

Kit de instalación *ShowerPerfect*™ SM

Kit de instalación de ducha diseñado para la membrana impermeabilizante *Mapelastic*™ WSM



GUÍA DE INSTALACIÓN IGT0414S

Conforme los formatos de losetas siguen creciendo, la tendencia es de llevar ese aspecto de plano continuo a los compartimientos de ducha (vea la figura 1). El kit de instalación *ShowerPerfect* SM provee un sistema de drenaje lineal de pendiente previa diseñado para ser utilizado con la membrana laminar impermeabilizante *Mapelastic* WSM de MAPEI para instalaciones de losetas, piedra o losetas de vidrio en duchas.

El sistema de drenaje lineal *ShowerPerfect* está diseñado para ser instalado en las duchas estándar de dimensiones interiores de 66 x 81 cm hasta 91 x 155 cm (26 x 32 pulgadas hasta 36 x 61 pulgadas). (Para obtener información adicional de la industria, consulte la nota 1 en la sección "Códigos aplicables de la industria, normas y directrices" a continuación.) El drenaje y la pendiente se pueden orientar en cualquier lugar dentro del receptor de la ducha, y el drenaje se puede extender a una dimensión interior de ancho de hasta 81 cm (32 pulgadas) (vea la figura 2).



Figura 1: Drenaje lineal *ShowerPerfect*



Figura 2: Base de pendiente previa *ShowerPerfect* con pendiente del 2% al drenaje.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Base de pendiente previa al drenaje suministrada de fábrica, de un solo plano, base de ducha de pendiente previa al drenaje; elimina la necesidad de ajustar la pendiente al drenaje en la obra
- Diseñada para conformar con losetas de gran formato (estándar o de cuerpo delgado) de cerámica, vidrio o piedra
- Múltiples diseños de rejillas de ducha, incluyendo una rejilla para enlosar usando la loseta usada en la obra.

- Ensamble de drenaje de durable PVC patentado
- La membrana laminar de impermeabilización *Mapelastic* WSM se intercala entre el cuerpo de PVC, el híbrido sellante *ShowerPerfect* y el marco de acero inoxidable.
- El panel de pendiente previa *ShowerPerfect*, el soporte del montaje de drenaje *ShowerPerfect* y el bordillo *ShowerPerfect* contienen el 28% de contenido post-consumo y están hechos de espuma estructural 100% reciclable, de patente pendiente. Vea la siguiente tabla sobre posibles puntos LEED asociados con estos productos:

Puntos de contribución LEED

Puntos LEED

Crédito MR 4, contenido reciclado* Hasta 2 puntos

* El uso de este producto puede ayudar a la certificación LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) de proyectos en la categoría mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a la contribución de la totalidad de los productos del proyecto.

- Pasos de instalación simples:
 1. La base de ducha y el soporte del montaje de drenaje están adheridos al contrapiso utilizando un mortero de capa delgada de fraguado rápido, modificado con polímeros.
 2. Conecte la tubería de desagüe pegando la salida de desagüe de drenaje a la línea de desagüe del drenaje de PVC de 5 cm (2 pulgadas) usando un acoplamiento de hub a hub, o conectando el acoplamiento no hub a la línea de desagüe del drenaje de PVC de 5 cm (2 pulgadas) y la salida de desagüe.
 3. Los extensores de drenaje permiten que el drenaje lineal sea de la medida exacta de pared a pared, hasta un máximo de 81 cm (32 pulgadas).
- *Mapelastic* WSM se instala fácilmente en todos los paneles y paredes usando el mortero *Ultraflex*™ RS y el sellador híbrido *ShowerPerfect* en todos los empalmes y las esquinas, asegurando un sistema de capas de membrana de impermeabilización continua.
- Sistema de drenaje lineal *ShowerPerfect* SM cumple con los siguientes reconocimientos y aprobaciones:
 - Productos certificados de plomería, mecánica, gas combustible, piscinas/spas (PMG) por el International Code Council (ICC-ES)
 - Servicio de Evaluación ECC Informe PMG 1243
 - cUPC de Canadá (Código Uniforme de Plomería) productos listados por la Asociación Internacional de Oficiales de Plomería y Mecánica (IAPMO, por su sigla en inglés)
 - IAPMO archivo # K-8827

DONDE USAR

- Duchas estándar con dimensiones interiores de 66 x 81 cm hasta 91 x 155 cm (26 x 32 pulgadas hasta 36 x 61 pulgadas)
- Conversiones de bañera a ducha
- Comercial (por ejemplo, hoteles, instalaciones de hostelería, instituciones e internados)
- Comercial ligero y residencial (por ejemplo, edificios de oficinas, residencias de condominios y viviendas unifamiliares)

SUSTRATOS ACEPTABLES

- Losas de concreto
- Lechos de mortero cementicios
- Tableros de cemento (CBU, por su sigla en inglés)
- Madera contrachapada para exteriores

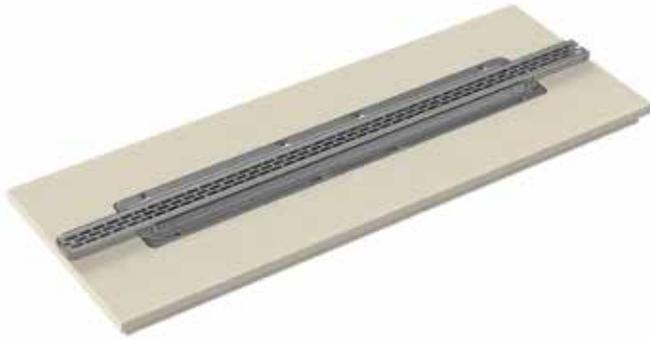


Figura 3: Ensamble del drenaje – vista ensamblada

INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE

1. El sustrato debe ser estructuralmente sólido y capaz de soportar todo el ensamble de losetas y lecho de lodo. El sustrato debe estar totalmente curado y sin residuos de jabón, polvo, suciedad, aceite, cera, selladores, pinturas, recubrimientos, y cualquier otra sustancia que pueda reducir o inhibir la adherencia adecuada y el rendimiento del sistema. Asegúrese de que el subpiso esté cerca a estar nivelado. Si el espesor de la capa delgada es mayor a los 4,5 mm (3/16 de pulgada) en cualquier lugar debajo de la base, el sustrato debe ser nivelado primero y después se puede usar una capa delgada para colocar la base (vea el paso 6).
2. La instalación de la ducha debe cumplir con todos los requisitos estatales, federales, locales, provinciales y los códigos de construcción aplicables. (Consulte la sección “Códigos aplicables de la industria, normas y directrices” más abajo.)
3. Instale tableros de cemento en las paredes y fíjelos a los montantes según las instrucciones del fabricante. El tablero de cemento se instalará detrás del soporte del montaje de drenaje y la base. Cubra todas las juntas con cinta y prepare el tablero de cemento para la impermeabilización, de acuerdo con las instrucciones del fabricante de los paneles.

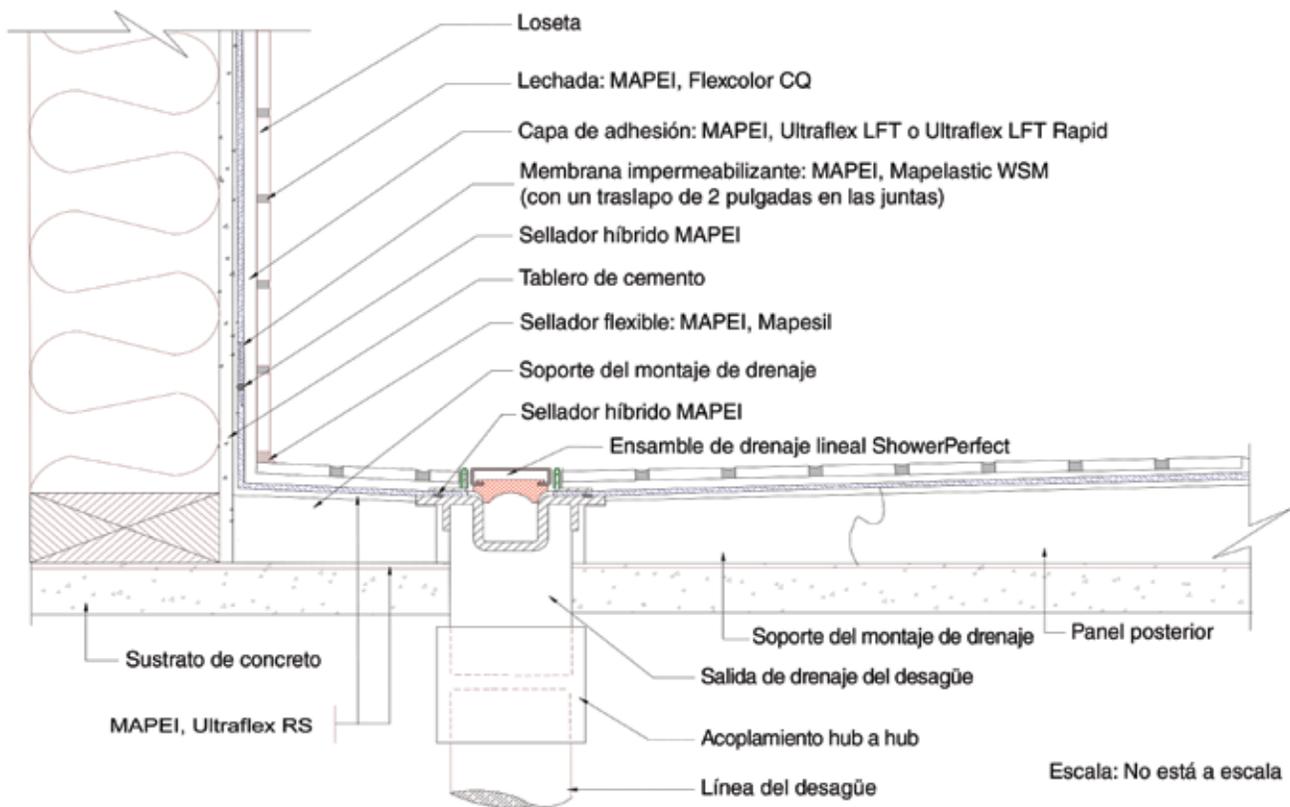


Figura 4: Orientación del drenaje – fijado de 7,5 a 15 cm (3 a 6 pulgadas) de la pared

4. Ubicación recomendada, tamaño y longitud del cuerpo de drenaje lineal en relación con la línea de tubería de desagüe (o “tubería de conexión saliente”) de 5 cm (2 pulgadas) de (vea la figura 4):
 - Coloque el acoplamiento de hub a hub en la parte superior de la línea de tubería de desagüe de ID PVC.
 - Establezca la posición del cuerpo de drenaje lineal de 7,5 a 15 cm (3 a 6 pulgadas) de distancia de la pared paralela más cercana y céntrelo a lo largo de la longitud de la pared.
 - Marque la línea de tubería del drenaje a una longitud justo por debajo de la parte superior del subpiso.
5. Corte al tamaño y presente todos los componentes.
 - Comience con el soporte del montaje de drenaje y alinee el cuerpo del drenaje lineal con la “tubería de conexión saliente” de la línea de residuos en el piso, luego encaje la base de la ducha y los componentes del bordillo.
 - Se puede usar cualquiera de los dos lados, ya que las ranuras en el soporte del montaje de drenaje están a la misma elevación.
 - Para determinar la medida final antes de cortar la “tubería de conexión saliente”, de la línea de drenaje, mida desde la parte superior de la ranura rebajada en el montaje de drenaje a la parte superior de la tubería saliente. Esta medida final debe ser de 6 cm (2-3/8 pulgadas) en total (vea la figura 5).

- Cuando instale el acoplamiento no hub (vea el paso 9, opción 2), agrande el agujero en un lado del sustrato para tener espacio cuando atornille el tornillo sin fin.



Figura 5: Mida desde la ranura rebajada hasta la parte superior de la “tubería saliente”.

6. Utilice el mortero de capa delgada de fraguado rápido *Ultraflex RS* de MAPEI para instalar la base de pendiente previa *ShowerPerfect*.
 - Para lograr el espesor deseado de 4,5 mm (3/16 de pulgada) del mortero de capa de adhesión use una llana de dientes cuadrados de 6 x 10 x 6 mm (1/4 x 3/8 x 1/4 de pulgada).
 - Si el espesor de la capa delgada es mayor a los 4,5 mm (3/16 de pulgada) en cualquier lugar debajo de la base, el sustrato debe ser nivelado primero y después se debe usar la capa delgada para colocar la base. (Consulte con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener recomendaciones sobre productos para la nivelación.)
7. Aplique una capa fina y peine la capa delgada en el subpiso usando una llana de dientes cuadrados de 6 x 10 x 6 mm (1/4 x 3/8 x 1/4 de pulgada). Comenzando por la pared del fondo, extienda alrededor de 51 cm (20 pulgadas) de capa delgada en paralelo a esta pared.
 - Coloque el primer panel de pendiente previa *ShowerPerfect* en la capa delgada como el "panel trasero".
 - Repita este proceso colocando el segundo panel *ShowerPerfect* en la capa delgada como el "panel frontal".
 - Cuando se hayan colocado los dos paneles, coloque el soporte del montaje de drenaje, asegurándolo con ambas piezas del panel utilizando los canales pre-cortados.
 - Por último, coloque el bordillo de ducha en la capa delgada. Luego, usando los tornillos suministrados en el kit, fije el bordillo de la ducha tanto a los paneles de pendiente previa como al soporte del montaje de drenaje *ShowerPerfect*. (Asegúrese de que los tornillos se fijen en posición horizontal, perpendicular a los paneles de pendiente previa *ShowerPerfect*.)



Figura 6: MAPEI *Ultraflex RS* usado para instalar la base de pendiente previa y el soporte del montaje de drenaje *ShowerPerfect*



Figura 7: Bases de pendiente previa y soporte del montaje de drenaje *ShowerPerfect* instalado y listo para el siguiente paso

8. **Opción 1*:** Utilice las prácticas de plomería estándar para limpiar, imprimir y pegar la salida de drenaje del desagüe de PVC a la tubería de salida de drenaje de desagüe de PVC de 5 cm 2 pulgadas con el acoplamiento hub a hub.

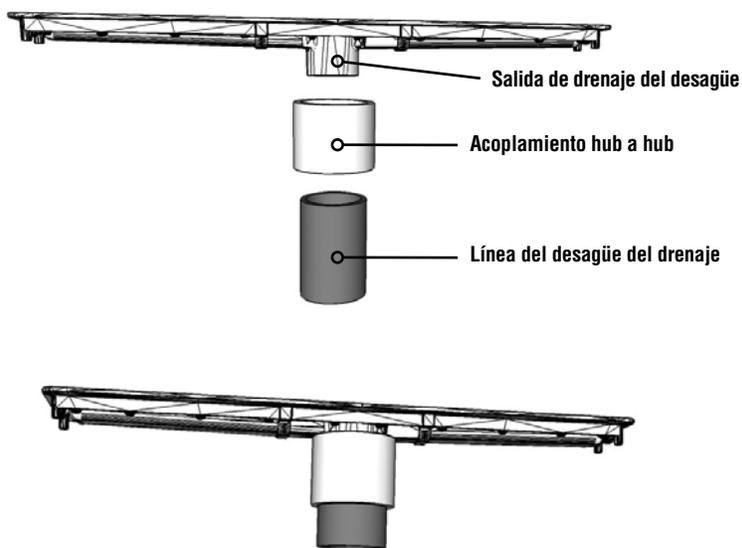


Figura 8: Limpie, imprima y pegue el drenaje a la línea de residuos de 5 cm (2 pulgadas) (vea la figura 4) – Vista en despiece y vista ensamblada

Opción 2*: Fije el acoplamiento no hub a la línea de drenaje de desagüe de cualquier código apropiado de 5 cm (2 pulgadas) (PVC, cobre, hierro fundido, etc.) y la salida de drenaje de desagüe de PVC de 5 cm (2 pulgadas). Para acceder y ajustar los dos tornillos sin fin en la parte inferior y superior:

- Primero, conecte el acoplamiento no hub a la línea de drenaje del desagüe y ajuste el tornillo sin fin inferior.
- Finalmente, conecte la salida de drenaje de drenaje al acoplamiento no hub y el tornillo sin fin superior.

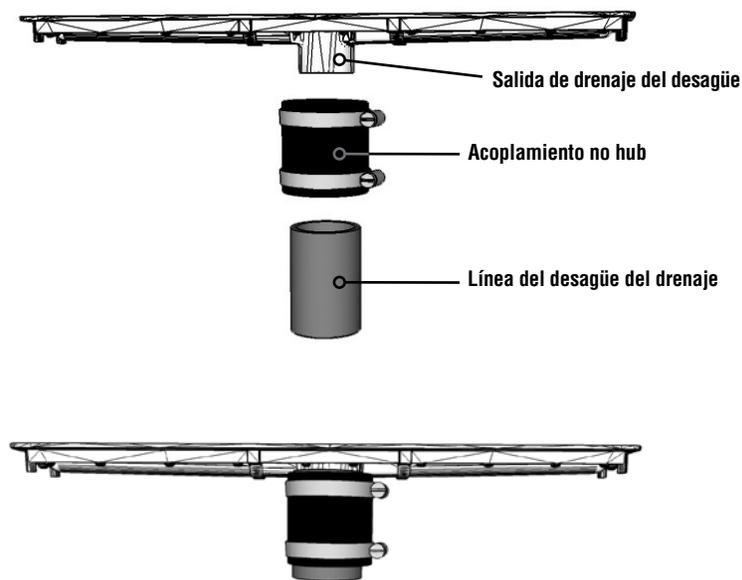


Figura 9: Conecte el drenaje, acoplamiento no hub y 5 cm (2 pulgadas) de la línea de residuos (vea la figura 4) – vista ensamblada y vista en despiece

* Nota: Los componentes de plomería se deben comprar por separado y no se incluyen en el kit.

9. Con los tornillos apropiados, asegure el cuerpo de drenaje lineal al sustrato (madera contrachapada o concreto) a través de los agujeros en el cuerpo de drenaje lineal. Para asegurar el cuerpo de drenaje lineal en su lugar, utilice tornillos para madera contrachapada # 20 x 5 cm (8 x 2 pulgadas) y tornillos Tapcon de cabeza plana Phillips para concreto de 4,5 mm x 5,7 cm (3/16 x 2-1/4 pulgadas).

10. Corte la cinta adhesiva verde a lo largo del interior del montaje de metal.
 - Asegúrese de que el corte sea limpio y completo, para permitir una fácil separación de la cinta.
 - Quite los tornillos que sujetan el montaje de metal al cuerpo de drenaje lineal y retire por completo el montaje de metal.
 - La cinta adhesiva verde todavía debe estar ahí en este momento. Despegue la cinta adhesiva verde del perímetro exterior del cuerpo del drenaje lineal.

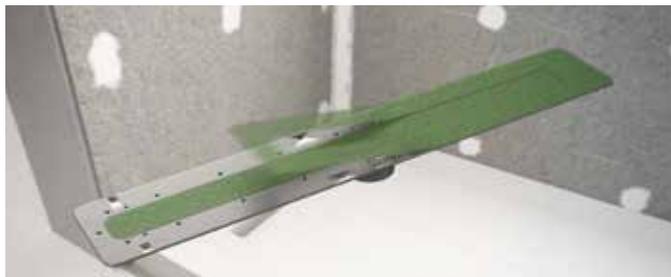


Figura 10: Despegue la cinta adhesiva verde del perímetro exterior del cuerpo del drenaje lineal.

11. El kit de instalación *ShowerPerfect* SM contiene un rollo de membrana laminar de 99 cm x 9,14 m (39 x 30 pulgadas) lo que permite la impermeabilización de los pisos y las paredes de un compartimento de ducha de tamaño estándar. Mida y corte en la obra para el tamaño específico del compartimento de ducha, recordando dejar un espacio de 5 cm (2 pulgadas) de traslape en cada pieza de la membrana que empalme con otra.
12. Ahora se puede aplicar *Ultraflex RS* con llana en el piso, incluyendo un pedazo de aproximadamente de 10 a 15 cm (4 a 6 pulgadas) hacia arriba de la pared. Utilice una llana de dientes en V de 4,5 x 4 mm (3/16 x 5/32 de pulgada).
13. Aplique un solo cordón del sellador híbrido *ShowerPerfect* de 4,5 x 6 mm (3/16 x 1/4 de pulgada) alrededor de todo el perímetro del cuerpo del drenaje lineal.



Figura 11: Aplique un solo cordón del sellador híbrido *ShowerPerfect* al perímetro del cuerpo del drenaje lineal.

14. A continuación, aplique la membrana en el mortero y dóblela hacia arriba en la pared. Coloque la membrana sobre el cuerpo del drenaje lineal y palpe con los dedos las “clavijas localizadoras” (vea la figura 11) que sobresalen a través del cuerpo del drenaje. Presione la tela sobre las clavijas localizadoras hasta que éstas sobresalgan a través de la tela para crear una capa continua de impermeabilización. Utilizando un fratás de goma y un rodillo de piso de vinilo (vea la figura 12), quite las arrugas o burbujas en la membrana para asegurar la adherencia entre el mortero y el lecho de mortero en pendiente.



Figura 12: Posicione *Mapelastic WSM* sobre las clavijas localizadoras del cuerpo del drenaje lineal.



Figura 13: Use un rodillo de piso de vinilo para eliminar las arrugas o burbujas en *Mapelastic WSM*.

15. A continuación, reponga el montaje de metal en el cuerpo del drenaje lineal utilizando los tornillos que Ud. quitó anteriormente.
16. Ahora, extienda el mortero con una llana y coloque la membrana de la pared cortada previamente en el mortero. Asegúrese de dejar unos 15 cm (6 pulgadas) de traslape en la membrana de piso que ha sido doblada hacia arriba en la pared y unos 5 cm (2 pulgadas) de traslape en los empalmes de la pared.
17. Finalmente, con todas las membranas laminares fijadas en su lugar, aplique el sellador híbrido *ShowerPerfect* a la parte posterior de las esquinas preformadas, la cubierta de bordillo en forma de U y bajo el traslape de 5 cm (2 pulgadas) de la membrana que ha sido doblada en la pared. También asegúrese de que todos los empalmes de pared con traslapes de 5 cm (2 pulgadas) han sido tratados con el sellador.



Figura 14: Adhiera las esquinas preformadas, la cubierta de bordillo en forma de U y los traslapes de 5 cm (2 pulgadas) usando el sellador híbrido *ShowerPerfect*

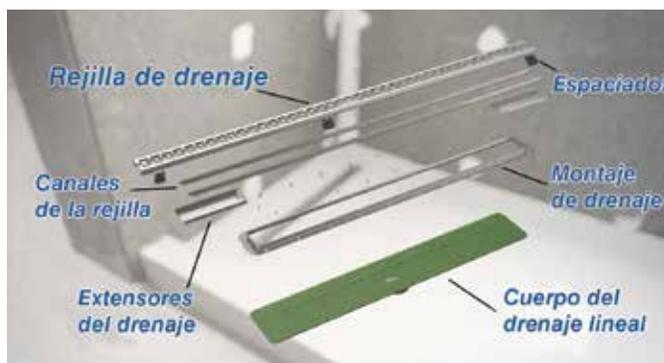


Figura 15: Ensamble del drenaje – Vista en despiece

18. Coloque los agujeros en el montaje de drenaje sobre las clavijas localizadoras correspondientes; esto asegura la ubicación correcta del montaje, de manera que los agujeros en el montaje alineen con los orificios en el cuerpo de drenaje lineal.
19. Asegure los tornillos en los extremos de cada lado primero; a continuación, ajuste el resto en cualquier orden. El par debe ser de 12 pies-libras para todos los tornillos del montaje.
20. Corte nuevamente a lo largo del interior del montaje de drenaje a través de la tela de refuerzo. Repita el corte si fuera necesario para asegurarse de que la tela ha sido cortada completamente para que sea removida fácilmente.
 - Nota: No retire la tela cortada o la cinta adhesiva verde sobrante de alrededor del perímetro hasta que la instalación de las losetas se haya completado. Esto protegerá el drenaje de cualquier residuo extraño.
21. Para aumentar los beneficios del drenaje lineal, se incluyen extensores en el kit para permitir una instalación de ducha de pared a pared:
 - Paso 1: Mida y marque las canaletas de las extensiones de acuerdo a la instalación.
 - Paso 2: Mida desde el tornillo en el extremo hasta la pared o el bordillo y deduzca 10 mm (3/8 de pulgada) – o tanto como sea necesario – para acomodar el grosor combinado de la loseta de la pared y de la capa delgada.

- **Paso 3:** Corte las canaletas de las extensiones como se marcó.
 - **Paso 4:** Afloje los dos tornillos en cada extremo, lo suficiente como para ser capaz de deslizar las canaletas de las extensiones bajo las cabezas de los tornillos.
 - **Paso 5:** Mida y corte los canales de la rejilla según sea necesario en ambos lados para ajustarse al montaje de drenaje y las extensiones.
 - **Paso 6:** Deslice cada canal de la rejilla sobre la porción vertical del montaje de drenaje y las partes verticales de las canaletas de las extensiones.
 - **Paso 7:** Vuelva a apretar los dos tornillos a un par de 12 pies-libras.
 - **Paso 8:** Instale la loseta de cerámica, piedra o vidrio sobre la base *ShowerPerfect* y las paredes.
 - **Paso 9:** Después de la instalación de losetas, corte la rejilla de drenaje para enlazar al tamaño correcto, para coincidir con las muescas del montaje.
Nota: El kit de la rejilla a enlazar incluye cinta pre-cortada, que actúa como impermeabilización, para adherirse al interior del canal de la rejilla. Las losetas se instalan con mortero sobre la cinta en el canal.
 - **Paso 10:** Deslice los separadores en la cubierta de drenaje y colóquelos en la canaleta. Los separadores proporcionan 3 mm (1/8 de pulgada) de ajuste incremental.
22. Si los códigos estatales, federales, locales o provinciales exigen la prueba de inundación, realice las pruebas según ASTM D5957 y las directrices de IAPMO antes de comenzar con la colocación de las losetas.

CÓDIGOS APLICABLES DE LA INDUSTRIA, ESTANDARES Y DIRECTRICES

Nota 1

– Código Internacional de Plomería (IPC) 2012

SECCIÓN 417 Duchas

417.4 Compartimientos de ducha

Los compartimientos de ducha no deben ser inferiores a 0.58 m² (900 pies²) en el área de la sección transversal interior. Los compartimientos de ducha no deben ser inferiores a 762 mm (30 pulgadas) en la dimensión menor, medida desde la dimensión interior acabada del compartimento, con exclusión de las válvulas de los accesorios, cabezales de ducha, jaboneras, barras de apoyo y seguridad o las barandas. Excepto como se requiere en la Sección 404, el área mínima requerida y la dimensión se miden a partir de la dimensión interior del acabado a una altura igual a la parte superior del umbral y en un punto tangente a su línea central y continua a una altura no inferior a 1778 mm (70 pulgadas) por encima de la salida de drenaje de la ducha.

Excepción: Compartimientos de ducha con no menos de 635 mm (25 pulgadas) en la dimensión mínima medida desde la dimensión interior acabada del compartimento, a condición de que el compartimento de la ducha tiene un área de la sección transversal de no menos de 0.838 m² (1,300 pulgadas cuadradas).

Nota 2

– Código Internacional Residencial (IRC) 2012

SECCIÓN P2709 Receptores de ducha

P2709.1 Construcción

Cuando un receptor de ducha tiene un umbral de bordillo terminado, no debe ser menor a 25 mm (1 pulgada) debajo de los costados y la parte posterior del receptor. El bordillo no debe ser menor a 51 mm (2 pulgadas) y no mayor a 229 mm (9 pulgadas) de profundidad cuando se mide desde la parte superior del bordillo a la parte superior del drenaje. El piso terminado debe tener una pendiente uniforme hacia el drenaje de no menos de 1/4 de unidad vertical en 12 unidades horizontales (2 por ciento de pendiente) y no más de 1/2 unidad vertical por cada 12 unidades horizontales (4 por ciento de pendiente) y el drenaje del piso debe ser embreadado para proporcionar una junta hermética en el piso.

P2709.2 Revestimientos requeridos

Las paredes contiguas y la estructura del piso del entorno de los receptores de ducha construidos en el lugar deberán estar forrados con uno de los siguientes materiales:

1. Lámina de plomo;
2. Lámina de cobre;
3. Material de revestimiento de plástico que cumpla con la norma ASTM D4068 o ASTM D4551;
4. Trapeado caliente de acuerdo con la Sección P2709.2.3; o

5. Membranas impermeabilizantes portantes, adheridas, aplicadas por láminas, que cumplan con la norma ANSI A118.10. El material de revestimiento debe extenderse a no menos de 51 mm (2 pulgadas) más allá de, o alrededor de las jambas iniciales y no menos de 51 mm (2 pulgadas) por encima de los umbrales acabados. Las membranas impermeabilizantes portantes, adheridas, aplicadas por lámina se aplicarán de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

P2709.2.4 Materiales de impermeabilización adheridos, de tipo líquido, aplicados con llana, portantes

Los materiales de impermeabilización adheridos, de tipo líquido, aplicados con llana, portantes deben cumplir los requisitos de la norma ANSI A118.10, y se aplicarán de conformidad con las instrucciones del fabricante.

P2709.4 Receptor de drenajes

Se debe ser instalar in drenaje de brida aprobado con la base de ducha o revestimientos. La brida se coloca al ras con la sub-base y debe estar equipada con un anillo de sujeción u otro dispositivo para realizar una conexión hermética entre el revestimiento y el drenaje. La brida debe tener agujeros de drenaje.

Nota 3

– Código Internacional Residencial (IRC) 2012

SECCIÓN R702

R702.4.2 Fibra-cemento, paneles de cemento reforzado de fibra-mat, paneles de yeso con malla de fibra de vidrio y paneles de yeso reforzados con fibra
Fibra-cemento, paneles de cemento reforzado con fibra-mat, paneles de yeso con malla de fibra de vidrio o paneles de yeso reforzados con fibra, en cumplimiento con las normas ASTM C1288, C1325, C1178 y C1278, respectivamente, e instalados de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes deben ser utilizados como paneles para losetas de pared en áreas de bañeras y duchas y paneles de pared en áreas de duchas.

Nota 4

Mapelastc WSM

- Excede ANSI A118.10 para impermeabilización
- Listado por IAPMO
- Excede ANSI A118.12 para aislamiento de grietas

Ultraflex RS

- Cumple o excede la norma ANSI A118.4F y A118.15F
- Clasificado como ISO 13007 C2FS1P1

Nota 5

Cuando se instalan losetas de gran formato de cuerpo delgado (3 a 6 mm) en una ducha, consulte tanto al fabricante de las losetas delgadas como las guías de referencia de MAPEI que se detallan a continuación antes de comenzar la instalación en paredes y pisos.

1. "Guía de referencia para losetas de porcelana delgadas en pisos de interiores – 4,5 a 6 mm de espesor" (RGT0112S)
2. "Guía de referencia para losetas de porcelana delgadas en paredes, techos y plafones, exteriores e interiores – 3 a 6 mm de grosor de la loseta" (RGT0113S)

Nota 6

Utilice el mortero, lechada y sellador de MAPEI apropiados para la instalación de losetas de vidrio, losetas de cerámica, losetas de porcelana o piedra en cabinas de ducha. Consulte las fichas técnicas de MAPEI más actuales y las fichas de seguridad en www.mapei.com.

Siga todas las normas aplicables de la industria, códigos y directrices:

- Instituto Nacional Americano de Estándares (ANSI, por su sigla en inglés)
- Organización Internacional de Normalización (ISO, por su sigla en inglés)
- TCNA
- Terrazo, Tile and Marble Association of Canada (TTMAC)
- Instituto del Mármol de América (MIA, por su sigla en inglés)
- Códigos de Construcción Internacional (ICC, por su sigla en inglés)
- Códigos de Edificación Internacional (IBC, por su sigla en inglés)
- IRC
- IPC
- American Standards and Test Methods (ASTM International)

JUNTAS Y ESQUINAS DE MEMBRANA

Nota 7

Sellador híbrido *ShowerPerfect* – Úselo para adherir todas las esquinas preformadas, cubiertas de bordillo en forma de U y empalmes de *Mapelastíc WSM*.

Componentes incluidos en el kit de instalación de <i>ShowerPerfect SM</i>	
	Paneles de pendiente previa <i>ShowerPerfect</i> de 41 x 132 cm (16 x 52 pulgadas)
	Soporte del montaje de drenaje <i>ShowerPerfect</i> de 81 x 30 cm (32 x 12 pulgadas)
	Bordillo <i>ShowerPerfect</i>
	<i>Mapelastíc WSM</i> de 99 cm x 9,14 m (39 x 30 pulgadas)
	Tornillos para bordillo de ducha <i>ShowerPerfect</i>
	Esquinas interiores <i>ShowerPerfect SM</i>
	Cubierta de bordillo en forma de U <i>ShowerPerfect SM</i>
	Sellador híbrido <i>ShowerPerfect</i>

Productos MAPEI adicionales preferidos para la instalación de losetas de ducha

	Mortero capa de adherencia <i>Ultraflex™ LFT™</i> o <i>Ultraflex LFT Rapid</i>
	Lechada <i>MAPEI Flexcolor™ CQ</i>
	Sellador 100% de silicona <i>Mapesil</i>

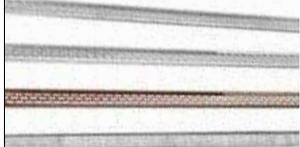
JUNTAS DE MOVIMIENTO

Nota 8

Las juntas de movimiento se requieren dentro de las instalaciones de losetas. Las juntas de expansión, construcción y contracción se deben realizar a través de las instalaciones de losetas sin excepción. Consulte el Manual TCNA más reciente, Detalle EJ171; o el Manual de Instalación de losetas TTMAC, Detalle 301MJ.

Sellador 100% de silicona *Mapesi™* de MAPEI

- Cumple con la norma ASTM C920; tipo S; grado NS; clase 25; uso NT, M, G, A y O
- Cumple con los requisitos del Manual de TCNA Detalle EJ171
- Cumple con la norma ASTM C794 propiedades de adhesión
- Instalaciones interiores/exteriores residenciales y comerciales de Res1 a Res6 y Com1 a Com6 según las clasificaciones ambientales TCNA

Componentes de <i>ShowerPerfect</i> adicionales para ordenar/comprar por separado	
	Rejilla de drenaje <i>ShowerPerfect</i> <ul style="list-style-type: none"> • Acero inoxidable cepillado • Acero inoxidable pulido • Bronce frotoado con aceite • Drenaje a enlosar
	Kit de montaje de drenaje lineal <i>ShowerPerfect</i>
	Extensores de drenaje <i>ShowerPerfect</i>
	Soportes de piso para el cuerpo del drenaje <i>ShowerPerfect</i>
	Canales para rejilla <i>ShowerPerfect</i>
	Tornillos de acero inoxidable para base <i>ShowerPerfect</i>
	Herramientas para rejillas <i>ShowerPerfect</i>
	Separadores para rejillas <i>ShowerPerfect</i>
	Mortero para la base <i>Ultraflex RS</i>

Elementos requeridos no vendidos por MAPEI

Descripción del producto
Tornillos para madera del montaje de drenaje de 20 x 5 cm (8 x 2 pulgadas) para sustrato de madera contrachapada
Tornillos Tapcon de cabeza plana Phillips del montaje de drenaje de 4,5 mm x 5,7 cm (3/16 x 2-1/4 pulgadas) para concreto
Acoplamiento no hub
Acoplamiento de hub a hub



MKT: 14-0294 PR: 7016
© 2014 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.

MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono: 1-888-US-MAPEI
(1-888-876-2734)

Servicio Técnico
1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México
0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Número del documento: IGT0414S
Fecha de edición: 7 de julio del 2014