dos lados. El sumidero se puede colocar en cualquier posición. Sin embargo, se debe tener en cuenta que la medida desde el punto medio del sumidero hasta el extremo del perfil no debe ser de menos de 150 mm.



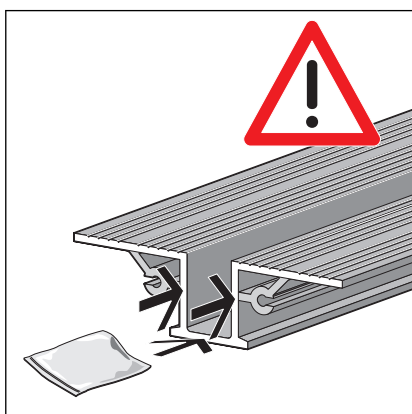
- Acorte el perfil con la sierra de mano.

La hoja de la sierra no debe tener una anchura de más de 1,5 mm.



- Desbarbe con cuidado todos los bordes.

Preste especial atención a las superficies que están en contacto con la junta.



- Aplique grasa en la zona del perfil cercana a la junta.

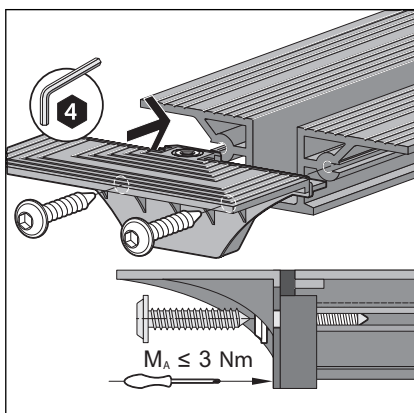
**INFORMACIÓN: ¡No debe entrar grasa a la brida! La adherencia óptima del material de impermeabilización solo queda garantizada si no hay grasa en la brida.**

- Si fuera preciso, limpie la brida. Utilice para ello el paño de limpieza adjunto o un producto de limpieza que no engrase, como, p. ej., isopropanol.

Ahora tiene varias opciones:

- Montar las caperuzas de cierre y el cuerpo base. ↪ *Capítulo 3.2.3 “Montar las caperuzas de cierre en el cuerpo base” en la página 26*
- Montar las piezas de ampliación. ↪ *Capítulo 3.2.4 “Preparar las piezas de ampliación para el montaje” en la página 26*

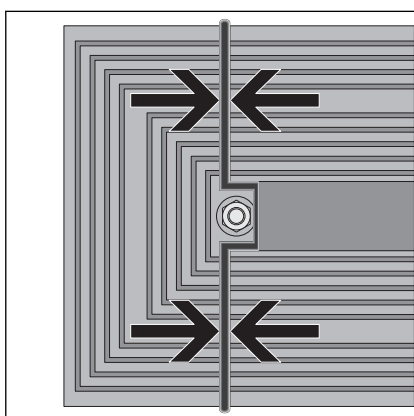
### 3.2.3 Montar las caperuzas de cierre en el cuerpo base



► Atornille la caperuza de cierre recta en el perfil.

Si se utiliza un destornillador de batería, enrosque las últimas vueltas a mano.

Apriete los tornillos siempre a mano.



⇒ La caperuza de cierre está montada correctamente si la junta queda **ligeramente** apretada.

Ahora debe calcular la altura y alinear la canaleta de ducha ↪ *Capítulo 3.2.5 “Calcular la altura” en la página 30.*

### 3.2.4 Preparar las piezas de ampliación para el montaje

Todas las piezas cortas del perfil deben prepararse primero para el montaje. A continuación se unen todas las unidades preparadas con el cuerpo base.

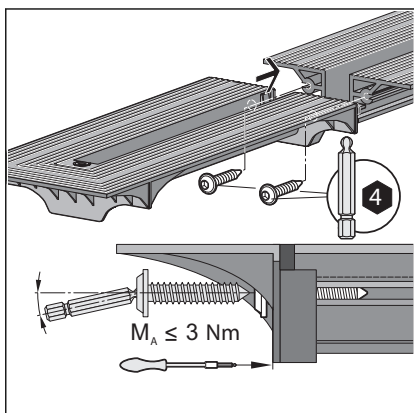


**¡AVISO!**  
**Peligro de rotura al elevarla**

No eleve ni retuerza las unidades preparadas agarrándolas por un solo lado.

- En las variantes en L y en U, los lados se deben elevar al mismo tiempo.

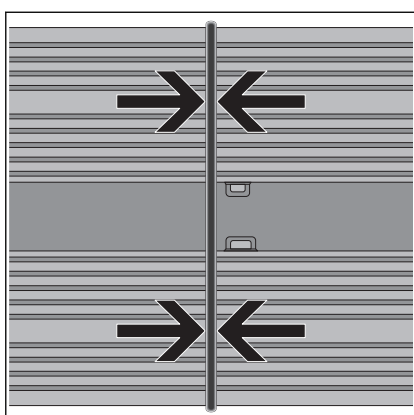
### Montar la pieza final



► Enrosque la pieza final recta en el perfil.

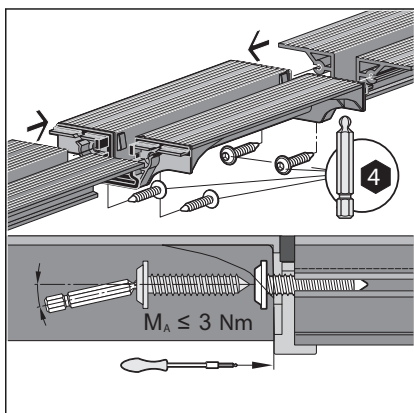
Si se utiliza un destornillador de batería, enrosque las últimas vueltas a mano.

Apriete los tornillos siempre a mano.



⇒ La pieza final está montada correctamente si la junta queda **ligeramente** apretada.

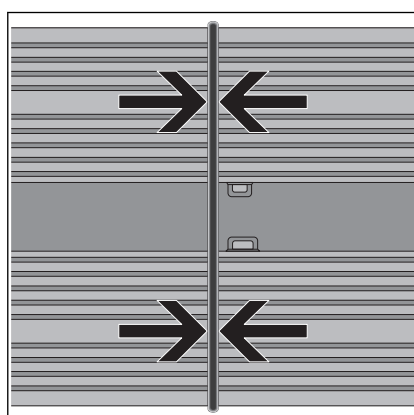
## Montar la pieza de unión



- Atornille la pieza de unión recta en los perfiles.

Si se utiliza un destornillador de batería, enrosque las últimas vueltas a mano.

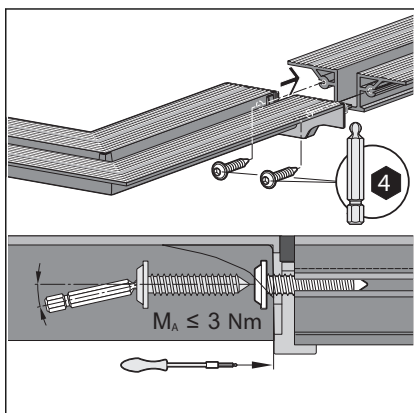
Apriete los tornillos siempre a mano.



- ⇒ La pieza de unión está montada correctamente si la junta queda **ligeramente** apretada.



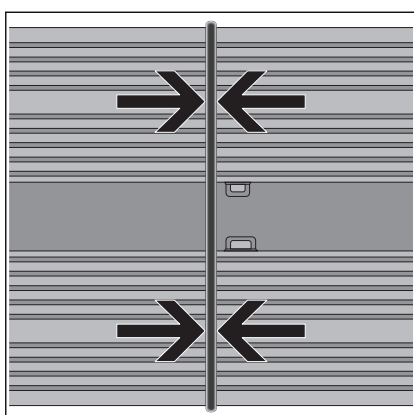
### Montar la pieza de unión de 90°



- Atornille la pieza de unión de 90° recta en el perfil.

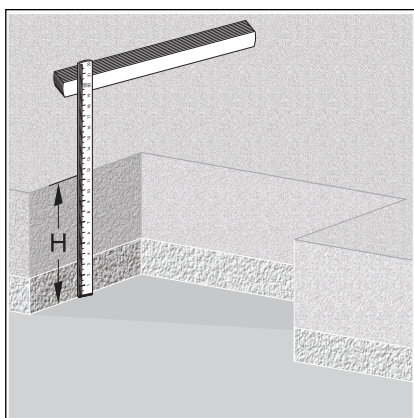
Si se utiliza un destornillador de batería, enrosque las últimas vueltas a mano.

Apriete los tornillos siempre a mano.

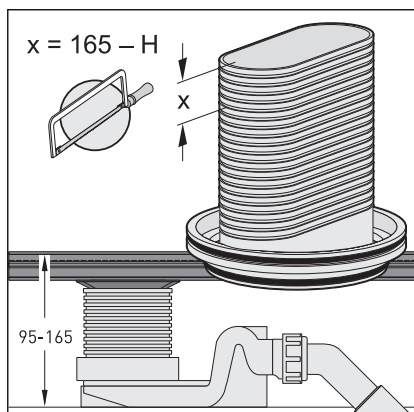


- ⇒ La pieza de unión de 90° está montada correctamente si la junta queda **ligeramente** apretada.

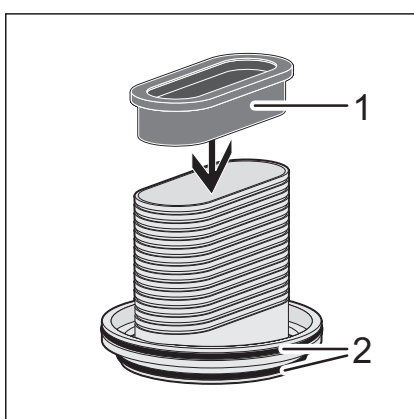
### 3.2.5 Calcular la altura



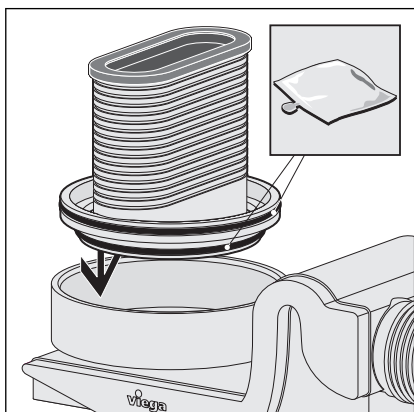
- Calcule la altura del pavimento (H).  
La altura máx. de montaje es de 165 mm.



- Acorte la pieza de compensación de altura el equivalente a la medida H.



- Desbarbe la pieza de compensación de altura.
- Monte la junta (1) y las dos juntas tóricas (2).



► Engrase la junta y las juntas tóricas.

► Introduzca la pieza de compensación de altura en el sumidero.

### 3.2.6 Montar los pies y la toma de desagüe



*Si se van a unir dos canaletas de ducha Vario, uno de los cuerpos base debe acortarse, como mínimo, 210 mm*  
 ↪ Capítulo 3.2.2 “Acortar el perfil” en la página 24.

- Con ayuda de la tabla, calcule el número de pies que son necesarios.

| Longitud de la canaleta de ducha | Número de pies | Distribución |
|----------------------------------|----------------|--------------|
| 30 a 60 cm                       | 2              |              |
| 60 a 90 cm                       | 3              |              |
| 60 a 90 cm                       | 4              |              |
| 90 a 120 cm                      | 4              |              |
| 90 a 120 cm                      | 4              |              |

A la hora de montar los pies, se aplica lo siguiente:

- La distancia entre los dos pies no debe superar un máximo de 400 mm.
- La distancia entre un pie y un punto de fijación de dos piezas no debe ser de más de 100 mm.  
Se denomina "punto de fijación" al punto en que dos componentes se atornillan una a otra.
- Montaje de piezas de unión de 90°:  
Bajo cada ángulo se debe montar un pie adicional

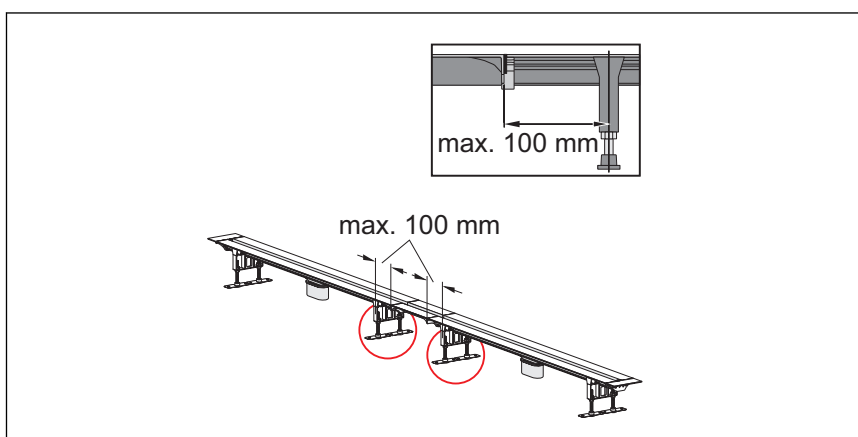


Fig. 19: Distancia entre el punto de fijación y el pie = 100 mm como máximo

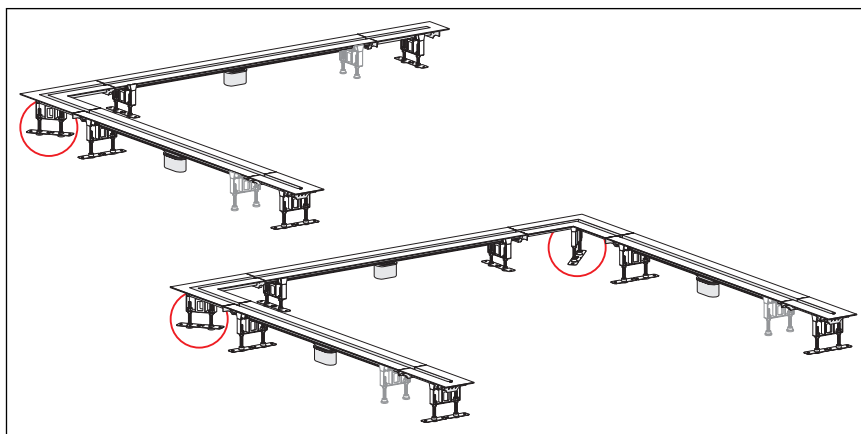
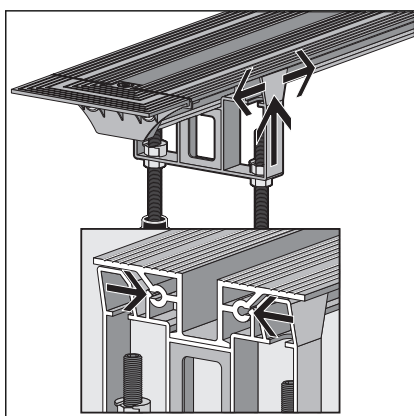


Fig. 20: Si se utiliza la pieza de unión de 90°, se debe montar un pie adicional bajo el ángulo

► Coloque el pie y encájelo en el perfil.

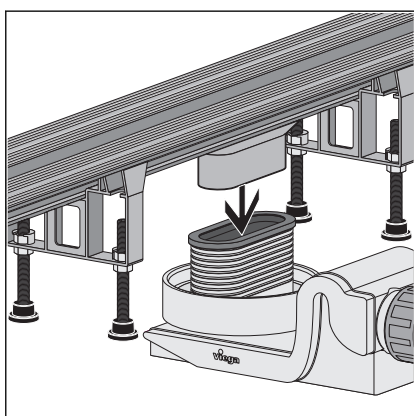


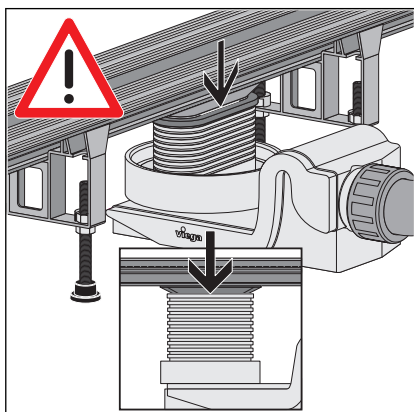
### Introducir la toma de desagüe

**¡ADVERTENCIA! Peligro de rotura al elevarla** No eleve la canaleta de ducha agarrándola por un solo lado, y no la retuerza.

– En las variantes en L y en U, los lados se deben elevar al mismo tiempo.

► Introduzca la canaleta de ducha con la toma de desagüe, hasta el tope, en la pieza de compensación de altura.





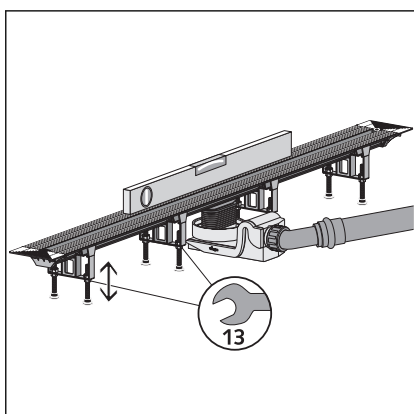
- Compruebe si la canaleta de ducha se ha introducido hasta el tope.

### 3.2.7 Alinear y conectar

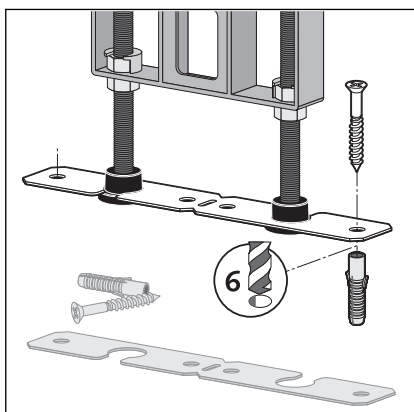
#### Alinear y conectar el cuerpo base



*El agua que se acumule se debe evacuar correctamente. Si fuera preciso, se deben instalar varios sumideros y varios tubos de salida de las dimensiones adecuadas*  
 ↪ Capítulo 2.2.3 “Caudal de evacuación” en la página 9.

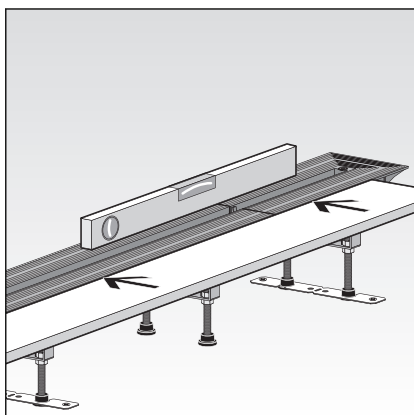


- Alinee la canaleta de ducha en horizontal.  
De este modo, el agua puede salir correctamente.

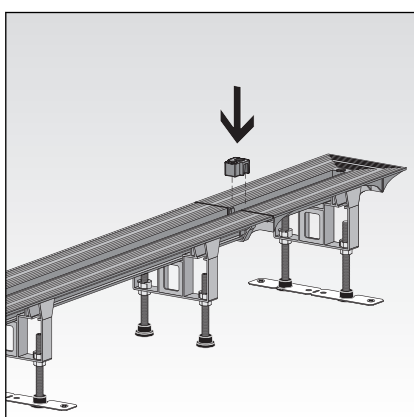


- Fije el ajuste de altura de los pies mediante contratuercas.
- Conecte el sumidero al sistema de aguas residuales.
- Si fuera preciso, fije los pies con el material de fijación.

### Alinear la pieza final

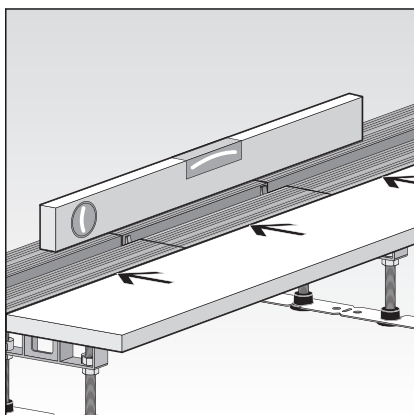


- Nivele la canaleta de ducha y la pieza de unión en horizontal y colóquelas de manera que queden alineadas entre sí.

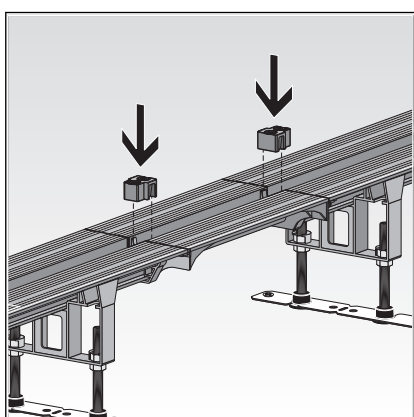


- Coloque el separador.  
Los separadores evitan que la canaleta de ducha se deforme cuando el pavimento se endurece.

### Alinear la pieza de unión



- Nivele la canaleta de ducha y la pieza de unión en horizontal y colóquelas de manera que queden alineadas entre sí.

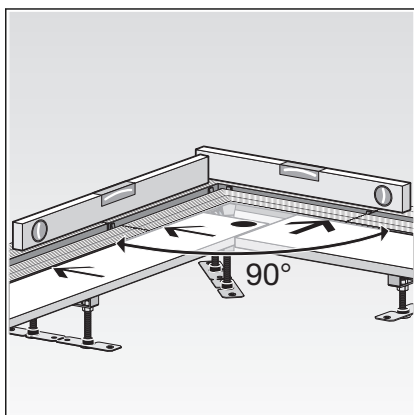


- Colocar el distanciador.

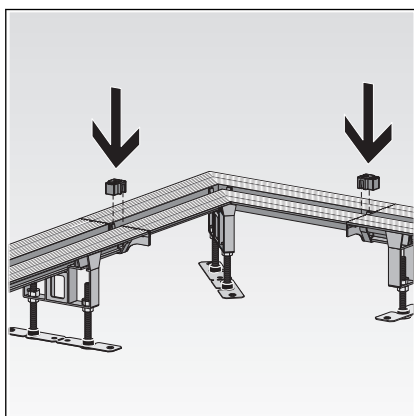
Los separadores evitan que la canaleta de ducha se deforme cuando el pavimento se endurece.



### Alinear la pieza de unión de 90°

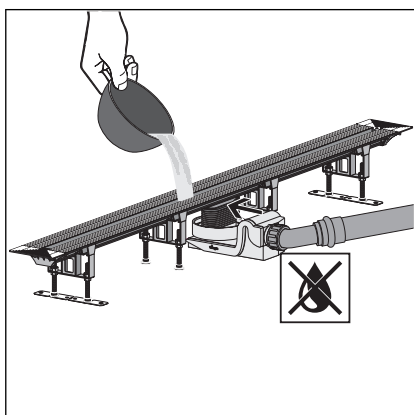


- Alinee la canaleta de ducha y la pieza de unión de 90° entre sí en horizontal y también en un ángulo de 90°.

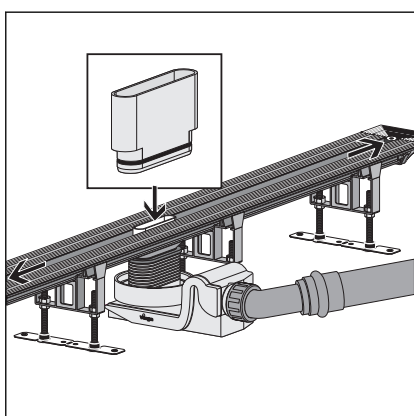


- Colocar el distanciador.  
Los separadores evitan que la canaleta de ducha se deforme cuando el pavimento se endurece.

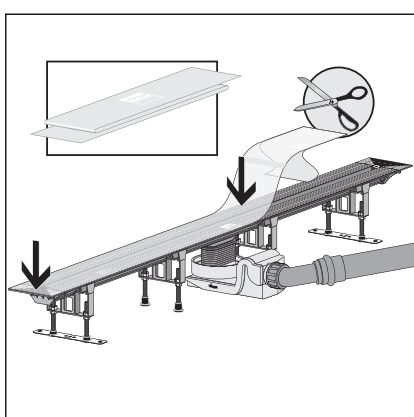
### 3.2.8 Preparativos de cara a los trabajos subsiguientes



- Llene la canaleta de la ducha con agua.
- Compruebe la estanqueidad de la carcasa del desagüe y de la tubería.



- Encaje el adaptador de prueba en el orificio de desagüe de la canaleta de ducha.



- Llene de agua la canaleta de ducha, hasta poco por debajo de la brida.
- Compruebe si las piezas finales son estancas.
- Recorte la lámina protectora, si fuera preciso, y péguela a la brida.  
Cubra las caperuzas de cierre por completo con la lámina protectora.

## Aplicar el pavimento



### ¡AVISO!

**Daños en el producto a consecuencia de un montaje incorrecto**

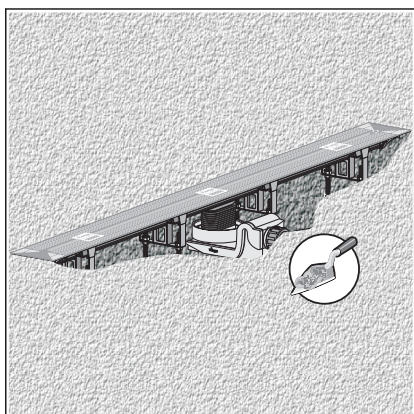
Si al aplicar el pavimento en el que se va a fijar la canaleta de ducha quedan huecos, es posible que se produzcan fugas más adelante, cuando el equipo se exponga a cargas.

Comunique a los trabajadores que van a realizar las tareas subsiguientes de que la canaleta de ducha se debe insertar por completo en una capa de mortero, y de que en esta base no deben quedar huecos.

Requisitos:

- La brida debe estar cubierta por la lámina protectora.

**INFORMACIÓN:** El pavimento y las baldosas del suelo deben disponerse con una pendiente de, como mínimo, entre el 1 y el 2 % en dirección a la canaleta de ducha.

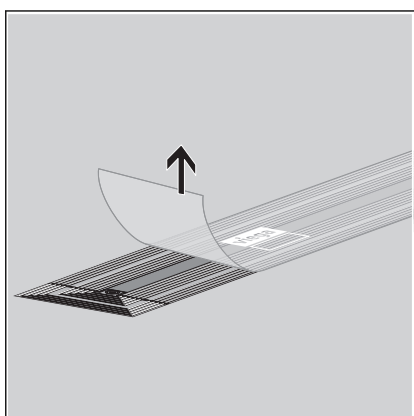


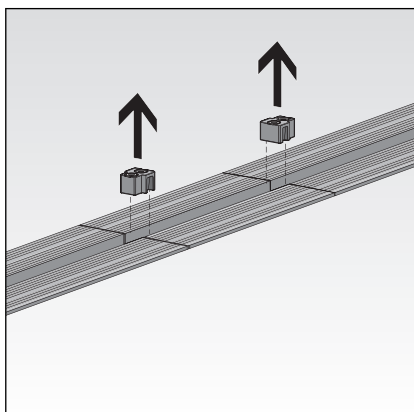
### 3.2.9 Impermeabilizar la canaleta de ducha



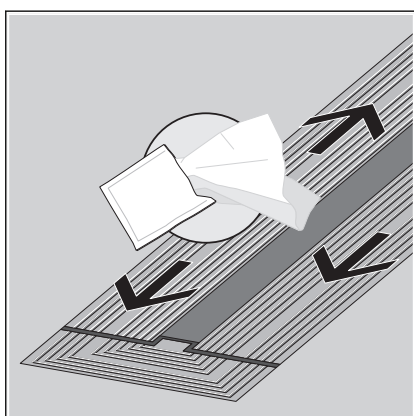
*El pavimento y las baldosas del suelo deben disponerse con una pendiente de, como mínimo, entre el 1 y el 2 % en dirección a la canaleta de ducha.*

- Retire la lámina protectora.

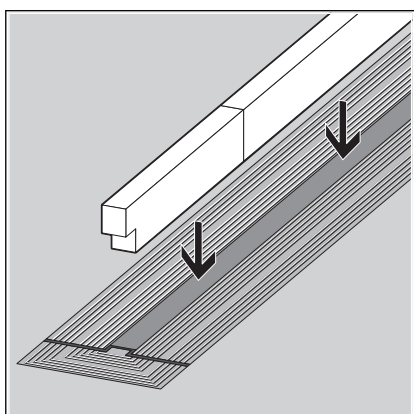




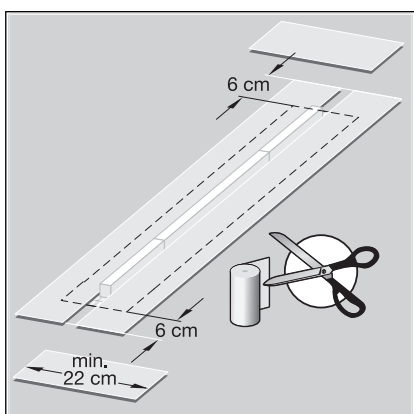
- Si se utilizan piezas de ampliación:  
 Retire los separadores.



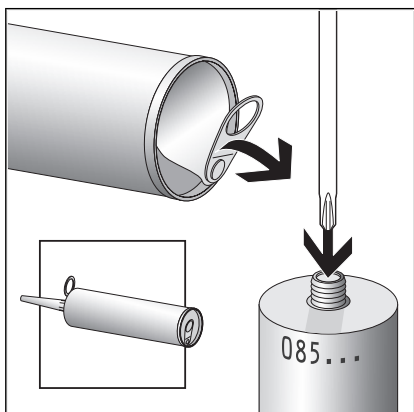
- Si fuera preciso, limpie la brida.  
 Utilice para ello el paño de limpieza adjunto o un producto de limpieza que no engrase, como, p. ej., isopropanol.



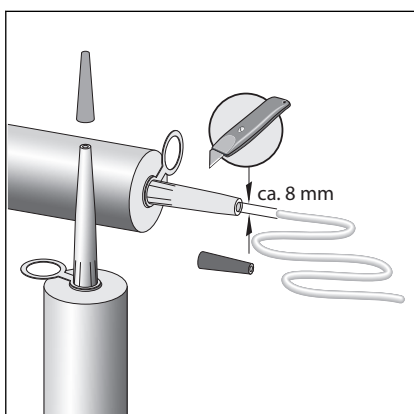
- Recorte la protección a la medida necesaria y colóquela.



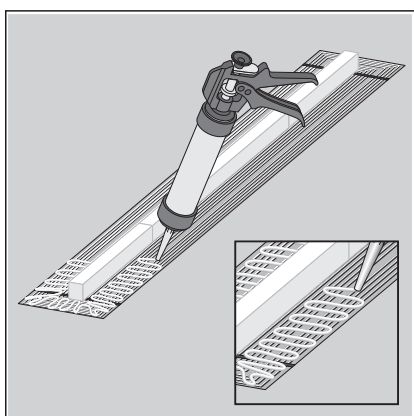
- Recorte la cinta de impermeabilización de forma que tenga un tamaño suficiente.  
 Los fragmentos de la cinta de impermeabilización deben solaparse una vez colocados en su lugar.



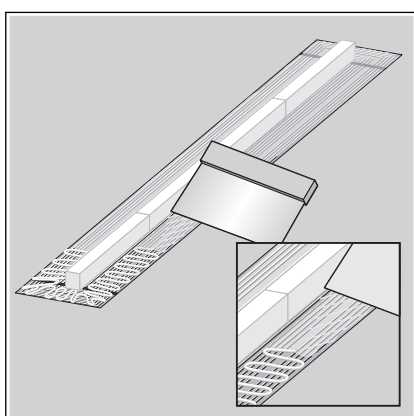
- Tenga en cuenta la fecha de caducidad que figura en el tubo; véase ☞ *“Cola de montaje” en la página 20.*
- Abra y levante la tapa de aluminio del extremo del cartucho.
- Perfore por completo la membrana que cierra la rosca del tubo.



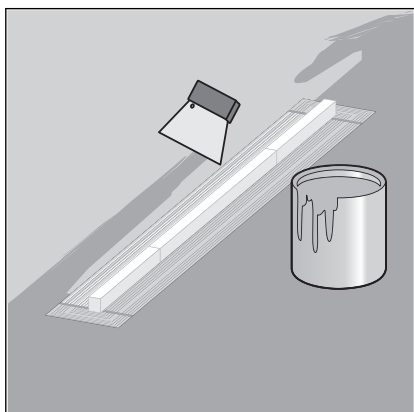
- Enrosque la tobera.
- Recorte la tobera de modo que quede una abertura de aprox. 8 mm de anchura.



- Aplique la cola de montaje en ondas.
- Tenga en cuenta la fecha de caducidad de la cola de montaje; véase ☞ *“Cola de montaje” en la página 20.*

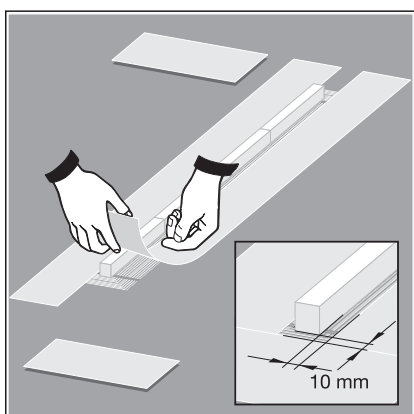


- Extienda la cola de montaje de manera uniforme con una espátula lisa.



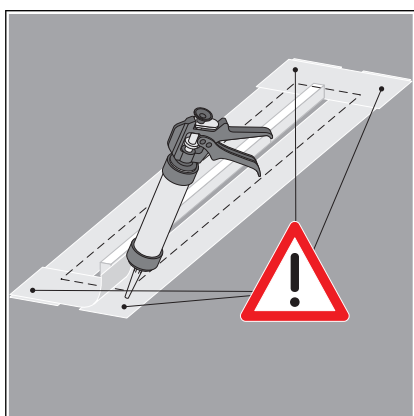
- Aplique una primera capa abundante del sistema de impermeabilización compuesto sobre el pavimento.

Tenga en cuenta las indicaciones de uso del fabricante del sistema de impermeabilización compuesto.



- Presione la cinta de impermeabilización contra la cola de montaje y contra el sistema de impermeabilización compuesto hasta que quede firme.

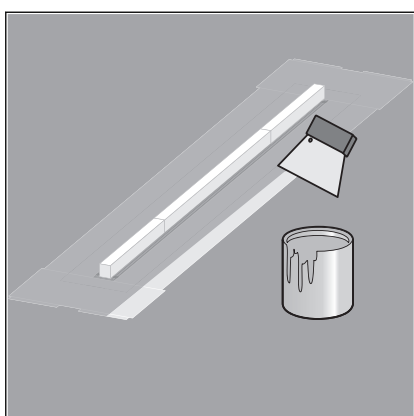
Asegúrese de que queda libre una distancia de aprox. 10 mm con respecto a la protección.



- Coloque la cinta de impermeabilización sobre la brida de modo que la brida y el pavimento queden cubiertos por igual.

Las esquinas deben solaparse.

- Pegue las tiras que se solapan en las esquinas con cola de montaje.
- Con un rodillo, alise bien los puntos de pegado.

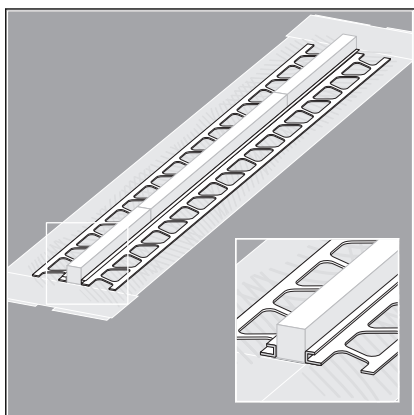


- Deje secar la cola durante aprox. cuatro horas.
- Aplique una segunda capa generosa del sistema de impermeabilización compuesto sobre la cinta de impermeabilización y sobre el pavimento.

Si no va a montar una terminación de revestimiento, puede alicatar el suelo.

Siguientes pasos: véase ↗ “Montaje sin carril de terminación de revestimiento” en la página 44.

### Montaje con carril de terminación de revestimiento



- Pegue el carril a la protección de forma que quede bien alineado.

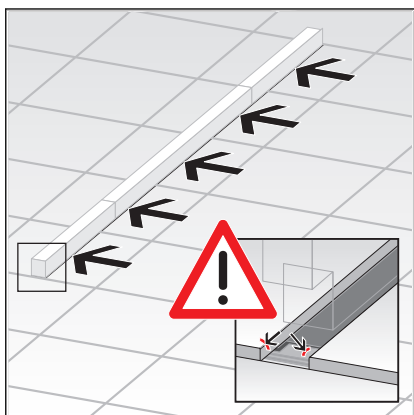
El carril debe quedar cerrado por ambos extremos por la protección.

- Desbarbe los bordes cortados.
- Evite las diferencias de altura entre los distintos fragmentos de carril.
  - ⇒ La canaleta de ducha está instalada.

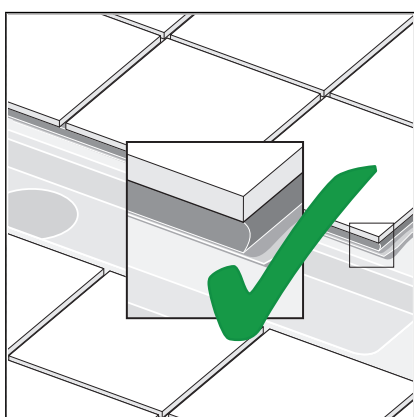
Se puede iniciar el alicatado del suelo.

Siguientes pasos: véase ↗ *“Montaje sin carril de terminación de revestimiento” en la página 44.*

### Montaje sin carril de terminación de revestimiento



- Pegue las baldosas de modo que el azulejado llegue hasta la protección.



- Por el lado interno de la canaleta, selle los bordes de las baldosas con cola para baldosas o con masilla para juntas.

De este modo se evita que durante la ducha se filtre agua bajo el revestimiento del suelo.

**INFORMACIÓN:** Para garantizar que la humedad que penetre en la zona de la canaleta se puede secar, las juntas se deben sellar con cola para baldosas o con masilla para juntas. Esto es aún más importante si cabe si el número de juntas es muy elevado (como es el caso, por ejemplo, del azulejado tipo mosaico).

- ⇒ La canaleta de ducha está montada. Ahora se puede pulir el borde de las baldosas.



#### ¡ATENCIÓN!

Se deben evitar los bordes afilados en todas las zonas que se pisan con los pies descalzos, especialmente en los siguientes puntos:

- En las baldosas
- En los remates del revestimiento
- En los perfiles de montaje

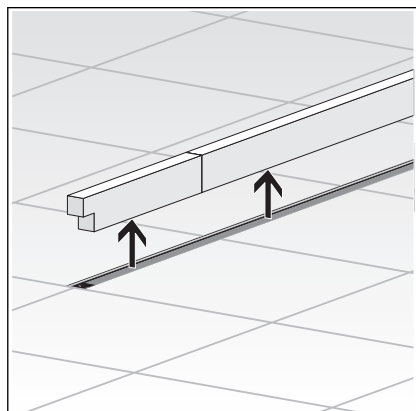
Opcionalmente, se puede instalar un filtro; véase [Capítulo 3.2.10 "Colocar el filtro"](#) en la página 45.

Para terminar, se debe montar una rejilla para canaleta; véase [Capítulo 3.2.11 "Montar la rejilla para canaleta"](#) en la página 45. Rejillas para canaleta adecuadas: consulte el catálogo.

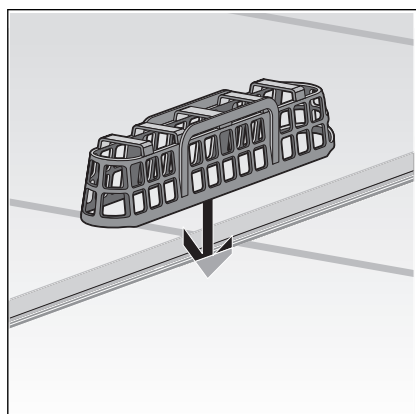


### 3.2.10 Colocar el filtro

Opcionalmente, se puede montar un filtro. Si se monta un filtro, el caudal de evacuación se reduce en 0,05 l/s. por cada sumidero.



► Retire la protección.



► Coloque el filtro sobre el sumidero, en el hueco de la canaleta.

Para terminar, se debe montar una rejilla para canaleta.

### 3.2.11 Montar la rejilla para canaleta

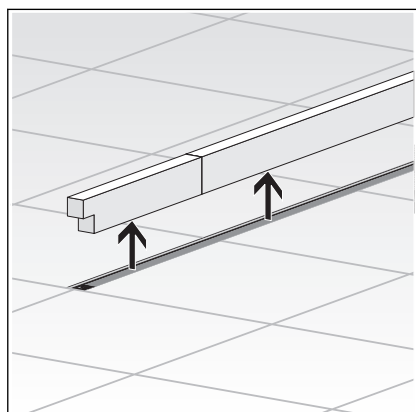
#### Indicaciones sobre los accesorios

Si el modelo básico de la canaleta de ducha Vario se amplía con otras piezas, aumentará el tamaño de la longitud total de la canaleta de ducha. En este caso, también se deberán montar los accesorios correspondientes para cada pieza de ampliación.

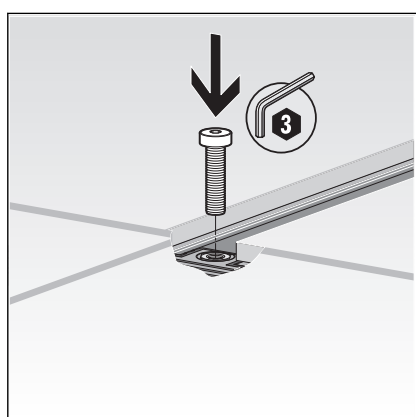
## Pasos de montaje



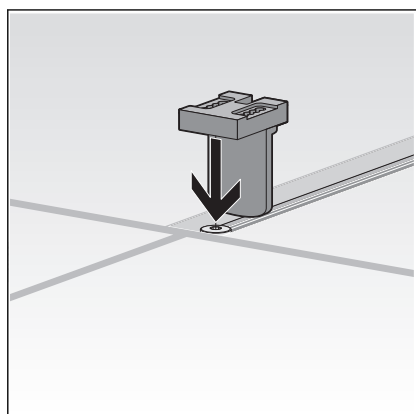
*Para los revestimientos de piedra natural preste atención a la altura correcta y utilice el material de montaje del kit de accesorios para revestimientos de piedra natural.*



► Retire la protección.



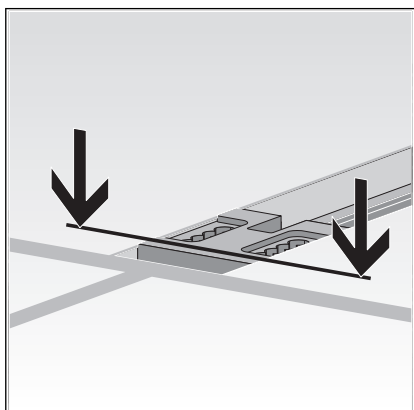
► Inserte el tornillo.



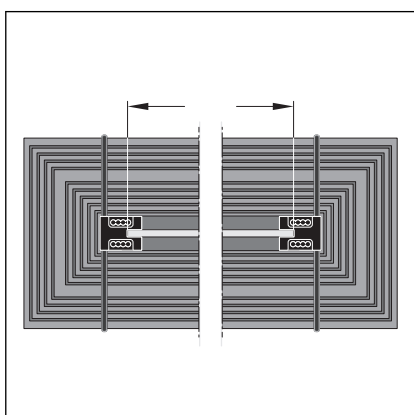
► Coloque el soporte de la rejilla sobre el tornillo y adáptelo a la altura de las baldosas.

La máxima altura de la rejilla para canaleta es de 20 mm por encima de la brida.

En caso de utilización del kit de piedra natural, la máxima altura de la rejilla para canaleta es de 30 mm por encima de la brida.

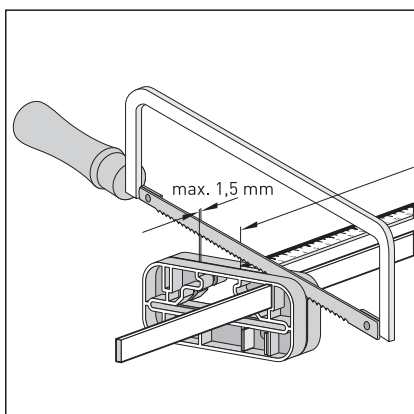


El borde superior del soporte de la rejilla debe encontrarse aprox. 1 mm por debajo del borde superior de las baldosas.



► Calcule la longitud de la rejilla para canaleta.

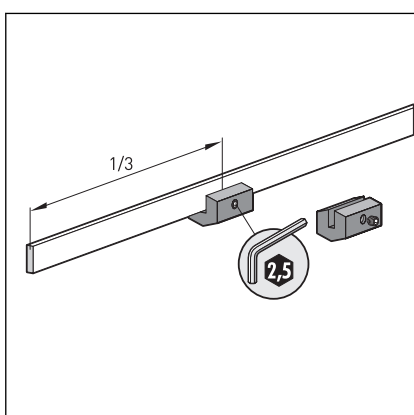
**INFORMACIÓN:** Para las piezas finales y las piezas de unión de 90°, utilice la rejilla para canaleta con 200 mm de longitud.



► Si fuera preciso, acorte la rejilla para canaleta con la sierra de mano y desbárbela.

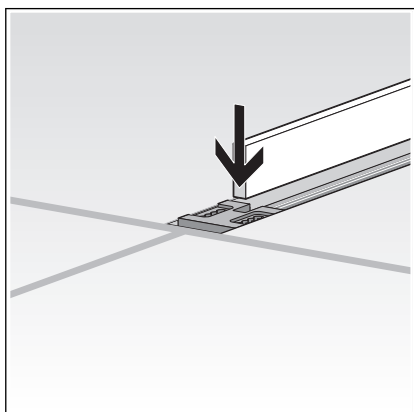
No utilice discos de corte ni amoladoras angulares para practicar el corte.

**INFORMACIÓN:** La rejilla para canaleta con 200 mm de longitud no debe acortarse.

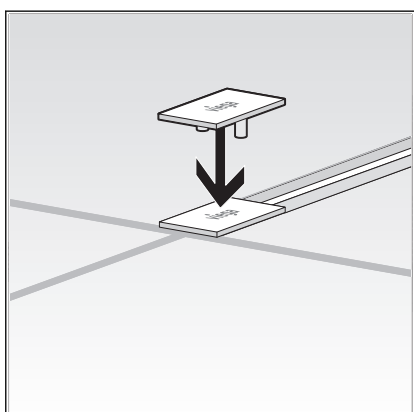


► Fije los apoyos de la rejilla a la rejilla para canaleta.

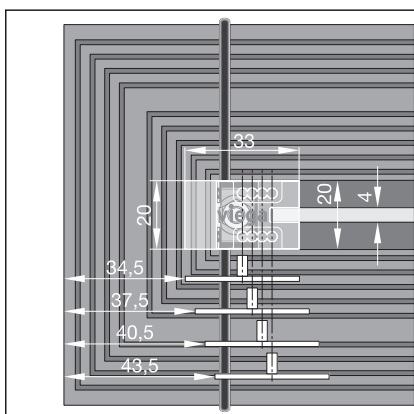
Distribuya los apoyos de la rejilla de modo que se fije un apoyo de la rejilla por cada tercio de la rejilla para canaleta.



► Coloque la rejilla para canaleta.



► Encajar las tapas.



Las tapas se pueden desplazar hasta 9 mm (véase la Fig.).

### 3.3 Cuidados

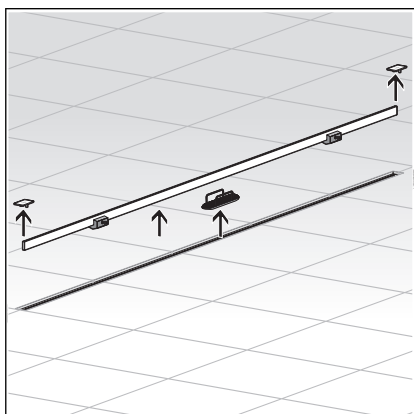
#### 3.3.1 Indicaciones sobre el cuidado

Para llevar a cabo el cuidado regular de la rejilla y del bastidor y para evitar que se formen manchas de cal sobre los mismos, utilice un jabón normal o un producto de limpieza suave. No recurra a productos abrasivos ni objetos que puedan rayar los equipos.

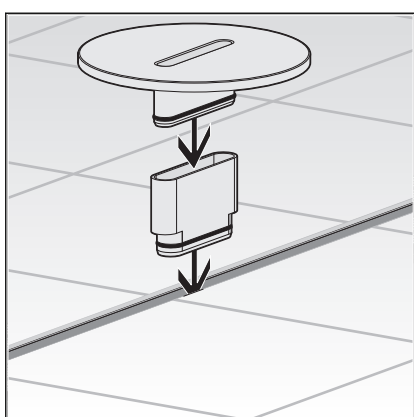
La suciedad más incrustada, incluida la que se acumula en la zona del cuerpo de desagüe y del sifón, se puede eliminar con un producto doméstico convencional. Una vez transcurrido el tiempo necesario para que actúe, aclare el producto de limpieza con agua limpia muy abundante. No deben quedar restos en los componentes.

### 3.3.2 Limpiar

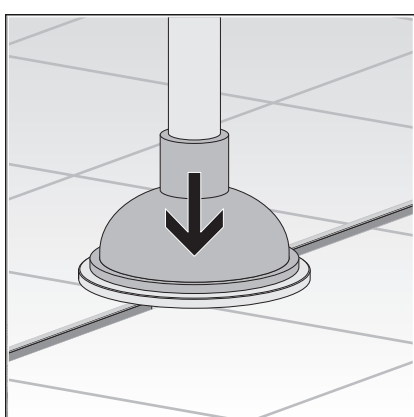
Viega recomienda utilizar para la limpieza un producto de limpieza suave, un paño y un cepillo.



- Retire las tapas y la rejilla para canaleta.  
Si estuviera montado, retire el filtro.



- Coloque el utensilio de limpieza.



- Coloque la ventosa de limpieza sobre el utensilio de limpieza y limpie la canaleta de ducha.

- Retire de nuevo el utensilio de limpieza.
- Coloque de nuevo la rejilla para canaleta.
- Encaje de nuevo las tapas.

### **3.4 Eliminación**

El producto y el embalaje se deben separar en los grupos de materiales que correspondan (p. ej., papel, metales, plásticos, metales no ferrosos), y eliminarse de acuerdo con la legislación nacional vigente.