

Schlüter®-KERDI-BOARD-W

Lavabo impermeable

Elemento constructivo de KERDI-BOARD

12.3

Ficha técnica

Aplicación y función

Schlüter-KERDI-BOARD-W son elementos constructivos prefabricados que sirven para crear lavabos a medida mediante grifería instalada de pie (Schlüter-KERDI-BOARD-WS) y grifería de obra instalada en pared (Schlüter-KERDI-BOARD-WW). Los lavabos fabricados a partir del panel constructivo impermeable Schlüter-KERDI-BOARD se pueden revestir directamente con cerámica mediante el método de capa fina. Los lavabos se pueden instalar suspendidos mediante los soportes de pared **KERDI-BOARD-AB**, disponibles como accesorios, o preferentemente entre tres paredes, en esquinas de paredes o con patas de apoyo realizadas con el panel KERDI-BOARD en espesor de 50 mm como patas de apoyo, adaptándose individual y fácilmente a las condiciones de la obra. (Para ello véase la ficha técnica correspondiente 12.1)

El adaptador de salida incluido en el volumen de suministro con el manguito de estanqueidad flexible KERDI integrado y rosca de conexión de 1¼" permite la conexión de sifones convencionales. En combinación con las piezas especiales de esquina prefabricadas KERDI-KERS, incluidas en el volumen de suministro, es posible garantizar también una impermeabilización estanca con la pared adyacente.

Schlüter-WASHBASINPROFILE son piezas especiales de remate que se pueden utilizar como alternativa a las baldosas para el revestimiento de los laterales del lavabo, así como para rematar la zona frontal de la versión de lavabo WS.

Como perfiles de drenaje, hay dos diseños disponibles de la familia **KERDI-LINE-VARIO**: **COVE** y **WAVE**.



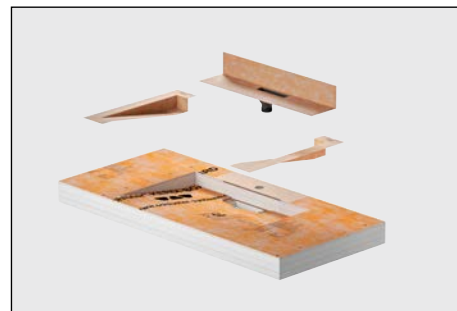
Los perfiles de drenaje se pueden cortar según se necesite, se ajustan en altura y se suministran con 2 tapones de terminación a juego. (Para ello, véase la ficha técnica correspondiente 8.10)

Con el perfil de diseño **Schlüter-KERDI-LINE-INCOVE**, existe la posibilidad de crear un atractivo lavabo con desagüe oculto en combinación con la versión de lavabo WS. El perfil prefabricado con tapones de terminación soldados se puede instalar en combinación con cerámica de hasta 11 mm de espesor. En caso de utilizar cerámica de mayor espesor, el perfil se puede cortar a la medida requerida y equiparse con los tapones de terminación suministrados.

En caso necesario, con nuestro sistema LIPROTEC hay disponible una amplia gama de perfiles para la iluminación personalizada del lavabo.



Schlüter-KERDI-BOARD-WW



Schlüter-KERDI-BOARD-WS



Material

Schlüter-KERDI-BOARD-W están fabricados con estructura de sándwich y constan de 4 capas de espuma rígida extrudida XPS con un espesor de 28 mm, 2 x 25 mm y 5 mm (KERDI-BOARD-WW) o de 28 mm, 27 mm, 25 mm y 5 mm (KERDI-BOARD-WS). La superficie del panel de 28 mm y de 5 mm de espesor está recubierta en ambos lados por una capa de refuerzo de un material sin componentes cementosos y con un geotextil apto para el anclaje mecánico del adhesivo o recubrimientos extensibles aplicados con espátula y cuenta con una cuadrícula de corte de 10 x 10 mm. Los paneles, que conforman el lavabo prefabricado, van pegados entre sí. Además, KERDI-BOARD-WS tiene una capa de refuerzo integrada para estabilizar la grifería.

Los soportes constan de una brida de 6 mm de espesor y un tubo rectangular soldado de 50 x 25 x 2 mm. Ambas piezas son de acero estructural galvanizado 235JR.

El adaptador de conexión se fabrica en PP (polipropileno) de alto impacto.

El manguito de impermeabilización KERDI, soldado al adaptador de conexión, así como las piezas especiales de esquina prefabricadas KERDI-KERS para la conexión al sistema de impermeabilización están fabricados a partir de una lámina de polietileno (véase la ficha técnica de producto 8.1). Las cuñas de pendiente de acero inoxidable cepillado V4A o de aluminio lacado texturizado de alta calidad tienen un geotextil en el reverso para su anclaje con adhesivo para baldosas.

El perfil INCOVE y los tapones de terminación suministrados están fabricados en acero inoxidable V4A (n.º de material:

1.4404 = AISI 316L) y constan de una superficie cepillada.

Propiedades del material y campos de aplicación:

La superficie de los lavabos Schlüter-KERDI-BOARD es impermeable y resistente a las agresiones químicas a las que se pueden exponer habitualmente los recubrimientos cerámicos. En áreas donde sea necesaria una impermeabilización certificada, se debe emplear la lámina Schlüter-KERDI o el panel constructivo Schlüter-KERDI-BOARD. Los lavabos KERDI-BOARD son planos, resistentes al envejecimiento, altamente estables e inalterables incluso bajo la exposición a alta temperatura y humedad.

Son aptos para múltiples campos de aplicación.

Se debe comprobar que los soportes sean suficientemente estables y que cumplan las exigencias generales de la obra.

Los soportes de pared se pueden utilizar en múltiples ámbitos, p. ej., en el cuarto de baño como una práctica solución para ahorrar espacio y crear un espacio abierto y ordenado. Una instalación suspendida de los lavabos KERDI-BOARD también permite crear espacios sin barreras para usuarios con movilidad reducida.

Están fabricados con un material robusto y destacan por su alta estabilidad y durabilidad.

Nota:

Tras la instalación y el revestimiento con baldosas o piedra natural, los lavabos KERDI-BOARD-WS y WW tienen una capacidad de carga de hasta 50 kg en cualquier variante de montaje.

Las cuñas de pendiente WASHBASINPROFILE-WS y -WW se fabrican en una gran variedad de acabados diferentes. Se debe comprobar la idoneidad del tipo de material según las agresiones químicas o mecánicas esperadas en cada caso. Estos son solo algunos consejos generales que hay que tener en cuenta.

Los perfiles WASHBASINPROFILE-WS y -WW con acabados TS (aluminio texturizado TRENDLINE) tienen un acabado de carácter natural. El aluminio se somete a un tratamiento previo y se recubre con pintura en polvo. El recubrimiento es de color estable, resistente a los rayos UV y a la intemperie.

Los bordes visibles deben protegerse de objetos abrasivos o que puedan rayarlos.

Los perfiles WASHBASIN-WS y WW de acero inoxidable V4A (n.º de material 1.4404 = AISI 316L) con superficie cepillada son especialmente adecuados si se esperan cargas mecánicas o químicas especialmente elevadas.

El acero inoxidable de la calidad 1.4404 no resiste a todas las agresiones químicas, por ejemplo, al ácido clorhídrico y fluorhídrico o a determinadas concentraciones salinas y de cloro que puede haber en determinados productos de limpieza o en piscinas. Por tanto, las agresiones especiales que se prevean se deben comprobar con anterioridad.

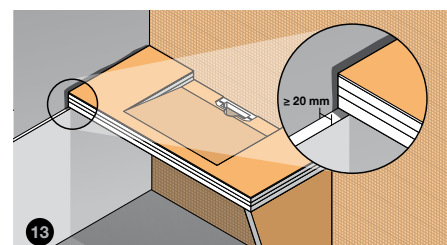
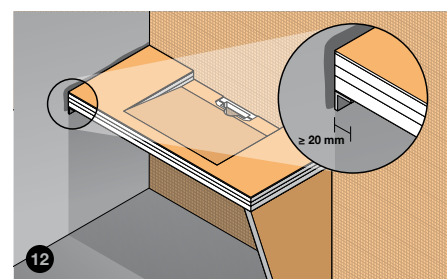
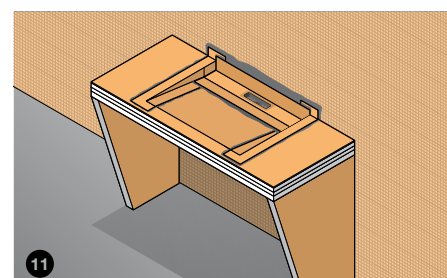
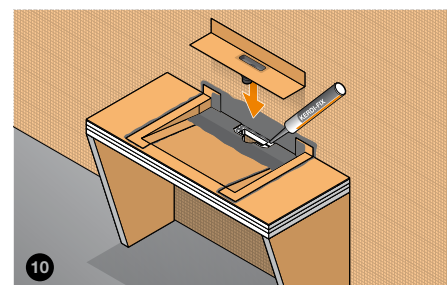
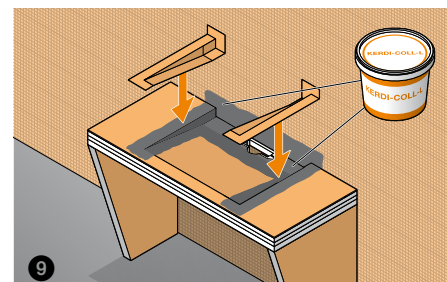
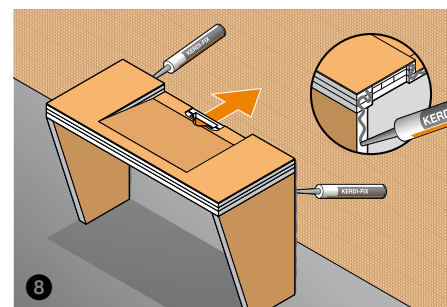
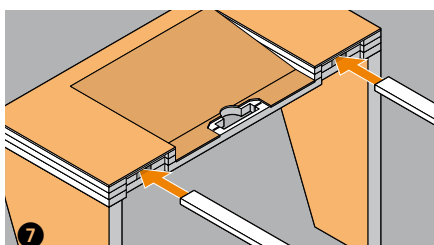
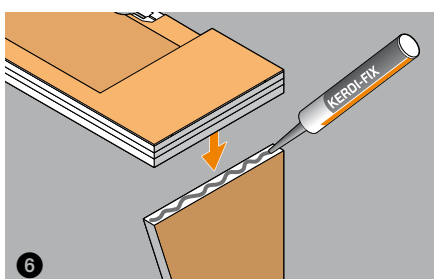
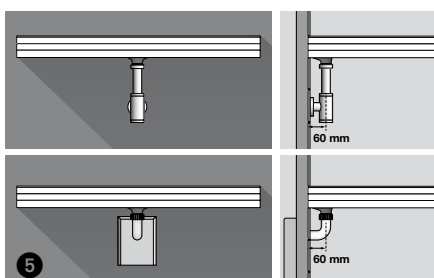
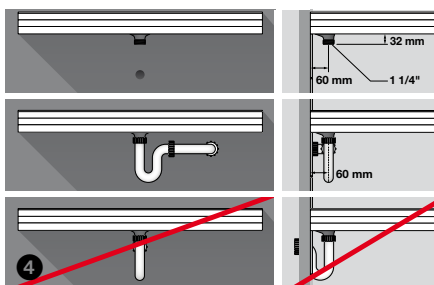
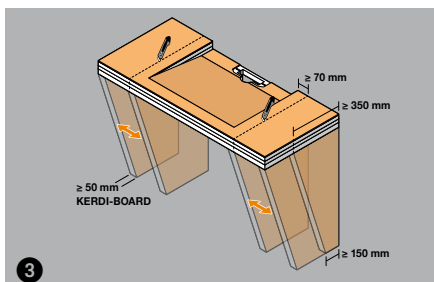
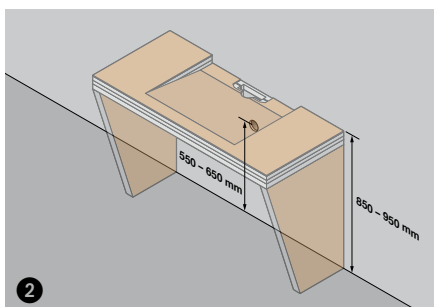
El perfil de drenaje KERDI-LINE-INCOVE de acero inoxidable cepillado V4A (n.º de material 1.4404 = AISI 316L) está especialmente indicado para aplicaciones con altas agresiones mecánicas y químicas, p. ej., en aquellas zonas donde se emplean medios y productos de limpieza ácidos o alcalinos (para conocer más propiedades consultar el perfil WASHBASIN de acero inoxidable cepillado V4A).



Campos de aplicación e instalación

KERDI-BOARD-WW - Colocación independiente sobre patas y entre tres paredes:

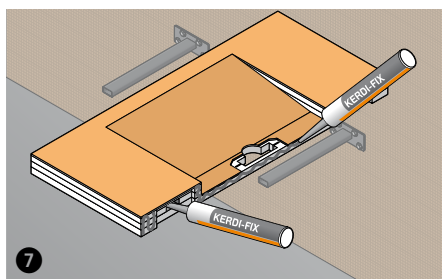
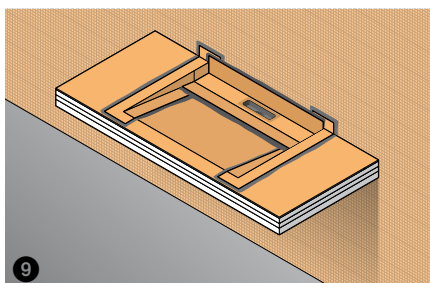
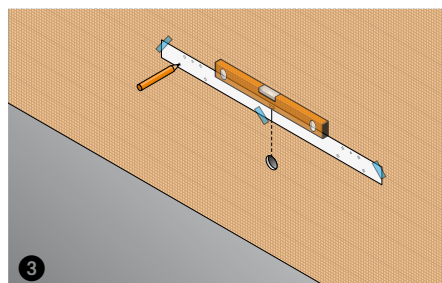
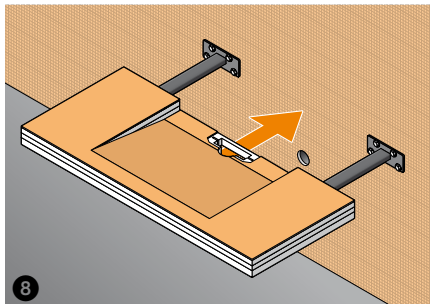
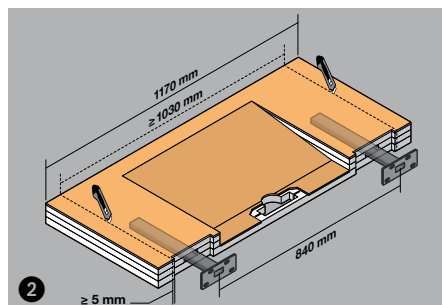
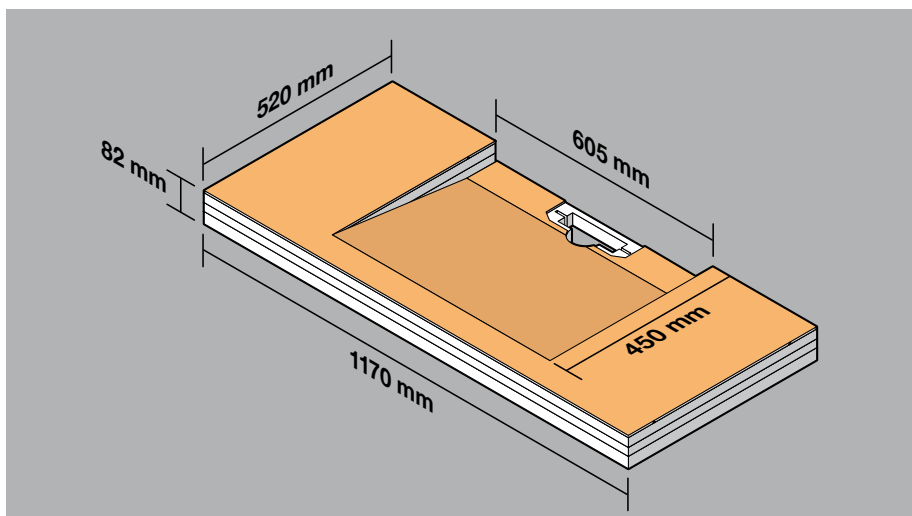
1. Determinar la altura de instalación según la imagen 2.
2. El lavabo KERDI-BOARD se puede cortar por los extremos para adaptarlo a las características particulares de la obra (imagen 3). Para la instalación independiente se utilizan dos patas de KERDI-BOARD de 50 mm de espesor como mínimo, que pueden colocarse de forma variable a izquierda y derecha entre el lavabo y el extremo del lavabo, dependiendo de las condiciones.
3. Debido a que la salida del desagüe queda muy cerca de la pared, no siempre es posible utilizar un sifón convencional como el que se muestra en la imagen 4. En este caso, como se muestra en la imagen 5, debe utilizarse un sifón curvo o preferiblemente un sifón bajo revoco.
4. Los componentes se unen entre sí con el adhesivo de montaje Schlüter-KERDI-FIX (imágenes 6 y 8) incluido en el set. Las piezas de relleno incluidas en el set se colocan en los espacios huecos previstos para la fijación de los soportes (imagen 7).
5. La impermeabilización se realiza pegando los manguitos KERDI-KERS incluidos en el set con adhesivo de sellado Schlüter-KERDI-COLL-L (no incluido en el volumen de suministro). (Imagen 9) El adaptador de desagüe se fija adicionalmente en la zona del pasamuros con KERDI-FIX.
6. En un montaje a tres paredes se debe garantizar un apoyo mínimo de 20 mm en todo el perímetro del lavabo. (Imágenes 12 y 13).





Schlüter-KERDI-BOARD-WW

Dimensiones



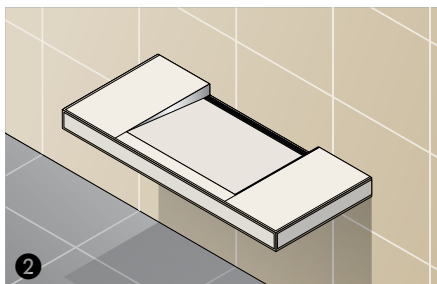
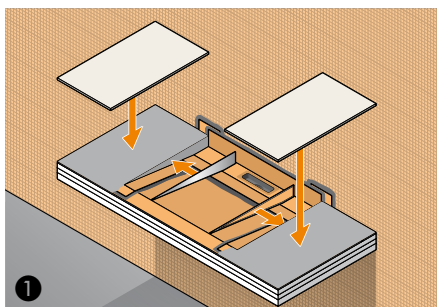
KERDI-BOARD-WW - Instalación suspendida mediante soportes de pared disponibles como accesorios.

Atención: El soporte de fijación debe estar nivelado, aplomado y ser adecuado para soportar las cargas a las que se verá sometido el lavabo.

1. El lavabo KERDI-BOARD se puede cortar por los extremos para adaptarlo a las características particulares de la obra (imagen 2).
2. El montaje de KERDI-BOARD-AB se realiza teniendo en cuenta las instrucciones de montaje adjuntas.
3. Los orificios de perforación se deben marcar con ayuda de la plantilla de perforación incluida en la unidad de suministro (imagen 3).
4. Debe aplicarse suficiente adhesivo de montaje KERDI-FIX a la parte posterior del lavabo (imagen 7) y apretarla contra los soportes KERDI-BOARD-AB (imagen 8) de modo que se forme una unión entre el lavabo y la pared.
5. La impermeabilización se efectúa pegando los manguitos KERDI-KERS incluidos en el set con el adhesivo de sellado KERDI-COLL-L (no incluido en el volumen de suministro). (Imagen 9) El adaptador de desagüe se fija adicionalmente en la zona del pasamuros con KERDI-FIX.

**Schlüter-WASHBASIN-WW****Instalación de las cuñas de pendiente para KERDI-BOARD-WW:**

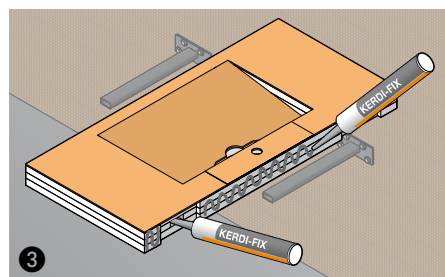
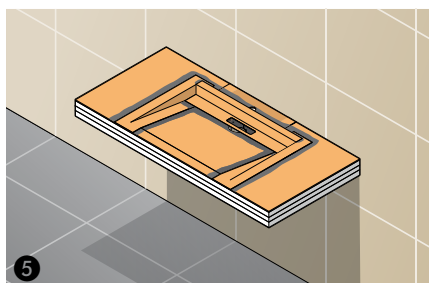
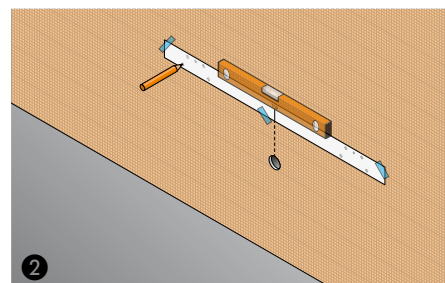
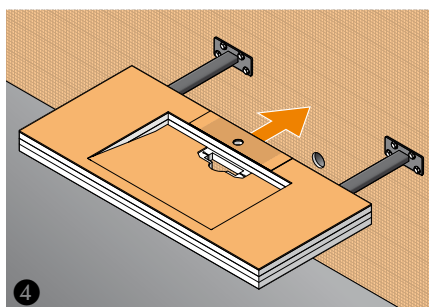
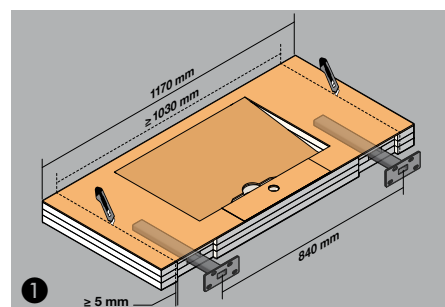
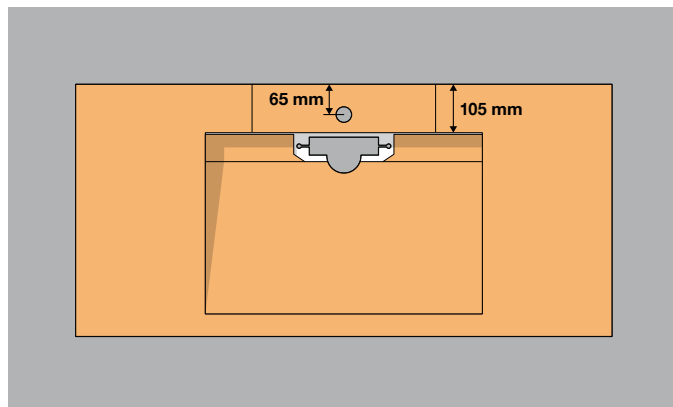
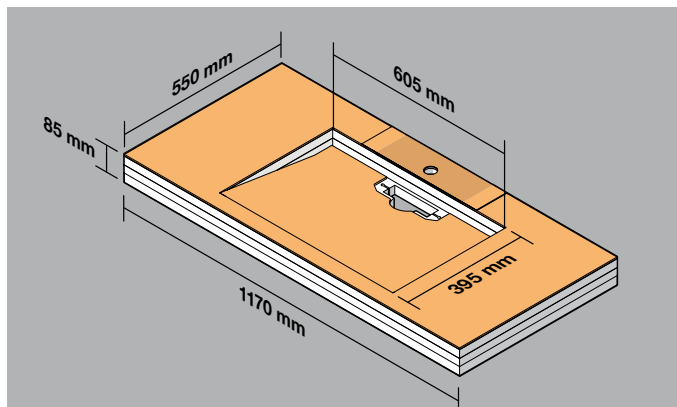
1. Aplicar un adhesivo para baldosas adecuado, colocar las baldosas sobre las superficies de apoyo y presionar ligeramente para garantizar una buena adherencia (imagen 1).
2. Los perfiles WASHBASINPROFILE-WAS se introducen por los laterales en el adhesivo para baldosas aún húmedo y se alinean cuidadosamente para que queden rectos y nivelados (imagen 1).
3. Asegurarse de que el borde superior del perfil quede a ras de la superficie de la baldosa superior.
4. Alicatar las superficies restantes del lavabo (imagen 2).





Schlüter-KERDI-BOARD-WS

Dimensiones



KERDI-BOARD-WS - Instalación suspendida mediante soportes de pared disponibles como accesorios:

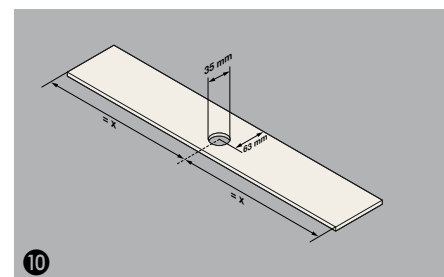
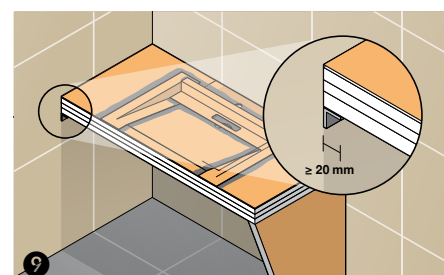
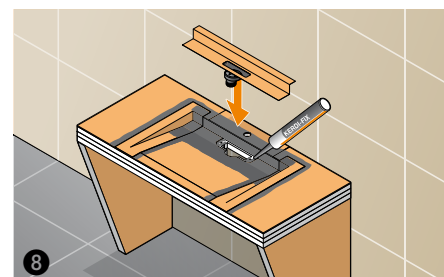
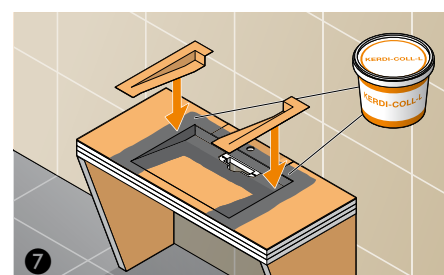
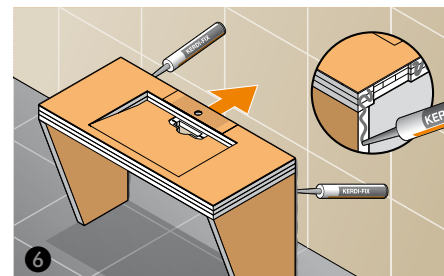
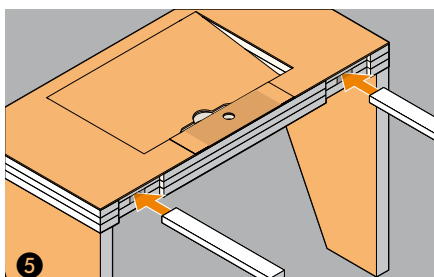
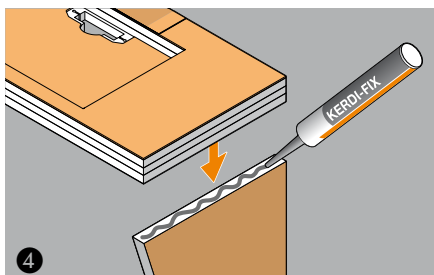
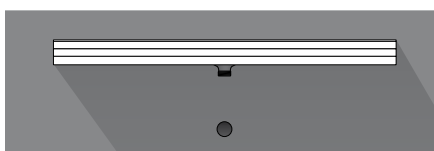
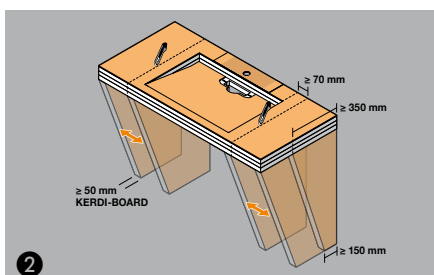
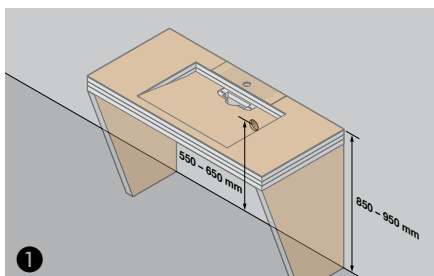
Atención: El soporte de fijación debe estar nivelado, aplomado y ser adecuado para soportar las cargas a las que se verá sometido el lavabo.

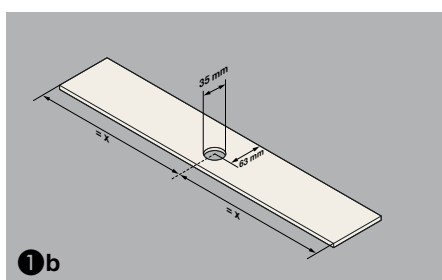
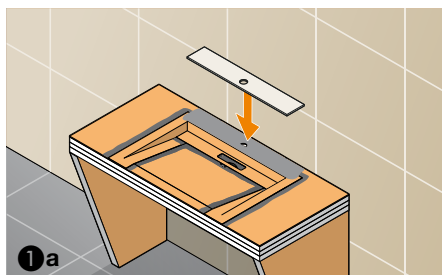
1. KERDI-BOARD-WS se puede adaptar a las condiciones locales (imagen 1).
2. Los orificios de perforación se deben marcar con ayuda de la plantilla de perforación incluida en la unidad de suministro (imagen 2).
3. Debe aplicarse suficiente adhesivo de montaje KERDI-FIX a la parte posterior del lavabo (imagen 3) y apretarla contra los soportes (imagen 4) de modo que se forme una unión entre el lavabo y la pared.
4. La impermeabilización se efectúa pegando los manguitos KERDI-KERS incluidos en el set con el adhesivo de sellado KERDI-COLL-L (no incluido en el volumen de suministro).
5. El adaptador de desagüe se fija adicionalmente en la zona del pasamuros con KERDI-FIX.



KERDI-BOARD-WS - Colocación independiente sobre patas y entre tres paredes:

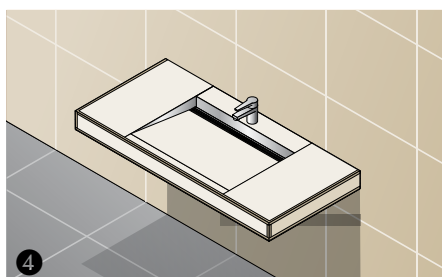
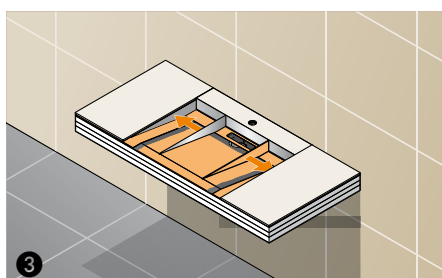
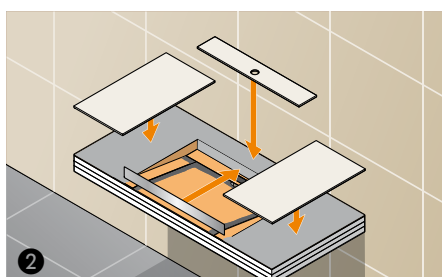
1. Determinar la altura de instalación según la imagen 1.
2. El lavabo KERDI-BOARD se puede cortar por los extremos para adaptarlo a las características particulares de la obra como se muestra en la imagen 2. Para la instalación independiente se utilizan dos patas de KERDI-BOARD de 50 mm de espesor como mínimo, que pueden colocarse de forma variable a izquierda y derecha entre el lavabo y el extremo del lavabo, dependiendo de las condiciones.
3. No es necesario tener en cuenta el sifón, pues la salida del desagüe está lo suficientemente retirada de la pared (imagen 3).
4. Los componentes se unen entre sí con el adhesivo de montaje KERDI-FIX incluido en el set (imágenes 4 y 6). Las piezas de relleno incluidas en el set se colocan en los espacios huecos previstos para la fijación de los soportes (imagen 5).
5. La impermeabilización se realiza con el adhesivo de sellado Schlüter KERDI-COLL-L (no incluido en el volumen de suministro), imagen 7. El adaptador de desagüe se fija adicionalmente en la zona del pasamuros con KERDI-FIX (imagen 8).
6. En un montaje a tres paredes se debe garantizar un apoyo mínimo de 20 mm en todo el perímetro del lavabo (imagen 9).
7. Antes del alicatado, se recomienda cortar las baldosas de la zona de la grifería y taladrar un agujero adecuado con una broca de diamante (no incluida en el volumen de suministro), imagen 10.





Schlüter-WASHBASINPROFILE-WS Instalación de las cuñas de pendiente para KERDI-BOARD-WS:

1. Aplicar primero un adhesivo para baldosas adecuado y fijar las baldosas en la zona de la grifería (imagen 1a).
Antes del alicatado, se recomienda cortar las baldosas de la zona de la grifería y taladrar un agujero adecuado con una broca de diamante (no incluida en el volumen de suministro), imagen 1b.
2. Fijar WASHBASINPROFILE-WAR en el adhesivo para baldosas aún húmedo por la parte frontal y alinearlos con la baldosa superior (imagen 2).
3. Colocar las baldosas sobre la superficie de apoyo y presionar ligeramente para garantizar una buena adherencia (imagen 2).
4. Los perfiles WASHBASINPROFILE-WAS deben introducirse por los laterales en el adhesivo para baldosas aún húmedo y alinearse cuidadosamente para que queden rectos y nivelados (imagen 3).
5. Asegurarse de que el borde superior del perfil quede a ras de la superficie de la baldosa superior.
6. Alicatar las superficies restantes del lavabo (imagen 4).





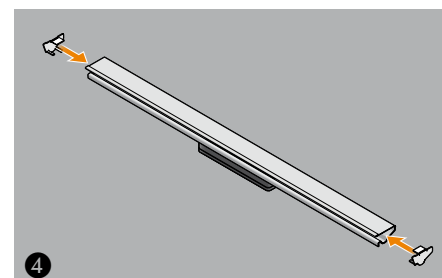
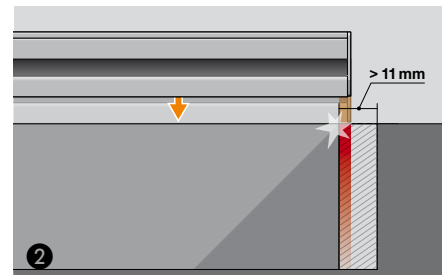
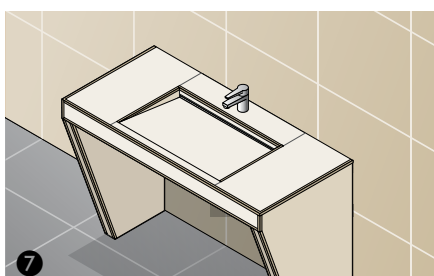
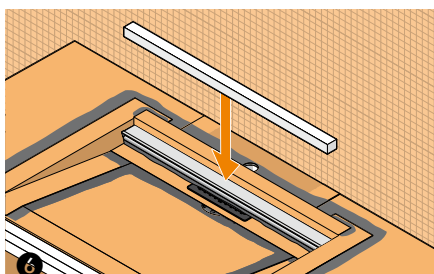
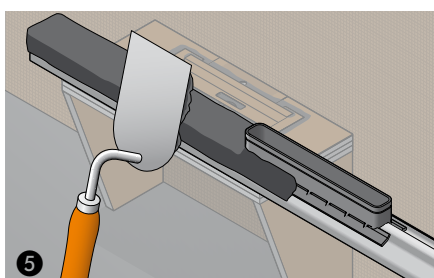
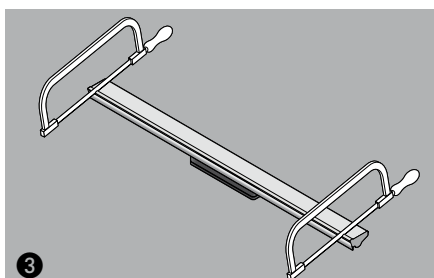
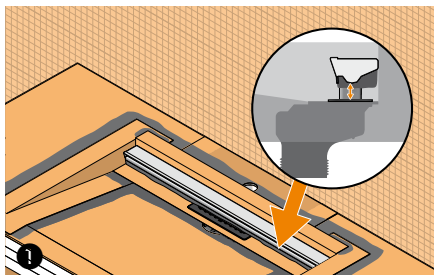
Instalación del perfil KERDI-BOARD-WDP- para Schlüter-KERDI-BOARD-WS

1. Colocar el perfil de drenaje INCOVE sin adhesivo para baldosas en la posición final, en el anillo de fijación de altura, para determinar la medida la dimensión de la cerámica (imagen 1).
2. Si la baldosa seleccionada es > 11 mm de espesor (imagen 2), acortar el perfil en consecuencia (imagen 3) y montar los tapones de terminación suministrados por ambos lados (imagen 4).
3. Colocar el perfil de drenaje INCOVE con adhesivo para baldosas (imagen 5).
4. Pegar las tiras XPS suministradas con la cinta adhesiva de doble cara situada en la parte superior del perfil (imagen 6).
5. Colocar las baldosas cerámicas con un adhesivo para baldosas adecuado.
6. Alicatar las superficies restantes del lavabo (imagen 7).

Nota:

El perfil de drenaje Schlüter-INCOVE no es compatible con las cuñas de pendiente Schlüter.

Si se utilizan los perfiles de drenaje COVE y WAVE, tener en cuenta las recomendaciones de instalación de la ficha técnica 8.10.



Indicaciones

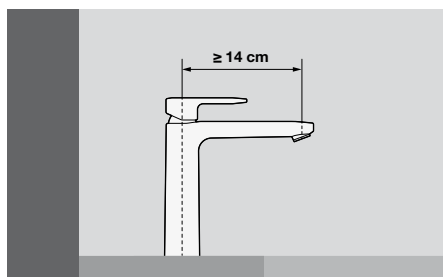
Los perfiles WASHBASIN no requieren ningún mantenimiento o cuidado especial. Los restos de suciedad se deben eliminar durante el proceso de limpieza del recubrimiento con los productos adecuados.

Los productos de limpieza no deben contener ácido clorhídrico ni ácido fluorhídrico. Se debe evitar el contacto con otros metales, como por ejemplo, acero normal, ya que esto puede provocar oxidaciones. También se debe evitar el uso de herramientas para eliminar restos de mortero, p. ej., espátulas o estropajos de acero.

Para superficies delicadas, se debe evitar el uso de productos de limpieza abrasivos. Para facilitar la limpieza periódica del perfil de drenaje y de la zona de desagüe, el set de lavabo incluye cepillos especialmente indicados para ello, junto con las instrucciones de uso.

Las zonas visibles de los perfiles WASHBASIN de superficie cepillada obtienen un acabado brillante mediante el tratamiento con pulimentos de cromo o similar. En caso necesario, recomendamos el uso del pulimento Schlüter-CLEAN-CP para acero inoxidable.

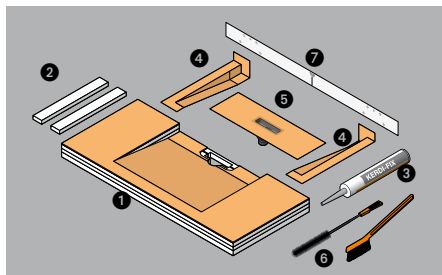
Las superficies de acero inoxidable expuestas a la atmósfera o a medios agresivos deben limpiarse periódicamente con un limpiador suave. Una limpieza periódica, no sólo mantendrá el acero inoxidable en perfecto estado, sino que reducirá el riesgo de oxidación.





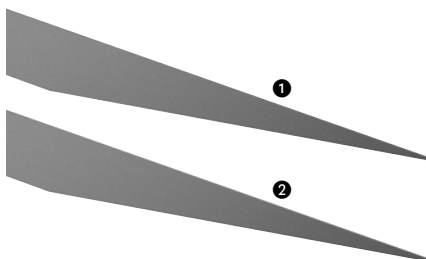
Descripción del producto:

Schlüter®-KERDI-BOARD-WW



1. Lavabo
2. Piezas de relleno
3. KERDI-FIX
4. KERDI-KERS
5. Adaptador de conexión con unión roscada de 1 1/4"
6. Cepillos de limpieza
7. Plantilla para taladrar

Schlüter®-WASHBASINPROFILE-WW



- Cuñas de pendiente solo para KERDI-BOARD-WW
1. Cuña de pendiente izquierda WAS V1
 2. Cuña de pendiente derecha WAS V1

Información técnica

Lavabo:

Resistencia a la temperatura

-50 a +75 °C

Densidad del material (espuma rígida)
DIN EN 1602

33 kg/m³

Capacidad de penetración de agua

0

Adaptador de conexión de rosca

1 1/4"

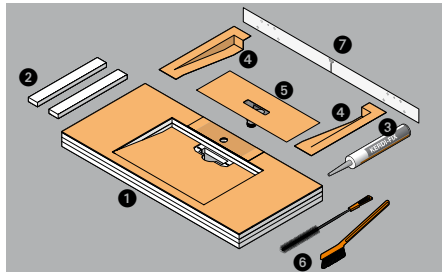
Prueba de carga conforme a la norma
DIN EN 14688

150 kg (en el centro, alicatado)

Indicaciones

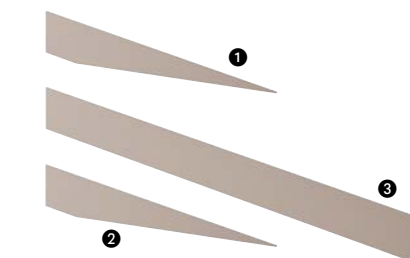
Los lavabos KERDI-BOARD se deben almacenar en plano o de otra forma adecuada. En el caso de almacenamiento en exterior, se debe proteger el elemento de la radiación solar directa y de la intemperie.

Schlüter®-KERDI-BOARD-WS



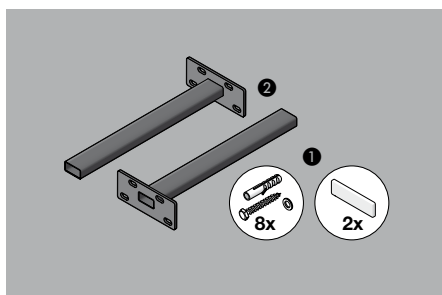
1. Lavabo
2. Piezas de relleno
3. KERDI-FIX
4. KERDI-KERS
5. Adaptador de conexión con unión roscada de 1 1/4"
6. Cepillos de limpieza
7. Plantilla para taladrar

Schlüter®-WASHBASINPROFILE-WS



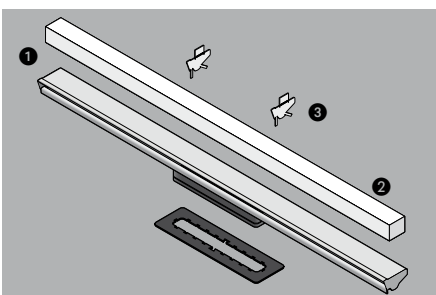
- Cuñas de pendiente solo para KERDI-BOARD-WS
1. Cuña de pendiente izquierda WAS V2
 2. Cuña de pendiente derecha WAS V2
 3. Perfil de remate frontal WAR R1

Schlüter®-KERDI-BOARD-AB

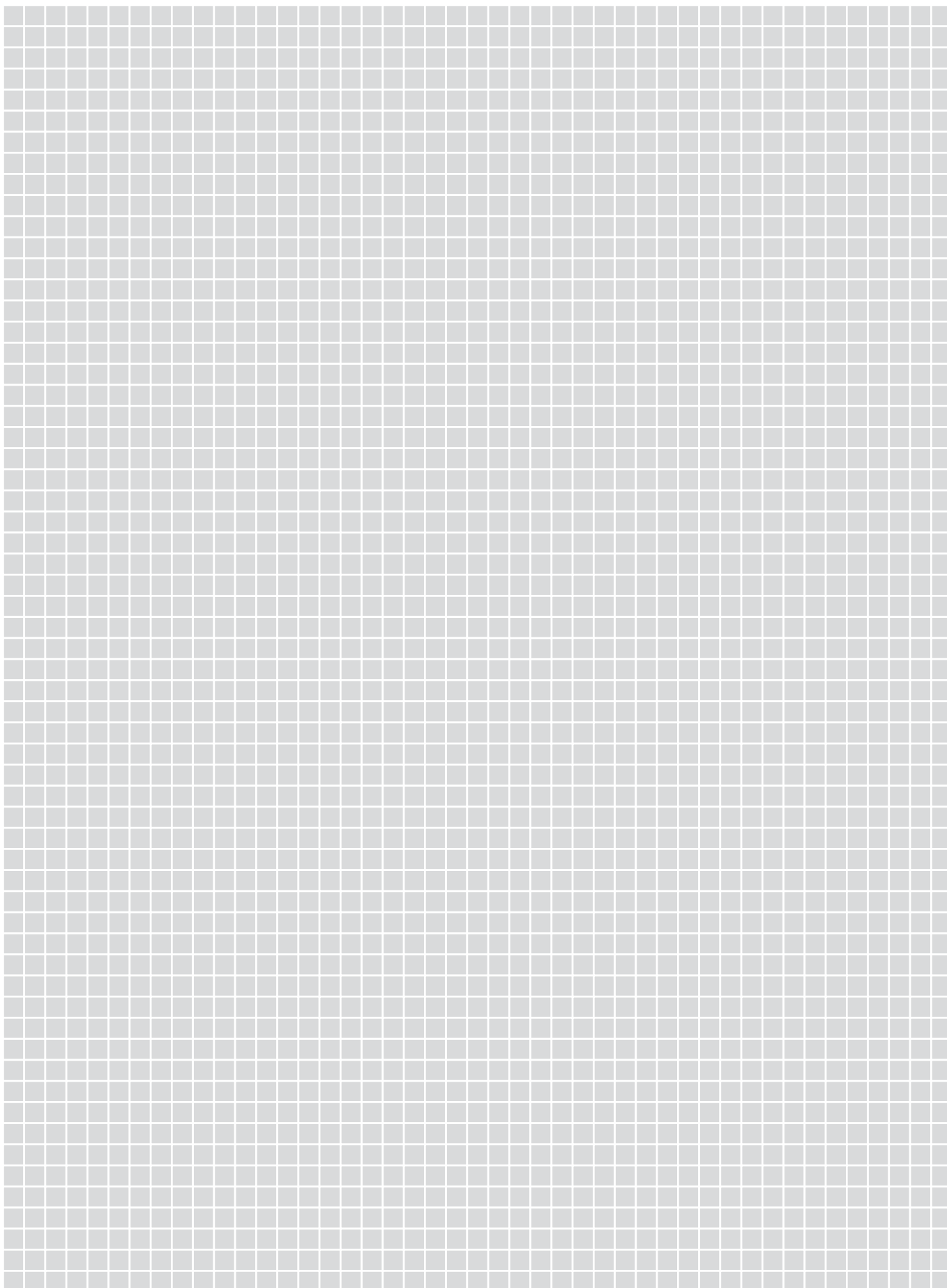


1. Material de fijación
2. Soporte de lavabo

Schlüter®-KERDI-BOARD-WDP



1. Perfil de drenaje INCOVE
2. XPS-Board
3. Tapones de terminación





Schlüter-Systems KG  Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn

 +49 2371 971-0  +49 2371 971-1111  info@schlueter.de  schlueter-systems.com

Schlüter-Systems S. L.  Apartado 264 | Ctra. CV 20 Villarreal-Onda, km 6,2 | 12200 Onda (Castellón)

 +34 964 24 11 44  info@schluter.es  schluter.es