QuARTz by ACO

Drenajes de regadera

Manual Técnico del Producto

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

La opción de drenaje de regadera diseñada para impresionar

Las soluciones de QuARTz by ACO para drenaje de regadera inspiran una planeación creativa de los baños. Las canaletas y los nuevos drenajes de área ShowerPoint son los indicados para diseños tradicionales de zoclo, o permiten la eliminación de barreras físicas en el piso del baño para una presentación más contemporánea o para cumplir con los conceptos universales de diseño.

Las rejillas están disponibles en una variedad de patrones y se pueden remplazar fácilmente para generar una apariencia totalmente distinta.

Se pueden añadir luces LED activadas por agua en cualquier etapa para crear una experiencia y sensación del baño totalmente diferente.

Calidad y Funcionalidad
La alta calidad de los componentes no se limita al diseño, materiales y acabados; también se le da la misma atención al detalle a la facilidad de manejo e instalación.

La diferencia está en los detalles
Los productos están diseñados para proveer una larga y confiable vida de servicio. Las superficies lisas garantizan drenaje seguro e higiene en los baños. Los sellos, juntas y materiales garantizan baja emisión de ruido.

Diseño premiado
Las rejillas de acero inoxidable visiblemente demuestran la calidad de las canaletas y drenajes. La canaleta de regadera QuARTz by ACO brinda múltiples oportunidades para impresionar mediante la calidad y apariencia!

Soluciones Lineares ShowerChannel
Ocho diseños de rejilla a escoger, dos materiales de terminado y dos detalles de orilla provén la solución para la mayoría de los baños. También ofrecemos soluciones por encargo. Pág. 3

Soluciones ShowerPoint
Un drenaje de area tradicional y de alta calidad con cinco diseños de rejilla; ofrece todas las características adicionales de diseño de las trincheras de regadera QuARTz. Pág. 17

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com
www.QuARTzbyACO.com

Linear ShowerChannel

Contenido
Linear ShowerChannel

Características y beneficios 4

Solución de canal de regadera para membranas de plástico 6

Solución de canal de regadera para membranas liquidas o bonded.....7

Diseños de rejillas en acero inoxidable 8

Diseños de rejilla de bronce pulido con aceite 9

Accesorios.....10

Luces LED activadas por el agua 11

Consideraciones técnicas y de planeación ...12

Información de planeación del drenaje.....13

Detalles de instalación.....14

Canales de Regadera a la Medida 16

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

Características y Beneficios:

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com
www.QuARTzbyACO.com

- Variedad de largos, desde 700 mm (27.55”) hasta 1400 mm (55.12”) estándar.
- Canal de perfil somero en “V” para auxiliar el flujo del agua hacia la salida.
- Espita de salida de 2” en acero inoxidable localizada centralmente, con coladera para sólidos opcional.
- Conectores de tubería disponibles para membrana CPE o salida directa a tubería de desagüe.
- Todos los cuerpos y rejillas son de acero inoxidable de grado 304.

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

Solución de canal de regadera para membranas de plástico -orilla lisa

Características

- Salida vertical central de 2" de diámetro
- Rangos de flujo: a la entrada de regadera- 6.65 GPM (0.4 l/s); contra la pared - 9.51GPM (0.6 l/s). ver pág. 12.
- Ancho de canal: 3.3" (84 mm)
- Acabados electro-pulido y bronce pulido al aceite
- Diseñado para uso con cople para membrana CPE
- Patas de plástico ayudan en la instalación
- Accesorios opcionales incluyen conectores de plomería, luces LED activadas con el agua y coladera de sólidos (ver pags. 10-11).

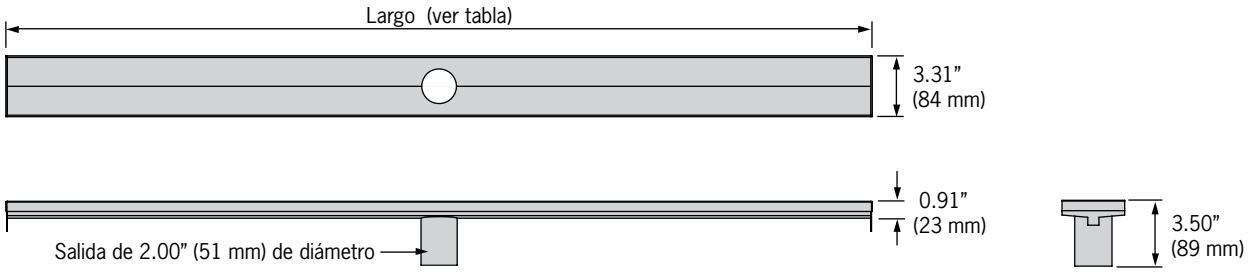


Tabla de Productos - solo canal (seleccione rejilla de págs.8-9)

Largo (*mm*) pulgadas	*700* 27.55	*800* 31.50	*900* 35.43	*1000* 39.37	*1200* 47.25	*1400* 55.12
No. Parte Electro-pulido	**93861**	**93864**	**93865**	**93869**	**93872**	**93816**
No. Parte Bronce pulido al aceite	**93180**	**93187**	**93184**	**93189**	**93182**	**93177**
Peso lbs	2.5	2.6	3.0	3.2	3.7	4.2

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com
www.QuARTzbyACO.com

Solución de canal de regadera para membranas liquidas o bonded - borde de brida

Características

- Salida vertical central de 2" de diámetro
- Rango de flujo: a la entrada de la regadera- 6.65GPM (0.4 l/s); contra la pared - 9.51GPM (0.6 l/s). Ver pág. 12.
- Ancho de canal: 3.3" (84 mm)
- Acabados electro pulido y bronce pulido al aceite
- Diseñado para uso con 'hot-mop', membranas pintadas o líquidas
- Compatible con azulejos hasta de10 mm de grosor (labio de14 mm)
- Cople flexible de acero inoxidable que conecta la salida al sistema de tubería.
- Patas plásticas de soporte ayudan a la instalación
- Accesorios opcionales incluyen conectores de plomería, luces LED activadas por el agua y coladera de sólidos (ver págs.. 10-11).

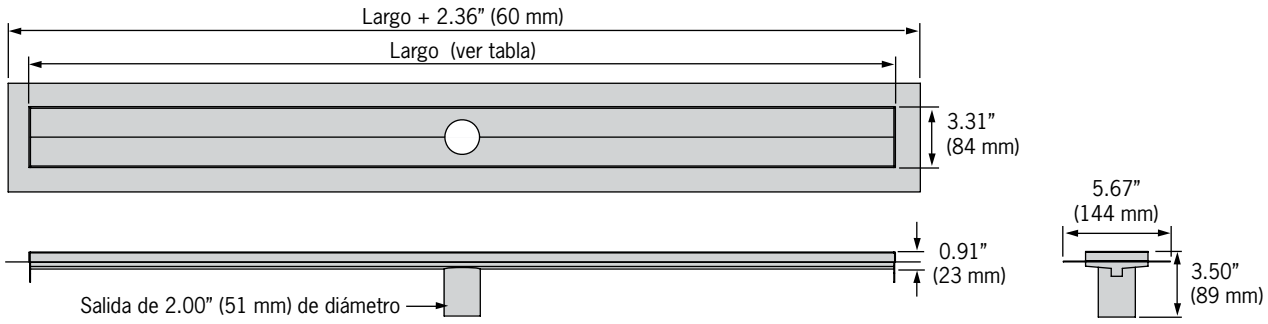


Tabla de Productos - solo canal (seleccione rejilla de págs.8-9)

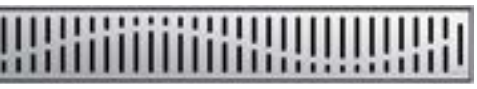
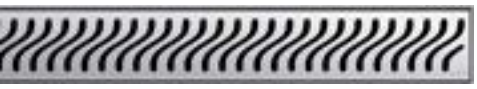
Largo (*mm*) pulgadas	*700* 27.55	*800* 31.50	*900* 35.43	*1000* 39.37	*1200* 47.25	*1400* 55.12
No. Parte Electro-pulido	**93866**	**93873**	**93862**	**93870**	**93875**	**93817**
No. Parte Bronce pulido al aceite	**93188**	**93181**	**93183**	**93186**	**93185**	**93178**
Peso lbs	3.4	3.6	4.1	4.5	5.2	5.9

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

QuARTz by ACO

Diseños de rejillas en acero inoxidable

Tabla de Productos

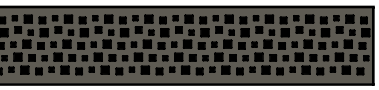
Diseño	Largo in. (*mm*)	No Parte.	Ent. Pulg. Cuad.
 Wave™	27.55 (*700*)	**37342**	13.66
	31.50 (*800*)	**37343**	15.57
	35.43 (*900*)	**37344**	17.48
	39.37 (*1000*)	**37345**	19.39
	47.25 (*1200*)	**37346**	23.20
	55.12 (*1400*)	**37413**	27.01
Quadrato™	27.55 (*700*)	**37359**	15.39
	31.50 (*800*)	**37360**	17.71
	35.43 (*900*)	**37361**	20.03
	39.37 (*1000*)	**37362**	22.35
	47.25 (*1200*)	**37363**	26.68
	55.12 (*1400*)	**37418**	31.01
 Flag™	27.55 (*700*)	**37369**	21.33
	31.50 (*800*)	**37370**	25.10
	35.43 (*900*)	**37371**	28.85
	39.37 (*1000*)	**37372**	31.36
	47.25 (*1200*)	**37373**	36.37
	55.12 (*1400*)	**37417**	41.38
Hawaii™	27.55 (*700*)	**37398**	15.73
	31.50 (*800*)	**37399**	17.48
	35.43 (*900*)	**37400**	19.22
	39.37 (*1000*)	**37401**	22.72
	47.25 (*1200*)	**37402**	26.22
	55.12 (*1400*)	**37414**	29.72
Mix™	27.55 (*700*)	**37403**	18.54
	31.50 (*800*)	**37404**	20.88
	35.43 (*900*)	**37405**	23.56
	39.37 (*1000*)	**37406**	26.47
	47.25 (*1200*)	**37407**	27.71
	55.12 (*1400*)	**37415**	28.95
Pixel™	27.55 (*700*)	**37408**	17.13
	31.50 (*800*)	**37409**	19.00
	35.43 (*900*)	**37410**	21.48
	39.37 (*1000*)	**37411**	24.20
	47.25 (*1200*)	**37412**	29.00
	55.12 (*1400*)	**37416**	33.80
Tile™	27.55 (*700*)	**37335**	13.00
	31.50 (*800*)	**37338**	14.69
	35.43 (*900*)	**37336**	16.42
	39.37 (*1000*)	**37334**	18.10
	47.25 (*1200*)	**37332**	21.50
	55.12 (*1400*)	**37419**	24.90
Linear™	27.55 (*700*)	**37420**	38.60
	31.50 (*800*)	**37421**	44.22
	35.43 (*900*)	**37422**	49.80
	39.37 (*1000*)	**37423**	55.38
	47.25 (*1200*)	**37424**	66.53
	55.12 (*1400*)	**37425**	77.68

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

QuARTz by ACO

Diseños de rejilla de bronce pulido con aceite

Tabla de Productos

Diseño	Largo in. (*mm*)	No Parte.	Ent. Pulg. Cuad.
Wave™	27.55 (*700*)	**37312**	13.66
	31.50 (*800*)	**37321**	15.57
	35.43 (*900*)	**37308**	17.48
	39.37 (*1000*)	**37313**	19.39
	47.25 (*1200*)	**37302**	23.20
	55.12 (*1400*)	**37292**	27.01
Quadrato™	27.55 (*700*)	**37317**	15.39
	31.50 (*800*)	**37309**	17.71
	35.43 (*900*)	**37303**	20.03
	39.37 (*1000*)	**37320**	22.35
	47.25 (*1200*)	**37307**	26.68
	55.12 (*1400*)	**37297**	31.01
Flag™	27.55 (*700*)	**37324**	21.33
	31.50 (*800*)	**37306**	25.10
	35.43 (*900*)	**37315**	28.85
	39.37 (*1000*)	**37322**	31.36
	47.25 (*1200*)	**37311**	36.37
	55.12 (*1400*)	**37296**	41.38
Hawaii™	27.55 (*700*)	**37330**	15.73
	31.50 (*800*)	**37314**	17.48
	35.43 (*900*)	**37305**	19.22
	39.37 (*1000*)	**37325**	22.72
	47.25 (*1200*)	**37318**	26.22
	55.12 (*1400*)	**37293**	29.72
Mix™	27.55 (*700*)	**37301**	18.54
	31.50 (*800*)	**37326**	20.88
	35.43 (*900*)	**37340**	23.56
	39.37 (*1000*)	**37319**	26.47
	47.25 (*1200*)	**37329**	27.71
	55.12 (*1400*)	**37294**	28.95
 Pixel™	27.55 (*700*)	**37304**	17.13
	31.50 (*800*)	**37333**	19.00
	35.43 (*900*)	**37328**	21.48
	39.37 (*1000*)	**37337**	24.20
	47.25 (*1200*)	**37316**	29.00
	55.12 (*1400*)	**37295**	33.80
Tile™	27.55 (*700*)	**37327**	13.00
	31.50 (*800*)	**37300**	14.69
	35.43 (*900*)	**37331**	16.42
	39.37 (*1000*)	**37323**	18.10
	47.25 (*1200*)	**37310**	21.50
	55.12 (*1400*)	**37298**	24.90

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

Accesorios

Una variedad de accesorios está disponible para asegurar una instalación estética y libre de problemas.

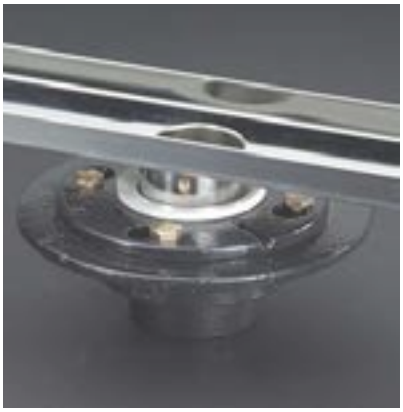
Accesorios de plomería

Para conectar la espita lisa de 2" al sistema de plomería, un se requerirá de un conector. QuARTz by ACO ofrece tres a elegir:

- Conector de membrana PVC- típicamente utilizado con el canal de cuerpo liso. Permite la conexión y sujeción de una membrana CPE flexible.
- Conector de hierro fundido- típicamente utilizado con el canal de cuerpo liso. Permite la conexión y sujeción de una membrana de tela o 'hot-mop'. También adecuada cuando las conexiones de plástico se consideren un riesgo de incendio.
- Conector flexible con funda de acero inoxidable
  - utilizado típicamente en con el cuerpo de canal con ceja. Utilizado donde una membrana 'hot-mop' Pintada se aplica. La funda de acero inoxidable asegura que el conector es aplicable en lugares donde se considera que los conectores de plástico son un riesgo de incendio.

Conector de PVC para membrana

Conector para cople de acero inoxidable



Conector de fierro colado para membrana

Colador

Coladera de sólidos

Una criba/colador de acero inoxidable que asienta dentro de la salida de 2" de diámetro para recolectar cabello y sólidos. Note que el uso de la criba reducirá el desempeño del flujo del canal.

Tabla de productos

Descripción	No. Parte	Peso (lbs)
Cople para membrana CPE dePVC	**93871**	1.1
Cople para membrana CPE de hierro	**93822**	4.7
Cople con funda de acero inoxidable	**93874**	0.4
Coladera p/sólidos inoxidable pulido	**37381**	0.1
Coladera p/sólidos bronce pulido al aceite	**37382**	0.1

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com
www.QuARTzbyACO.com

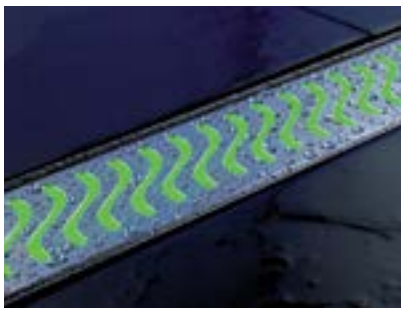
Luces LED activadas por el agua

La iluminación es posible tanto para canales estándar como para los hechos a la medida. La iluminación se basa en un cierre simple de circuito: cuando suficiente agua pasa sobre los paquetes de luces LED, el circuito conecta los contactos de los módulos de luces LED y las luces se encienden. Cuando el agua deja de correr la iluminación se apaga.

Suponiendo un baño diario con duración de 15 minutos, las baterías se habrían de recargar cada tres meses aproximadamente.

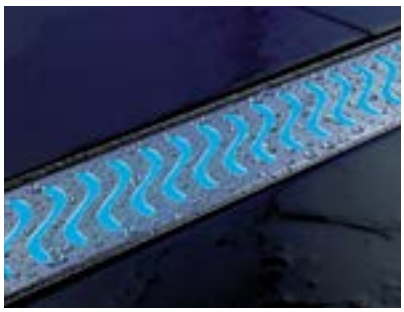
- Adecuado para todos los diseños de rejilla excepto Tile y Linear
- Se iluminan automáticamente cuando entran en contacto con el agua.
- El kit de iluminación consiste de 2 paquetes de LEDs y 1 cargador de bajo voltaje de 110V, tipo UL
- Elección de colores: rojo, verde, azul, arcoíris (colores alternantes)

Rojo

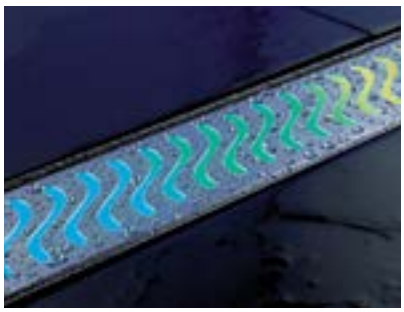


Verde

Los paquetes de LED, unidad de recarga y cable de corriente



Azul



Arcoíris (colores alternantes)

Tabla de productos

Descripción	No. Parte	Peso (lbs)
Kit de luces LED rojo	**37377**	1.5
Kit de luces LED verde	**37375**	1.5
Kit de luces LED azul	**37379**	1.5
Kit de luces LED arcoíris	**37374**	1.5

Nota: El peso incluye 2 luces, cargador y adaptador

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

Consideraciones técnicas y de planeación

Acumulación y declives

ASME A112.6.3-2001 requiere de una salida de de 2“ para aplicaciones de regadera. Los canales QuARTz by ACO tienes ésto como estándar. El valor de flujo para una salida de 2” varía dependiendo del charco sobre la rejilla.

En el caso de los canales de regadera, un charco no es práctica típica, debido a declives de piso más someros. Los drenajes de área pueden tener un charco debido al perfil de “cuenca” de los declives del piso.

Los valores de flujo sin ninguna acumulación (charco) se deben utilizar cuando los canales de la regadera se ubican al rededor del perímetro de la regadera y no se utiliza una barrera.

Si se instala el canal de regadera contra una pared, puede haber una ligera acumulación de agua (charco) dependiendo del trazado del área de la regadera. El declive del piso de la regadera determinará la profundidad del encharcamiento.

Instalación contra la pared.
Tasa de salida hasta 9.51 GPM basado en declive del piso de manera que un charco de ‘.2” (5,mm) es posible.

Instalación a la entrada
Tasa de salida hasta 6.65 GPM basado en no acumulación de agua (wáter head).

Tasa de Flujo de Salida (GPM)

	Acumulación (charco sobre la rejilla)		
Rejilla	**0“ (0mm)**	**0.2“ (5mm)**	**0.6“ (15mm)**
Channel body only	**6.65**	**9.51**	**11.60**

La adición de una rejilla puede acelerar la entrada de agua al cuerpo del canal y hacer más lento el flujo de agua a la salida.

Efecto de la rejilla en la tasa de flujo de salida. (GPM)

	Acumulación (charco de agua sobre rejilla)		
Rejilla	**0“ (0mm)**	**0.2“ (5mm)**	**0.6“ (15mm)**
Wave	**6.00**	**8.58**	**10.47**
Quadrato	**6.34**	**9.07**	**11.06**
Flag	**6.34**	**9.07**	**11.06**
Hawaii	**6.36**	**9.09**	**11.08**
Mix	**6.40**	**9.15**	**11.16**
Pixel	**6.58**	**9.12**	**11.12**
Tile	**6.49**	**9.28**	**11.32**
Linear*	**6.65**	**9.51**	**11.60**

Nota: Basado en drenaje de 900mm con salida estándar de 2”.

* El flujo dela rejilla Linear excede la capacidad del canal, por lo tanto está tasada a la capacidad de flujo del canal.

Desempeño de salida

La elección de un canal de regadera generalmente depende de los valores de flujo del accesorio de regadera. El 70 % de los cebolletes tienen una capacidad máxima de menos de 3 GPM.

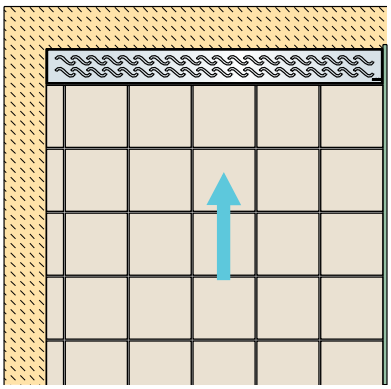
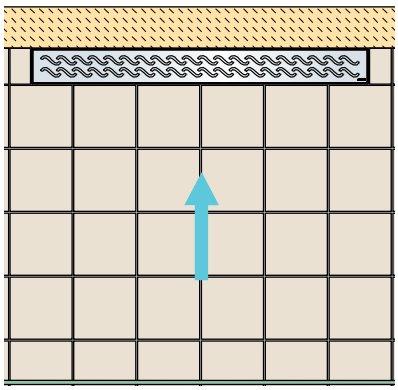
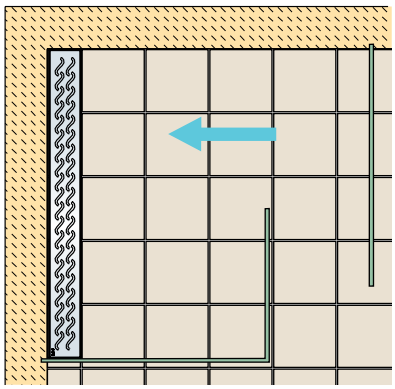
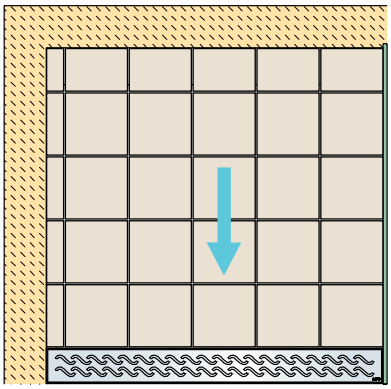
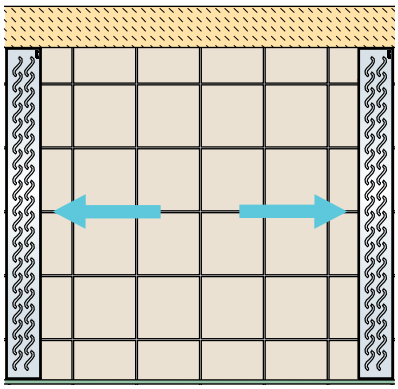
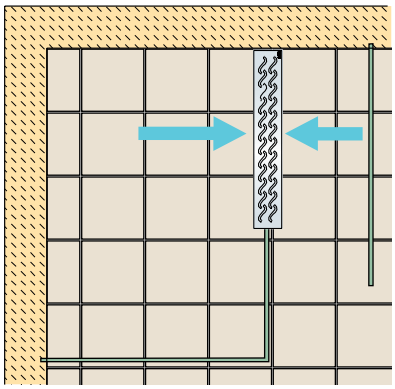
El canal estándar de drenaje para regadera QuARTz by ACO tiene una salida de 6.65 GPM. Este valor asume ningún charco de agua sobre el drenaje.

Basado en esta tasa de flujo, los canales estándar para regadera de QuARTz by ACOse pueden usar conjuntamente con la mayoría de las regaderas.

Hay una gran variedad de soluciones a la medida para hacer frente a regaderas con tasas mayores de flujo (ver pág. 16).

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

Información de planeación del drenaje

Opciones de drenaje linear		
Instalación contra la pared	Walk-through: Instalación contra la pared	Walk-in: Instalación contra la pared
		
La solución más simple de declive en una sola dirección- declive alejándose del baño- sin riesgo de bypass- se recomienda el uso de membrana CPE flexible.	Declive en una dirección – solo el área de la regadera o todo el piso del baño se pueden inclinar hacia el canal- se recomienda el uso de membrana CPE flexible.	La solución más simple en una dirección – declive alejándose del baño- sin riesgo de que el agua pase de largo – se recomienda el uso de membrana CPE flexible.
Instalación a la entrada de la regadera.	Walk-through: Instalación con dos canales	Walk-in: Instalación a la entrada
		
Declive en una dirección, hacia el baño –posible riesgo de que el agua pase de largo- se recomienda declive del piso del baño hacia área de regadera para prevenirlo. El largo del canal deberá ajustar exactamente en la apertura de la regadera.	Declive bidireccional hacia el baño. El largo del canal deberá ajustar exactamente en la apertura de la regadera..	Declive bidireccional hacia el canal. El largo del canal deberá ajustar exactamente en la apertura de la regadera.

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

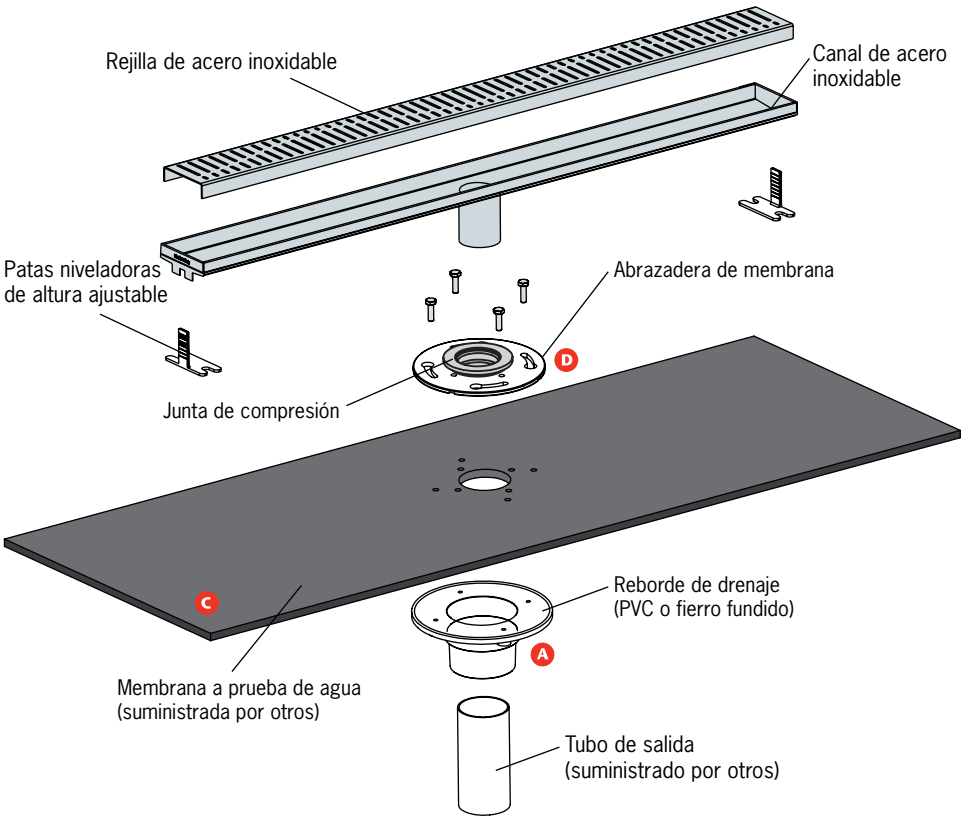
Visión General de la Instalación

Las regaderas con azulejo dependen de una membrana a prueba de agua debajo de los azulejos y la lechada. QuARTz by ACO ofrece una variedad de opciones para asegurar la compatibilidad con diferentes estructuras de piso.

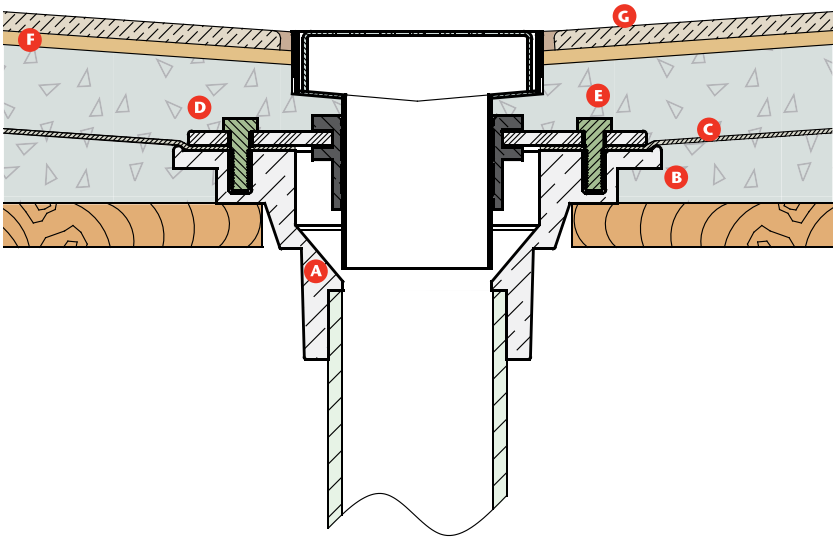
Los detalles de instalación mostrados se disponen para proveer al diseñador con soluciones integrales para cuartos húmedos e identifican los procesos de preparación, instalación y construcción requeridos para instalar canales a prueba de agua y drenajes de piso en ambientes de umbral nivelado en cuartos húmedos.

Aunque éstos detalles no cubren cada situación posible, si proveen una referencia práctica a la mayoría de las aplicaciones de diseño.

Cuerpo sencillo – membranas de revestimiento plásticas

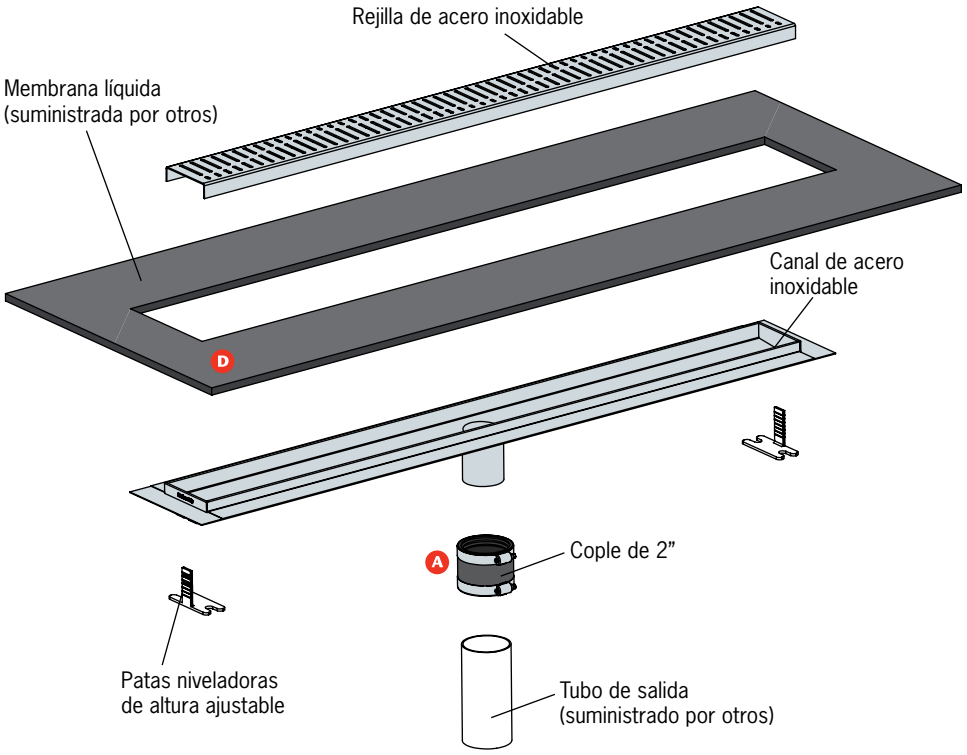


1. Donde se requieran alteraciones a las viguetas del piso, consulte a un ingeniero de estructuras y refuerce las viguetas como se le indique.
2. Enmarque el entorno de la regadera como se requiera.
3. Conecte la la base de la pestaña (A) del drenaje a la tubería, dejando los los tornillos del drenaje en su lugar. Tape la salida del drenaje con un trapo para prevenir que la argamasa del piso tape la tubería.
4. Allane el mortero al sub piso. (B)
5. Instale membrana CPE (C) refuerce alrededor de la salida y corte con cuidado para mostrar las cabezas de los tornillos del drenaje y la salida.
6. Instale la sección superior del adaptador (D) de la pestaña de la salida.
7. Revise que la membrana no tenga fugas
8. Lubrique la espita de la salida en el canal de la regadera (jabón líquido) y presione el canal de la regadera dentro de la salida en su posición y altura correctas.
9. Corte las patas plásticas de instalación a la altura para que descansen en la membrana y mantengan el canal a la altura y nivel deseados.
10. Allane el mortero a la altura requerida (E) para el grosor del azulejo y mortero y degrade para obtener un declive de 1% hacia el drenaje.
11. Cuando el mortero del piso haya curado, aplique thin set (F) e instale azulejo y lechada. (G)
12. Instae rejilla en la regadera.

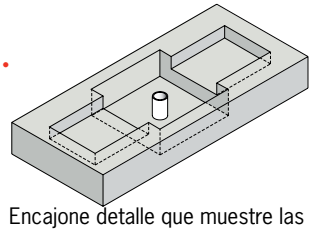


De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com
www.QuARTzbyACO.com

Flange body - liquid or bonded membranes

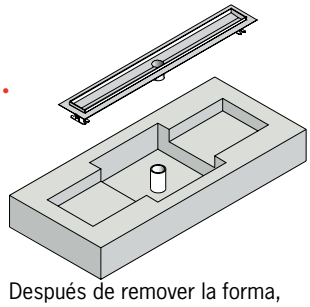


1.



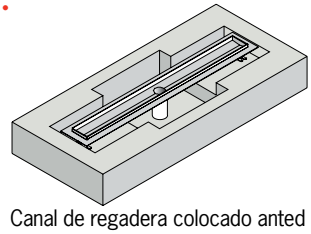
Encajone detalle que muestre las dimensiones sugeridas

2.

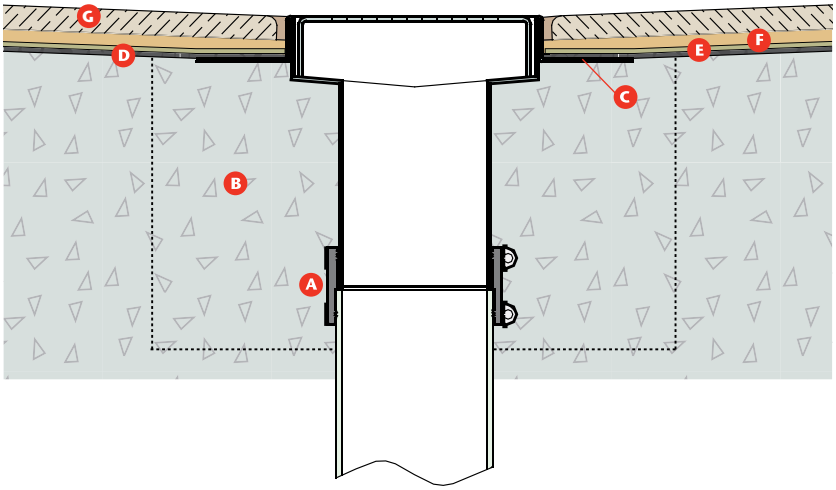


Después de remover la forma, conecte el canal de la regadera a la tubería utilizando el conector de acero inoxidable número de parte 93874.

3.



Canal de regadera colocado anted del colado de concreto final. La pestaña del canal de la regadera deberá estar al mismo nivel que la loza de concreto original.



1. Enmarque el área de la regadera en la loza de concreto como se requiera. Ver diagrama parte superior derecha.
2. Coloque el borde superior del canal de la regadera ligeramente debajo del nivel del azulejo terminado, corte las patas de plástico para instalación a la altura deseada para mantener el canal a la altura y nivel deseados..
3. Conecte el tubo de la salida con un cople de 2“ de acero inoxidable. A
4. Vierta la mezcla B en el hoyo enmarcado en la loza de concreto hasta la altura de la pestaña en el cuerpo del canal. C
5. Instale el ‘hot-mop’ membrana líquida D cubriendo por completo el concreto y la pestaña del canal de la regadera de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
6. Allane la mezcla a la altura requerida y degrade aprox. 1%. E
7. Aplique thin set. F
8. Aplique azulejo y lechada. G
9. Instae rejilla en la regadera.

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

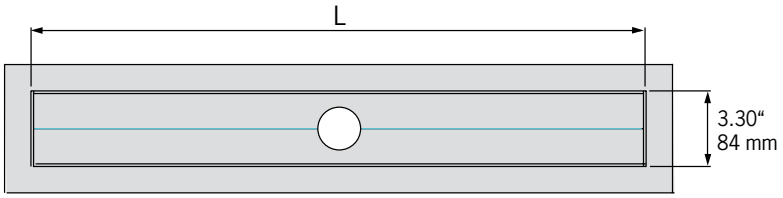
Canales de Regadera a la Medida

Para proyectos que requieran de una cantidad de unidades y donde los canales estándar no son apropiados, una cantidad de características se pueden modificar para asegurar que la unidad cumpla con los criterios de los requisitos de desempeño.

Nota: Todos los diagramas muestran el cuerpo de canal de regadera con pestaña. Características a la medida también están disponibles en cuerpos de regadera simples. Los cuerpos a la medida solo están disponibles en acabado electro pulido.

1.Longitud del canal de regadera

Para cumplir con requisitos específicos del cuarto, el canal se puede fabricar con con requisitos de longitud específicos., mínimo de 12" y máximo de 192". Se utilizan rejillas de longitud estándar, lo que puede resultar en múltiples rejillas por canal..



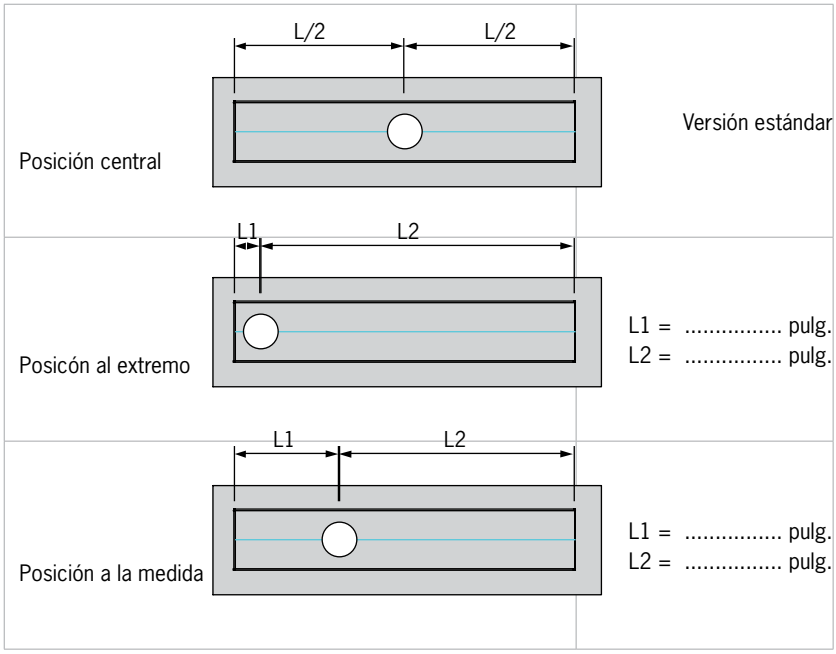
Longitud L = ... pulgadas

El ancho es fijo a 3.30" (84 mm)

Nota: El ancho total del cuerpo co pestaña es de 144 m; Largo total es L + 2.36" (60 mm)

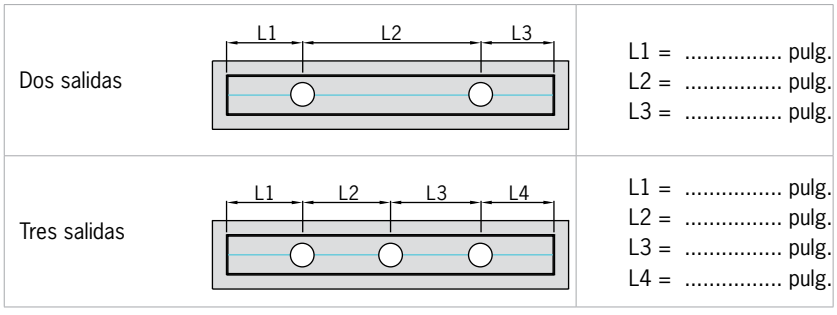
2. Posición de salida de 2"

Las restricciones de la plomería pueden requerir una salida descentrada. La posición de la salida se puede fabricar para adaptarse a los requerimientos del sitio.



3. Number of 2" outlets

To meet hydraulic requirements of multiple shower heads the number of outlets can be increased. Outlet size is fixed at 2" diameter due to the width of the unit and availability of compatible plumbing connections.



De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com
www.QuARTzbyACO.com

Contenido ShowerPoint

Características y beneficios 18
Opciones de rejillas ShowerPoint 19
Consideraciones técnicas y de planeación...20
Información de planeación de drenaje 21
Luces LED activadas por el agua 21
Accesorios 22
Detalles de instalación.....23

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

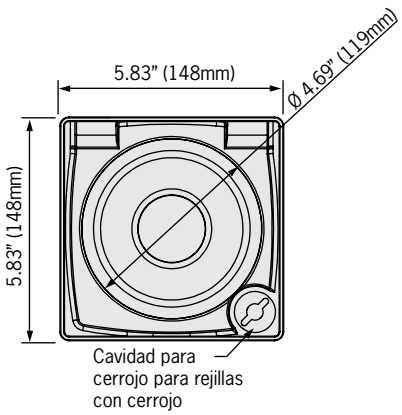
Características y Beneficios

- Los cuerpos de drenaje están hechos de plástico ABS cromado.
- Cavidad en el cuerpo para instalar paquete de luces LED activadas por agua (opcionales).
- Tapón ciego para evitar la entrada de thinset al cuerpo durante la instalación.
- Variedad de rejillas de diseñador de acero inoxidable de grado 304 con y sin llave. Las luces opcionales se ajustan a todas las rejillas.

- Conexión al tubo con cople roscado para membrana, con cople adjustable no-hub de 2", o conexión para usar con pegamento.
- Cerrojo con resorte en rejillas con llave.
- Espita de salida de 2" con colador opcional.
- Marco de acero inoxidable para combinar con las rejillas.

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com
www.QuARTzbyACO.com

ShowerPoint diseños de rejillas



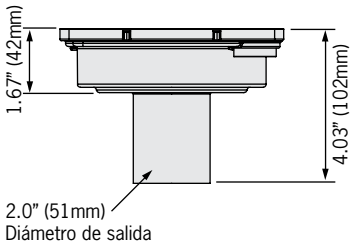


Tabla de Productos

Diseño	Peso lbs	No. Parte Con cerrojo/ sin	Ent. Pulg. Cuad.
Con cerrojo Sin cerrojo Wave	1.6	**37234** **37221**	8.7
Con cerrojo Sin cerrojo Quadrato	1.6	**37233** **37225**	4.9
Con cerrojo Sin cerrojo Hawaii	1.6	**37230** **37223**	6.5
Con cerrojo Sin cerrojo Mix	1.6	**37231** **37222**	6.2
Con cerrojo Sin cerrojo Pixel	1.6	**37232** **37224**	5.8

Con cerrojo

Cerrar/abrir rejillas

Meta una moneda en la ranura y gire en el sentido de las manecillas del reloj

Una vez suelto, el resorte soltará la rejilla

Levante rejilla con la llave.

Para cerrar: invierta el procedimiento

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

Consideraciones técnicas y de planeación

Acumulación y declives

ASME A112.6.3-2001 requiere una salida de 2" para aplicaciones de regadera. Los drenajes QuARTz by ACO ShowerPoint tienen esta medida como estándar. El valor de flujo para una salida de 2" varía dependiendo del charco sobre la rejilla.

Valores de flujo sin acumulación o Acumulación mínima (charco) se deben usar cuando el drenaje se coloca en el área de piso general del cuarto de baño.

Si el drenaje se instala dentro de area de la regadera, habrá un charco debido al perfil de "Cuenca" del piso; la cantidad de acumulación variará dependiendo del plano del área de regadera. El piso dentro de la regadera se puede crear con un gradiente mayor y/o la regadera puede tener un labio que incrementará la acumulación (encharcamiento).

Instalación dentro del cuarto de baño
Tasa de salida de hasta 17.4 GPM basado en un encharcamiento mínimo.

Instalación dentro de la regadera
Tasa de salida de hasta 31.7 GPM basado en declives de piso tales que un charco de 15 mm sea posible.

ShowerPoint tasas de salida (GPM)

Rejilla	Acumulación (charco de agua sobre rejilla) 0.2" (5mm)	0.6" (15mm)
Wave	**17.4**	**31.7**
Quadrato	**9.5**	**17.4**
Hawaii	**14.3**	**23.8**
Mix	**12.7**	**22.2**
Pixel	**12.7**	**22.2**

Desempeño de salida

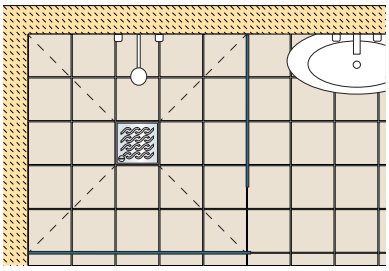
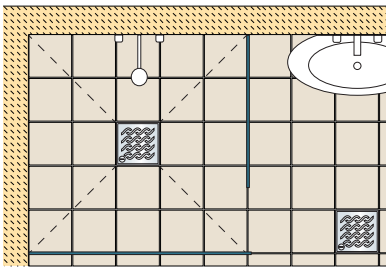
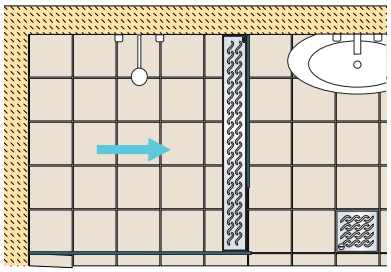
La elección del drenaje de regadera generalmente depende de los valores de flujo de la regadera. 70% de los cebolletes tienen una capacidad máxima de menos de 3 GPM.

Los drenajes QuARTz by ACO ShowerPoint tienen una salida de hasta 31.7 GPM. Este valor asume un charco de 15mm sobre el drenaje.

Basado en estos valores de flujo los drenajes QuARTz by ACO ShowerPoint se puede usar junto con la mayoría de las regaderas.

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com
www.QuARTzbyACO.com

Drenaje- información de planeación

Opciones de localización del drenaje		
Use ShowerPoint dentro del área de la regadera	Use ShowerPoint dentro de las áreas de la regadera y cuarto de baño	Use ShowerPoint dentro del área del cuarto de baño y drenaje linear dentro de la regadera
		
Use un sólo drenaje ShowerPoint posicionado dentro del área de la regadera. Los pisos deben estar degradados apropiadamente o se deben utilizar otras barreras para prevenir que el agua fluya hacia otras áreas del cuarto de baño.	Use múltiples drenajes ShowerPoint posicionados tanto dentro del área de la regadera como dentro del cuarto de baño. Se pueden utilizar pisos nivelados, pues el ShowerPoint exterior drenará lo que desborde de la regadera El ShowerPoint del exterior también drenará derrames o fugas de la limpieza u otras instalaciones del cuarto de baño.	Use un drenaje ShowerPoint posicionado dentro del area del cuarto de baño y un drenaje linear dentro del area de la regadera. Se pueden usar pisos nivelados pues el ShowerPoint del baño drenará lo que desborde de la regadera. El drenaje del baño también drenará derrames o fugas de la limpieza u otras instalaciones del cuarto de baño.

Accesorios

Luces LED activadas por el agua

Unidad de luces LED activadas por el agua; la unidad va debajo de la rejilla y se ilumina siempre que el agua esté corriendo. Disponible en rojo, verde,azul y blanco.

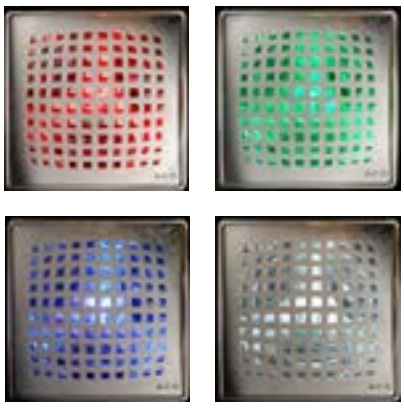


Tabla de Productos

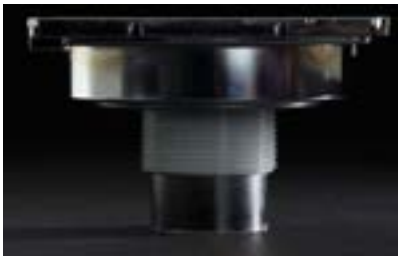
Descripción	No. Parte	Peso (lbs)
ShowerPoint luz LED - rojo	**37254**	0.5
ShowerPoint luz LED - verde	**37252**	0.5
ShowerPoint luz LED - azul	**37253**	0.5
ShowerPoint luz LED - blanco	**37251**	0.5

De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com

Accesorios

Ensambles de plomería

Para conectar la espita de 2" al sistema de plomería, requerirá de un ensamble de conexión.



Cople roscado que se puede pegar a al tubo de salida. Es compatible con cualquier reborde roscado estándar de 2". Una vez que el cople esté en su lugar, corte el sobrante para prevenir daños a la membrana.

Cople roscado con el cuerpo, compatible con cualquier borde roscado estándar de 2" –posicione a la altura requerida, aplique pegamento, inserte el drenaje de la regadera en la orientación deseada para adecuarlo al patrón del azulejo. Cuerda NSP 2".

Cople flexible de 2" de acero inoxidable –típicamente usado en aplicaciones donde las instalaciones de plástico se consideran un riesgo de incendio.

Colador

Criba/colador que se asienta dentro de la salida de 2" para recolectar cabello y sólidos. Note que el uso del colador reducirá el desempeño de flujo del drenaje de la regadera.

Tabla de Productos

Descripción	No. Parte	Peso (lbs)
Cople de acero inoxidable	**93874**	0.4
Colador	**37381**	0.1

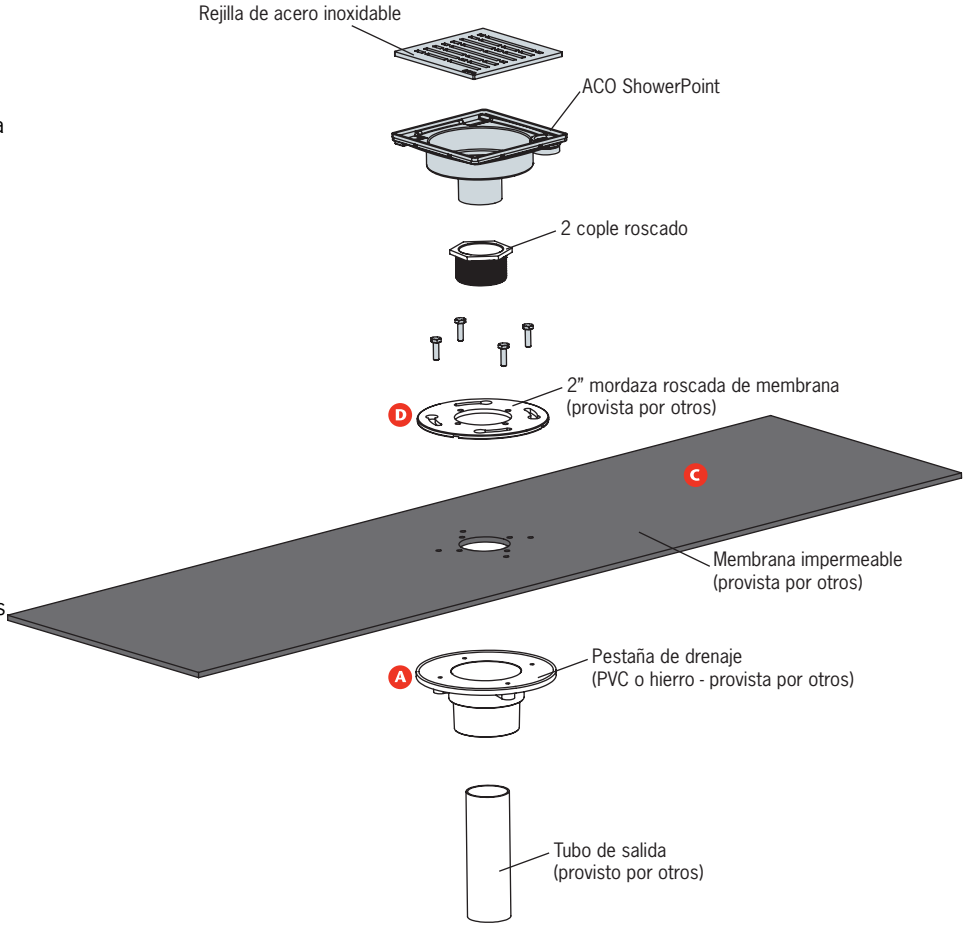
De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com
www.QuARTzbyACO.com

Vista general de la instalación

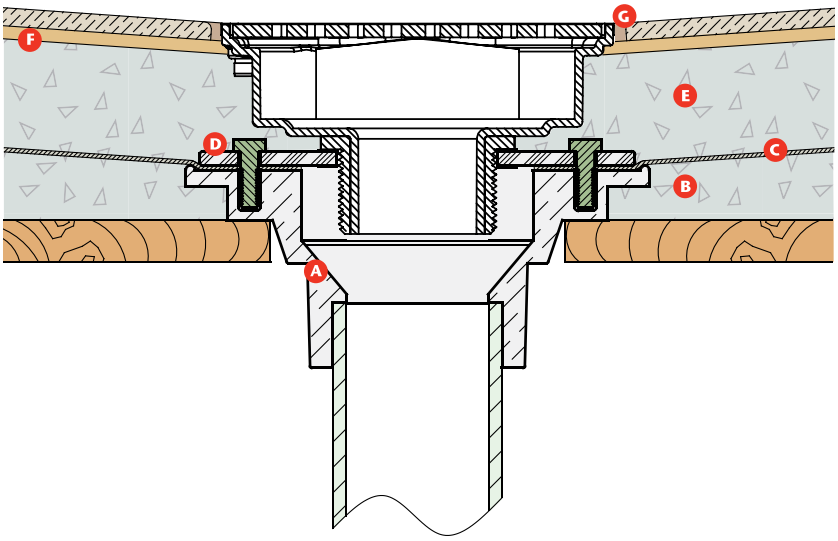
Las regaderas con piso de azulejo dependen de una membrana impermeable debajo de los azulejos y lechada. QuARTz by ACO ofrece un número de opciones para asegurar la compatibilidad con diferentes estructuras de piso.

Los detalles de instalación presentados intentan proveer al diseñador con de soluciones integrales para el drenaje de pisos de cuarto húmedos, identificando los procesos de preparación, instalación y construcción requeridos para instalar canales impermeables y drenajes de piso en ambientes de cuartos húmedos con pisos nivelados.

Aunque estos detalles no muestran cada situación posible, si brindan una referencia práctica para la mayoría de las aplicaciones de diseño.



1. Donde se requieran alteraciones a las viguetas del piso, consulte a un ingeniero de estructuras y refuerce las viguetas como se le indique.
2. Enmarque el entorno de la regadera como se requiera.
3. Conecte la la base de la pestaña del drenaje (A) a la tubería, dejando los los tornillos del drenaje en su lugar. Tape la salida del drenaje con un trapo para prevenir que la argamasa del piso tape la tubería..
4. Allane el mortero en el sub piso. (B)
5. Instale membrana CPE (C) refuerce alrededor de la salida y corte con cuidado para mostrar las cabezas de los tornillos del drenaje y la salida.
6. Instale la sección superior del adaptador de la pestaña de la salida. (D)
7. Pruebe que la membrana no tenga fugas..
8. Atornille el drenaje ShowerPoint a su posición y altura correctas.
9. Allane el mortero a la altura deseada, (E) considere el grosor del azulejo y del mortero thin set y degrade para crear un declive de 1% hacia el drenaje.
10. Cuando haya curado el mortero del suelo aplique thin set (F) instale el azulejo y lechada. (G)
11. Instale la rejilla al drenaje ShowerPoint.



De venta en: INDUSTRIAS QUIMA, S.A. DE C.V.
01.800.702.5500 | 81.8347.9000 | ventas@quima.com