

Sostenible

Duradero

Exclusivo

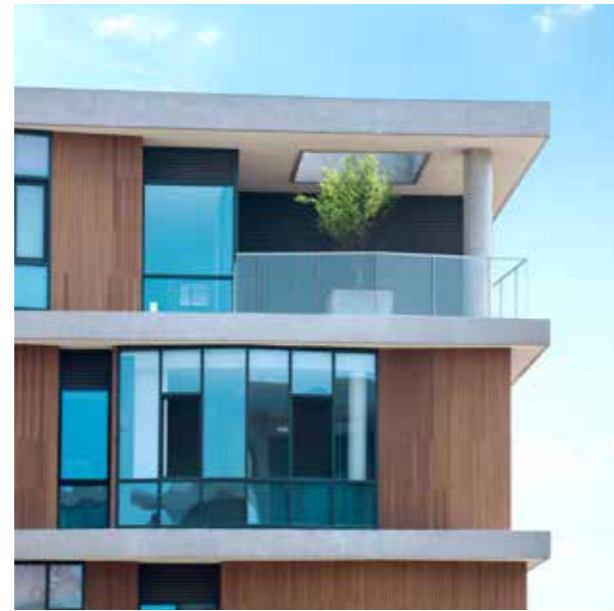
Innovador

FUSED BAMBOO PARA USO EXTERIOR

TARIMA | REVESTIMIENTO | TECHO | VALLA | PANELES



dasso · bambú



ÍNDICE

<i>Sobre Dasso</i>	04
<i>Fused Bamboo</i>	08
<i>Tarimas</i>	14
<i>Revestimientos</i>	16
<i>Techos</i>	18
<i>Paneles</i>	20
<i>Proyectos</i>	24

Grupo Dasso, fundado en 1993, es el líder mundial e innovador de industria del bambú. Con más de 27 años de historia en la fabricación de bambú, Dasso cuenta ahora con 8 sucursales y más de 1000 empleados, además de poseer más de 2,700 hectáreas de bosque de bambú productivo y sostenible en China.

Dasso tiene las más avanzadas artesanías, tecnologías y equipos automatizados de fabricación. Reunimos a las personas más talentosas para desarrollar el más perfecto el sistema de gestión para la producción y el control de calidad, lo que permite a Dasso proporcionar productos de bambú con una calidad superior y convertirse en el proveedor más potente de soluciones integradas para productos de bambú. Dasso ofrece dassoFLOORING, dassoELEMENTS, dassoXTR®, dassoCTECH® como gama de productos regulares.

Además de los productos regulares, Dasso grupo también coopera activamente con estudios de diseño e interiorismo, arquitectos y promotores para ofrecer productos personalizados, como en los siguientes proyectos: techos de bambú resistentes al fuego en Aeropuerto Madrid-Barajas; materiales acústicos hechos con bambú en el Gran Teatro Wuxi; solución general personalizada de bambú en el Centro de Cultura y Arte del Estrecho de Fuzhou, entre otros. Hasta ahora, hemos completado más de 1,000 proyectos en más de 40 países de todo el mundo.



Hangzhou Dasuo Technology Co.,Ltd

Planta multifuncional con producción de 2 millones de metros cuadrados al año.



Hangzhou Zhuangyi Furniture Co.,Ltd

Se producen 400 contenedores de 40FCL al año.



Fujian Dasso Industry Co., Ltd

Estará en funcionamiento en 2020, con una capacidad de producción anual (dassoXTR y dassoCTECH) de 2 millones de metros cuadrados, y va a ampliarse en el futuro.



Zhejiang Daocheng Bamboo Industry Co., Ltd

Tiene más de 50 empleados en el equipo de ventas en el extranjero, cuyo alcance comercial abarca todo el mundo.



Jiangxi Zhushang Bamboo Industrial Co.,Ltd

La producción de dassoXTR alcanza 1 millón metros cuadrados.



Zhuji Gallery

Diseño general, venta y promoción de productos de bambú verde, diseño original de artesanías de bambú.



Zhejiang Xinhaiye Bamboo Technology Co.,Ltd

La producción de dassoXTR alcanza 500 miles de metros cuadrados.



Shunchang Zhuji Bamboo Industrial Co.,Ltd

Planta multifuncional con producción de 200 miles de metros cuadrados al año.

·Fused Bamboo ha sido instalado en más de 1 millón de metros cuadrados en todo el mundo

·Próxima Generación de alternativa sostenible a la Madera Dura en Exteriores

·De la naturaleza a la naturaleza



Fused Bamboo para Uso Exterior

A través de su tecnología patentada de "tratamiento térmico", dasso procesa Fused Bamboo en dassoXTR para uso exterior en el clásico color café. Con la tecnología Ceramix, los materiales de dassoCTECH tienen un rendimiento maravilloso en uso exterior a la vez que conservan su original color caramelo. Tanto dassoXTR como dassoCTECH se pueden emplear en pavimentos, revestimientos, listones y paneles, así como en proyectos comerciales y residenciales.



Tarima

Superficie reversible
Machihembrado de testa (T&G)



Revestimiento

Fácil instalación, sistema de cierre simple y fácil de ocultar
Machihembrado de testa (T&G)



Techo

Sistema de cierre simple y fácil de ocultar
Machihembrado de testa (T&G)



Paneles

Diversidad de aplicaciones
Posibilidades de producción personalizada

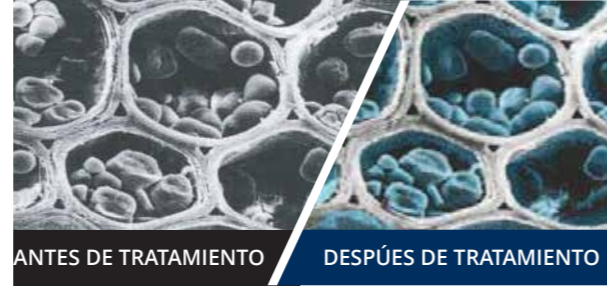


Tecnología principal

dassoXTR



dassoCTECH



El proceso de fusión patentado por dassoXTR extrae los azúcares y almidones de las fibras de bambú y los reemplaza por resinas fenólicas. Luego, las fibras impregnadas se comprimen para crear Fused Bamboo®: muy duro, denso y duradero contra bacterias, hongos y otros microorganismos.

DassoCTECH cristaliza las fibras con partículas de CeramiX®, las impregna con resina fenólica (la misma resina que se aplica a los bolos) y luego se comprime para formar Fused Bamboo. Fused Bamboo ahora está totalmente impregnado con partículas de CeramiX que cristalizan los nutrientes para evitar bacterias, hongos, mohos o insectos. Estas fibras no se pudren en ambientes expuestos.

Fused Bamboo vs Otros materiales para uso exterior

Material comparativo	dassoCTECH	dassoXTR	Ipé	Balau(Bangkirai)	Teca	Meranti Batu	Cedro rojo occidental
Densidad (kg/m³)	1,200	1,100	1,060	850	655	480	340
Rigidez MOE(MPa)	16,700	14,490	22,070	16,950	11,280	11,390	7,660
Dureza Janka (N)	17,659	16,992	15,620	7,120	4,740	2,460	1,560
Durabilidad (Clase)	1	1	1-2	2	1-3	3-4	2

Características de Fused Bamboo



Respetuoso con el medio ambiente

Listo para cosechar después de 4-6 años [comparado con madera dura que tardan más de 100 años]-no deforestación



Resistencia al moho

Class 0 [DIN EN ISO 846: 1997-10] [DIN EN 152: 2011]



Resistencia al fuego

Class A:ASTM E84 Bf1-s1:EN13501-1 BAL 29:AS 1530.8.1-2007



Resistencia a termitas

Reticulitermes santonenis DC D(durable) [EN 117] Class 1:AS 5604 (2005)



Densidad & Durabilidad

Brinell > 9.5Kg/mm2 [EN1534], más duro que cualquier otra madera dura. Durabilidad: Class 1 [CEN/TS 15083-1: 2005][EN 350: 2016]



Garantía

Garantía aplicable para ámbito residencial y comercial.

Fused Bamboo® Proceso



Tarima



Revestimiento



Techo



Paneles

Tecnología Patentada

Dasso es propietario de tecnología de tratamiento de bambú para uso exterior y ha obtenido una serie de patentes técnicas que están protegidas en muchos países.



Europa
2269788



Singapur
SG16525



los Estados Unidos
US870958B2



Rusia
RU2446940C1



Malasia
PI2010004676



China
ZL200810093764.4



Australia
2008355033.0



TARIMA



dassoXTR



dassoCTECH



El pavimento dassoXTR y dassoCTECH es una opción ideal para las aplicaciones exteriores y se ha utilizado en muchos proyectos comerciales y residenciales de todo el mundo. Solo se necesitan dos tipos de lamas: un tipo se usa como la lama inicial y final de ranura unilateral, y para la parte media se aplica la otra con ranuras bilaterales. Todos nuestros pavimentos tienen un sistema especializado de machihembrado de testa (T&G) para que cada lama esté instalada de forma homogénea.

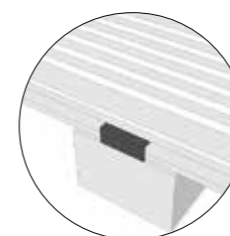
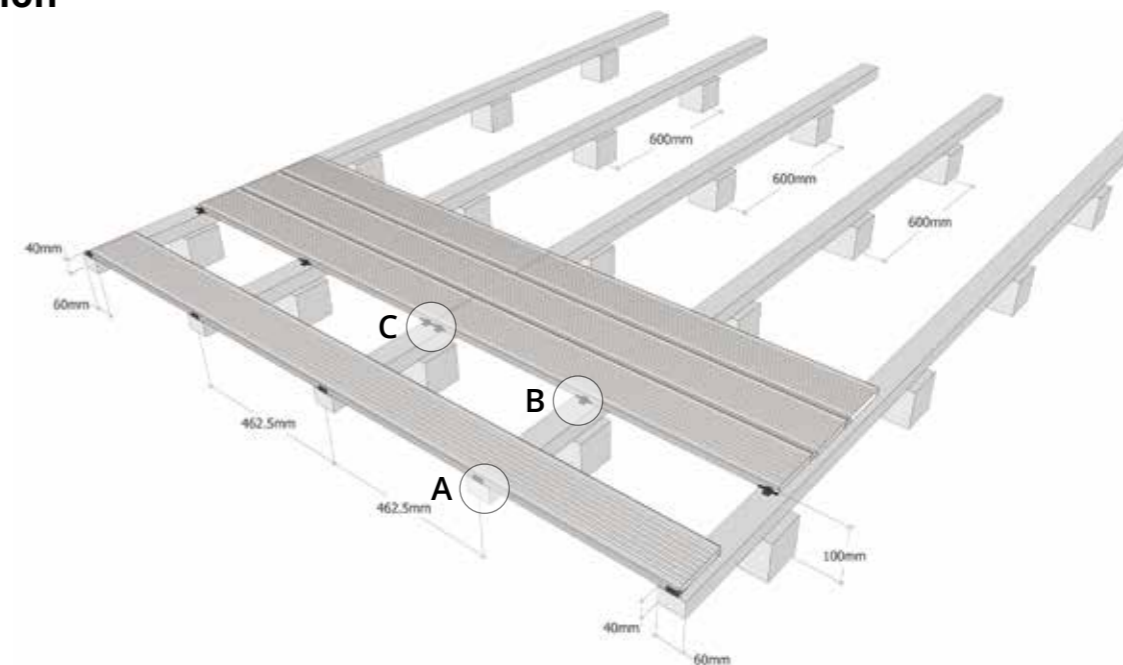
Características

- Machihembrado de testa
- Superficie reversible
- Ranura de 2 lados
- Duro & Resistente
- Resistencia al fuego
- Estable & Preciso
- Resistencia a termitas
- Resistencia al moho

Especificaciones

dassoXTR Código	dassoCTECH Código	Medidas(mm)	dassoXTR Código	dassoCTECH Código	Medidas(mm)
XD20-SG2-5TG-PSR	ED20-SG2-5TG-PSR	T20 * W137 * L1850	XD20-MG2-5TG-PSR	ED20-MG2-5TG-PSR	T20 * W155 * L1850
XD20-SG1-5TG-PSR	ED20-SG1-5TG-PSR	T20 * W137 * L1850	XD20-WG2-5TG-PSR	ED20-WG2-5TG-PSR	T20 * W178 * L1850
XD20-SG2-5TG-PSV	ED20-SG2-5TG-PSV	T20 * W137 * L1850	XD40-SG0-5TG-PSV	ED40-SG0-5TG-PSR	T40 * W137 * L1850
XD20-SG1-5TG-PSV	ED20-SG1-5TG-PSV	T20 * W137 * L1850			

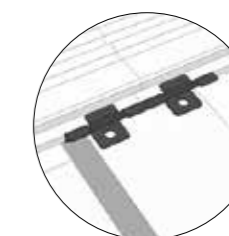
Instalación



A



B



C

Opción1: instalación de clips

- Paso 1. Determine la lama que se va a utilizar como superficie (ranurada o lisa)
- Paso 2. Coloque los clips según el orden que se muestra en las imágenes de arriba.
- Paso 3. Presione el clip en la ranura lateral de la lama.
- Paso 4. Atornille el clip al rastrel.
- Paso 5. Utilice 20/17/14 clips por cada metro cuadrado dependiendo del tipo de lama 137/155/178 de ancho. Es recomendable usar dos clips en la unión de machihembrado de testa, y cada clip corresponde a una lama.
- Paso 6. Utilice los tornillos de acero inoxidable que se

suministran. (4.5x30mm).

Opción2: Instalación de tornillos

- Paso 1. Determine la lama que se va a utilizar como superficie (ranurada o lisa). Pre-taladrar la lama para el tornillo(20 mm de diámetro). Es importante asegurar utilización de una broca grande para evitar la fisuración de lamas.
- Paso 2. Utilice dos tornillos en cada lado (izquierdo y derecho) de lama.
- Paso 3. Utilice tornillos para pavimentos de acero inoxidable (5x50mm).

Instalación de accesorios

	Clips				Tornillos		
	Código	Medidas	Fotos		Código	Medidas	Fotos
Clips	I-Clips (DC-02)	28x25x12		Tornillos	DS-01	M6x30	
	B-Clips (DC-04)	40x15x10			DS-02	M6x24.5	
	S-Clips (DC-06)	28x25x12			DS-04	M6x29	

REVESTIMIENTO



dassoXTR



dassoCTECH



El revestimiento dassoXTR y dassoCTECH es ideal para uso comercial en exteriores, los cuales envejecerán como la madera. Nuestro sistema de instalación de revestimientos Fastrack puede proporcionar una capa impermeable con una excelente apariencia y soluciones de revestimientos. A través de este sistema, se reduce el gasto y además, la velocidad de instalación se puede aumentar en un 50%.

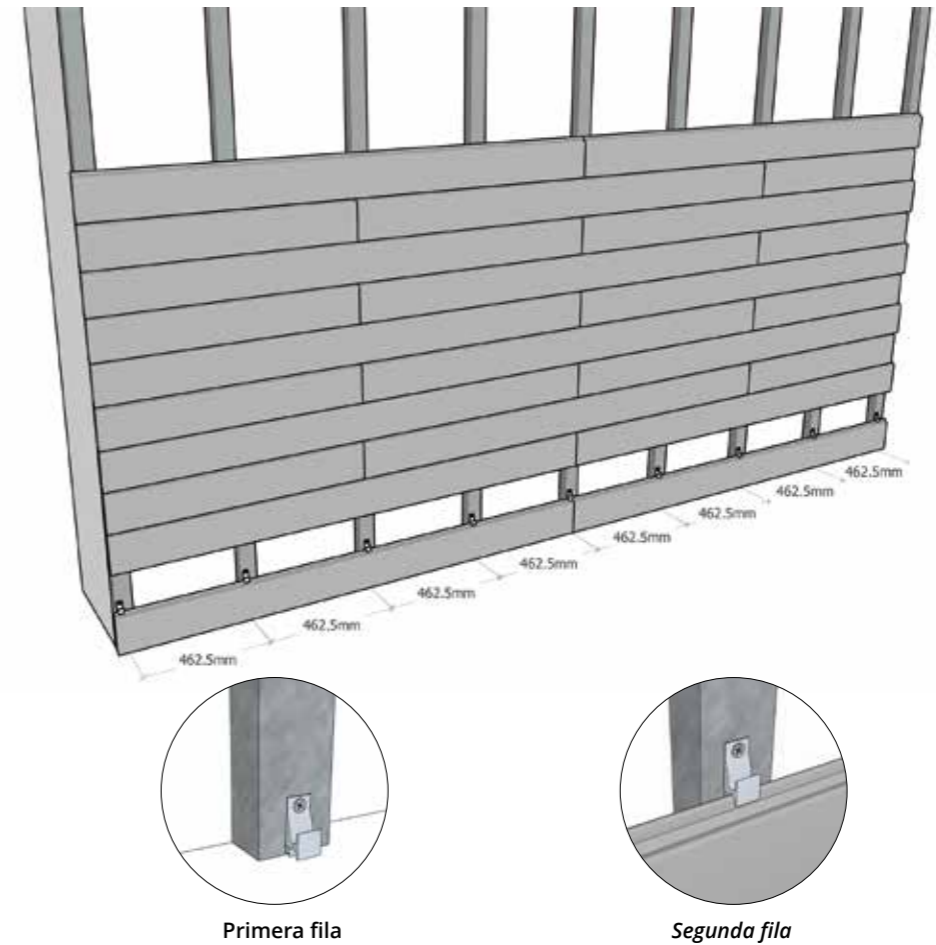
Características



Especificaciones

dassoXTR Código	dassoCTECH Código	Medidas(mm)	dassoXTR Código	dassoCTECH Código	Medidas(mm)
XS18-MSL-5TG-PSS	ES18-MSL-5TG-PSS	T18 * W137 * L1850	XS12-100-6FT-PSS	ES12-100-6FT-PSS	T12 * W100 * L1860
XS18-WSL-5TG-PSS	ES18-WSL-5TG-PSS	T18 * W178 * L1850			

Instalación



Paso 1. Instale la primera fila de clips de forma horizontal.
- Instale desde la parte inferior y asegúre que esté horizontal (con la ayuda de nivelación).

Paso 2. Instale la primera fila de lama.
-Se coloque horizontalmente la primera lama, enganchando la ranura al clip.
-Asegúrese que los clips estén insertadas en la ranura para poner horizontalmente las lamas. Es mejor usar un martillo de goma al tocarlo.
-Se recomienda usar dos clips para fijar testa de lamas. (unión final).

Paso 3. Instale la segunda fila
-Instale la segunda fila de clips y colóquela en la ranura superior de la primera fila.

Paso 4. Instale la segunda fila de lama.
Paso 5. Continúe instalando el resto de las lamas.
-Continúe de esta manera para cubrir toda la pared. Asegúrese de que los clips estén nivelados y que hayan suficiente espacio de ventilación en laterales (5-10mm).

Instalación de accesorios

	Código	Medidas	Fotos		Código	Medidas	Fotos
	Clips	Clip (CC-18)	42.5x19x15			Tornillos	CS-01
Clip (CC-12)		40.5x24.5x8		DS-01	M6x30		

Techo



dassoXTR



dassoCTECH



Los techos dassoXTR y dassoCTECH, están preimpresados y diseñados para uso interior y exterior sin lixiviación y VOC. Todos los tableros de bambú han alcanzado la clase bf1 de resistencia al fuego resultando la opción ideal para crear un ambiente elegante y hermoso.

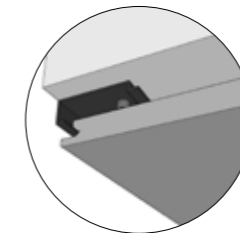
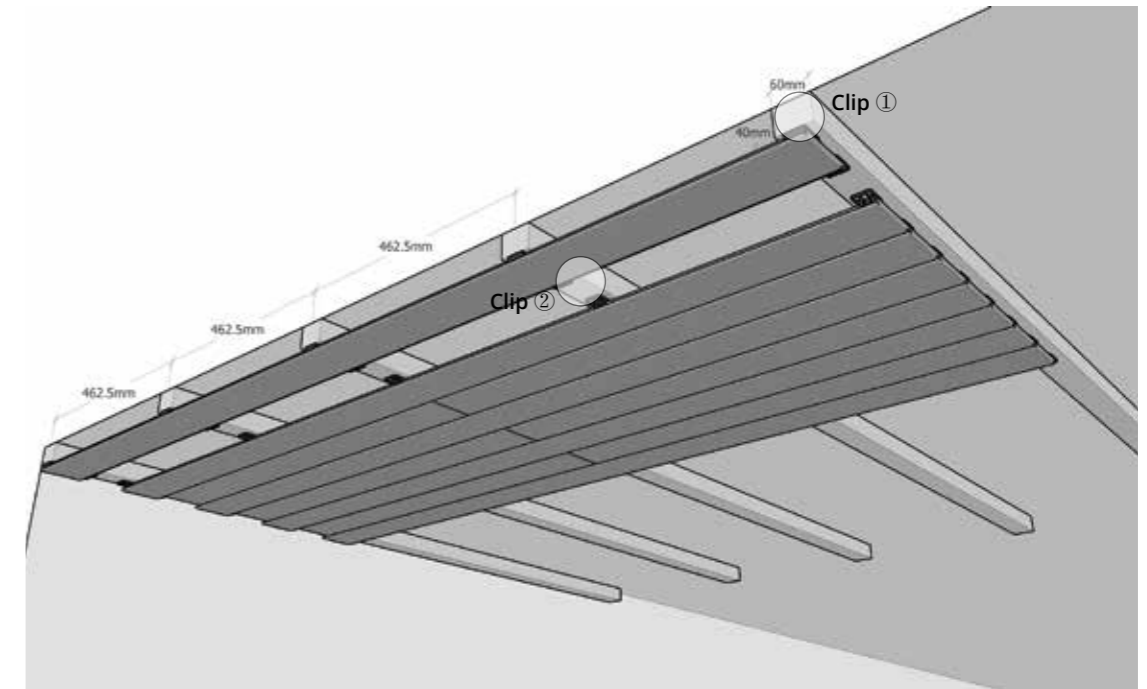
Características



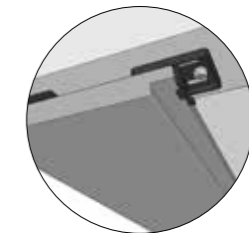
Especificación

dassoXTR Código	dassoCTECH Código	Medidas(mm)
XS012-100-5TG-PSS	XS012-100-5TG-PSS	T12 * W100 * L1850

Instalación



Clip ①



Clip ②

- Paso 1: Determine la lama que se va a utilizar como superficie y use clips especiales para techos.
- Paso 2: Use clip ① (para fijar el extremo en la primera fila) y 1 tornillo por cada clip.
- Paso 3: Use clip de techo ② para instalar las lamas restantes, atornille el clip a la viga, y use dos tornillos para cada clip.
- Paso 4: Use aprox 16 clips por cada metro cuadrado y use clips para fijar la unión de cada lama.
- Paso 5: Para las aplicaciones expuestas a agua salada o agua dulce, piscinas u otras áreas propensas a la corrosión, asegúrese de usar tornillos de acero inoxidable de grado 316.

Instalación de accesorios

Clips	Código	Medidas	Fotos	Tornillos	Código	Medidas	Fotos
	Clip S0F-1	32x32x10.6			SS-01	M8x28	
Clip S0F-2	32x25x11.5						

MADERA&PANELES&VALLA



dassoXTR



dassoCTECH



Los paneles dassoXTR y dassoCTECH se parecen a maderas sin imprimación, con dos caras planas y sin procesar. Los paneles no están pre-aceitados y por lo tanto el cliente puede darles el acabado que desee, contando con dos espesores diferentes: 20 mm y 40 mm. Los paneles de dassoXTR y dassoCTECH son opciones ideales para decoraciones en exteriores. Son duros, hermosos y duraderos. Las vallas de dassoXTR y dassoCTECH han sido pre-aceitadas, especialmente diseñadas para, barandillas, muebles exteriores, letreros, etc.

Características

-  Duro & Resistente
-  Resistencia al fuego
-  Estable & Preciso
-  Resistencia a termitas
-  Resistencia al moho
-  Diversidad de usos
-  Posibilidad de producción personalizada

Especificaciones

dassoXTR Código	dassoCTECH Código	Medidas(mm)
XL20 -205-6 FT-UAC	EL20 -205-6 FT-PAC	T20 * W205 * L1860
XL40 -152-6FT-UAC	EL40 -152-6FT-PAC	T40 * W152 * L1860
XP20 -625-6 FT-UAC	/	T20 * W625 * L1860
XP40 -625-6 FT-UAC	/	T40 * W625 * L1860
XF30 -65- 6FT-PSS	EF30-65- 6FT-PSS	T30 * W65 * L1860
XF30 -100-6FT-PSS	EF30-100-6FT-PSS	T30 * W100 * L1860



Cambio de color & Mantenimiento

Fused Bamboo de **dassoXTR** y **dassoCTECH** son productos naturales que pueden cambiar de color, de veta y de apariencia. Cuando se expone a la luz solar por mucho tiempo, su apariencia y color pueden cambiar por la influencia de los rayos ultravioleta. El color original de **dassoXTR** y **dassoCTECH** son respectivamente el café y el color caramelo, los cuales se volverán más claros después de algunas semanas o meses. Si no realiza un mantenimiento regular, finalmente aparecerá gris plateado, similar a otras maderas duras que se vuelven grises después de la exposición al sol. Si prefiere el color marrón, debe usar aceite permeable para exteriores a mantenerlo. Se pueden agregar colorantes al aceite permeable para lograr el color deseado. La guía de mantenimiento se puede encontrar en la página web dassoGroup.com.

dassoXTR



dassoCTECH



Fenómenos normales

Las grietas en la superficie y el extremo de las lamas pueden surgir de las diferentes características de secado y de los cortes en cruz, aunque esto no afecta a su estabilidad.

Proyecto de referencia-Instituto de Turismo de Zhejiang (campus de Qiandaohu)



Instalado en 2013



Fotografiado en 2019

GARANTÍA

DassoXTR y **dassoCTECH** ofrecen una garantía limitada de 25 años (para aplicaciones residenciales) o 10 años (para aplicaciones comerciales), a fin de garantizar defectos del producto en el proceso. Además garantizamos que no habrá daños estructurales debido a la pudrición, la descomposición o termitas durante el proceso del uso, siempre que la instalación y el mantenimiento se realicen de acuerdo con las pautas indicadas.

Puntos a tener en cuenta

- La tarima exterior es un producto natural, el cual puede cambiar de color, de veta y de apariencia. El color cambia con el tiempo según el mantenimiento que se le realice, por lo tanto, no puede ser razón de reclamación.
- Esta garantía no cubre daños causados por el mal uso del producto, accidentes, infestación de insectos, fuerza mayor, daños causados por otros agentes externos.
- Tampoco cubre los defectos puramente visuales, como huellas, juntas, decoloración por la luz, deformación debido al cambio en el clima o el desgaste del recubrimiento de la superficie. No están excluidos de la garantía los daños resultantes de instalación, mantenimiento, limpieza, mantenimiento inadecuados y los daños mecánicos o químicos.
- Esta declaración de garantía reemplaza todas las declaraciones anteriores; la concesión de la garantía del fabricante se aplica únicamente a la versión actual.
- Las grietas en la superficie y en el extremo de las lamas pueden surgir de las diferentes características de secado y de los cortes en cruz. Este fenómeno es normal para la mayoría de las especies de madera y no puede ser motivo de reclamación.
- Los bordes de la superficie de las lamas se volverán más ásperas y se astillarán con el tiempo como resultado del encogimiento e hinchamiento de los cambios de temperatura. Este fenómeno es normal para la mayoría de las especies de madera y no puede ser motivo de reclamación.
- El cambio dimensional o la formación de cubetas en las lamas pueden ocurrir después de la instalación. Este fenómeno es normal para la mayoría de las especies de madera y no puede ser razón de reclamación.
- Esta garantía solo se aplica a productos de Clase A
- Esta garantía solo se aplica a compradores de primera mano..

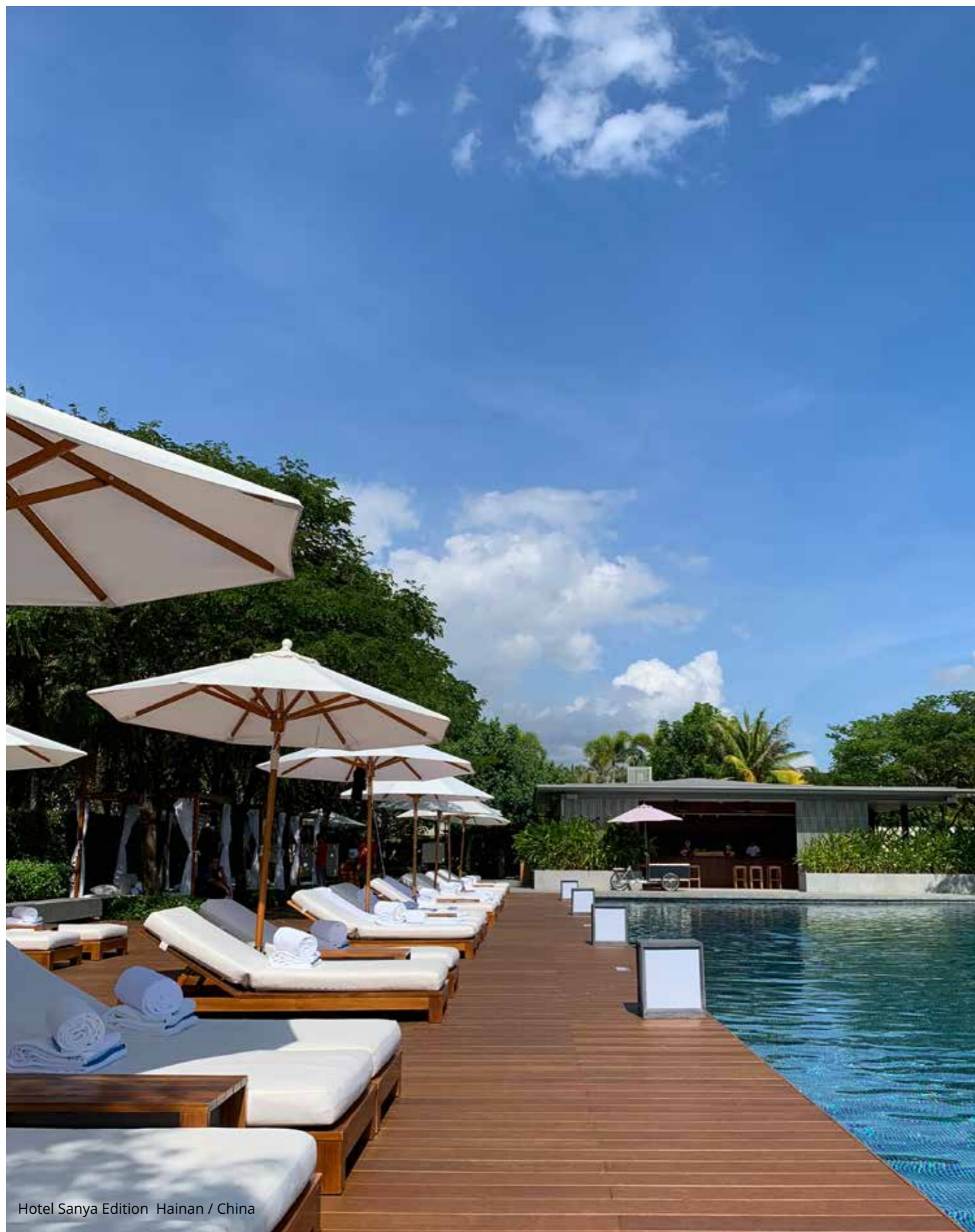
Condiciones

Para poder hacer uso de la garantía, la tarima debe instalarse de acuerdo con las instrucciones. Lea atentamente nuestras instrucciones de instalación. No se aceptan reclamaciones en caso de instalación incorrecta.

- Esta garantía se aplica a los derechos legales del comprador, incluidos los derechos del comprador contra el vendedor.
- Si se presenta una reclamación antes de instalar el material, las lamas defectuosas se reemplazan sin cargo. No se pueden aceptar reclamaciones después de instalar el material si el comprador pudo haber detectado los defectos antes de la instalación. Esta garantía no cubre los daños causados por terceros (por ejemplo, daños durante el transporte)
- Si se producen defectos después de la instalación, **dasso®** se reserva el derecho de reparar el defecto o de ofrecer material gratuito al comprador. Si el producto defectuoso ya no está en la gama de productos, se suministrará por un equivalente de la gama actual.
- La reclamación no lleva a extensión del período de garantía.
- El costo por el reemplazo/envío del material y otros cargos no están incluidos en la garantía.

Reclamaciones

La reclamación debe hacerse por escrito, dentro de 30 días al vendedor del producto, a una sucursal de **dasso®** o directamente a la sede oficial de **dasso®**.
Dasso se reserva el derecho de verificar el daño reclamado.



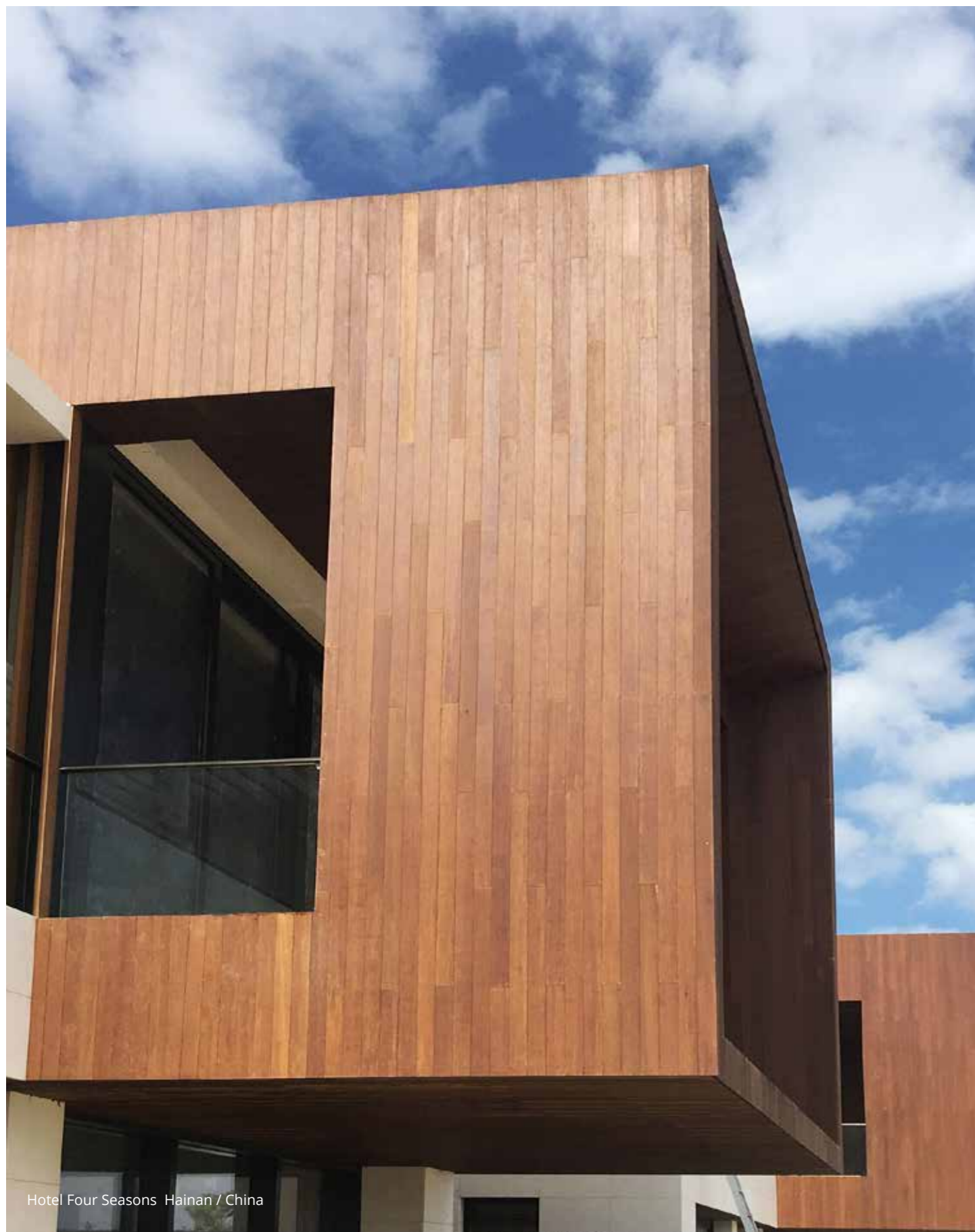
Hotel Sanya Edition Hainan / China



Merino Crescent Singapur



Villa Privada Shanghai / China



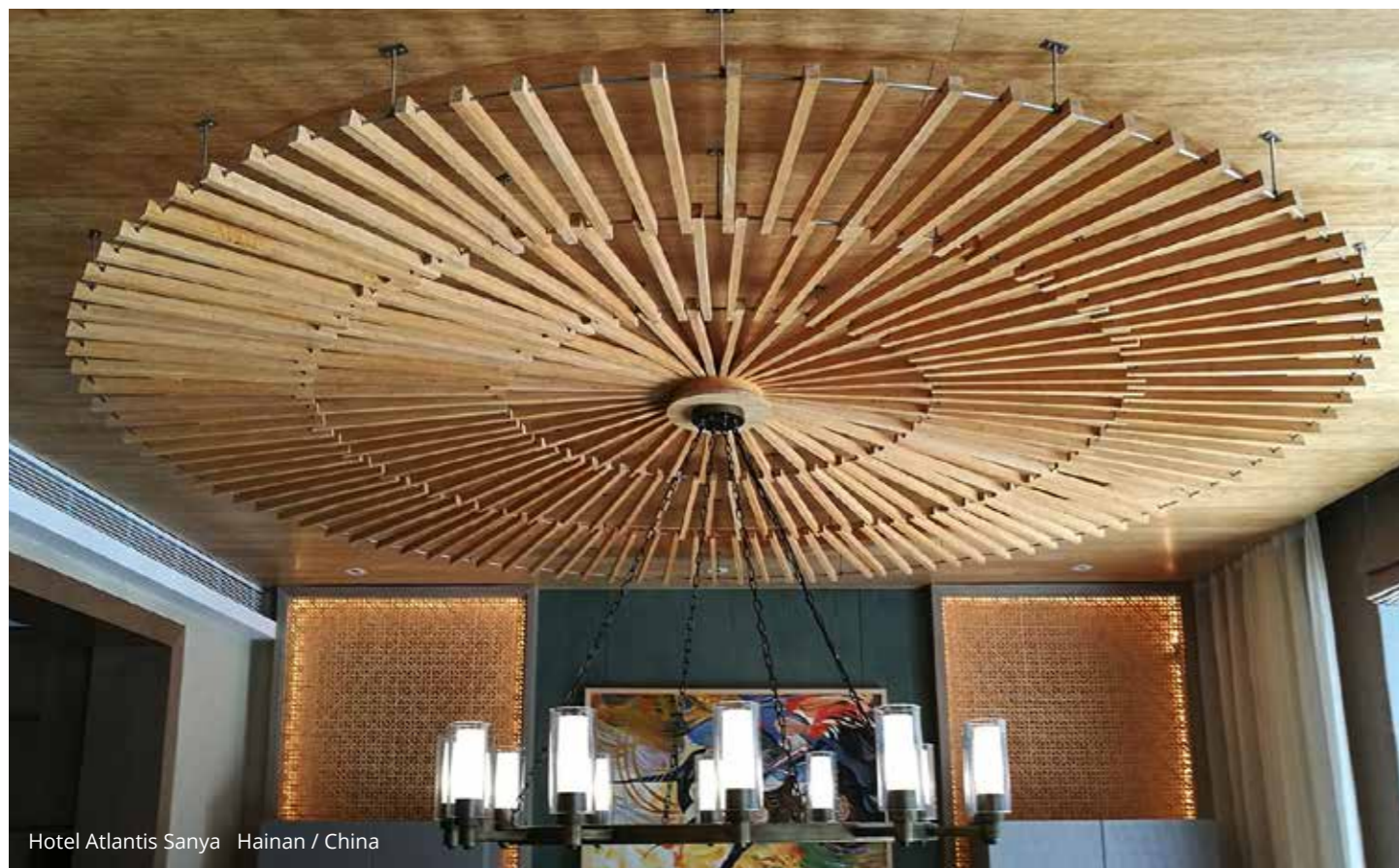
Hotel Four Seasons Hainan / China



Parque de Olmos TX / USA



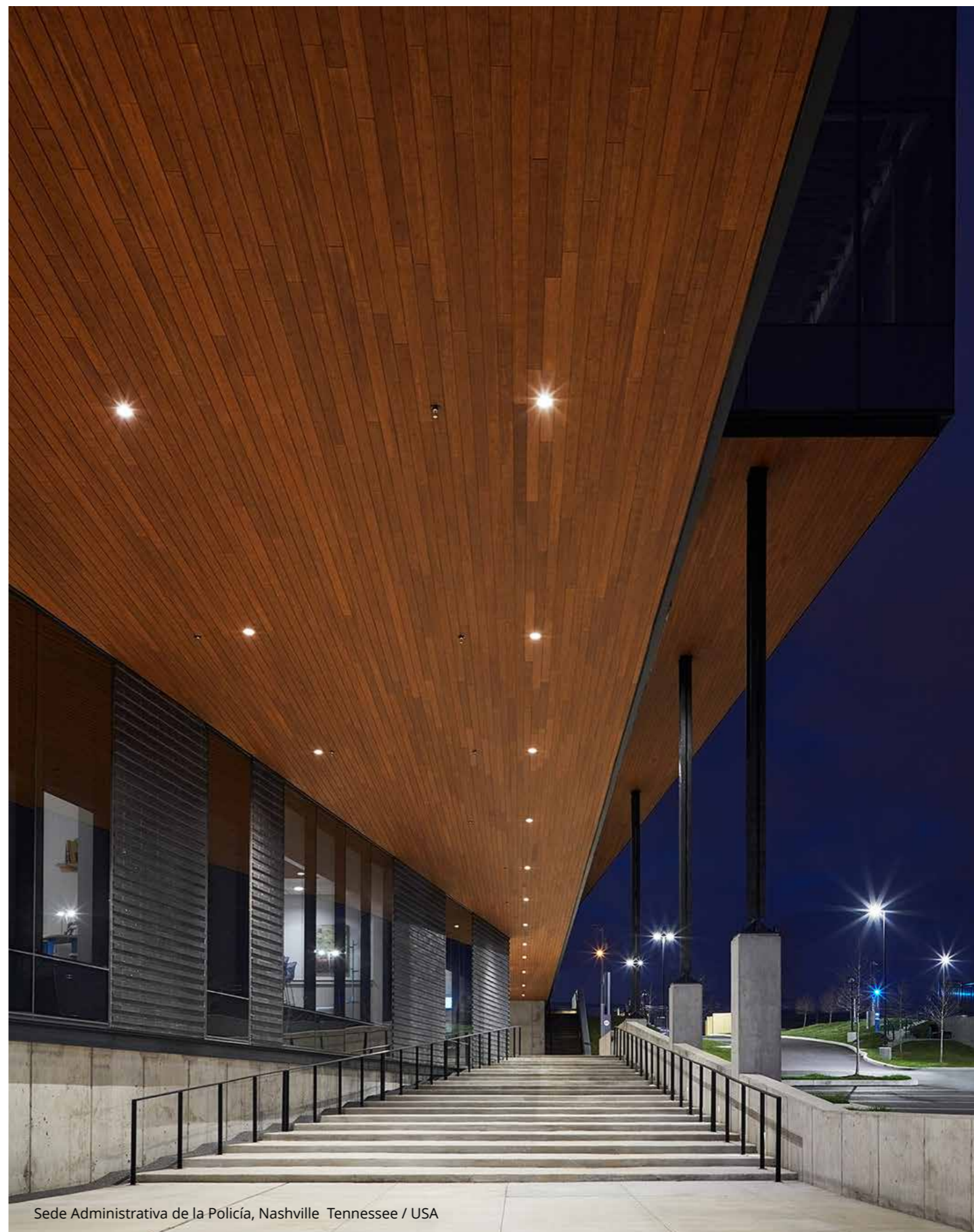
Centro cultural de Ningbo Liangzhu Zhejiang / China



Hotel Atlantis Sanya Hainan / China



Centro de exposiciones de planificación urbana de NanXun Zhejiang / China



Sede Administrativa de la Policía, Nashville Tennessee / USA



Parque Ecológico de la Cultura del Agua de Changchun Jilin / China



Hotel Tsingpu Yangzhou Sichuan / China



Parque Ecológico de la Cultura del Agua de Changchun Jilin / China



Hotel in German



Vanke Metropolis in Beijing



Qiandao Lake Pearl Square



Tsingpu Yangzhou Retreat



Fifth Park of Shanghai Vanke Blue Mountain



Reconstruction of Jilin Waterworks



Jiezi Ancient Town Meiyi Square



Atlantis Sanya



Park in Taiwan



Vanke Center Shenzhen



Changchun Culture of Water Ecology Park



Kunming Innhouse



Embassy of Switzerland in China



Wuxi Yangshan Geological Museum



Tourism College of Zhejiang
(Qiandao Lake Campus)



Metro Police Nashville Davidson County



Tianjin Eco City-Jinlu



Private Villa in Sanya



HongKong-Zhuhai-Macao Bridge



Private Villa in Morocco



Chongzhou Ancient Town in Chengdu



Wuzhen Graceland



Changchun Park Landscape



Yitong River Landscape



 [®] **dasso**
Global Innovator of Bamboo Products
www.dassogroup.com

Gabarró

www.gabarro.com