



HYDRO BAN® Base De Ducha Lineal En Pendiente

DS-085.0E-0314

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

HYDRO BAN® Base de Ducha Lineal en Pendiente

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente es un componente de la amplia línea de productos HYDRO BAN que permiten la instalación de duchas en forma rápida y con alta calidad. HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente, que está fabricada a base de poliestireno expandido, ligero y de alta densidad, permite la combinación con HYDRO BAN Sumidero Lineal y Base de Ducha en Pendiente. Además, HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente viene instalada de fábrica, con un recubrimiento impermeable y lista para revestir.

Materiales: Sierra circular para modificar el área de trabajo, mortero de capa delgada fortificado con polímeros, llana dentada de 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.) para instalar HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente. HYDRO BAN Adhesivo & Sellador y pistola selladora para aplicar sellador durante el proceso de instalación de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente. HYDRO BAN Sumidero Lineal y un acoplamiento de goma de 50 mm (2 pulg.) para la conexión de la tubería de eliminación de residuos se venden por separado.

Ventajas

- La base de ducha en pendiente, lista para revestir elimina la necesidad de la instalación de la capa de mortero tradicional.
- Ligera y perdurable. Fácil de transportar y manipular durante la instalación.
- La impermeabilización instalada de fábrica y aprobada por el código cumple los requisitos A118.10 del ANSI.
- Se puede modificar de forma rápida y fácil para adaptarse al tamaño de la obra.
- Un componente de la Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida*. Responsabilidad de proveedor único.
- Funciona en combinación con los materiales de instalación para revestimiento y piedra de.

* Vea la información completa sobre la garantía en la especificación DS 230.99E.

Usos

- Usar sólo en interiores
- Baños industriales, comerciales y residenciales donde se requiere un sumidero lineal y una base de ducha en pendiente
- Duchas públicas en cabinas
- Duchas para mascotas

Sustratos adecuados

- Hormigón
- Madera contrachapada grado exterior
- Panel de cemento **
- Tablero de virutas orientadas (OSB) o Advantech

** Consulte al fabricante de paneles de cemento para recibir recomendaciones de instalación específicas.

Presentación

HYDRO BAN Base de Ducha en Pendiente. El Sumidero Lineal se vende por separado.

- 86 cm x 168 cm (34 pulg. x 66 pulg.)
- 97 cm x 168 cm (38 pulg. x 66 pulg.)
- 112 cm x 168 cm (44 pulg. x 66 pulg.)
- 127 cm x 168 cm (50 pulg. x 66 pulg.)
- Tamaños a medida disponibles

Cada base de ducha en pendiente viene con HYDRO BAN® Base de Ducha Lineal en Pendiente, HYDRO BAN Borde Preformado y un tubo de HYDRO BAN Adhesivo & Sellador. HYDRO BAN Sumidero Lineal se vende por separado. Si instala una:

- base de 86 cm x 168 cm (34 pulg. x 66 pulg.), use un sumidero lineal de 81 cm (32 pulg.),
- base de 97 cm x 168 cm (38 pulg. x 66 pulg.), use un sumidero lineal de 91 cm (36 pulg.),
- base de 112 cm x 168 cm (44 pulg. x 66 pulg.), use un sumidero lineal de 107 cm (42 pulg.),
- base de 127 cm x 168 cm (50 pulg. x 66 pulg.), use un sumidero lineal de 122 cm (48 pulg.).

Limitaciones

- Los adhesivos/mástiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use HYDRO BAN.
- No debe exponerse HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente al sol ni a la intemperie por más de 30 días sin protección.
- No debe exponerse a solventes de hule ni cetonas.
- Debe cubrirse con revestimiento cerámico, piedra u otro acabado. Use paneles de protección como cubierta temporal antes de instalar el acabado.
- Si se instala un revestimiento menor de 50 x 50 mm (2 pulg. x 2 pulg.), se debe aplicar SPECTRALOCK® PRO Juntas† Epóxicas Premium.
- HYDRO BAN Borde Preformado soporta una presión de 40 PSI.
- Para instalar puertas de vidrio sin bisagras o cerramientos de vidrio al estilo europeo con clavijas, se necesita una estructura con borde de madera compuesta por tres unidades de 50 x 100 mm (2 x 4 pulg.) con HYDRO BAN Borde Preformado con Recubrimiento Protector.

Nota: las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos de capa delgada o L/480 en instalaciones de piedra de capa delgada, y L/600 para todas las aplicaciones de revestimiento exterior, en donde L = longitud de tramo.

Precauciones

Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del material.

- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo.
- Para mármoles blancos y de color claro, use un mortero de capa delgada blanco de cemento Pórtland de látex.
- Para mármol verde y sensible a la humedad, piedra y revestimiento con respaldo de resina y aglomerados, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación DS 633.0).
- En caso de producirse una perforación en el recubrimiento impermeabilizante de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente durante la instalación o a causa de la actividad de construcción en la obra, vuelva a aplicar dos capas de HYDRO BAN sobre el sector perforado y en los 50 mm (2 pulg.) circundantes. Para obtener las instrucciones completas,

consulte las especificaciones DS 663.0 o DS 663.5.

- Tenga cuidado de no dañar la superficie de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente antes de instalar el revestimiento o el acabado de piedra. Cubra con paneles de protección para proteger del tránsito peatonal y otras actividades.

4. DATOS TÉCNICOS

La membrana impermeabilizante cumple con la norma A 118.10 del ANSI.

El conjunto cumple con la norma IAPMO-PS-46.

5. INSTALACIÓN

Preparación (sin paneles)

- Asegúrese de que las paredes estén rectas y aplomadas para que la base de ducha calce perfectamente.
- El contrapiso de la base de ducha debe estar limpio y nivelado. Corte un orificio de 76 mm (3 pulg.) en el contrapiso por donde pasará el desagüe del sumidero hacia el piso y el contrapiso.
- Si la tubería de eliminación de residuos ya está colocada, corte la tubería de desagüe del piso 44 mm (1-3/4 pulg.) por debajo del nivel del piso.
- Instale en seco la base de ducha para asegurarse de que calza correctamente en el área de instalación y queda nivelada y al ras del piso.
- Instale en seco el sumidero lineal para asegurarse de que puede conectarse correctamente con un conector de goma (que se compra por separado) a la tubería de eliminación de residuos.
- Retire el sumidero lineal y la base de ducha.
- Si necesita ajustar la base de ducha al lugar para adecuarla a la ducha, utilice una sierra circular o un cuchillo de uso general para cortar la base conforme a las dimensiones correspondientes de la ducha.
- Con una sierra circular o un cuchillo de uso general vuelva a cortar las juntas de rebajo de modo que queden dentro de los bordes de la base de ducha donde sea necesario. La junta de rebajo debe tener 19 mm (3/4 pulg.) desde la parte inferior de la base e introducirse 12 mm (1/2 pulg.) desde el borde de la base de ducha.

Instalación

- Aplique un mortero de capa media, fortificado con polímeros (como 4-XLT Adhesivo Capa Media) al área del piso con una llana dentada de 12 x 12 mm (1/2 x 1/2 pulg.).
- Aplique una capa delgada de un mortero de capa media, fortificado con polímeros en la parte inferior de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente. Instale Base de Ducha Lineal en Pendiente.
- Aplique una capa delgada de un mortero de capa media, fortificado con polímeros en la parte inferior de HYDRO BAN Sumidero Lineal. Aplique un listón de HYDRO BAN Adhesivo & Sellador debajo del desagüe de HYDRO BAN Sumidero Lineal.
- Coloque HYDRO BAN Sumidero Lineal y conéctelo a la tubería de eliminación de residuos con un acoplamiento de goma y dos abrazaderas de manguera (si un plomero está realizando la conexión, este paso puede llevarse a cabo después de instalar la base de ducha y el sumidero en el mortero).
- Después de colocar la base de ducha en el mortero de capa media húmedo, aplique presión para lograr un recubrimiento total. Compruebe que la tubería de desagüe y de eliminación de residuos estén correctamente conectadas. Compruebe que la base de ducha y el sumidero lineal estén nivelados sobre el

piso y aplique peso (bolsas de mortero de capa delgada) de manera uniforme en toda la base de ducha durante 30 minutos.

- Aplique dos capas de HYDRO BAN® sobre el desagüe de HYDRO BAN Sumidero Lineal y en HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente. Consulte las especificaciones DS 663.0 o DS 663.5 para obtener las instrucciones completas.
- **Instalación de paneles de cemento:** Aplique un listón uniforme de 6 a 12 mm (1/4 pulg. a 1/2 pulg.) de HYDRO BAN Adhesivo & Sellador en la junta de rebajo de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente. Si usa un panel de cemento de 12 mm (1/2 pulg.), colóquelo en el sellador hasta ver que el sellador desborda la junta. Retire el exceso de sellador con una llana para mezclar dejando un sello uniforme en la junta.
- Sujete el panel de cemento según las instrucciones de instalación del fabricante de paneles de cemento directamente a la estructura con los tornillos para paneles de cemento a partir de los 305 mm (1 pie) por encima de la base de ducha. Siga las instrucciones del fabricante de paneles de cemento para tratar las uniones. Se deben cubrir las cabezas de todos los tornillos con el mortero de capa delgada.
- A continuación, determine la ubicación de HYDRO BAN Borde Preformado. Fije el borde al piso con un mortero de capa media, fortificado con polímeros (como 4-XLT Adhesivo Capa Media) con una llana dentada de 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.) y aplique una capa delgada del mortero en la parte inferior del borde. Antes de colocar el borde, aplique un listón de HYDRO BAN Adhesivo & Sellador en el canal de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente y en los paneles de pared contiguos. Coloque HYDRO BAN Borde Preformado. Retire el exceso de sellador con una llana para mezclar dejando un sello uniforme en la junta.
- Al finalizar la instalación, aplique dos capas de HYDRO BAN a las paredes y en la intersección entre HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente y el Borde Preformado, de acuerdo con la guía de instalación de las especificaciones DS 663.0 y 663.5 de HYDRO BAN. HYDRO BAN debe quedar superpuesto 76 mm (3 pulg.) desde la pared hacia HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente.
- Instale el revestimiento con 254 Platino Adhesivo Multiuso y de acuerdo con las pautas de la industria y las instrucciones de instalación de LATICRETE.
- Cuando instale la rejilla de HYDRO BAN Sumidero Lineal, asegúrese de proteger la rejilla antes de revestir. Mantenga la rejilla en el canal, coloque el mortero de capa delgada y luego el revestimiento sobre la membrana impermeabilizante alrededor de la rejilla. Asegúrese de que el revestimiento permita una fácil extracción de la rejilla. La altura del revestimiento deberá superar 1.5 mm (1/16 pulg.) a la altura de la rejilla o a la del revestimiento en rejillas de sumideros para empotrar.
- Si la rejilla tiene patas ajustables, ajuste la altura de la rejilla con las patas ajustables, según corresponda.
- Cuando instale HYDRO BAN Rejilla para Sumideros Lineales para Empotrar deberá aplicar dos capas de HYDRO BAN antes de aplicar la capa delgada de revestimiento en la rejilla superior. El acero inoxidable de los sumideros lineales debe estar limpio y libre de grasa, suciedad o marcas de huellas digitales antes de aplicar HYDRO BAN.
- Cuando la segunda capa de HYDRO BAN esté seca, la instalación se podrá revestir utilizando un mortero de capa delgada fortificado con polímeros LATICRETE (por ejemplo, 254 Platino Adhesivo Multiuso) y se colocarán los morteros para juntas[^] con PERMACOLOR® Mortero de Juntas o

SPECTRALOCK® PRO Juntas† Epóxicas Premium. (Vea la información completa sobre la instalación de HYDRO BAN Sumidero Lineal en la especificación DS-034.0).

Preparación (con paneles ya colocados, hormigón o paredes de cemento)

- Asegúrese de que las paredes estén rectas y aplomadas para que la base de ducha calce perfectamente.
- El contrapiso de la base de ducha debe estar limpio y nivelado. Corte la tubería de desagüe del piso 35 mm (1-3/8 pulg.) por debajo del nivel del piso.
- Instale en seco la base de ducha para asegurarse de que calza correctamente en el área de instalación y queda nivelada y al ras del piso.
- Instale en seco el sumidero lineal para asegurarse de que puede conectarse correctamente con un conector de goma (que se compra por separado) a la tubería de eliminación de residuos.
- Retire el sumidero lineal y la base de ducha.
- Si necesita ajustar la base de ducha al lugar para adecuarla a la ducha, utilice una sierra circular o un cuchillo de uso general para cortar la base conforme a las dimensiones correspondientes de la ducha.

Instalación

- Aplique un mortero de capa media, fortificado con polímeros (como 4-XLT Adhesivo Capa Media) al área del piso con una llana dentada de 12 x 12 mm (1/2 x 1/2 pulg.).
- Aplique una capa delgada de un mortero de capa media, fortificado con polímeros en la parte inferior de HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente. Instale Base de Ducha Lineal en Pendiente.
- Aplique una capa delgada de un mortero de capa media, fortificado con polímeros en la parte inferior de HYDRO BAN Sumidero Lineal. Aplique un listón de HYDRO BAN Adhesivo & Sellador debajo del desagüe de HYDRO BAN Sumidero Lineal.
- Coloque HYDRO BAN Sumidero Lineal y conéctelo a la tubería de eliminación de residuos con un acoplamiento de goma y dos abrazaderas de manguera (si un plomero está realizando la conexión, este paso puede llevarse a cabo después de instalar la base de ducha y el sumidero en el mortero).
- Después de colocar la base de ducha en el mortero de capa media húmedo, aplique presión para lograr un recubrimiento total. Compruebe que la tubería de desagüe y de eliminación de residuos estén correctamente conectadas. Compruebe que la base de ducha y el sumidero lineal estén nivelados sobre el piso y aplique peso (bolsas de mortero de capa delgada) de manera uniforme en toda la base de ducha durante 30 minutos.
- A continuación, determine la ubicación de HYDRO BAN Borde Preformado. Fije el borde al piso con una capa de 12 mm (1/2 pulg.) de mortero de capa media, fortificado con polímeros (como 4-XLT Adhesivo Capa Media) y aplique una capa delgada del mortero en la parte inferior del borde. Antes de colocar el borde, aplique un listón de HYDRO BAN Adhesivo & Sellador en el canal de HYDRO BAN Base de Ducha y en los paneles de pared contiguos.
- Si las juntas de rebajo originales permanecen en el perímetro, rellénelas con un mortero de capa media, fortificado con polímeros.
- Al finalizar la instalación, aplique dos capas de HYDRO BAN a las paredes y en la intersección entre HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente y el Borde Preformado, de acuerdo

con la guía de instalación de las especificaciones DS 663.0 y 663.5 de HYDRO BAN®. HYDRO BAN debe quedar superpuesto 75 mm (3 pulg.) desde la pared hacia HYDRO BAN Base de Ducha.

- Instale el revestimiento con 254 Platino Adhesivo Multiuso y de acuerdo con las pautas de la industria y las instrucciones de instalación de LATICRETE®.
- Cuando instale la rejilla de HYDRO BAN Sumidero Lineal, asegúrese de proteger la rejilla antes de revestir. Mantenga la rejilla en el canal, coloque el mortero de capa delgada y luego el revestimiento sobre la membrana impermeabilizante alrededor de la rejilla. Asegúrese de que el revestimiento permita una fácil extracción de la rejilla. La altura del revestimiento deberá superar 1.5 mm (1/16 pulg.) a la altura de la rejilla o a la del revestimiento en rejillas de sumideros para empotrar.
- Si la rejilla tiene patas ajustables, ajuste la altura de la rejilla con las patas ajustables, según corresponda.
- Cuando instale HYDRO BAN Rejilla para Sumidero Lineal para Empotrar deberá aplicar dos capas de HYDRO BAN antes de aplicar la capa delgada de revestimiento en la rejilla superior. El acero inoxidable de los sumideros lineales debe estar limpio y libre de grasa, suciedad o marcas de huellas digitales antes de aplicar HYDRO BAN.
- Cuando la segunda capa de HYDRO BAN esté seca, la instalación se podrá revestir utilizando un mortero de capa delgada fortificado con polímeros LATICRETE y se colocarán los morteros para juntas[^] con PERMACOLOR® Mortero de Juntas[†] o SPECTRALOCK® PRO Juntas Epóxicas Premium. (Vea la información completa sobre la instalación de HYDRO BAN Sumidero Lineal en la especificación DS-034.0).

Consulte las especificaciones a continuación para las siguientes aplicaciones:

- HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente sobre Madera contrachapada grado exterior (consulte la especificación ES - WP305L Madera contrachapada grado exterior lineal).
- HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente sobre hormigón (consulte la especificación ES - WP305L - Hormigón lineal).
- HYDRO BAN Base de Ducha Lineal en Pendiente y HYDRO BAN Borde Preformado (consulte la especificación ES-WP306).

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE están disponibles en todo el mundo.

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788

Teléfono: + 1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13E : Garantía del Producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

Un componente de:

DS 025.0APDE : Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E : Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida (Estados Unidos y Canadá)

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE® y LATAPOXY® deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el desempeño y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: + 1.203.393.0010, ext. 235

Fax: + 1.203.393.1948

Material sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: www.laticrete.com. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E : Garantía del Producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0APDE : Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E : Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida (Estados Unidos y Canadá)

DS 080.0E : 4-XLT Adhesivo Capa Media

DS 108.0E : HYDRO BAN Adhesivo y Sellador

DS 250.0E : PERMACOLOR Mortero de Juntas[^]

DS 255.0E : 255 MULTIMAX™ Adhesivo Multiuso

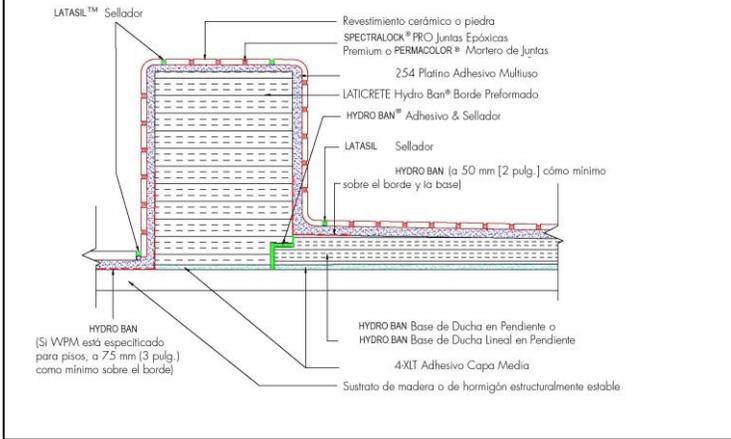
DS 633.0E : LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico

DS 663.0E : HYDRO BAN

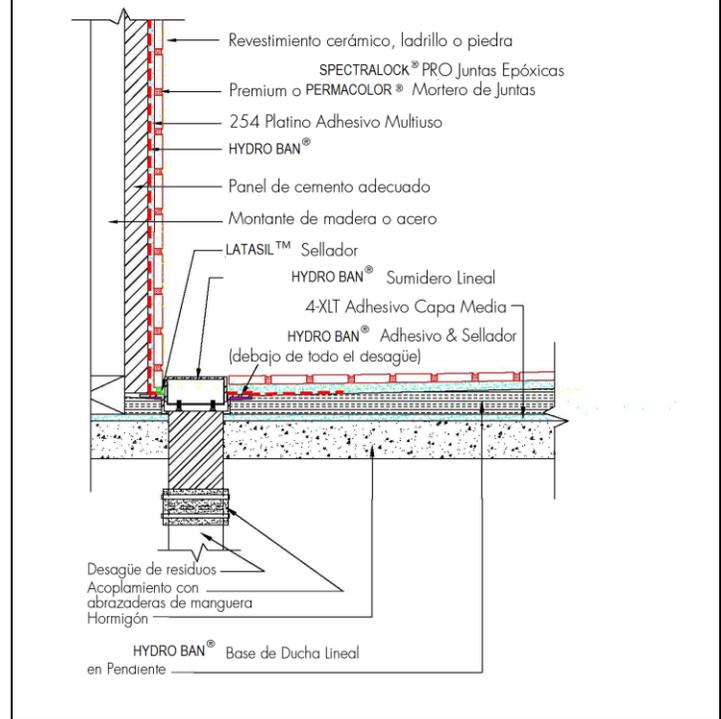
DS 677.0E : 254 Platino Adhesivo Multiuso

DS 681.0E : SPECTRALOCK® PRO Mortero para Juntas[†] Epóxicas de calidad superior

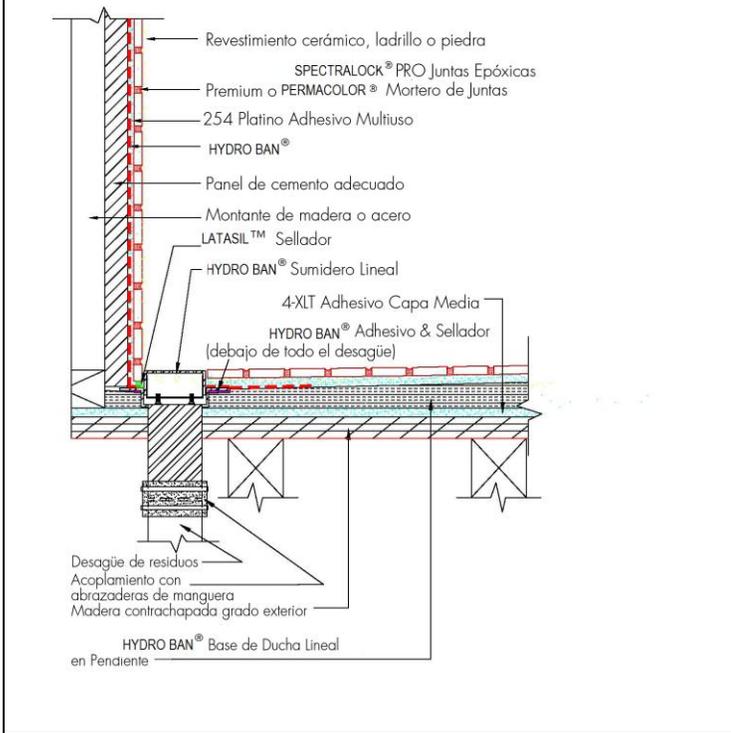
Detalle constructivo N.º ES-WP306



Detalle constructivo N.º ES-WP305L – Hormigón lineal



Detalle constructivo N.º ES-WP305L – Madera contrachapada grado exterior lineal



†Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (y otras patentes)
 ^Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6784229 (y otras patentes)