

# MOSO-Bamboo Xtreme

Manual Técnico

DECK



**HunterDouglas**   
Architectural



MOSO-Bamboo Xtreme es una tarima en madera o Deck de bambú de uso exterior diseñada especialmente para resistir las condiciones ambientales de la intemperie. El tableado está hecho de fibra de bambú termotratada que luego se comprime a alta densidad. Este doble tratamiento asegura un excelente desempeño por estabilidad dimensional y una alta durabilidad con la apariencia natural de la madera.

Gracias a la forma simétrica especial de los lados, las lamas de la tarima en bambú ofrecen la posibilidad de elegir entre cualquiera de esos dos lados. Con los clips MOSO la instalación es rápida y fácil. Los clips se colocan en las ranuras en los lados y se atornillan en los rastreles. Tienen una unión de machihembrado en la cabeza de la tabla, creando así una mayor flexibilidad en la instalación y una reducción de la pérdida de material.

Proyecto: Of. Central Jumbo, Holanda



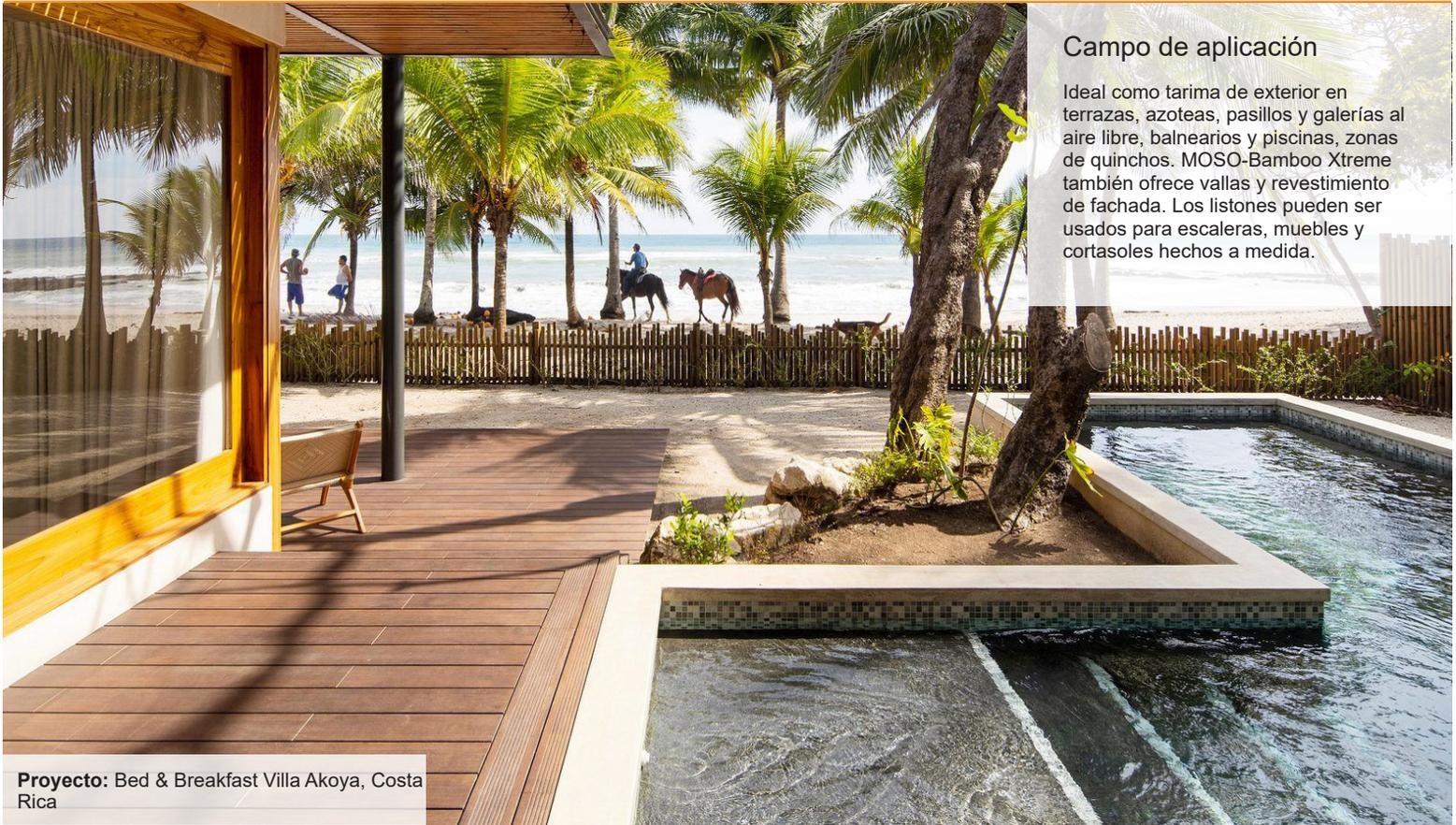
Proyecto: Hotel Ushuaia, España

## Diseño e inspiración

La tarima de piso MOSO-Bamboo Xtreme otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Actualmente disponible como piso de uso exterior, también se puede utilizar en muchas aplicaciones al exterior tales como revestimientos verticales y celosías.

La tarima exterior está disponible en diferentes anchos y dependiendo del acabado y tratamiento superficial puede definir su propio estilo de tarima: Cada lama tiene un lado ranurado y un lado liso.

El color cambiará dependiendo del mantenimiento aplicado. Las lamas tienen un color marrón oscuro cuando se instalan. Los nudos característicos del bambú están difuminados y dan al producto un aspecto muy especial y natural.



## Campo de aplicación

Ideal como tarima de exterior en terrazas, azoteas, pasillos y galerías al aire libre, balnearios y piscinas, zonas de quinchos. MOSO-Bamboo Xtreme también ofrece vallas y revestimiento de fachada. Los listones pueden ser usados para escaleras, muebles y cortasoles hechos a medida.

**Proyecto:** Bed & Breakfast Villa Akoya, Costa Rica

## Sustentabilidad y desempeño

Contribuye al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables. LEED BD+C-v4:MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®), IEQ 4.3, IEQ 4.4.

- Contribución BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT).

- Alta calificación por reacción al fuego: Clase Bfl-s1 según EN13501-1.

- Emisiones de CO2 neutral: Informe LCA TU Delft según ISO 14040/44.

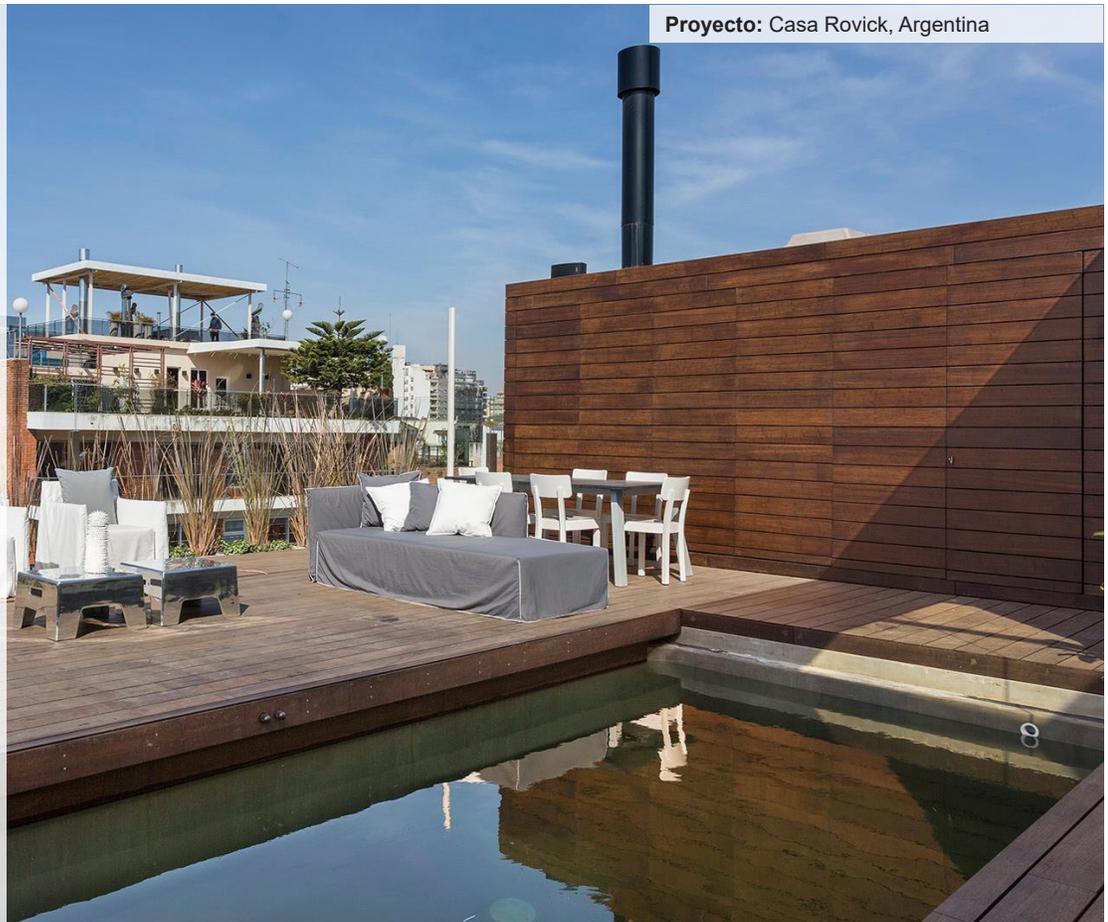
- Alta durabilidad biológica: Clase 1 según EN 350/CEN/TS 15083-1/2.

- Extremadamente duro: Brinell > 9,5 kg/mm².

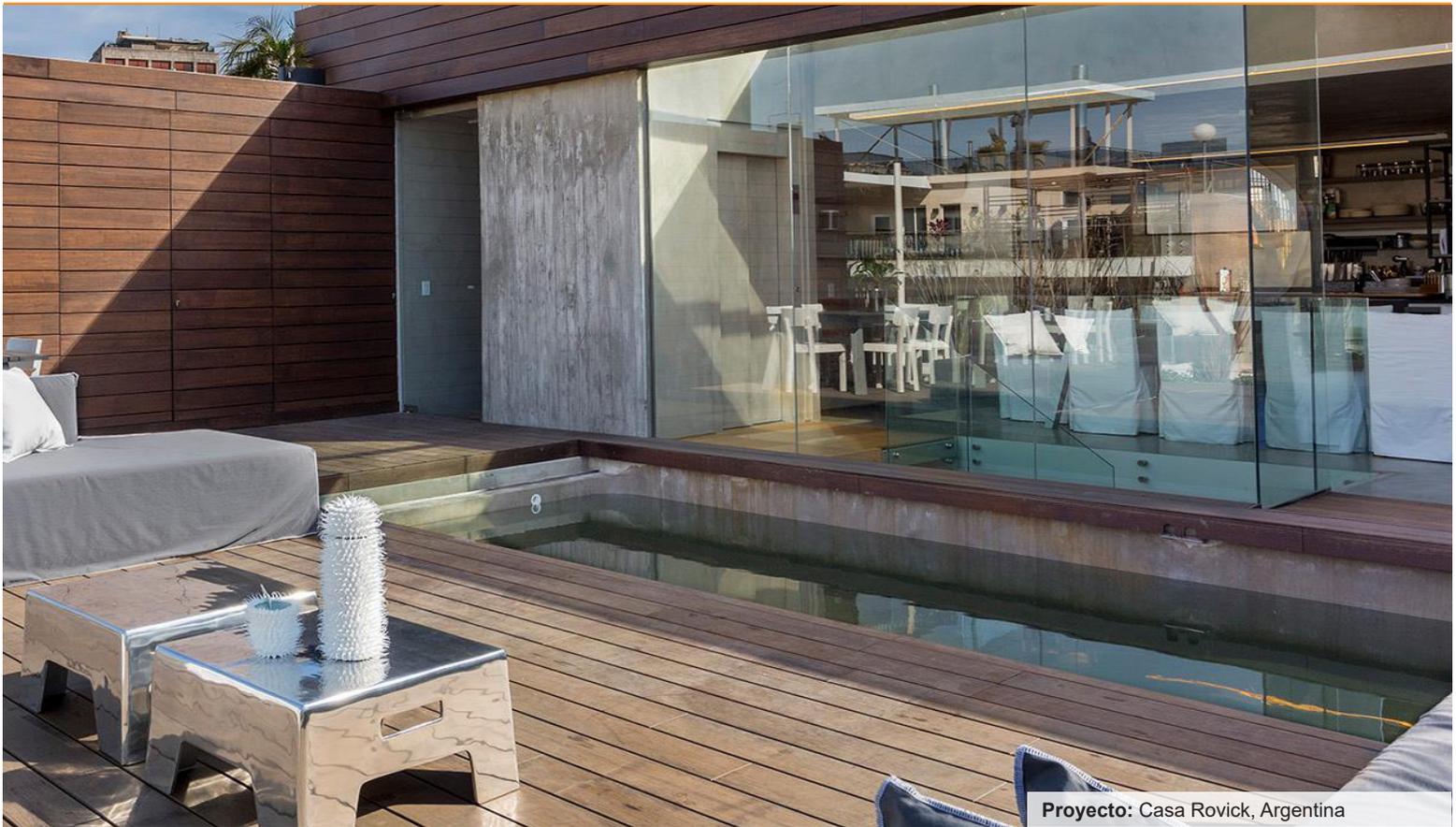
- Clase de uso: Clase 4 según EN 335.

- Resistencia a hongos: Clase 0 según EN 152.

- Disponible con certificación FSC®.



**Proyecto:** Casa Rovick, Argentina



Proyecto: Casa Rovick, Argentina



Proyecto: Casa Rovick, Argentina

## Servicios de Arquitectura e Ingeniería

Apoyamos a nuestros socios comerciales con una amplia gama de servicios de consultoría técnica y soporte para arquitectos, instaladores y constructores con recomendaciones de materiales, formas, dimensiones, colores y acabados. También ayudamos a crear propuestas de diseño, visualizaciones y dibujos técnicos. Nuestros servicios para instaladores proporcionan planos de detalle e instrucciones de instalación.

## Más información

Póngase en contacto con nuestro departamento de especificación para obtener más ayuda y asesoramiento sobre las posibilidades de diseño que pueden crear nuestras aplicaciones.

Visite nuestro sitio web: [www.hunterdouglaslatam.com](http://www.hunterdouglaslatam.com)

## © Copyright

Los derechos de autor correspondientes al presente documento, con sus fotografías, dibujos, textos y planos corresponden a Hunter Douglas N.V., Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, sus afiliadas o subsidiarias. Prohibida toda reproducción, escaneo, copia, transcripción o divulgación del texto, de los dibujos, de las fotografías y de los planos contenidos en este documento.

### Descripción de sistema

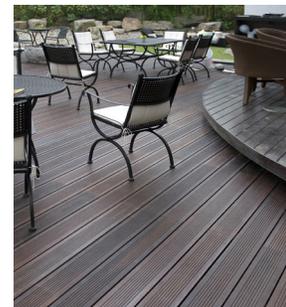
El Deck MOSO-Bamboo Xtreme está hecho de fibra de bambú termotratada que luego se comprime a alta densidad. Este doble tratamiento lo hace apto para la instalación al exterior, especialmente en pisos. MOSO utiliza una patente que consiste en combinar termo tratamiento con alta densidad. Esto le da a la lama de Bamboo Xtreme una estabilidad dimensional, durabilidad y una excepcional dureza, superior a las mejores especies de madera tropicales. Igual que las maderas tropicales, la tarima de Bamboo Xtreme gradualmente se volverá más clara y gris, dando un aspecto muy natural.

Tienen una unión de machihembrado en la cabeza de la tabla, creando así una mayor flexibilidad en la instalación y una reducción de la pérdida de material.

#### Vista Isométrica



#### Foto de producto aplicado



1. MOSO-Bamboo Xtreme
2. Clip de instalación
3. Perfil Omega
4. Fijación especial para perfil
5. Plots, Soportes regulables



Descarga la App **Hunter Douglas RA** y escanea la imagen con tu smartphone para visualizar el producto en realidad aumentada.

Formatos				
Material	Espesor	Largo (Máx)	Ancho	Peso (Kg/m2)
Deck MOSO-Bamboo Xtreme	20mm	1850mm	137mm	14,1

**Nota:** Todas las medidas están expresadas en milímetros. Para medidas especiales consultar con el Depto. de especificación Hunter Douglas.

#### Reacción al Fuego

Los pisos Bamboo Deck han sido testeados de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación para los espesores de 18mm e inferiores:

- Clasificación global: Clase B. | Clasificación desde A1 (no combustible) hasta F (combustible).
- Producción de humo: s1. | Clasificación desde s1 hasta s3.
- Producción de gotas/partículas: d0. | Clasificación desde d0 hasta d2.

#### Comportamiento mecánico y físico

Poseen una resistencia mecánica de 54,4 N/mm<sup>2</sup> (Según norma EN 408). La durabilidad de los pisos Bamboo Deck han sido testeados según normativa EN350, alcanzando la categoría más alta de durabilidad (Clase 1, muy resistente) e igual parámetro en resistencia a hongos, según normativa EN152

#### Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

(\*) Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de especificación de Hunter Douglas.

#### Vista de panel



#### Resumen de certificaciones



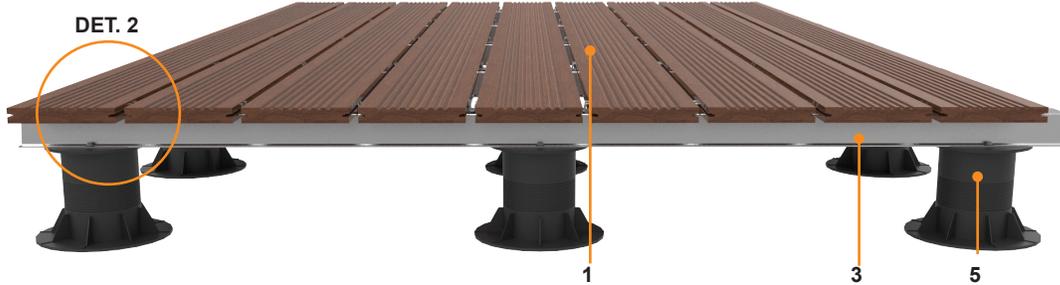
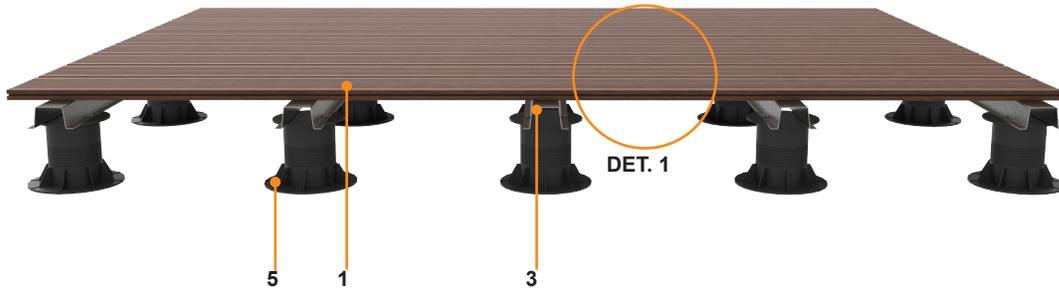
Aluminio reciclable 100% al término de su ciclo de vida

Empresa Certificada en los estándares ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

Contribución a la Certificación LEED V4

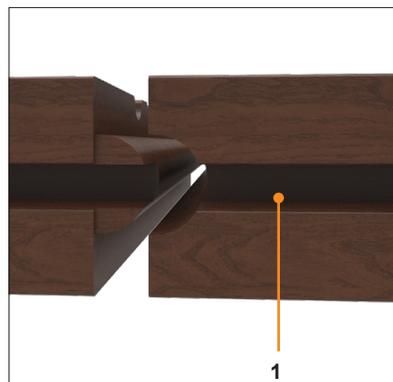
### Detalles

#### Corte y detalles

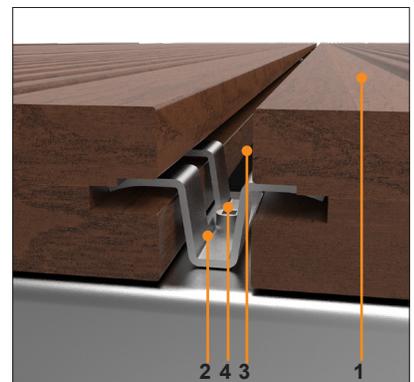


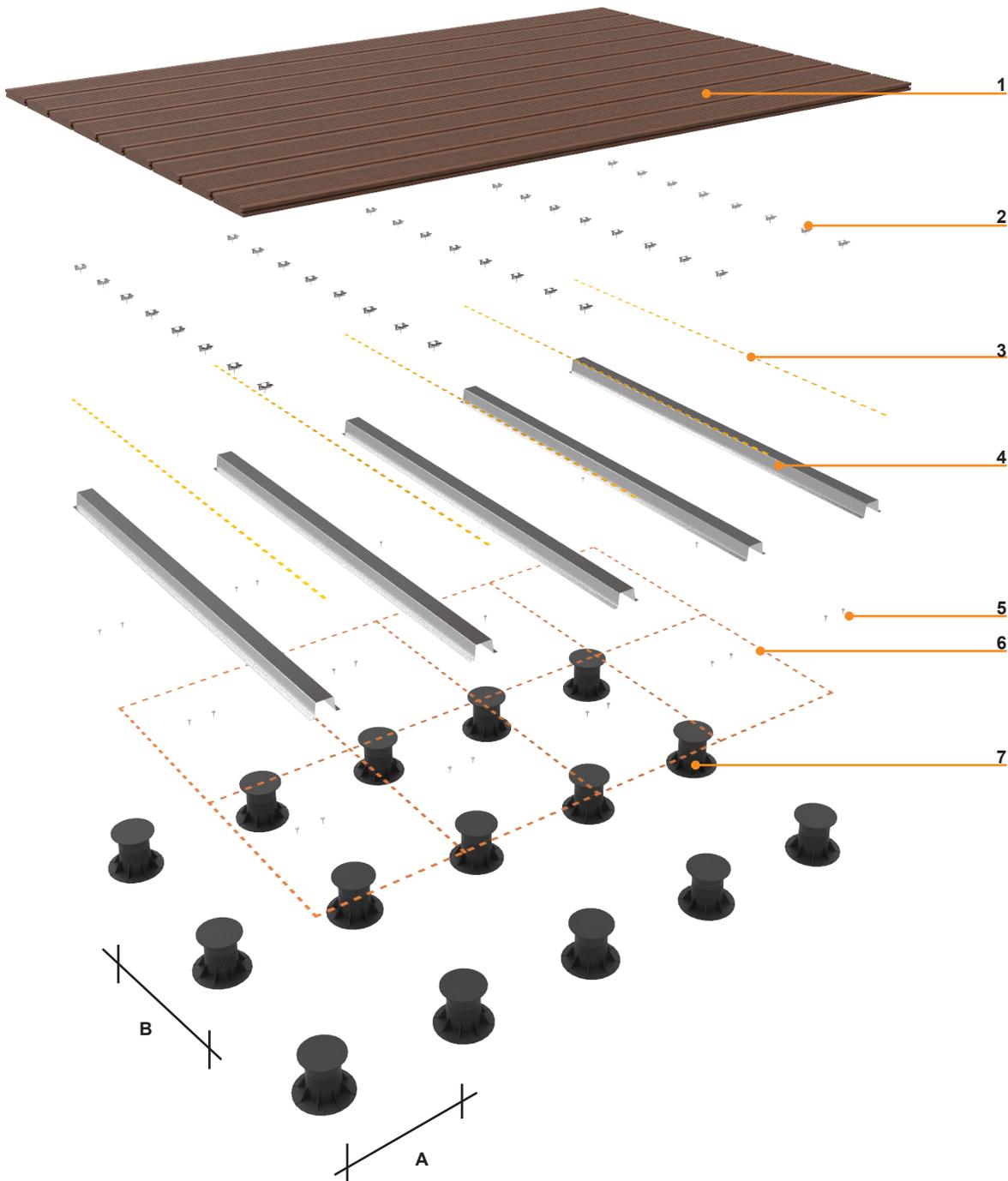
1. MOSO-Bamboo Xtreme
2. Clip de instalación
3. Perfil Omega
4. Fijación especial para perfil
5. Plots, Soportes regulables

Detalle 1



Detalle 2





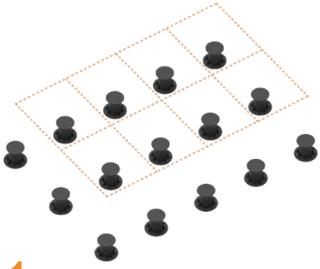
#### Distancias Soportes

Grilla	Máximo	
	Distancia (A)	Distancia (B)
Grilla Plots	450 mm	600 mm
Grilla Perfil Omega	450 mm	-

1. MOSO-Bamboo Xtreme
2. Clip de instalación
3. Grilla para anclar perfil Omega
4. Perfil Omega
5. Fijación especial para perfil
6. Grilla para anclar Plots
7. Plots, Soportes regulables

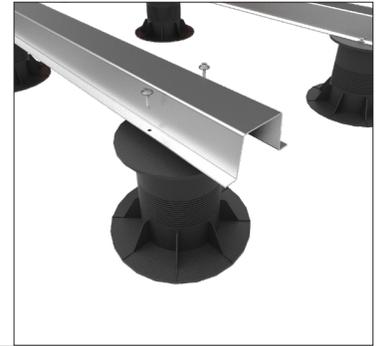
### Secuencia de montaje

1



Trazar una grilla con módulos de 450mm x 600mm para posicionamiento de Plots que serán la base de la estructura. Luego disponer los plots según la medida de la grilla sobre el suelo previamente compactado y nivelado. Fijar sobre la superficie existente o palmetas dispuestas especialmente para su instalación.

2



Instalar perfil omega sobre los plots. Considerar una ligera pendiente del 2% para instalar el perfil omega y así evitar que se acumule agua en la superficie. El perfil omega se instala a la distancia más corta entre los plots (450mm). Para la fijación del perfil omega se utilizará tornillo especial para el deck en todas las intersecciones entre perfil omega y plots.

3



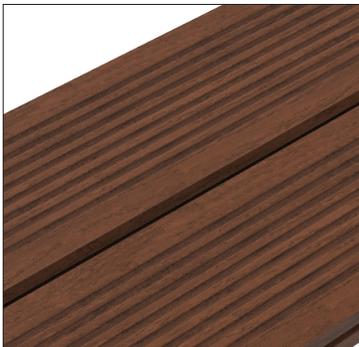
Montar las tarimas de bamboo sobre los perfiles omega fijando el clip de instalación que se sitúa entre los paneles, de esta forma se sostiene el entarimado y se preserva la cantería transversal de 6mm entre paneles.

4



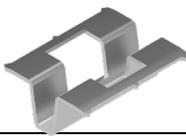
El montaje de las piezas en el sentido longitudinal se hará a través de un encaje machihembrado entre los paneles.

5



Una vez completada la secuencia de las tarimas se recomienda revisar que la distancia entre ellas sea uniforme para poder continuar con la siguiente fila.



Componentes						
Componente	Código	Descripción	Dimensiones	Espesor	Material	Terminación
	002932	DECK MOSO-BAMBOO XTREME	1850mm X137mm	20mm	Bamboo	-
	00000	PLOTS -SOPORTE REGULABLE	-	-	-	-
	003530	PERFIL OMEGA	50mm X 41,7mm	1,5mm	Acero Galvanizado	Negro
	003530	PERFIL OMEGA	42mm X 20mm	1,5mm	Aluzinc	Negro
	002939	CLIP DE INSTALACION	5mm X 11mm	-	Acero Inoxidable	Café
	002928	TORNILLO ESPECIAL DECK	4,2mm X 16mm	-	-	Negro

## Mantenimiento y limpieza

### Mantenimiento Sikkens Cetol WF 771 IPE

El mantenimiento y limpieza de la tarima de exterior Bamboo Deck es similar al resto de maderas tropicales, con la diferencia que los saturadores en base agua le proporcionan una mayor protección que los aceites tradicionales. Protección con saturador en base agua Sikkens Cetol WF 771.

### Limpieza de bambú agrisado con WV 840

- Siempre humedecer el soporte con agua limpia.
- Aplicar WV 840 con un rodillo sintético (tipo rodillo para las fachadas con pelo largo) o un cepillo.
- Las partes más grises se frotarán con un cepillo de nylon.
- Deje actuar durante 15-20 minutos.
- Enjuague bien con mucha agua o con agua a alta presión (máximo 60 bares y a 50cm de distancia de la superficie de la tarima para no dañarla).
- Deje que la madera se seque un mínimo de 3 días en un clima cálido y seco (la humedad de bambú debe ser conforme con las Normas DTU).
- Usted podrá a continuación aplicar el saturador en base Cetol WF 771 IPE.
- No aplicar chorros de agua muy fuertes cerca de la superficie, esto podría hacer que se levante la fibra y se generen astillas.

### Aplicación del saturador Sikkens Cetol WF 771 IPE

- Siempre asegurarse que el soporte está limpio, seco, sin pelusas y Sin ningún tipo de revestimiento. Jamás trabajar sobre un soporte a pleno sol.
- Cepillado con un cepillo de carbono/silicio, si no se consigue un resultado satisfactorio, la superficie se puede lijar usando una maquina con lija de grano 80.
- Mezclar bien el saturador antes y durante la puesta en ejecución para evitar cambios de color.
- Aplicar una capa abundante de saturador con brocha, o con una pistola sin aire (35 a 65 bares).
- Importante, eliminar cualquier exceso de producto antes de secarse para evitar cualquier rastro de goteo o brillo. El saturador debe penetrar en el material y no quedar en superficie, quedando su aspecto final mate.
- Prestar atención a las testas, que tienden a absorber más agua, y saturarlas bien para evitar el riesgo de infiltración de agua.

