



Macetas, asientos o espacio de almacenamiento: con el mobiliario modular Cubo de Bison, la elección es suya. Los Cubos de Bison facilitan el diseño de un ambiente al aire libre cómodo y hermoso. Los Cubos se integran a la perfección con los sistemas de cubierta de Bison. En lugar de instalar una baldosa de madera de Bison, coloque un Cubo en su lugar para usarlo como maceta o agregue una tapa para sentarse y almacenar.

Cubos de Bison para usar con pedestales Bison Especificación  
SECCIÓN 329433 Macetas

## PARTE 1 GENERAL

### 1.1 LA SECCIÓN INCLUYE

- A. Cubo de Bison para usar como jardinera/ maceta independiente o usar con sistemas de pedestal.

### 1.2 SECCIONES RELACIONADAS

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Elimine las secciones a continuación que no sean relevantes para este proyecto; Agregue otros según sea necesario.**

- A. Sección 129000 – Otros muebles.
- B. Sección 323300 – Mobiliario de obra.
- C. Sección 018313 – Requisitos de rendimiento de la superestructura.

### 1.3 REFERENCIAS

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Elimine las referencias de la lista a continuación que no sean realmente requeridas por el texto de la sección editada.**

- A. ADA - Requisitos de la Ley de estadounidenses con discapacidades.

### 1.4 PRESENTABLES

- A. Presentar conforme a lo dispuesto en el artículo 013300.
- B. Datos del producto: Ficha técnica del fabricante de cada producto que se va a utilizar, que incluyen:
  - 1. Instrucciones y recomendaciones de preparación.
  - 2. Requisitos y recomendaciones de almacenamiento/manipulación.
  - 3. Métodos de instalación.
- C. Planos de taller: Detalles completos del diseño y el montaje, que muestran los tamaños y la identificación de las piezas, los sujetadores, los anclajes y los accesorios.
- D. Muestras de selección: Las selecciones de color se realizarán a partir del folleto del fabricante que represente la gama completa de colores y patrones disponibles del fabricante.

### 1.5 GARANTÍA DE CALIDAD

- A. Cualificaciones del fabricante: Todos los productos primarios de esta sección serán suministrados por un único fabricante con un mínimo de cinco (5) años de experiencia.
- B. Calificaciones del instalador: El instalador debe tener un mínimo de dos (2) años de experiencia comprobada en construcción, ser capaz de estimar y construir a partir de planos y detalles, determinar elevaciones y manejar adecuadamente los materiales. Todo el trabajo debe cumplir con los procedimientos de instalación de Bison para ensamblar e instalar el mobiliario del sitio especificado en este documento.
- C. Consideraciones especiales: El Contratista asume la responsabilidad y debe tener en cuenta la capacidad estructural y la idoneidad de la estructura a continuación para soportar el peso de la carga muerta y viva involucrada y, cuando corresponda, asegurarse de que la densidad de cualquier aislamiento sea satisfactoria para resistir el aplastamiento y el daño de la membrana impermeabilizante.
- D. El sistema de pedestal Bison no está diseñado para ser parte de un sistema de techo lastrado y no protege el sistema de techo subyacente del viento u otras cargas. El sistema de techo subyacente debe ser capaz de resistir todo el viento de diseño u otras cargas apropiadas para un proyecto específico.  
**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Incluya una maqueta si el tamaño y/o la calidad del proyecto justifican tomar tal precaución. A continuación, se muestra un ejemplo de cómo se puede especificar una maqueta en un proyecto grande. A la hora de decidir el alcance de la maqueta, hay que tener en cuenta los principales tipos de trabajo del proyecto.**
- E. Maqueta: Proporcione una maqueta para la evaluación de las técnicas de preparación de la superficie y la mano de obra de la aplicación.
  - 1. Áreas de acabado designadas por el Arquitecto.
  - 2. No continúe con el trabajo restante hasta que la mano de obra, el color y el brillo sean aprobados por el arquitecto (si corresponde).
  - 3. Vuelva a pintar el área de la maqueta según sea necesario para producir un trabajo aceptable.

### 1.6 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- A. No lo entregue en el lugar de trabajo hasta que las condiciones estén listas para la instalación
- B. Inmediatamente después de recibirlos, inspeccione todos los materiales entregados para asegurarse de que no estén dañados y en buenas condiciones. Las reclamaciones por daños y perjuicios deben hacerse al Conductor/Transportista *antes* de aceptar la entrega. Tenga en cuenta cualquier daño visual a los contenedores o al material de embalaje en el conocimiento de embarque *antes de* que el conductor se vaya. Cualquier daño debe anotarse en el conocimiento de embarque, fotografiarse y luego informarse a Bison de inmediato
- C. Todos los Cubos de Bison deben sacarse del empaque original y almacenarse en el interior hasta que comience la instalación; No deje los productos bien envueltos, ya que la condensación puede acumularse entre la envoltura retráctil y la maceta, la espuma y la maceta, el cartón y la maceta, o cualquier combinación de materiales, y podría manchar y/o comenzar a eliminar los acabados. No guarde los Cubos o Tapas de Bison en agua estancada.
- D. Se debe tener cuidado en el manejo, colocación y mantenimiento de los cubos de bisonte. Si bien los Cubos son extremadamente duraderos, se debe tener cuidado de no rayarlos, abollarlos o dejarlos caer. También se recomienda el uso de guantes limpios durante la manipulación y la instalación para limitar la exposición a la grasa y otros contaminantes.

### 1.7 CONDICIONES DEL PROYECTO

- A. No hay pautas de restricción de temperatura de instalación prescritas por Bison que limiten el trabajo de instalación de la cubierta que no sean las consideraciones prácticas de trabajar en condiciones inseguras o inclemencias del tiempo.
- B. Los Cubos de Bison especificados para su uso en pedestales deben usarse solo con cubiertas peatonales.
- C. Bison recomienda colocar Cubos directamente encima de los pedestales. Si coloca los cubos encima de la superficie de la terraza, se debe tener especial consideración para garantizar un drenaje positivo y evitar que el agua se acumule debajo de los cubos.

### 1.8 APLICACIONES EN DECK PARA TERRAZAS CON SOPORTES BISON

- A. Los Cubos de Bison especificados para su uso en pedestales deben estar restringidos por bloques perimetrales o paredes en todos los lados. El movimiento lateral superior a 3/16 como máximo es inaceptable.
- B. Los pesos totales de las cargas muertas y vivas deben calcularse y distribuirse uniformemente sobre el número de pedestales necesarios para soportar el peso esperado.
- C. Al instalar los Cubos de Bison es posible que se necesite soporte adicional debajo del centro y las esquinas de los Cubos, según el tamaño y las cargas de peso previstas. Se debe instalar un mínimo de un soporte de pedestal adicional en el medio de cada cubo y por cada 500 libras (o parte de ellas) de carga estática.

### 1.9 APLICACIONES A NIVEL

- A. Bison recomienda colocar Cubos directamente encima de los pedestales. Si se colocan los Cubos a nivel, se deben tener consideraciones especiales para garantizar un drenaje positivo y evitar que se acumule agua debajo de los cubos.

### 1.10 LLENADO DE CONTENEDORES

- A. No use tierra que pese más de 25 a 50 libras/pie cúbico.
- B. La parte inferior de los Cubos extragrandes y altos se puede rellenar con relleno ligero. Consulte a su paisajista profesional para obtener más información sobre los rellenos que funcionan con las plantaciones deseadas.
- C. El sustrato inmediatamente debajo de los Cubos y pedestales debe proporcionar un drenaje positivo.
- D. En el caso de cubiertas sobre sustratos de techo, los sistemas de techo deben cumplir con el código de construcción local y estar de acuerdo con las buenas prácticas de construcción recomendadas por la NRCA. Solo se utilizarán sistemas aprobados por el fabricante de techos.

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Conserve el siguiente párrafo solo si el sistema de pedestal se instala sobre un techo o una membrana impermeabilizante. Elimínelo si no es necesario.

- E. Se deben seguir instrucciones adicionales de instalación del pedestal en el techo y se pueden encontrar en Especificaciones del pedestal Bison. *NOTA: Los pedestales y cubos de bisonte deben instalarse en superficies con una capacidad de carga mínima de 40 psi.*

### 1.11 APLICACIONES/ALCANCE

- A. Suministre e instale Cubos de Bison para usar en el nivel sin soporte de pedestal.
- B. Proporcione e instale Cubos de Bison que se integren con el sistema de pedestal de Bison.
- C. Consulte al fabricante y al ingeniero del proyecto con respecto a lo siguiente:
  - 1. Cuando la condición o el diseño de la lengüeta espaciadora requiera un espaciado entre las baldosas o cubos de la plataforma que no sea el espaciado estándar requerido por el fabricante.
  - 2. Cuando la altura requerida del pedestal exceda los límites de seguridad determinados por el fabricante.
  - 3. Cuando la capacidad de carga de la jardinera/maceta o del pedestal supere el máximo indicado.
  - 4. Al anticipar la instalación de cualquier elemento con exceso de peso en la parte superior de la plataforma.
  - 5. Cuando se utilizan pedestales de Bison en el nivel (suelo).
  - 6. Cuando se requiere una mayor capacidad de carga del pedestal.

### 1.12 GARANTÍA

- A. Al cierre del proyecto y previa solicitud, Bison puede proporcionar al Propietario o al Representante del Propietario una copia ejecutada del documento estándar del Fabricante que describe los términos, condiciones y limitaciones de su garantía limitada contra defectos de fabricación por un período de tres (3) años. Bison debe aprobar todas las reparaciones relacionadas con la garantía, y las reparaciones no autorizadas anulan esta garantía limitada.
- B. El Contratista garantiza que su trabajo permanecerá libre de defectos de mano de obra y materiales utilizados en conjunto con su trabajo de acuerdo con las Condiciones Generales de este proyecto o un mínimo de cinco (5) años.
- C. Es responsabilidad del Contratista que instala el producto enumerado en esta sección coordinar los requisitos de garantía con cualquier sección relacionada o trabajo adyacente. Notifique inmediatamente al arquitecto de cualquier posible lapso o limitación en la cobertura de la garantía.
- D. Los Cubos de aluminio Bison y los Cubos y Tapas de madera Ipe están cubiertos por una garantía limitada de tres (3) años. Los Cubos de aluminio Bison y los Cubos y Tapas de madera Ipe están garantizados al propietario original para estar libres de defectos de material y mano de obra por un período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra. Esta garantía también se extiende a los defectos causados por la podredumbre de la madera y la infestación de insectos durante el mismo período. Los defectos se definen como imperfecciones que perjudican la utilidad del producto. Esta garantía se aplica a las condiciones de uso normal y no se aplica a los daños resultantes del abuso, el exceso de peso o los actos de la naturaleza. Esta garantía no se aplica a las grietas superficiales no estructurales ni a las variaciones en el color de la madera debido a la intemperie. Si un Cubo de aluminio o un Cubo o Tapa de madera de Ipe se considera defectuoso dentro de los términos de la garantía, Bison puede realizar reparaciones o proporcionar servicios de reparación sin costo para el cliente. Si no se puede realizar una reparación, se proporcionará un cubo de aluminio de reemplazo o un Cubo o Tapa de madera de Ipe sin costo para el cliente. Esta garantía no cubre los daños de envío. Los daños en el envío deben informarse directamente a Bison inmediatamente después de recibir los productos. Guarde todo el embalaje del producto durante un corto período de tiempo en caso de que se requiera el envío de devolución. Bison no ofrece ninguna otra garantía, ya sea expresa o implícita, con respecto al uso del Cubo de Aluminio Bison o el Cubo o Tapa de Madera Ipe, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.

### 1.13 FABRICANTES

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Conserve uno de los siguientes párrafos 1.13 A-C; para coordinar con los requisitos de la sección de la División 1 sobre opciones y sustituciones de productos.

- A. Fabricante aceptable de Cubos: Bison Innovative Products, 701 Osage Street, Unit 120, Denver, CO 80204. Línea gratuita 800-333-4234. Teléfono: 303-892-0400. Fax: 303-825-5988. Correo electrónico: info@bisonip.com. Sitio web: www.bisonip.com.
- B. Sustituciones: No permitidas.
- C. Las solicitudes de sustituciones se considerarán de acuerdo con las disposiciones de la Sección 012500.

## PARTE 2 PRODUCTOS

### 2.1 CUBOS DE BISON

- A. Los Cubos de Bison se integran con los pedestales de Bison. Los cubos de aluminio contienen contenido reciclado y pueden contribuir a obtener puntos LEED. Los pedestales de Bison y los cubos de aluminio se fabrican con orgullo en los EE. UU.

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** *Edite las siguientes secciones sobre Cubos/Tapas de cubos eliminando aquellos productos que no sean aplicables.*

- B. Colores y acabados estándar de los cubos de aluminio: Recubrimiento en polvo. Se aplica a TODOS los cubos de aluminio Bison.

**\*\* NOTA AL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione una de las siguientes selecciones según sea necesario, elimine las que no pertenezcan.

- C. Los selladores con bajo contenido de COV y los acabados de recubrimiento en polvo cumplen con el método de prueba 24 de referencia de la FDA, ASTM D2369 para la determinación del contenido volátil.

- D. Según lo seleccionado por el Arquitecto de los diez (10) colores y acabados estándar del Fabricante:

Red

Charcoal

White

Black

Bronze

Silver

Forest Green

Terracopper

Midnight Blue

Oxidized Zinc Patina

- E. Color personalizado seleccionado por el arquitecto (costo adicional asociado con los colores personalizados)

### 2.2 CUBOS DE ALUMINIO BISON

- A. Modelo: CUBE-PC242420 – Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 23.875 pulgadas x 23.875 pulgadas x 20 pulgadas (606 mm x 606 mm x 508 mm).
2. Peso: 28 lbs (12,7 kg)
3. Material: Aluminio de 0,09" (2,3 mm) de espesor.
4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
5. Drenaje:
  - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
  - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.
6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

- a. Independiente.
- b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

- B. Modelo: CUBE-PC242424 – Cubo de aluminio con recubrimiento de polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 23.875 pulgadas x 23.875 pulgadas x 24 pulgadas (606 mm x 606 mm x 610 mm).
2. Peso: 30 libras (13,6 kg)
3. Material: Aluminio de 0,09" (2,3 mm) de espesor.
4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
5. Drenaje:
  - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
  - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.
6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** *Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.*

- a. Independiente.
- b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

- C. Modelo: CUBE-PC242436 - Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 23.875 pulgadas x 23.875 pulgadas x 36 pulgadas (606 mm x 606 mm x 914 mm).
2. Peso: 42 libras (19,1 kg)
3. Material: Aluminio de 0,09" (2,3 mm) de espesor.
4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
5. Drenaje:
  - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
  - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.
6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

- a. Independiente.
- b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

- D. Modelo: CUBE-PC482420 - Cubo de aluminio con recubrimiento de polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 47,9375 pulgadas x 23,875 pulgadas x 20 pulgadas (1218 mm x 606 mm x 508 mm).
2. Peso: 45 libras (20,5 kg)
3. Material: aluminio de 0,125" (3,2 mm) de espesor.
4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
5. Drenaje:
  - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
  - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.
6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

- a. Independiente.
- b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

E. Modelo: CUBE-PC482424 – Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 47,9375 pulgadas x 23,875 pulgadas x 24 pulgadas (1218 mm x 606 mm x 610 mm).
2. Peso: 50 libras (22,7 kg)
3. Material: Aluminio de 0,09" (2,3 mm) de espesor.
4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
5. Drenaje:
  - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
  - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.

6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

- a. Independiente.
- b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

F. Modelo: CUBE-PC482436 - Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 47,9375 pulgadas x 23,875 pulgadas x 36 pulgadas (1218 mm x 606 mm x 914 mm).
2. Peso: 66 libras (29,9 kg)
3. Material: aluminio de 0,125" (3,2 mm) de espesor.
4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
5. Drenaje:
  - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
  - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.

6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

- a. Independiente.
- b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

G. Modelo: CUBE-PC484820 - Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 47,9375 pulgadas x 47,9375 pulgadas x 20 pulgadas (1218 mm x 1218 mm x 508 mm).
2. Peso: 131 libras (59,5 kg)
3. Material: aluminio de 0,188" (4,8 mm) de espesor.
4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
5. Drenaje:
  - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
  - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.

6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

- a. Independiente.
- b. En pedestales de bisonte: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de bisonte como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

H. Modelo: CUBE-PC484824 – Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 47,9375 pulgadas x 47,9375 pulgadas x 24 pulgadas (1218 mm x 1218 mm x 610 mm).
2. Peso: 150 libras (68,0 kg)
3. Material: aluminio de 0,188" (4,8 mm) de espesor.
4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
5. Drenaje:
  - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
  - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.

6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

- a. Independiente.
- b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

I. Modelo: CUBE-PC484836 - Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 47,9375 pulgadas x 47,9375 pulgadas x 36 pulgadas (1218 mm x 1218 mm x 914 mm).
2. Peso: 191 libras (86,8 kg)
3. Material: aluminio de 0,188" (4,8 mm) de espesor.
4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
5. Drenaje:
  - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
  - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.

6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

- a. Independiente.
- b. En pedestales de bisonte: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de bisonte como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

J. Modelo: CUBE-PC722420 – Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 72 pulgadas x 23.875 pulgadas x 20 pulgadas (1829 mm x 606 mm x 508 mm).
2. Peso: 85 libras (38,6 kg)

3. Material: aluminio de 0,125" (3,2 mm) de espesor.
  4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
  5. Drenaje:
    - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
    - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.
  6. Montura:
 

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.**

    - a. Independiente.
    - b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.
- K. Modelo: CUBE-PC722424 – Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison
1. Largo/Ancho/Alto: 72 pulgadas x 23.875 pulgadas x 24 pulgadas (1827 mm x 606 mm x 610 mm).
  2. Peso: 95 libras (43,1 kg)
  3. Material: aluminio de 0,125" (3,2 mm) de espesor.
  4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
  5. Drenaje:
    - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
    - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.
  6. Montura:
 

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.**

    - a. Independiente.
    - b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.
- L. Modelo: CUBE-PC722436 – Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison
1. Largo/Ancho/Alto: 72 pulgadas x 23.875 pulgadas x 36 pulgadas (1827 mm x 606 mm x 914 mm).
  2. Peso: 125 libras (56,7 kg)
  3. Material: aluminio de 0,125" (3,2 mm) de espesor.
  4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
  5. Drenaje:
    - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
    - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.
  6. Montura:
 

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.**

    - a. Independiente.
    - b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.
- M. Modelo: CUBE-PC962420 – Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison
1. Largo/Ancho/Alto: 96,0625 pulgadas x 23,875 pulgadas x 20 pulgadas (2440 mm x 606 mm x 508 mm).
  1. Peso: 165 libras (74,8 kg)
  2. Material: aluminio de 0,188" (4,8 mm) de espesor.
  3. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
  4. Drenaje:
    - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
    - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.
  5. Montura:
 

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.**

    - a. Independiente.
    - b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.
- N. Modelo: CUBE-PC962424 – Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison
- Largo/Ancho/Alto: 96,0625 pulgadas x 23,875 pulgadas x 24 pulgadas (2440 mm x 606 mm x 610 mm).
- Peso: 185 libras (83,9 kg)
- Material: aluminio de 0,188" (4,8 mm) de espesor.
- Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
- Drenaje:
- Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
- Accesorios de drenaje por pedido especial.
- Montura:
- \*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.**
- a. Independiente.
  - b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.
- O. Modelo: CUBE-PC962436 – Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo de Bison
1. Largo/Ancho/Alto: 96,0625 pulgadas x 23,875 pulgadas x 36 pulgadas (2440 mm x 606 mm x 914 mm).
  2. Peso: 240 libras (108,9 kg)
  3. Material: aluminio de 0,188" (4,8 mm) de espesor.
  4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.
  5. Drenaje:
    - a. Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
    - b. Accesorios de drenaje por pedido especial.

6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

a. Independiente

b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

P. Modelo: CUBE-TRAY241202 – Bandeja de aluminio con recubrimiento de polvo de plata Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 23,875 pulgadas x 11,9375 pulgadas x 1,69 pulgadas (606 mm x 303 mm x 43 mm).

2. Peso: 5 libras (2,3 kg)

3. Material: aluminio de 0,125" (3,2 mm) de espesor.

4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.

5. Drenaje: Orificios de drenaje estándar.

6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

a. Independiente.

b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

Q. Modelo: CUBE-TRAY481202 – Bandeja de aluminio con recubrimiento de polvo de plata Bison

1. Largo/Ancho/Alto: 47,9375 pulgadas x 11,9375 pulgadas x 1,69 pulgadas (1218 mm x 303 mm x 43 mm).

2. Peso: 10 libras (4,5 kg)

3. Material: aluminio de 0,125" (3,2 mm) de espesor.

4. Contenido reciclado: Por lo general, contienen un 20% de contenido reciclado y son 100% reciclables.

5. Drenaje: Orificios de drenaje estándar.

6. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

a. Independiente.

b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

### 2.3 CUBOS Y TAPAS DE MADERA IPE DE BISON

A. Modelo: CUBE-IPE242417-LINED – Cubo de Madera Ipe de Bison

1. Ancho/Largo/Alto: 23.875 pulgadas x 23.875 pulgadas x 16.75 pulgadas (606 mm x 606 mm x 425 mm)

2. Peso: 70 libras (31,8 kg)

3. Material: Madera dura de Ipê.

4. Forro: Forro de poliuretano estándar.

5. Drenaje:

a. Orificio(s) de drenaje estándar.

b. Accesorios de drenaje por pedido especial.

6. Consideraciones importantes: No utilice bambú o plantas conocidas por tener sistemas de raíces agresivos con cubos de madera de Ipe.

7. Acabado: Madera natural.

a. Los pequeños cuadros y rajaduras son normales y una parte natural de la madera.

b. Los estabilizadores o selladores de madera pueden preservar el color, ayudar a mitigar la pérdida de humedad y minimizar el control y la división.

8. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

a. Independiente.

b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

B. Modelo: CUBE-IPE482417-LINED – Cubo de madera Ipe de Bison

1. Ancho/Largo/Alto: 47,9375 pulgadas x 23,875 pulgadas x 16,75 pulgadas (1218 mm x 606 mm x 425 mm)

2. Peso: 124 libras (56,2 kg)

3. Material: Madera dura de Ipê.

4. Forro: Forro de poliuretano estándar.

5. Drenaje:

a. Orificio(s) de drenaje estándar.

b. Accesorios de drenaje por pedido especial.

6. Consideraciones importantes: No utilice bambú o plantas conocidas por tener sistemas de raíces agresivos con cubos de madera de Ipê.

7. Acabado: Madera natural.

a. Los pequeños cuadros y rajaduras son normales y una parte natural de la madera.

b. Los estabilizadores o selladores de madera pueden preservar el color, ayudar a mitigar la pérdida de humedad y minimizar el control y la división.

8. Montura:

**\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*** Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

a. Independiente.

b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal de Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.

C. Modelo: CUBE-TOP-IPE2424 – Tapa individual de Ipe para Cubo

Especificar:

a. Modelo: CUBE-TOP-IPE2424 si la Tapa se va a colocar sobre un Cubo de Madera Ipê.

b. Modelo: CUBE-TOP-IPE2424-AL si la Tapa se va a colocar en un cubo de aluminio.

Ancho/Largo/Alto: 23.875 pulgadas x 23.875 pulgadas x 1.575 pulgadas (606 mm x 606 mm x 40 mm).

La Tapa agrega 0,75" (19 mm) a la altura del cubo.

Peso:

- a. Modelo: CUBE-TOP-IPE2424: 22 lbs (10 kg)
- b. Modelo: CUBE-TOP-IPE2424-AL: 21 lbs (9.5 kg)

Material: Madera dura de Ipê.

El almacenamiento es resistente a la intemperie, pero no hermético.

Acabado: Madera natural.

- a. Los pequeños cuadros y rajaduras son normales y una parte natural de la madera.
- b. Los estabilizadores o selladores de madera pueden preservar el color, ayudar a mitigar la pérdida de humedad y minimizar el control y la división.

Montaje: Colóquelo encima del cubo.

D. Modelo: CUBE-TOP-IPE2448 – Tapa doble de Ipe para Cubo

1. Especificar:
  - a. Modelo: CUBE-TOP-IPE2448 Si la Tapa se va a colocar en un Cubo de Madera de Ipê.
  - b. Modelo: CUBE-TOP-IPE2448-Si la Tapa se va a colocar en un cubo de aluminio.
2. Ancho/Largo/Alto: 47,9375 pulgadas x 23,875 pulgadas x 1,575 pulgadas (1218 mm x 606 mm x 40 mm).
3. La parte superior agrega 0,75" (19 mm) a la altura del cubo.
4. Peso:
  - a. Modelo: CUBE-TOP-IPE2448: 43 lbs (19,5 kg)
  - b. Modelo: CUBE-TOP-IPE2448-AL: 41 lbs (18,6 kg)
6. Material: Madera dura de Ipê.
7. El almacenamiento es resistente a la intemperie pero no hermético.
8. Acabado: Madera natural.
  - a. Los pequeños cuadros y rajaduras son normales y una parte natural de la madera.

Los estabilizadores o selladores de madera pueden preservar el color, ayudar a mitigar la pérdida de humedad y minimizar el control y la división.

Montaje: Colóquelo encima del cubo.

## 2.4 PRODUCTOS BISON CUBO PERSONALIZADO

A. Modelo: CUBE-CUSTOM – Productos Bison Cubo Personalizado

1.

1. Especificar Cubo o Tapa
2. Especificar dimensiones: Ancho/Largo/Alto
3. Especifique el material (SOLO para cubos):
  - b. Cubo de aluminio con recubrimiento en polvo
    - 1) Drenaje: Orificio(s) de drenaje y manguito de riego estándar.
    - 2) Especifique el color:
      - (a) Color estándar de Bison (rojo, carbón, blanco, negro, bronce, plata, verde bosque, terracobre, azul medianoche o pátina de zinc oxidado).
      - (b) Color personalizado seleccionado por el arquitecto (el color personalizado incurrirá en un cargo adicional).

b. Cubo de madera de Ipê

- 3) Acabado: Madera natural. Otras especies de madera pueden estar disponibles para cubos y tapas cúbicas, por favor pregunte.
- 4) Forro: Forro de poliuretano estándar.
- 5) Drenaje: Orificio(s) de drenaje estándar.

4. Especifique el montaje:

\*\* NOTA PARA EL ESPECIALIDADOR \*\* Seleccione uno de los siguientes tipos de montaje según sea necesario y elimine los que no sean necesarios.

- a. Independiente (SOLO para cubos).
- b. En pedestales de Bison: Coloque la esquina del cubo en un pedestal Bison como se indica en las instrucciones de instalación. Además, coloque uno o más pedestales en el centro o a lo largo de los lados del cubo para soportar los pesos previstos.
- c. Coloque encima del cubo (SOLO para tapas de cubo).

## PARTE 3 EJECUCIÓN

### 3.1 EXAMINACIÓN

A. Antes de la instalación del Cubo de Bison, verifique lo siguiente:

1. Todas las elevaciones y dimensiones de la cubierta son consistentes con la información enviada a Bison para su cotización y/o despiece
2. Las cargas vivas/muertas anticipadas en o sobre los cubos de Bison son compatibles con el sistema de cubierta.
3. Los sustratos se han preparado adecuadamente y el proyecto está listo para continuar. Si la preparación del sustrato es responsabilidad de otro instalador, notifique al arquitecto de los preparativos insatisfactorios antes de continuar.

### 3.2 PREPARACIÓN

A. La superficie del sustrato que recibirá los Pedestales y Cubos debe ser:

1. Bien compactado si está a nivel.
2. Estructuralmente capaz de transportar las cargas muertas y vivas que se anticipan si se ocupa un espacio excesivo.
3. Limpio y libre de escombros que puedan perjudicar el rendimiento de los Pedestales o Cubos.

### 3.3 INSTALACIÓN

A. Si se encuentra un escenario durante la instalación que no está cubierto, comuníquese con Bison.

B. Precauciones generales de seguridad: Bison recomienda usar guantes de seguridad resistentes a los pinchazos cuando manipule cubos y tapas.

C. Para uso como macetas:

1. Coloque tela de jardinería en el fondo de los recipientes para evitar que la tierra caiga a través de los orificios de drenaje.
2. Llenado del contenedor:
  - a. No use tierra que pese más de 25 a 50 libras/pie cúbico.
  - b. La parte inferior de las macetas extragrandes y altas se puede rellenar con relleno ligero. Consulte a su paisajista profesional para obtener más información sobre los rellenos que funcionan con las plantaciones deseadas.

D. Para uso como almacenamiento: El almacenamiento proporcionado por los cubos de Bison con Tapas de madera Ipê es resistente a la intemperie, no

hermético.

- E. Montaje en superficie: Coloque el Cubo en una superficie nivelada y estructuralmente sólida.
- F. Montaje del pedestal:
  - 1. Consulte las especificaciones y detalles del pedestal Bison para obtener instrucciones completas de instalación del pedestal.
  - 2. Si es necesario, instale pedestales adicionales debajo de los cubos para soportar cargas muertas y vivas anticipadas.
    - a. Se requiere soporte de pedestal central adicional para cada aumento de carga incremental de 500 lb.
    - b. Los pedestales deben sostener cada esquina, y el centro, debajo del cubo a intervalos de 2 pies (24 pulgadas).
    - c. Póngase en contacto con Bison para obtener información sobre el soporte central de cubos de aluminio.
  - 3. Instale de acuerdo con las instrucciones de instalación de Bison y otros fabricantes contribuyentes.

### 3.4 CONTROL DE CALIDAD EN CAMPO

- A. Durante la instalación:
  - 1. Inspeccione el proceso de construcción con regularidad para asegurarse de que las líneas de cuadrícula y el espaciado se mantengan en un patrón recto y consistente, que el movimiento lateral esté restringido y que los cubos y pedestales estén nivelados y no se balanceen; cuña según sea necesario.
  - 2. Confirme que la altura del Cubo (altura sobre el parapeto/superficie de apoyo) cumple con las regulaciones federales, estatales o locales.
  - 3. Inspeccione para asegurarse de que todos los lados del perímetro del sistema de plataforma estén contenidos de forma segura para sujetar todos los lados de la plataforma. Los materiales de la superficie deben ajustarse firmemente a todas las lengüetas de espaciado del pedestal, y el espacio o espacio en todos los bordes del perímetro no debe exceder el ancho de una lengüeta o 3/16" (4,5 mm).
  - 4. Si bien los cubos de Bison son duraderos, pueden dañarse por un mal manejo o un tratamiento descuidado. Si las herramientas o el equipo se caen contra una superficie de Cubo, pueden producirse astillas, grietas, hendiduras, arañazos u otros daños en la superficie. Si se expone a una construcción cercana, preste especial atención a mantener los Cubos de madera Ipê y las Tapas de madera Ipê libres de virutas o limaduras metálicas, ya que podría haber una reacción que cause decoloración.
- B. Inmediatamente después de la instalación: El propietario, o el agente del propietario, inspeccionará cuidadosamente el sistema de cubierta para asegurarse de que:
  - 1. El nuevo sistema de cubierta está adecuadamente bloqueado en todos los lados para contener la cubierta de superficie y los componentes relacionados.
  - 2. No hay más de un espaciado de ancho de lengüeta entre los cubos y los materiales de la superficie o desde la contención perimetral [que no exceda los 3/16" (4,5 mm)].
  - 3. Los Cubos y el material de la superficie no se balanceen
  - 4. Todas las lengüetas espaciadoras y los kits de fijación necesarios están instalados y asegurados.
  - 5. Los Cubos instalados están protegidos contra los daños que puedan resultar de la construcción continua del sitio.
- C. Después de la instalación: El instalador y/o arquitecto tiene la responsabilidad de informar al propietario sobre la realización del mantenimiento de rutina en la cubierta. Esto incluye:
  - 1. Comprobar si los materiales de la superficie no se balancean y aplicar correctamente las calzas, ya que el sustrato puede asentarse y requerir un ajuste del pedestal.
  - 2. Comprobar periódicamente si hay juegos de lengüetas rotos, dañados o faltantes y reemplazarlos para limitar el movimiento de la plataforma.
  - 3. Mantener intacta y estructuralmente sólida la contención perimetral.
  - 4. Retención de materiales de superficie adicionales en una ubicación conveniente para futuros reemplazos.

### 3.5 RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS CUBOS

**\*\*NOTA PARA EL ESPECIFICADOR\*\*** Agregue cualquier mantenimiento adicional que pueda requerir el propietario, incluidos los tratamientos de cubos especificados.

- A. Cubos de aluminio
  - 1. Los cubos de aluminio con recubrimiento en polvo deben inspeccionarse regularmente en busca de depósitos de suelo y contaminantes ambientales. Estos contaminantes deben eliminarse con un paño suave y agua jabonosa suave mientras la superficie del cubo esté fría al tacto. Enjuague bien el cubo después de cada limpieza con agua limpia sin minerales. Tenga cuidado de evitar que los productos de limpieza afecten el área circundante. Los entornos hostiles pueden requerir inspecciones y limpieza más frecuentes. Bison recomienda limpiar primero un área pequeña para asegurarse de que no haya decoloración imprevista.
  - 2. Los cubos de aluminio con pátina de zinc oxidado tienen un acabado "vivo" que cambiará con el tiempo. Este acabado es susceptible a las manchas y otros contaminantes ambientales. Se debe tener cuidado en su manipulación, colocación y mantenimiento. No limpie ni frote el acabado de zinc con disolventes o limpiadores de ningún tipo. Rocíe ligeramente con agua para limpiar. No utilice una hidrolavadora.
  - 3. En caso de daños, comuníquese con Bison al 800.333.4234 o [sales@bisonip.com](mailto:sales@bisonip.com).
- B. Cubos y Tapas de Madera Ipe
  - 1. Cubos y Tapas de Madera Ipe están hechos de maderas duras densas que contienen una rica variedad de vetas y coloración.
  - 2. Limpieza y sellado Los Cubos y Tapas de madera Ipe de Bison se pueden limpiar y sellar periódicamente. Los estabilizadores y selladores de madera pueden ayudar a mitigar la pérdida de humedad y minimizar el control y la división; Sin embargo, las pequeñas grietas y rajaduras son normales y una parte natural de la madera. Los siguientes fabricantes ofrecen productos de limpieza y sellado diseñados específicamente para maderas duras exóticas: Messmer's, Defy, Penofin y TimberPro. Bison recomienda que primero pruebe cualquier limpiador o sellador en un área discreta para asegurarse de que funcione como espera.
  - 3. Para mantener mejor la rica coloración de los cubos de madera de Ipê y las tapas de cubos, puede aplicar un acabado de aceite penetrante con bloqueador UV. Estos productos ofrecen protección contra los rayos UV, así como contra el moho y los hongos, lo que ralentiza el proceso de intemperie. Antes de aplicar cualquier acabado, primero limpie y elimine cualquier residuo del Cubo o Tapa de Ipê. Después de aplicar la capa inicial, las capas de mantenimiento regulares ayudarán a mantener la coloración vibrante en los años venideros. La frecuencia de aplicación depende de la ubicación del Cubo o Tapa de Madera Ipe.
  - 4. Envejecimiento natural. Si se dejan a la intemperie de forma natural y dependiendo de las condiciones climáticas, los Cubos y Tapas de madera de Ipê desarrollarán una pátina gris plateada. Para ayudar a igualar el proceso de envejecimiento, Bison recomienda que se aplique una capa de estabilizador de madera después de la instalación. Algunos productos proporcionan protección UV, lo que permite que los Cubos y Tapas de madera Ipe se aclimaten de manera más uniforme; Sin embargo, cada tabla tiene características únicas y se desgastará a diferentes velocidades. La cantidad de luz solar directa e indirecta, la temperatura, la humedad, la humedad y otras condiciones locales afectarán la tasa de cambio en la apariencia a medida que la madera envejece.
  - 5. Tapa de Ipe para cubos A medida que la madera se expone a la humedad, comenzará a desgastarse y a liberar taninos naturales, lo que puede causar cierta decoloración en el cubo en el que se colocan si no se limpia o elimina.

6. Condiciones ambientales Al ser un producto natural, los Cubos y Tapas madera de Ipé reaccionarán a las condiciones ambientales circundantes. Pueden mancharse cuando se exponen a diversos materiales, incluidos limaduras, piezas, equipos, herramientas o sujetadores de metal, acero, hierro o aluminio; fertilizantes enriquecidos con hierro; restos vegetales; orina de animales; derrames de bebidas, alimentos o grasa; o moho que se produce naturalmente en lugares húmedos o húmedos. Para evitar manchas durante la construcción, Bison recomienda proteger los cubos y/o las tapas de los cubos para reducir la exposición a estos materiales.

**FIN DE LA SECCIÓN**

<b>BISON CUBOS DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO EN POLVO</b>		CUBE-PC242420 CUBE-PC242424 CUBE-PC242436	CUBE-PC482420 CUBE-PC482424 CUBE-PC482436	CUBE-PC484820 CUBE-PC484824 CUBE-PC484836	CUBE-PC722420 CUBE-PC722424 CUBE-PC722436	CUBE-PC962420 CUBE-PC962424 CUBE-PC962436
<b>BISON COLORES STANDAR DE LOS CUBOS DE ALUMINIO</b>	 BRONZE  CHARCOAL  FOREST GREEN	 BLACK  RED  TERRACOPPER	 SILVER  WHITE  MIDNIGHT BLUE	 OXIDIZED ZINC PATINA*  *La pátina de zinc oxidado es una opción de acabado "vivo" de primera calidad, comuníquese con Bison para conocer los precios. No se recomienda el uso de Tapas con este acabado. Por favor, consulte la sección Cuidado y mantenimiento para obtener más información..		
<b>BISONCUBOS DE MADERA IPE</b>		CUBE-IPE242417-LINED CUBE-IPE482417-LINED	<b>BISON BANDEJAS</b>		CUBE-TRAY24122 CUBE-TRAY48122	
<b>BISON TAPAS INDIVIDUALES DE IPE</b>		CUBE-TOP IPE2424 CUBE-TOP IPE2424-AL	<b>BISON TAPAS DOBLES DE IPE</b>		CUBE-TOP IPE4824 CUBE-TOP IPE4824-AL	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los materiales, tamaños y colores personalizados están disponibles: comuníquese con Bison Sales (sales@bisonip.com) para obtener más información.</li> <li>NOTA: Todos los colores impresos en este documento son solo representaciones - comuníquese con Bison Sales (sales@bisonip.com) para obtener muestras de color reales.</li> <li>Se requiere el pago completo en el momento del Pedido: una vez que se aprueban los tamaños y colores, el Pedido no se puede modificar. Todos los pedidos deben pagarse por adelantado y no se pueden devolver ni reembolsar.</li> </ul>						