

bisman®

Installation Manual • Manual de Instalación

Linear Drain

Drenaje de Ducha Lineal

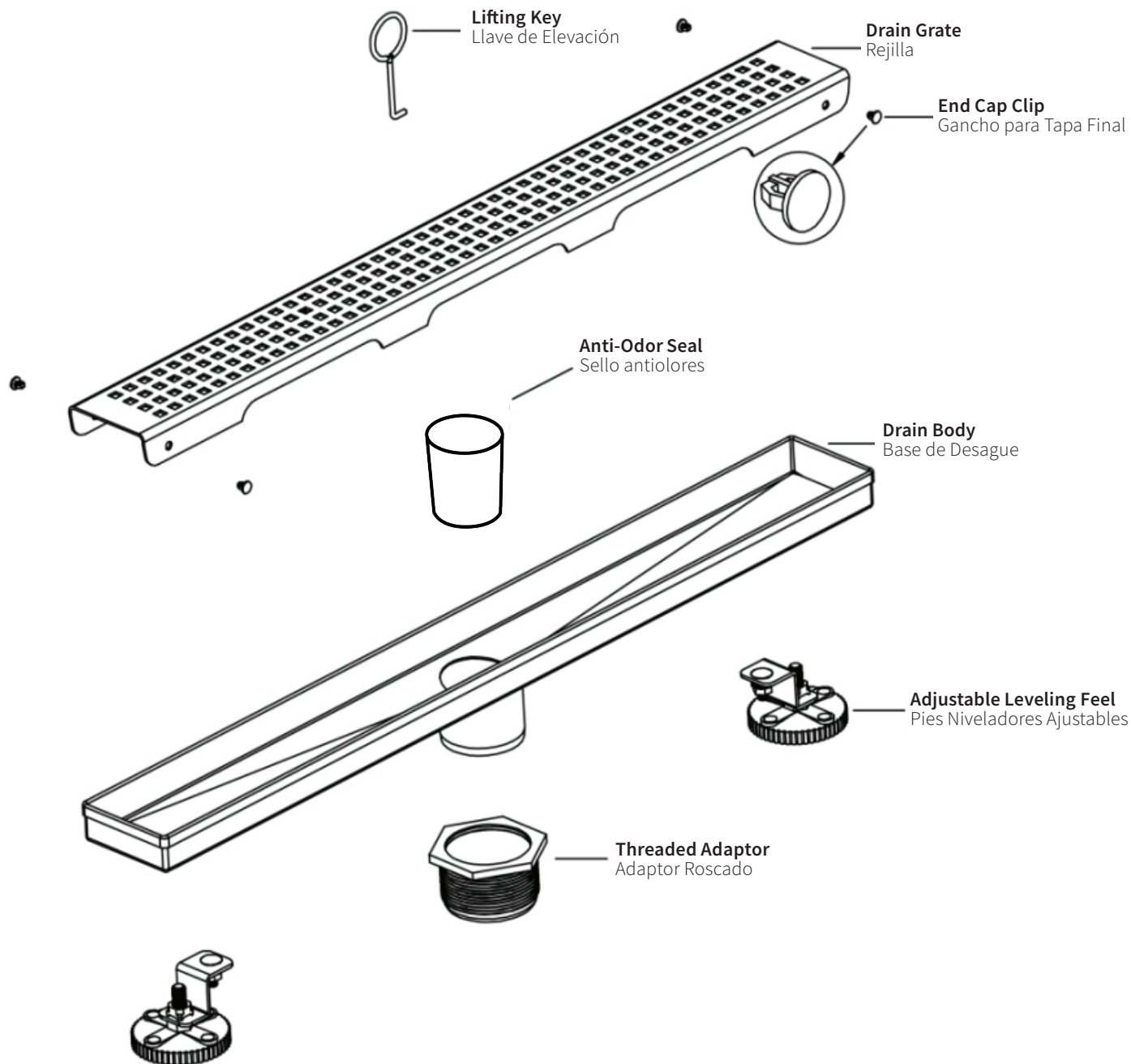
BMFD12 • BMFD18 • BMFD24



Please consult a professional if you are unfamiliar with installing bathroom fixtures and plumbing
Consulte a un profesional si no estás familiarizado con la instalación de accesorios de baño y plomería

NOTE: Thoroughly inspect the product and its components before installation. The information provided in this instruction manual is a general guideline, and a licensed professional should always be present during installation. Consult local building codes to ensure the installation complies with the standards in your area.

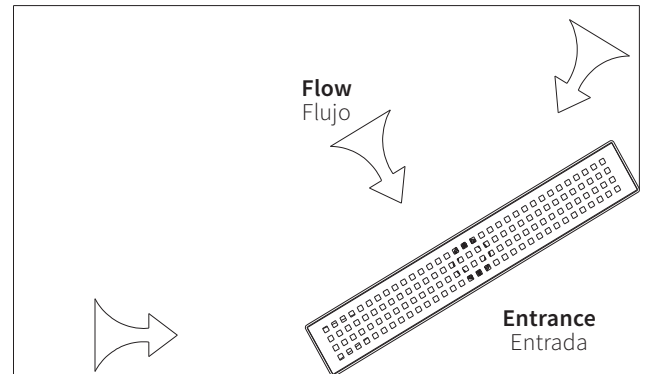
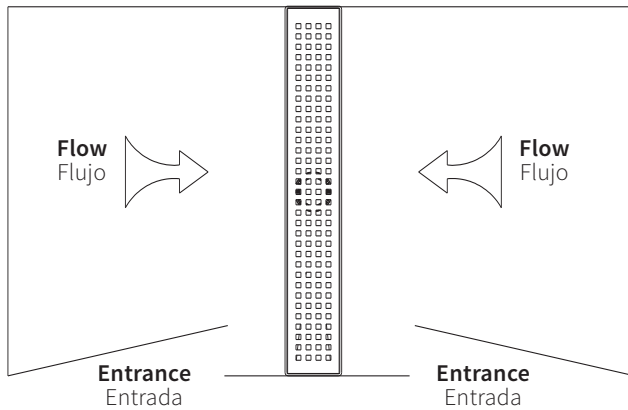
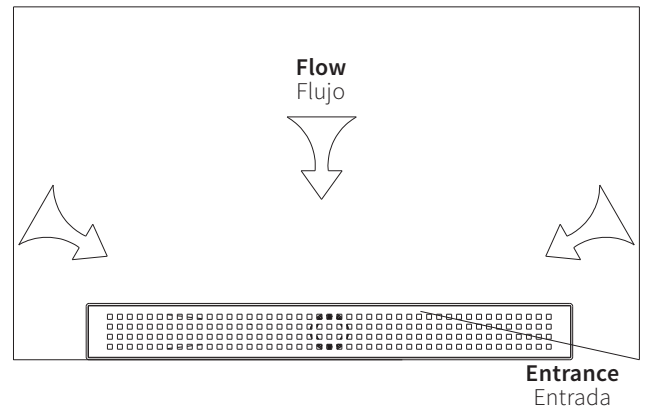
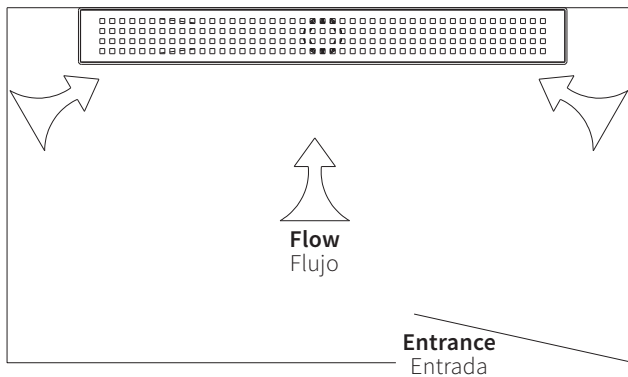
NOTA: Inspeccione minuciosamente el producto y sus componentes antes de la instalación. La información proporcionada en este manual de instrucciones es una guía general y siempre debe estar presente un profesional autorizado durante la instalación. Consulte los códigos de construcción locales para asegurarse de que la instalación cumpla con los estándares de su área.



Standard Drain Placement Colocación Del Drenaje Estándar

Choosing the drain location is contingent on the waste line location, which may be predetermined or already installed. Moving a waste line may be possible, depending on site condition.

La elección de la ubicación del drenaje depende de la ubicación de la línea de desagüe, que puede estar predeterminada o ya instalada. Es posible mover una línea de desechos, dependiendo de las condiciones del sitio.

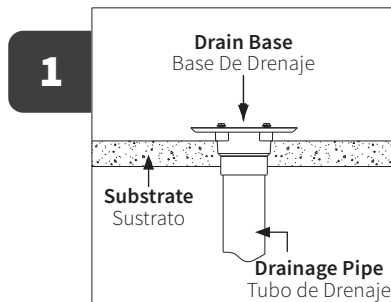


Preparation Preparación

The substrate should be smooth, level, clean, and free of all dirt, oil, laitance, paint, concrete sealers, or curing compounds. Dry dusty concrete slabs or masonry should be dampened and excess water should also be swept off. The following tools and materials may be needed: hole saw, crescent wrench, level, utility knife, ruler or tape measure, pencil, notched trowel, weep protectors, silicone, and solvent cement. For the traditional type of waterproofing, the professional should build a shower pan in the wet/shower area with PVC, vinyl, lead, or fiberglass material, then the drain usually connects to the waste line with a mechanical clamp down the drain flange (drain base).

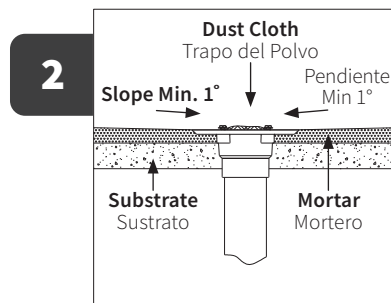
El sustrato debe estar liso, nivelado, limpio y libre de suciedad, aceite, lechada, pintura, selladores de concreto o compuestos de curado. Las losas de hormigón o mampostería secas y polvorientas se deben humedecer y también se debe barrer el exceso de agua. Es posible que se necesiten las siguientes herramientas y materiales: sierra perforadora, llave inglesa, nivel, navaja, regla o cinta métrica, lápiz, llana dentada, protectores de humedad, silicona y cemento solvente. Para el tipo tradicional de impermeabilización, el profesional debe construir un plato de ducha en el área húmeda/ducha con material de PVC, vinilo, plomo o fibra de vidrio, luego el drenaje generalmente se conecta a la línea de desagüe con una abrazadera mecánica en la brida del drenaje (drenaje base).

Installation Instalación



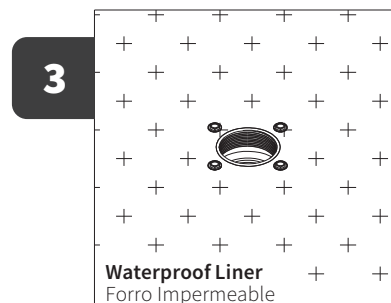
Couple the drain base outlet to the 2" schedule 40 DWV pipe with correct solvent cement.

Acoplar la salida de la base de drenaje a la tubería DWV cédula 40 de 2" con el cemento solvente correcto.



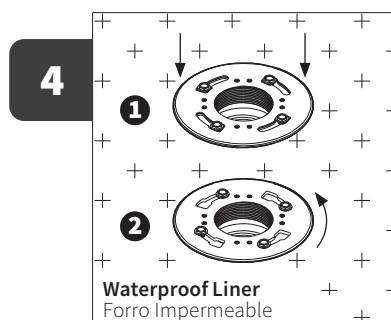
Blocking the drain opening with a rag, trowel mortar to build shower pan. Reinforce around drain base so that it is flush with the floor. Grade to create min. 1° slope towards the drain.

Bloquee la abertura del drenaje con un trapo y aplique mortero con una paleta para construir un plato de ducha. Refuerce alrededor de la base del drenaje para que quede al ras del suelo. Gradua para crear min. pendiente de 1° hacia el desagüe.



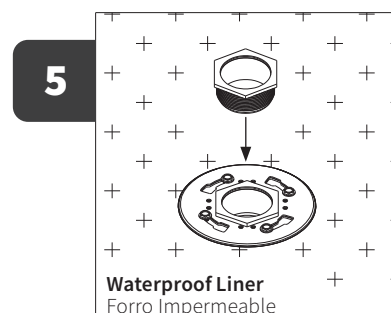
Remove the rag. Lay the waterproof membrane on the whole shower pan and cut a slit for the bolts to poke through. Then, cut away the waste hole in the center. Bond the membrane around the waste hole with waterproof silicone. The membrane can be glued directly to the surface of the drain base.

Retire el trapo. Coloque la membrana impermeable en todo el plato de ducha y corte una hendidura para que sobresalgan los pernos. Luego, corta el agujero de desperdicio en el centro. Pegue la membrana alrededor del orificio de desagüe con silicona impermeable. La membrana se puede pegar directamente a la superficie de la base del drenaje.



Install the coupling plate and fasten the bolts. Perform a leak test before moving to the next step.

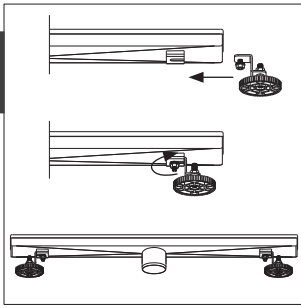
Instale la placa de acoplamiento y apriete los pernos. Realice una prueba de fugas antes de pasar al siguiente paso.



Screw the threaded adapter into the drain base.

Atornille el adaptador roscado en la base del drenaje.

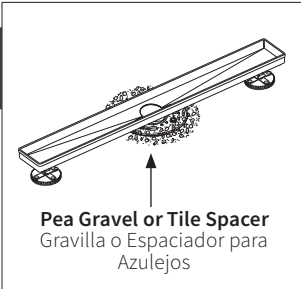
6



Install the adjustable leveling feet on both sides of drain body, and fasten the screws. **Do not over-tighten them.**

Instale los pies niveladoras ajustables en ambos lados del cuerpo del drenaje y apriete los tornillos. **No los apriete demasiado.**

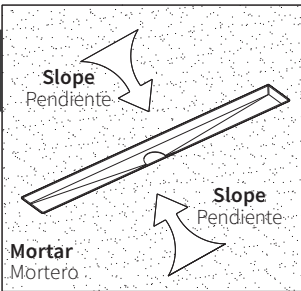
7



Push the drain outlet into the threaded adapter hole. Spread pea gravel or tile spacer around the drain base to protect the weep holes. Adjust drain body by rotating the adjustable leveling feet. The top edge needs to be flush with the height of the tile surface. Then, level the drain body.

Empuje la salida de drenaje en el orificio del adaptador roscado. Extienda gravilla o espaciador para baldosas alrededor de la base del drenaje para proteger los orificios de drenaje. Ajuste el cuerpo del drenaje girando las patas niveladoras ajustables. El borde superior debe quedar al mismo nivel que la altura de la superficie del azulejo. Luego, nivele el cuerpo del drenaje.

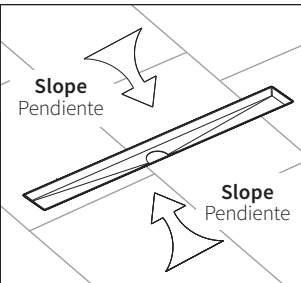
8



Trowel mortar to build up the shower floor allowing for thickness of tile and adhesive. Grade to create min. 1° slope towards the drain.

Aplice mortero con llana para reconstruir el piso de la ducha teniendo en cuenta el espesor de la loseta y el adhesivo. Gradua para crear mín. pendiente de 1° hacia el desagüe.

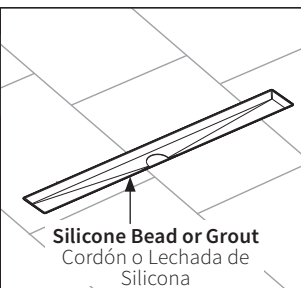
9



After the floor mortar has cured, install the floor tile with tile adhesive or thin set mortar using a notched trowel.

Después de que se haya curado el mortero para piso, instale la loseta con adhesivo para baldosas o mortero de capa delgada usando una llana dentada.

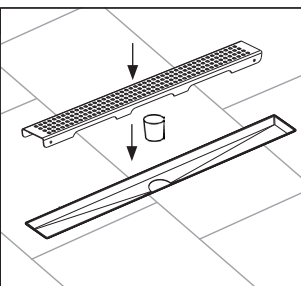
10



Fill the gap around the drain body with silicone bead or grout. Sweep off the excess material.

Rellene el espacio alrededor del cuerpo del drenaje con una gota de silicona o lechada. Barra el exceso de material.

11

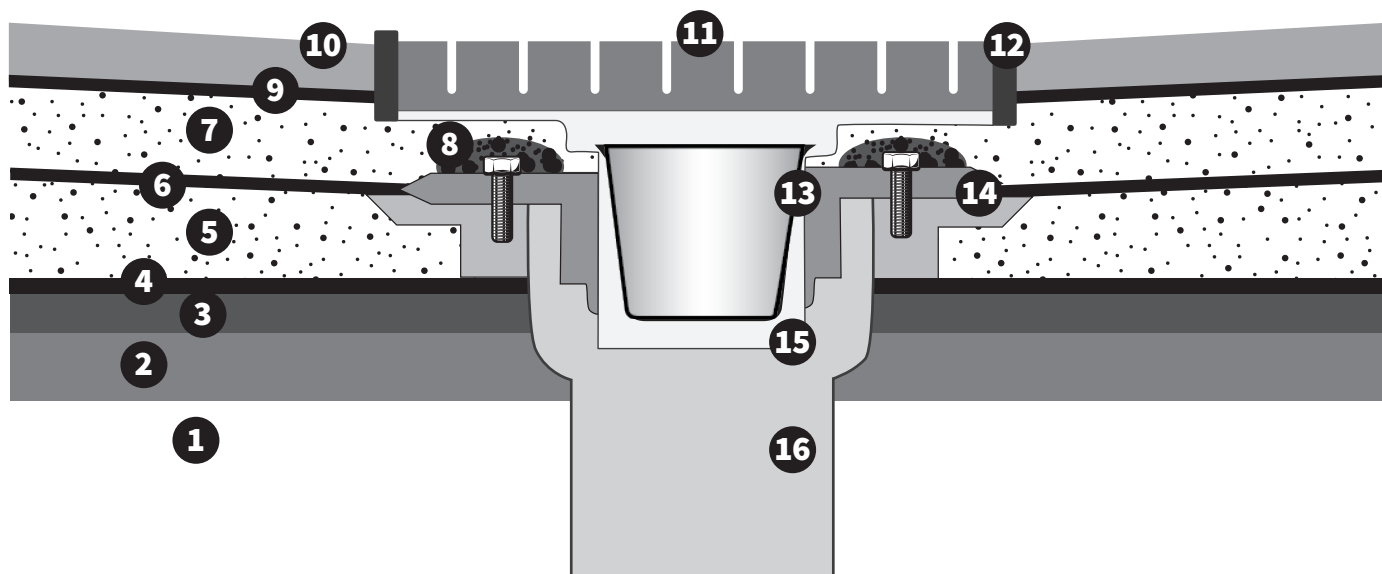


Put the stainless steel anti-odor seal and grate into the drain body.

Coloque el sello antiolores y la rejilla de acero inoxidable dentro del cuerpo del desagüe.

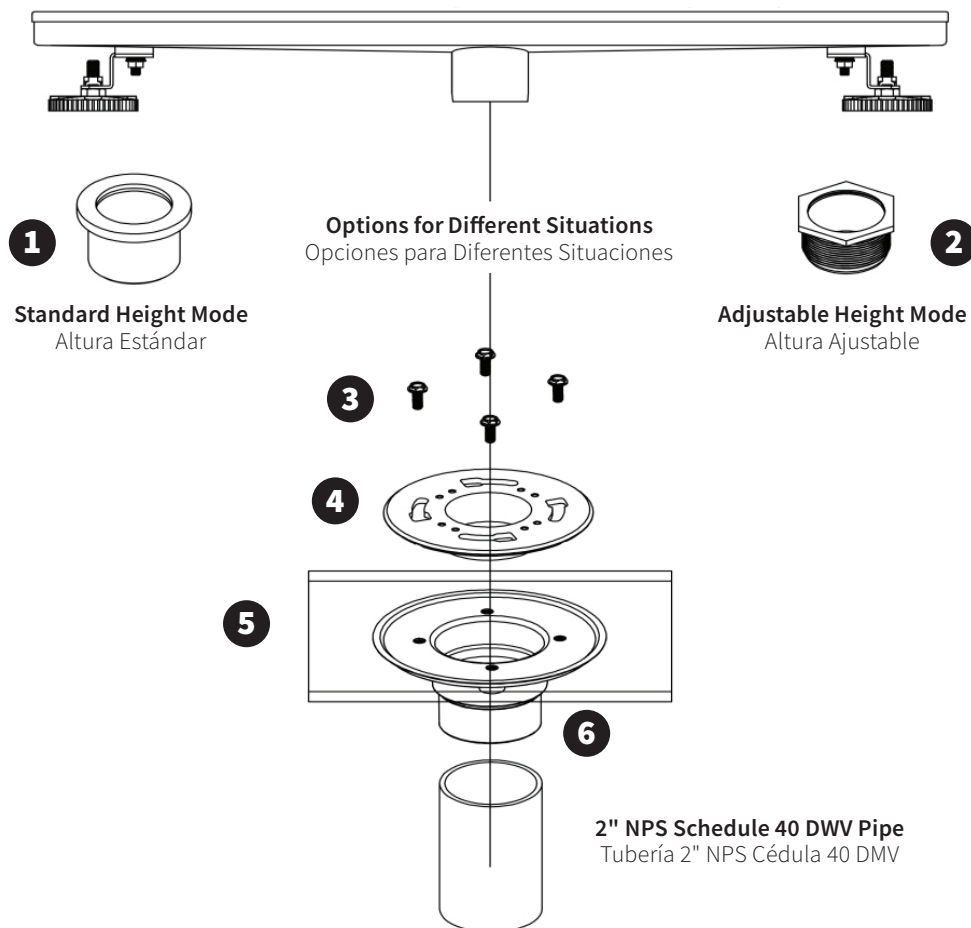
Recommended Installation Instalación Recomendada

Sheet-type Waterproofing Impermeabilización Tipo Lámina



1	Subfloor	Subsuelo
2	Plywood	Madera Contrachapada
3	Concrete / Masonry / XPS Board / Cement Mortar Bed	Hormigón / Mampostería / Tablero XPS / Cama de Mortero de Cemento
4	Building Paper	Papel de Construcción
5	Sloped Mortar Bed #1	#1 Lecho de Mortero Inclinado
6	Waterproof Membrane	Membrana Impermeable
7	Sloped Mortar Bed #2	#2 Lecho de Mortero Inclinado
8	Pea Gravel or Tile Spacer	Gravilla o Espaciador para Azulejos
9	Tile Adhesive or Thinset	Mortero Fino
10	Floor Finish (Tile etc.)	Acabado de Piso
11	Grate	Rejilla
12	Silicone or Grout	Silicona o Lechada
13	Threaded Adapter or Rubber Gasket	Adaptador Roscado
14	Clamping Flange	Brida de Sujeción
15	PVC / ABS Drain Base	Base de Drenaje de PVC
16	2" Drain Pipe	Tubo de Drenaje de 2"

Linear Drain Drenaje Lineal



1	Rubber Coupling/Gasket (not included)	Acoplamiento / Junta de goma (no incluida)
2	Threaded Adaptor	Adaptador Roscado
3	Steel Bolts	Pernos de Acero
4	Membrane Clamp	Abrazadera de Membrana
5	Waterproof Membrane (not included)	Membrana Impermeable (no incluida)
6	Drain Base	Base de Drenaje

Tips Consejos

Cut four small slits in the membrane over the bolts.

Corte cuatro pequeñas hendiduras en la membrana sobre los pernos.

Not suitable for “hot-mop” painted membrane considering fire hazard.

No es adecuado para membranas pintadas con “trapeador caliente” considerando el riesgo de incendio.

PVC & ABS base optional to be compatible with different plumbing pipe.

Base de PVC y ABS opcional para ser compatible con diferentes tuberías de plomería.

Be sure to use proper solvent cement to connect with PVC or ABS pipe.

Asegúrese de utilizar cemento solvente adecuado para conectar con tuberías de PVC o ABS.

Consider the drain base diameter when you install the drain against the wall.

Considere el diámetro de la base del drenaje cuando instale el drenaje contra la pared.

Care and Maintenance Cuidado y Mantenimiento

Use mild soap and a soft cloth for cleaning. DO NOT use abrasive cleaners or scrub pads. DO NOT allow household cleaning agents, such as bleach, sit on your drain for an extensive period of time. Periodically clean with a non-abrasive cleaner or soft scrub.

Utilice jabón suave y un paño suave para limpiar. NO utilice limpiadores abrasivos ni estropajos. NO permita que los agentes de limpieza domésticos, como la lejía, permanezcan en el desagüe durante un período prolongado. Limpie periódicamente con un limpiador no abrasivo o un exfoliante suave.

**DO NOT USE THE SHOWER FOR 48 HOURS
AFTER INSTALLATION**
**NO USE LA DUCHA DURANTE 48 HORAS
DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN**