

Recomendaciones de instalacion

DRAINFIX CLEAN RST, RPR, RNC (KECO)

Consejos generales de montaje

Nuestros consejos de montaje y ejemplos de instalación son sugerencias válidas en general y se basan en muchos años de experiencia y pruebas exhaustivas. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones en función del progreso técnico y el desarrollo operativo. No eximen al planificador de especificar el sistema de drenaje y el tipo de montaje, teniendo en cuenta las condiciones locales. Deben tenerse en cuenta las normativas y directrices técnicas vigentes, así como el estado de la técnica.

Traducción realizada con la versión gratuita del traductor DeepL.com

Los consejos de montaje también se aplican a los componentes del sistema de canales (por ejemplo, unidades de sumidero), a menos que se expliquen por separado.

Antes de su montaje, los productos RECYFIX deben almacenarse al resguardo del calor (por ejemplo, de la luz solar directa).

Deben observarse los ejemplos de montaje correspondientes en el sitio web de HAURATON.

Encontrará más información sobre el tratamiento de los sistemas de drenaje en el canal YouTube de HAURATON.

Instalacion

La subestructura debe ser resistente, a prueba de heladas y sin asentamientos de acuerdo con las especificaciones del planificador.

El tendido de los canales comienza en el punto más bajo de la sección de canal respectiva o en la transición a la tubería de tierra (elemento de drenaje o unidad de sumidero) y se realiza en dirección opuesta al flujo.

Esto está marcado con flechas en el canal.

Los canales deben colocarse utilizando juntas machihembradas solapadas. En caso necesario, se puede sellar aquí la junta del canal. Deben observarse las instrucciones correspondientes sobre selladores y adhesivos.

Opcionalmente, las secciones individuales de un canal pueden separarse entre sí con tapas finales, de modo que las secciones puedan verse desde el exterior incluso después del llenado con sustrato filtrante.

Las tapas de los extremos y las placas de separación deben montarse al mismo tiempo que los cuerpos de los canales.

Antes del montaje de los canales, las aberturas de los elementos extremos y centrales deben realizarse en los puntos previstos para ello.

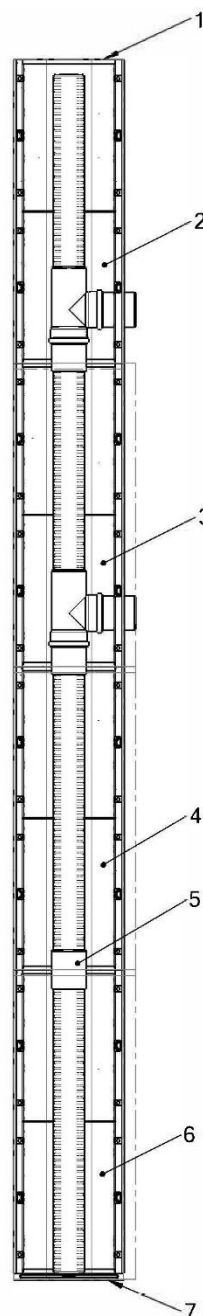


Fig: Ejemplo de configuración de un canal (1: Tapa final de acero inoxidable; 2: Elemento final con salida lateral; 3: Elemento intermedio con salida lateral; 4: Elemento(s) intermedio(s); 5: Conector; 6: Elemento inicial; 7: Tapa final de acero inoxidable)

Durante el montaje, las rejillas deben insertarse para reforzar los canales y deben protegerse de los residuos mediante cubiertas o similares.

En el caso de cortes longitudinales e inclinados realizados in situ, asegúrese de que quedan intactos suficientes puntos de fijación de la rejilla.

Los canales deben tener una salida después de 15 m.

En caso de vertido a aguas subterráneas, debe garantizarse la depuración de todas las aguas superficiales a través del canal filtrante. Las unidades de sumidero sirven como pozos de recogida y control y sólo pueden alimentarse a través de tuberías desde los desagües del filtro.

Para un aprovechamiento óptimo del filtro, el canal filtrante se coloca con una pendiente longitudinal del 0%. Idealmente, esto asegurará que la precipitación se distribuya uniformemente sobre el gradiente del nivel del agua. En el caso de un gradiente longitudinal, el agua se acumula más en el punto más bajo del canal. Como resultado, la mayoría de las partículas finas se depositan en el punto más bajo. Recomendamos no superar un gradiente del 3%.

Deben respetarse las distancias máximas de las placas de separación:

De 0 a 0,5% de caída: 20 m

Hasta 1,5% de caída 10 m

Hasta el 3%: 5 m

Montaje de las tuberías de desagüe:

Una vez instalados los cuerpos del canal, los tubos de desagüe se colocan libremente en el centro de la base del canal, empezando por el elemento terminal. Para ello, introduzca el codo del tubo o la pieza en T en la abertura practicada en la pared del canal. Hay que tener cuidado de que la salida no quede obstruida por tubos de desagüe introducidos a demasiada profundidad. A continuación, instale los tubos de drenaje y, si es necesario, los accesorios para los elementos intermedios y, por último, el elemento de salida. Si es necesario, corte los tubos de drenaje a la longitud requerida.



Fig.: Elemento inicial, atado

Relleno con sustrato filtrante:

El sustrato debe rellenarse en el canal con tubo de drenaje sin compactarse y nivelarse con un dispositivo de estriado o nivelación.



Fig.: Dispositivo de nivelación para despegar el sustrato (aquí con DRAINFIX CLEAN FSU)

Para un espesor medio efectivo del filtro de 15 cm (10 cm por encima del borde superior de la tubería) se necesitan las siguientes cantidades de sustrato:

DRAINFIX CLEAN RST 300 tipo 010: 45 l/m

DRAINFIX CLEAN RPR 300 tipo 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 300 tipo 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 400 tipo 010: 80 l/m

Debe esperarse un asentamiento máximo del sustrato de aproximadamente 1,5 cm.

No está permitido caminar sobre el sustrato o transitar por el canal durante la fase de construcción.

Debe garantizarse que los revestimientos superficiales posteriores sobresalgan permanentemente del borde superior del canal según el ejemplo de montaje.

La clase de carga especificada sólo se alcanza una vez finalizado el montaje con rejillas insertadas.

Antes de proceder al montaje de los tubos de drenaje y del sustrato, deben retirarse los residuos del lugar. Tanto el

sustrato como los tubos de drenaje deben protegerse de la contaminación.

Juntas

Para compensar las fuerzas horizontales (por ejemplo, debidas a la dilatación térmica), deben disponerse juntas de dilatación suficientemente dimensionadas en la dirección longitudinal y transversal de los canales.

Las juntas que discurren transversalmente al canal deben conducirse a través de una junta de canal.

Las juntas longitudinales al canal deben colocarse a una distancia determinada del canal, como se muestra en el ejemplo de montaje.

En los ejemplos de montaje se especifican otras juntas, en función del revestimiento de la superficie.

Selladores y adhesivos

El sellador y el adhesivo recomendados por HAURATON con las instrucciones correspondientes se pueden encontrar en la página del producto en la sección de accesorios. El uso de otras marcas es bajo su propio riesgo.

Opciones de bloqueo

Al atornillar las rejillas, no deben superarse los siguientes pares de apriete máximos ni las siguientes rotaciones máximas:

Lo siguiente se aplica a DRAINFIX CLEAN RNC:

Unión atornillada con tornillo de acero galvanizado M8:
15Nm

Lo siguiente se aplica a DRAINFIX CLEAN RPR y RST:

Conexión del perno de la manija de bloqueo de plástico:
apriete con 4 vueltas después de colocar el perno

Conexión del perno de la manija de bloqueo de acero:
después de aplicar el perno, apriételo con 2,5 vueltas

Nota: Nuestra información corresponde a nuestros conocimientos y experiencia actuales según nuestro leal saber y entender. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones en función del progreso técnico y del desarrollo operativo. El usuario no queda eximido de un examen minucioso de las funciones o posibilidades de aplicación de los productos por parte de personal cualificado. La mención de nombres comerciales no es una recomendación y no excluye el uso de otros productos probados de forma similar. Encontrará más información en la ficha de datos de seguridad correspondiente o en los ámbitos de aplicación, por ejemplo, en el caso de las juntas elásticas de pulverización. En caso de nuevas ediciones, las ediciones anteriores pierden su validez.