



MANUAL TÉCNICO



1. Especificaciones técnicas.

- a. Especificaciones técnicas de Muebles y Cabinets.
 - i. Introducción general.
 - ii. Dimensiones importantes.
 - iii. Herrajes, sistemas de deslizamiento y bisagras.
 - iv. Melaminas y pinturas.
- b. Especificaciones técnicas de Orastone®.
- c. Especificaciones técnicas de Bachas cerámicas.
- d. Especificaciones técnicas del Sistema de iluminación LED.

2. Instrucciones de instalación.

- a. Instrucciones de instalación de Muebles
- b. Instrucciones de instalación de Cabinets.
- c. Instrucciones de instalación de Bachas cerámicas.
- d. Instrucciones de instalación de Espejos.
- e. Instrucciones de instalación del Sistema de iluminación LED.

3. Mantenimiento.

- a. Mantenimiento de Muebles y Cabinets.
- b. Mantenimiento Orastone®.
- c. Mantenimiento de Bachas cerámicas.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

a. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLES

- i. Introducción general.

Zedra® está conformada por 6 líneas de muebles de baño de diseño contemporáneo e innovador donde el cliente es el protagonista ya que puede combinar muchos de sus componentes, desde las bachas, tipos de herrajes hasta los colores de los muebles, para obtener un mueble totalmente personalizado y único.

A diferencia de las Bachas de Orastone®, los muebles son fabricados casi en su totalidad de forma automatizada. El proceso de producción comienza con el dibujo CAD de todas las piezas, luego se las posiciona en una máquina de mecanizado CNC (que ubica los cortes de forma automática para optimizar el desperdicio) para finalmente ser ensamblados por operarios especializados de forma totalmente manual y personalizada. Todos nuestros productos pasan por un riguroso control de calidad al final de cada ensamblado donde se evalúa desde la terminación hasta el ajuste de todos los componentes con el fin de asegurar un mueble de primera calidad.

ii. Dimensiones importantes.

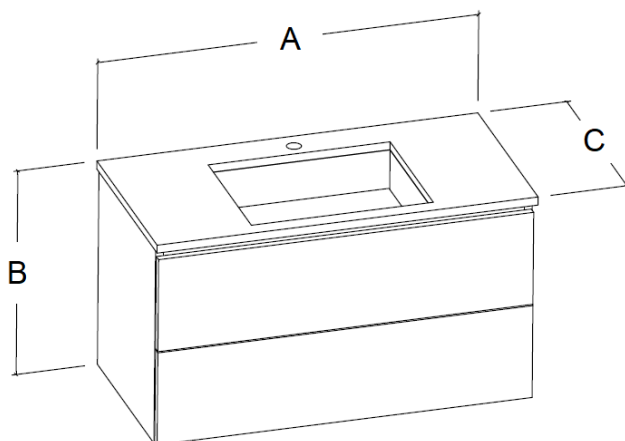
A continuación, se hace referencia a las medidas generales de los muebles, importantes tanto para el proceso de compra como para el de instalación.

***IMPORTANTE: Las cotas siempre se toman desde la tapa de Orastone® y no desde el mueble. Es decir que a la hora de la instalación se tiene que considerar la tapa como referencia volumétrica. ***

A. Ancho total y final del mueble (es la dimensión que aparece en los catálogos). Por ejemplo, el mueble BOLOGNA de 90 cm de ancho tiene exactamente 90 cm de lateral a lateral (las tapas de Orastone® tienen un voladizo de 5 mm en cada lado).

B. Alto total y final del mueble desde la cara superior hasta la base del mueble (tener en cuenta que varía para los modelos de Mesada Fina como para los modelos con Mesada Box).

C. Profundidad del mueble desde el fondo hasta el frente. Esta cota es fija y universal para todos los modelos, siendo la medida final 44 cm (las tapas de Orastone® tienen un voladizo de 5 mm en el frente).



Resistencia de carga:

Con el objetivo de establecer los límites de seguridad para el usuario, se realizaron diferentes tipos de testeos estandarizados de resistencia estructural basados en someter los Muebles y componentes a cargas estáticas en tiempos controlados.

LÍMITE MÁXIMO DE CARGA NETA (MUEBLE): **100 Kg.**

LÍMITE MÁXIMO DE CARGA NETA (CAJONES): **35 Kg. c/u.**

LÍMITE MÁXIMO DE CARGA NETA (PUERTAS): **NO SOPORTA CARGAS EXCESIVAS.**

LÍMITE MÁXIMO DE CARGA NETA (ORASTONE®): **NO SOPORTA CARGAS EXCESIVAS.**

NO SUBIRSE O COLGARSE DEL MUEBLE, CAJONES Y PUERTAS BAJO NINGUNA FINALIDAD.

SE RECOMIENDA LA UTILIZACIÓN DE ACCESORIOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN TODO MOMENTO QUE DURE LA INSTALACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS: ANTEOJOS Y ZAPATOS DE SEGURIDAD NORMALIZADOS, Y GUANTES MOTEADOS.

***IMPORTANTE: Estos valores han sido obtenidos por la empresa actuando de buena fe en función de recomendar la óptima usabilidad, seguridad e instalación de nuestros productos. Zedra® no se responsabiliza ni total, ni parcialmente por una manipulación que no siga o vaya en contra de las instrucciones y recomendaciones que se detallan en este documento.**

iii. Herrajes y sistema de deslizamiento.

Herrajes:

Se le brinda el nombre general de Herrajes a las manijas o tiradores que se colocan en el frente de las puertas y cajones, que además de su funcionalidad, visten al mueble para dar una terminación superior.

Todos los herrajes son fabricados en *zamak* de alta calidad mediante un proceso de moldeo a presión, por lo que para cada herraje existe un molde. Dependiendo de la terminación pueden ser anodizados o pintados con polímeros de alta resistencia y se vinculan de forma manual a los Muebles.

***IMPORTANTE: La posición de los herrajes se encuentra definida en función de una usabilidad ergonómica y una estética armoniosa con las texturas de las puertas y cajones. ***

Sistema de deslizamiento:

Los sistemas de deslizamiento con cierre amortiguado son los dispositivos que utilizan los cajones de nuestros muebles para abrir y cerrar. Estos sistemas son de altas prestaciones y aseguran una gran durabilidad, y una usabilidad mucho más suave.

> Tienen incorporado un sistema de cierre amortiguado "cierre suave" que logra una usabilidad más placentera y al mismo tiempo protege al mueble de golpes bruscos involuntarios.

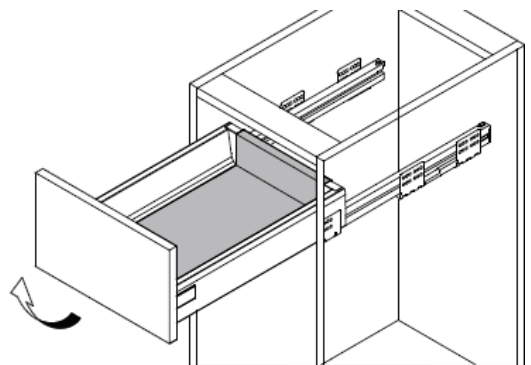
> La sincronización del mecanismo del gabinete, junto con los rodamientos de rodillos de baja fricción, ofrece una acción deslizante totalmente silenciosa.

A continuación, se describen los atributos principales:

- Sistema de cierre progresivo.
- Guías ocultas con rodamientos de rodillos.
- Extensión completa con control sincronizado.
- Capacidad de carga de 35 kg.
- Montaje rápido.
- Ajuste frontal bidimensional flexible.
- Sistema de amortiguación integrado *Sylent®*.
- Estabilizador lateral integrado.

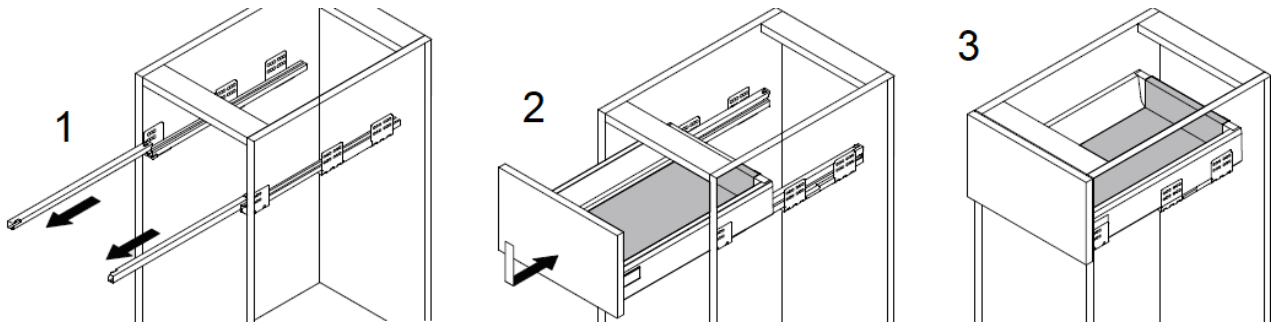
El proceso de remoción e instalación de los cajones es simple, ya que es uno de los atributos principales de este sistema. A continuación, se detallan los pasos a seguir para su remoción:

1. Abrir el cajón hasta alcanzar el alejamiento máximo posible del mueble.
2. Levante el cajón desde el frente hacia arriba utilizando el fondo como punto pivotante para destrabar el sistema de deslizamiento (ver imagen).
3. Remueva el cajón con cuidado de no golpearlo tanto con el mueble en sí como con las guías laterales que quedarán expuestas.



Pasos para su instalación:

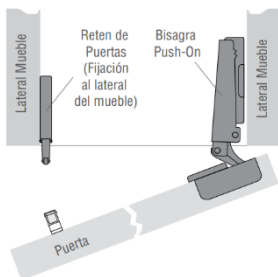
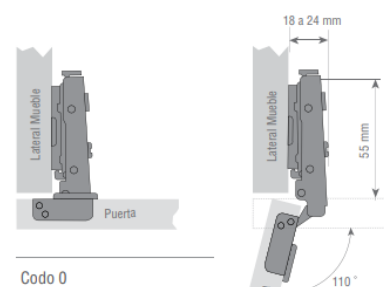
1. Deslizar las guías, izquierda y derecha, hacia afuera por igual para que queden totalmente extendidas (ver imagen paso 1).
2. Presentar el cajón de frente al mueble, inclinado hacia atrás para lograr que el fondo sea el primer contacto con las guías (ver imagen paso 2).
3. Bajar el frente de modo que el cajón quede totalmente horizontal y deslizar hacia adentro por completo para asegurar que se haya fijado correctamente a las guías (ver imagen paso 3).



Bisagras:

Tanto los Muebles como los Cabinets utilizan bisagras de altas prestaciones de marcas líderes del mercado latinoamericano. Su montaje es de tipo *slide-on*, poseen terminación niquelada y sistema doble acción, certificando una durabilidad superior. Por el lado de las puertas, se utilizan bisagras con pistón hidráulico (1) que aseguran una cierre suave y progresivo para obtener una usabilidad más placentera y de gran calidad.

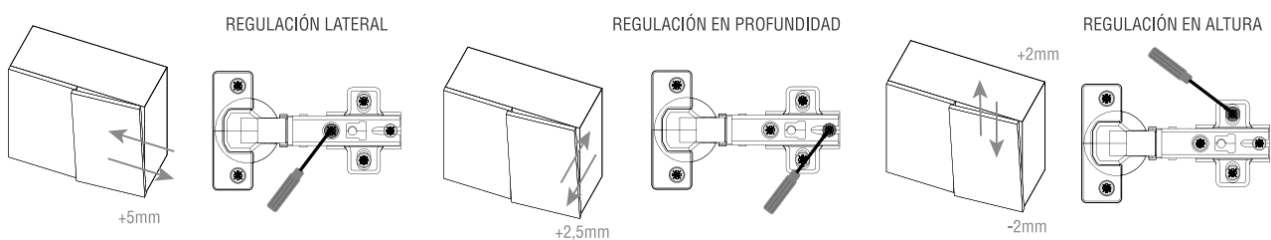
1



2

En el caso de los Cabinets, se combina el uso de bisagras *push-on* (expulsoras) con pulsadores de doble acción y retén (2) logrando que las puertas abran con apenas una suave presión sin necesidad de herrajes.

***IMPORTANTE:** Las puertas y cajones de los Muebles y Cabinets se entregan precisamente reguladas, de modo que no hay necesidad de modificar la inclinación. Aunque existe la posibilidad que, debido a la vibración que sucede en el transporte, se desregulen mínimamente. En ese caso se recomienda seguir el instructivo detallado abajo. *



iv. Melaminas y pinturas.

Los muebles de Zedra están fabricados con melaminas de 18 mm de espesor. Nuestro proveedor de maderas está certificado bajo las normas ISO 9001, 38200 y 14001 siendo estas dos últimas normas que avalan la calidad en materia de sustentabilidad medioambiental.

La pintura con la que se realiza el laqueado de los muebles es poliuretánica y tiene como atributo principal una altísima resistencia al desgaste del uso, tanto en la terminación mate como brillante. Es aplicada de forma manual por pintores especializados dentro de cabinas con temperatura y humedad monitoreada que aseguran un laqueado constante y homogéneo.

b. Especificaciones técnicas de Orastone®.

Orastone® es una materia prima de nueva generación realizada a partir de la formulación de minerales y resinas. Es un material sólido, higiénico, no poroso y homogéneo en masa, creado a partir de dos terceras partes de polvo de hidróxido de aluminio y una tercera parte de resina acrílica de alta calidad.

Esta composición dota a Orastone® de unas claras propiedades exclusivas y diferenciadoras: carencia de poros, evita la proliferación de bacterias y hongos, dureza, resistencia, durabilidad, facilidad de reparación, escaso mantenimiento y fácil limpieza.

PROPIEDAD	NORMATIVA	RESULTADO
Absorción de agua	EN 14617-1:2013	0.03% Clasificación: W4
Densidad		1773 kg/m ³
Resistencia a la flexión	EN 14617-2:2016	56.4 Mpa Clasificación: F4
Resistencia a la abrasión	EN 14617-4:2012	32.8 mm Clasificación: A3
Resistencia al choque térmico	EN 14617-6:2012	Pérdida masa: 0.11% Resistencia a la flexión post choque térmico: 54.8 Mpa Pérdida de resistencia a la flexión: 2.8%
Resistencia al impacto	EN 14617-9:2005	10.56 J
Resistencia a ataques químicos	EN 14617-10:2012	Clasificación: C4
Coefficiente de expansión lineal	EN 14617-11:2005	53.9x10 ⁻⁶ /0C
Estabilidad dimensional	EN 14617-10:2012	Clase: A Desplazamiento vertical: 0.01 mm
Resistencia al deslizamiento	EN 14231:2003	SRV "Seco": 63 SRV "Húmedo": 30
Fuerza de adhesión	EN 1348:2007	0.94 N/mm ²
Conductividad térmica	EN 12664:2001	0.447W/(m-K)

SGS Test No.: XMIN170300440CCM

Ensayos realizados por SGS-CSTC Standards Technical Service Co. Ltd

Resistencia al calor:

El producto fue testeado según **ANSI NEMA LD 3-2005 sección 3.6** para probar la resistencia a la temperatura en ambiente y en contacto directo con objetos. Los resultados son los siguientes:

Exposición: 180°C

Duración: 20 minutos

Resultado: Sin efecto. No hubo cambios en el color o variaciones en la superficie.

Propagación de fuego:

Orastone® no propaga el fuego. Con clasificación B-s1, d0, según las normas **EN ISO 11925-2:2010+AC:2011** y **EN 13823:2010+A1:2014** (reacción al fuego en productos para la construcción), este material asegura un alto nivel de calidad, puesto que, en caso de incendio, no emite humos tóxicos ni densos (s1) que dificulten la evacuación; tampoco contribuye a dispersar el fuego ya que no produce gotas inflamadas que puedan extenderlo (d0). Con categoría B1 en comportamiento ante el fuego, lo hace apto para uso domiciliario.

Resumen:

- Comportamiento frente a la llama: B
- Emanación de humo: s1
- Emanación de partículas de fuego: d0

Resistencia a los hongos:

Al carecer de poros no hay cavidades donde se acumulen restos orgánicos que sirvan como alimento y refugio a microorganismos, lo que evita la proliferación de hongos y bacterias. Este hecho se ha comprobado por ensayos realizados bajo la norma **ISO 16869:2008**. Los resultados son los siguientes:

Muestreo de cultivos:

- *Aspergillus niger* ATCC 6275
- *Chaetomium globosum* ATCC 6205
- *Paecilomyces variotii* CICC 40379
- *Penicillium funiculosum* CICC 40279
- *Trichoderma longibrachiatum* CICC 13053

Duración: 21 días.

Resultado: 0 propagación. El material es resistente al ataque de hongos.

Porosidad de la superficie:

El producto fue testeado bajo la norma **EN14617 – 1: 2013** que mide el nivel de absorción de líquidos de los materiales y los resultados son los siguientes:

Resultado: Con una densidad de 1773 kg x m3, Orastone® tiene menos de 0,03 % de absorción de agua. Clasificación W4.

c. Especificaciones técnicas de Bachas cerámicas.

Las bachas cerámicas que ofrece Zedra® fueron diseñadas en Italia y son construidas en Turquía bajo los mayores estándares de calidad y producción. La fábrica, que tiene una extensión de más de 12000 m², está totalmente automatizada para lograr productos homogéneos y duraderos. Nuestros proveedores tienen más de 60 años de experiencia, con exportaciones mensuales a los 5 continentes, y que utilizan materias primas de alta pureza y homogeneidad. Los certificados que se describen a continuación lo avalan.

Los productos fueron ensayados bajo la norma **EN 14688+A1 - 1:2020** obteniendo resultados favorables tanto en facilidad de limpieza (que demuestra una muy baja probabilidad de formar hongos y bacterias), resistencia y durabilidad mecánica, e índice de desbordamiento.

d. Especificaciones técnicas del Sistema de iluminación LED.

Los espejos están formados por tres componentes: el cuerpo estructural, el espejo y el sistema de iluminación LED. El cuerpo estructural está realizado bajo los mismos estándares y procesos que se utilizan para fabricar los muebles, y tanto los espejos como el sistema de iluminación LED son provistos por fabricantes líderes que aseguran una calidad superior.

FUENTE DRIVER POWERSWITCH	TIRA LED MACROLED SMD3528
Corriente de Fuga AC: < 0.5mA/240VAC Bornes AC: Línea (L) y Neutro (N) Resistencia de tensión: I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC Corriente AC: 0.5A/115V 0.25/230V Bornes DC: 1 Positivo (V+) y 1 Negativo (V-) Protección IP: IP20 Temperatura de Trabajo: -10°C +60°C Rango de Tensión AC: AC100~240V 50/60Hz Eficiencia AC: 0.83 Corriente Alterna de Irrupción AC: 15A/115V 30A/230VAC Tensión DC: 12V Corriente Nominal DC (depende modelo): 1- 4A Rango de Ajuste de Tensión DC ±10% Rango de Corriente DC (nominal): 0-1A Tolerancia DC: ±1% Rizado y Ruido DC: 100mVp-p Estabilidad interna y de carga: ±0.5% Almacenamiento de trabajo: -20°C +85°C Conexión: Bornera plástica a presión Humedad de almacenamiento: 10% 95%RH Humedad de trabajo: 20% 90%RH Potencia DC: 12W Protección contra sobrecarga: 105%~150% Protección contra sobretensión: 13.8~16.2V Resistencia de aislamiento: I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC Vibración: 10~500HZ, 2G 10 min,1 ciclo periodo 60 min.	Potencia: 4.8W x m. Tensión: 12V Corriente: 0.4 A x m. Protección IP: IP20 Función Dimerizable: Si Ángulo de Apertura: 120° Flujo Luminoso: 480lm x m. Frecuencia: 50-60Hz Clase: 3 Vida Útil (horas): 50.000hs Vida Útil (ON/OFF): 25000 maniobras Temperatura de Trabajo: -20° +50° Color: Blanco Cálido LED x metro: 60 leds Adhesivo 3M CRI: 80Ra

SE RECOMIENDA QUE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED LA REALICE UNA ELECTRICISTA MATRICULADO DEBIDO A QUE SE REQUIERE ESTAR EN CONTACTO CON UN CIRCUITO PREPARADO PARA 220V DE TENSIÓN.

DESACTIVAR CUALQUIER POSIBILIDAD DE CIRCULACIÓN DE ELECTRICIDAD MEDIANTE EL APAGADO DE LAS LLAVES ELECTROTÉRMICAS Y DISYUNTORES. ASEGÚRESE DOS VECES ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.

ZEDRA® NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INSTALACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS QUE NO SIGAN LAS REGULACIONES Y APROBACIONES LEGALES DE LA INDUSTRIA NI RESPETEN LAS NORMATIVAS DE SEGURIDAD OBLIGATORIAS.

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITAR <https://iram.org.ar/centro-de-documentacion/>

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

SE RECOMIENDA LA UTILIZACIÓN DE ACCESORIOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN TODO MOMENTO QUE DURE LA INSTALACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS: ANTEOJOS Y ZAPATOS DE SEGURIDAD NORMALIZADOS, Y GUANTES MOTEADOS.

***IMPORTANTE:** El instructivo de instalación que se detalla a continuación ha sido desarrollado por la empresa actuando de buena fe en función de mantener la seguridad del usuario y la simple instalación. Zedra® no se responsabiliza ni total, ni parcialmente por una manipulación que no siga o vaya en contra de las instrucciones y recomendaciones que se detallan en este documento.

a. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE MUEBLES

Herramientas necesarias:

Nivel burbuja o láser, taladro percutor, mecha broca de widia de $\varnothing 6$ mm, mecha copa de $\varnothing 45$ o $\varnothing 50$ mm, destornillador punta cruz (Phillips), silicona neutra, cinta métrica, lápiz o fibra indeleble y cutter. **Los Muebles se entregan con los tornillos, tarugos y arandelas apropiados para la instalación.**

1. Remueva el Mueble y los accesorios de instalación de la caja auto-encastable en la que se entregan los productos Zedra®.
2. Revise que ni el Mueble ni la bacha Orastone® posean algún tipo de daño como golpes o rayaduras. En caso afirmativo, contactarse con Zedra® o el distribuidor que le entregó el producto para avanzar con los procedimientos de garantía.

Previo a proceder con la instalación, recomendamos leer detenidamente los manuales que se entregan junto con el Mueble ya que tiene importante información de seguridad e instalación.

3. Dentro de los manuales se entrega una plantilla de orificios (escala 1:1) que tiene como finalidad facilitar la instalación del producto, identifique en ella la medida del Mueble adquirido (hay una plantilla para cada medida de Mueble).
4. Utilizando la cinta métrica, mida y trace por lo menos 3 (tres) marcas de la altura final a donde va a ir la cara superior del Mueble (sobre esa cara se apoyan las bachas o tapas).

Tener en cuenta que esta altura va a determinar el uso óptimo del Mueble para los usuarios, normalmente la altura cómoda a la que se tiene una bacha desde el piso es entre 830 a 850 mm, pero varía dependiendo de la altura general de los usuarios finales.

5. Presente la plantilla de orificios en la pared donde luego va a ir instalado el Mueble alineando el margen superior de la hoja con las líneas realizadas en el paso 4.
6. Marque de forma consistente con el lápiz o fibra indeleble sobre la pared, los orificios necesarios siguiendo la plantilla correspondiente al Mueble adquirido.
7. Identifique la posición en la pared donde se encuentran instalados los conductos de agua fría y caliente, y proceda a marcarlos en la cara trasera del Mueble ya que luego se van a realizar los agujeros de acceso.
8. Proceda a realizar los orificios de la pared utilizando el taladro percutor y la mecha broca de widia de $\varnothing 6$ mm hasta una profundidad de aproximadamente 50 mm.

- Haga los orificios correspondientes a la conexión de agua sobre el fondo del Mueble utilizando la mecha copa de Ø45 o Ø50 mm sobre las marcas realizadas en el paso 7.
- Inserte los tarugos que se entregan con el Mueble procurando que entren totalmente (es decir que no sobresalgan de la pared). En caso de que sobresalgan, retírelos y repita el paso 8.

RECOMENDADO OPCIONAL: Colocar silicona neutra en la perforación antes de insertar los tarugos para asegurar que no penetre humedad del ambiente en la pared.

- Presente el Mueble en la pared alineándolo con los tarugos instalados en el paso 10. Utilice el nivel de burbuja o láser para asegurarse que se encuentra nivelado horizontalmente. RECOMENDAMOS REALIZAR ESTA TAREA ENTRE DOS PERSONAS PARA UNA ERGONOMÍA MÁS SALUDABLE.
- Introduzca los tornillos, primero enhebrándolos por las arandelas (ambos ítems se incluyen con la compra de los productos Zedra®), y atorníllelos hasta que pueda observar que el Mueble quedó bien ajustado hacia la pared.
- Instale la bacha o tapa de Orastone® en la cara superior del mueble. Recomendamos adherirla o sellarla mediante la utilización de silicona neutra.
- Selle todas las aristas que vinculan las tapas de Orastone® con la pared para evitar que humedad o líquido se escurra por esa zona.

b. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE CABINETS

Herramientas necesarias:

Nivel burbuja o láser, taladro percutor, mecha broca de widia de Ø6 mm, destornillador punta cruz (Phillips), cinta métrica, lápiz o fibra indeleble y cutter. El uso de silicona neutra no es obligatorio, pero es recomendado.

Los Cabinets se entregan con los tornillos, tarugos y arandelas apropiados para la instalación.

- Remueva el Cabinet y los accesorios de instalación de la caja auto-encastrable en la que se entregan los productos Zedra®.
- Revise que no posea algún tipo de daño como golpes o rayaduras. En caso afirmativo, contactarse con Zedra® o el distribuidor que le entregó el producto para avanzar con los procedimientos de garantía.

Previo a proceder con la instalación, recomendamos leer detenidamente los manuales que se entregan junto con el Cabinet ya que tiene importante información de seguridad e instalación.

- Presente el Cabinet directamente sobre la pared donde va a estar colocado utilizando el nivel de burbuja o láser para asegurarse de que está a plomo. RECOMENDAMOS REALIZAR ESTA TAREA ENTRE DOS PERSONAS PARA UNA ERGONOMÍA MÁS SALUDABLE.
- Aprovechando los orificios con los que ya cuenta el Cabinet, marque de forma consistente con el lápiz o fibra indeleble sobre la pared para luego proceder con el agujereado.
- Proceda a realizar los orificios de la pared utilizando el taladro percutor y la mecha broca de widia de Ø6 mm hasta una profundidad de aproximadamente 50 mm.
- Inserte los tarugos que se entregan con el Cabinet procurando que entren totalmente (es decir que no sobresalgan de la pared). En caso de que sobresalgan, retírelos y repita el paso 5.

RECOMENDADO OPCIONAL: Colocar silicona neutra en la perforación antes de insertar los tarugos para asegurar que no penetre humedad del ambiente en la pared.

- Presente el Cabinet en la pared alineándolo con los tarugos instalados en el paso 6. Utilice el nivel de burbuja o láser para asegurarse que se encuentra nivelado verticalmente. RECOMENDAMOS REALIZAR ESTA TAREA ENTRE DOS PERSONAS PARA UNA ERGONOMÍA MÁS SALUDABLE.
- Introduzca los tornillos, primero enhebrándolos por las arandelas (ambos ítems se incluyen con la compra de los productos Zedra®), y atorníllelos hasta que pueda observar que el Cabinet quedó bien ajustado hacia la pared.

c. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE BACHAS CERÁMICAS

Herramientas necesarias:

Cinta métrica, nivel burbuja o laser y silicona neutra.

1. Remueva la Bacha cerámica del packaging en la que se entregan los productos Zedra®.
2. Revise que no posea algún tipo de daño como golpes o rayaduras. En caso afirmativo, contactarse con Zedra® o el distribuidor que le entregó el producto para avanzar con los procedimientos de garantía.

Todas las tapas de Orastone® ya se entregan perforadas y listas para la instalación de las Bachas cerámicas asegurando una colocación centrada y prolija.

3. Coloque alrededor del/los orificio/s uno o varios aros de silicona neutra de aproximadamente 3 mm de espesor para asegurar una buena estanqueidad luego de instalada la Bacha cerámica.
4. Presente la Bacha cerámica sobre el orificio correspondiente.
5. Utilizando la cinta métrica, asegúrese de que queda bien centrada en la posición deseada y alineada con la grifería.
6. Una vez posicionada, presione la Bacha cerámica contra la tapa de Orastone® de forma moderada para asegurarse de que se genera una junta de silicona neutra continua.

Recomendamos la utilización de un nivel de burbuja o láser para asegurarse de que la Bacha cerámica se encuentra bien nivelada horizontalmente como así también sellar con la misma silicona neutra los alrededores de la Bacha de cerámica.

7. Proceda con la instalación de la cañería de descarga correspondiente.

d. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE ESPEJOS

Herramientas necesarias:

Nivel burbuja o láser, taladro percutor, mecha broca de widia de Ø6 mm, destornillador punta cruz (Phillips), cinta métrica, lápiz o fibra indeleble y cutter. El uso de silicona neutra no es obligatorio, pero es recomendado. **Los Espejos se entregan con los tornillos, tarugos, arandelas y sistemas de sujeción apropiados para la instalación.**

1. Remueva el Espejo del packaging en la que se entregan los productos Zedra®.
2. Revise que no posea algún tipo de daño como golpes o rayaduras, tanto el marco como el espejo en sí. En caso afirmativo, contactarse con Zedra® o el distribuidor que le entregó el producto para avanzar con los procedimientos de garantía.

Previo a proceder con la instalación, recomendamos leer detenidamente los manuales que se entregan junto con los Espejos ya que tiene importante información de seguridad e instalación.

Los Espejos se entregan con un sistema de sujeción de aluminio que consta en una percha de dos componentes: uno ya viene instalado en el producto y el otro se coloca directamente en la pared.

3. Presente la percha de pared directamente en la pared utilizando el nivel de burbuja o láser para asegurarse de que se encuentra a nivel horizontal.
4. Marque la posición de los agujeros a perforar directamente guiándose de los que ya se encuentran realizados en la percha de pared.
5. Proceda a realizar los orificios de la pared utilizando el taladro percutor y la mecha broca de widia de Ø6 mm hasta una profundidad de aproximadamente 50 mm.
6. Inserte los tarugos que se entregan con el Espejo procurando que entren totalmente (es decir que no sobresalgan de la pared). En caso de que sobresalgan, retírelos y repita el paso 5.

RECOMENDADO OPCIONAL: Colocar silicona neutra en la perforación antes de insertar los tarugos para asegurar que no penetre humedad del ambiente en la pared.

7. Presente nuevamente la percha asegurándose que se encuentra a nivel horizontal de modo que le queden los orificios alineados con los tarugos.

8. Introduzca los tornillos, primero enhebrándolos por las arandelas (ambos ítems se incluyen con la compra de los productos Zedra®), y atorníllelos hasta que pueda observar que la percha quedó bien ajustada hacia la pared.
9. Proceda a colgar el Espejo.

e. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED

Todos los espejos ya se entregan con el sistema de iluminación LED instalado. La fuente driver POWERSWITCH tiene dos borneras disponibles y listas para conectar los cables positivo (+) y negativo (-) sin necesidad de realizar soldaduras o trabajos complejos.

SE RECOMIENDA QUE LA INSTALACIÓN LA REALICE UN ELECTRICISTA MATRICULADO. POR FAVOR ASEGÚRESE DE QUE NO HAYA CORRIENTE EN EL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN, REVISE DOS VECES.

3. MANTENIMIENTO

a. MANTENIMIENTO DE MUEBLES Y CABINETS

Tanto los Muebles como los Cabinets están fabricados con materiales de primera calidad que facilitan el mantenimiento periódico. Para el mantenimiento periódico diario o semanal se recomienda utilizar un trapo apenas húmedo (ideal microfibra) con agua tibia por todas las superficies que se encuentran expuestas a suciedades. Si bien la utilización del agua es suficiente, se puede complementar la limpieza agregando jabón o detergente en bajas proporciones.

Si se quiere obtener una limpieza y terminación superior, se recomienda pasar lustramuebles con un paño tipo gamuza (primero la superficie tiene que estar seca) regularmente por todas las superficies que conforman a los Muebles y Cabinets.

Evitar el uso de lijas, espátulas o elementos duros que puedan lastimar la superficie de la madera. En el caso de requerir una limpieza más profunda, utilizar un paño intensamente húmedo con agua caliente y detergente en bajas proporciones.

b. MANTENIMIENTO DE ORASTONE®

Estas instrucciones les proporcionarán las respuestas a sus preguntas sobre cómo utilizar y mantener Orastone®. Al igual que todos los materiales decorativos, Orastone® responde mejor con una serie de cuidados.

MANCHAS COMUNES:	PROCEDIMIENTOS:
Para la limpieza cotidiana.	A, B, C
Grasas y residuos de aceite.	A, B, C, D, I
Cal de agua dura, jabón y minerales.	A, B, F, I
Arañazo superficial, quemaduras de cigarrillo, tinta, marcador.	A, B, C, E, I
Sangre, perfume.	A, B, C, D, E, I
Manchas de esmalte de uña.	A, B, C, G, I
Yodo, hongos.	A, B, C, E, I
Hierro u oxidación.	A, B, C, H, I

MÉTODOS DE LIMPIEZA*:
A. Eliminar manchas con un trapo suave.
B. Humedecer la superficie con agua caliente y secar con un trapo suave.
C. Aplicar una crema ligeramente abrasiva con un paño húmedo.
D. Con una esponja de cocina, frotar la mancha con un detergente o con un producto para limpiar superficies a base de amoníaco.
E. Con una esponja de cocina, frotar la mancha con un poco de lavandina**. Luego enjuagar con abundante agua caliente y secar con un trapo suave.
F. Con una esponja de cocina, frotar la mancha utilizando vinagre. Luego enjuagar con abundante agua caliente y secar con un trapo suave.
G. Con una esponja de cocina, frotar la mancha utilizando detergente sin acetona. Luego enjuagar con abundante agua caliente y secar con un trapo suave.
H. Con una esponja de cocina, frotar la mancha utilizando un producto para limpiar metales o para eliminar oxidación. Luego enjuagar con abundante agua caliente y secar con un trapo suave.
I. Si la mancha persiste, contactar con el servicio de atención al cliente de Zedra®.

*Siempre limpie con movimientos circulares.

**La lavandina puede dejar manchas blancas en la superficie de Orastone® si no se enjuaga con abundante agua caliente.

MANTENER SECO

Las tapas y bachas Orastone® desarrollan una capa si se deja secar el agua en su superficie. Esta capa hará que la superficie pierda brillo y parezca manchada e irregular. Para evitarlo es fundamental mantener las superficies de Orastone® regularmente secas. Los colores más oscuros suelen necesitar más atención que los colores claros.

EVITA ALTAS TEMPERATURAS

Aunque Orastone® es resistente al calor (y está comprobado mediante testeos de laboratorio) es muy importante que se evite su exposición directa al calor o a temperaturas extremadamente elevadas ya que esta forma se mantendrá el material en condiciones óptimas durante más tiempo. Recomendamos utilizar bases protectoras bajo objetos electrónicos que generen altas temperaturas.

EVITAR OTROS DAÑOS

Aconsejamos no aplicar sustancias químicas muy fuertes como pinturas tipo esmalte, limpiadores de cocina u otros limpiadores específicos. En el caso de que este tipo de productos caigan sobre la superficie, limpiar rápidamente con agua para quitar totalmente cualquier residuo y así evitar daños permanentes.

c. MANTENIMIENTO DE BACHAS CERÁMICAS

Para el mantenimiento periódico diario o semanal se recomienda utilizar un trapo apenas húmedo (ideal microfibra) con agua tibia por todas las superficies que se encuentran expuestas a suciedades. Si bien la utilización del agua es suficiente, se puede complementar la limpieza agregando jabón o detergente en bajas proporciones.

Evitar el uso de lijas, espátulas o elementos duros que puedan lastimar la superficie. En el caso de requerir una limpieza más profunda, utilizar un paño intensamente húmedo con agua caliente y detergente en bajas proporciones.