

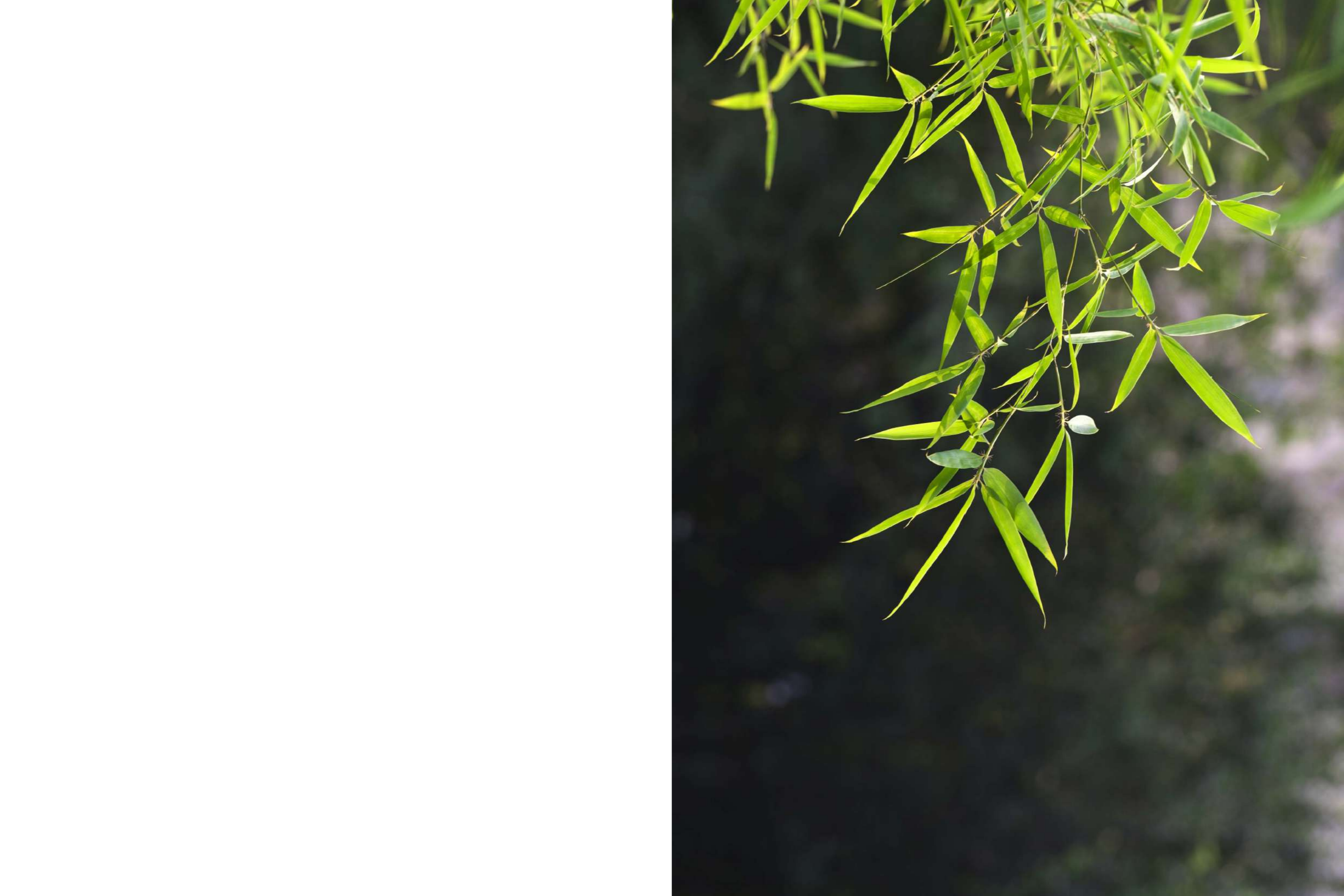
Sylvaco
GROUPE MALVAUX

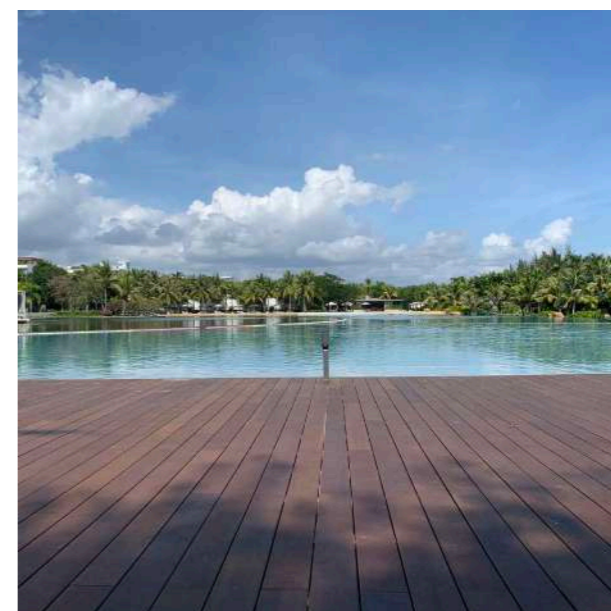
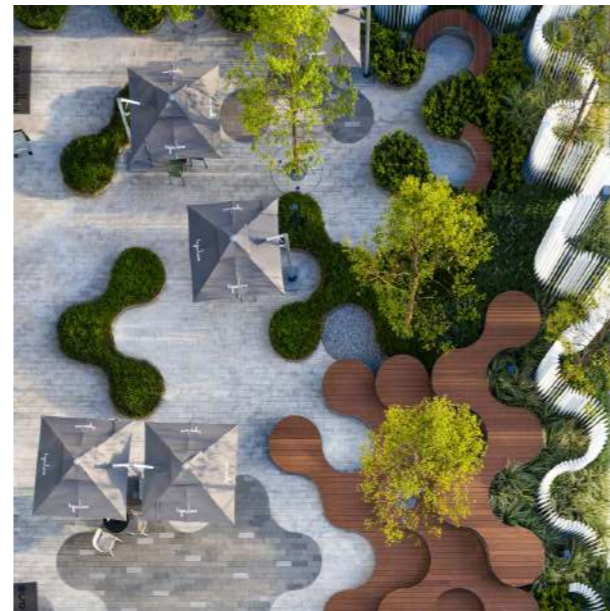
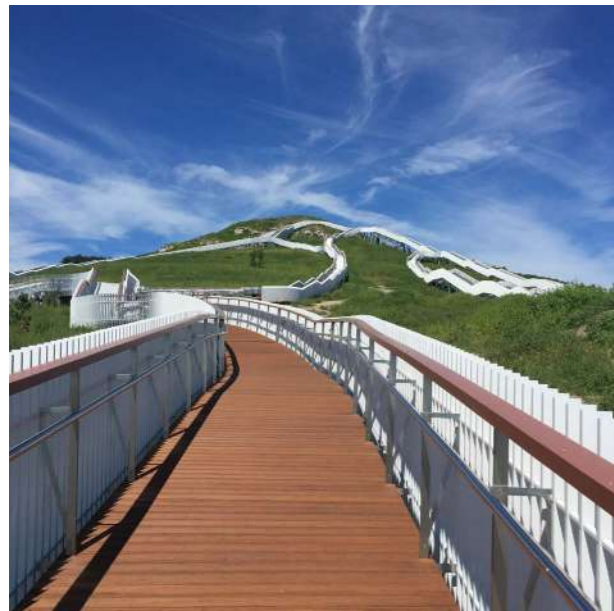
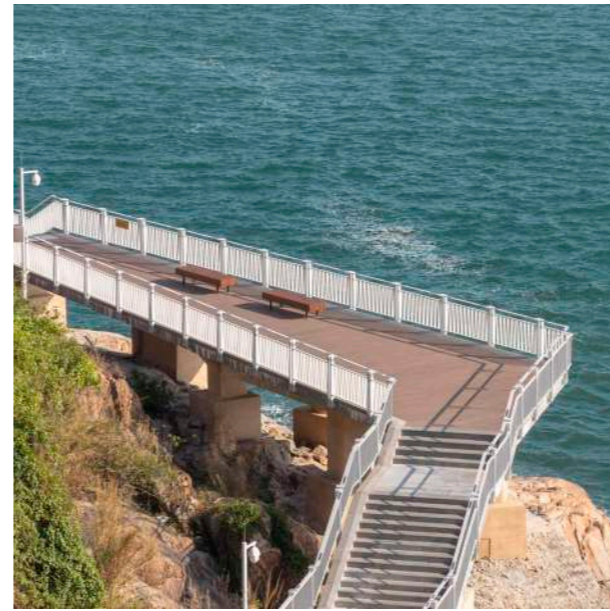
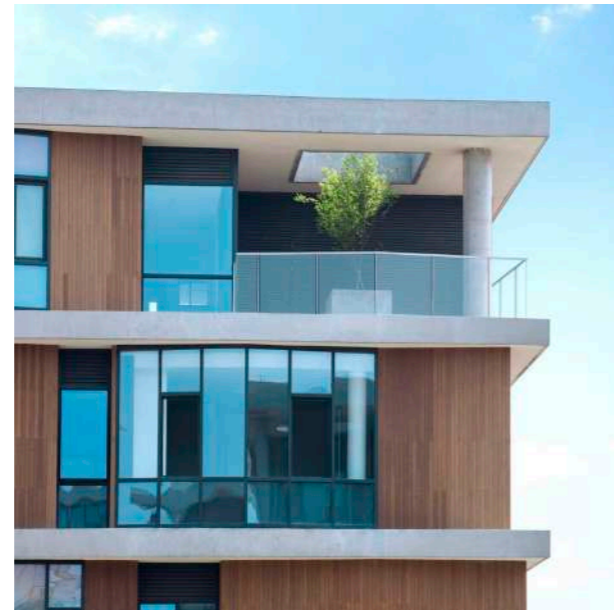
dasso
Global Innovator of Bamboo Products

**Ecologique
Durable
Innovant**

Bambou densifié pour habiller vos extérieurs

TERRASSES | BARDAGES | SOFFITES | CLÔTURES | POUTRES & PANNEAUX





SOMMAIRE

<i>La marque dasso</i>	04
<i>Applications du bambou densifié</i>	08
<i>Terrasses</i>	14
<i>Bardages</i>	16
<i>Soffites</i>	18
<i>Poutres & panneaux</i>	20
<i>Nos réalisations</i>	24

Le groupe dasso, fondé en 1993, est le leader mondial de l'industrie du bambou et le principal innovateur. Avec plus de 30 ans d'expérience dans la fabrication des produits en bambou, dasso compte désormais à son actif, 8 usines de production, plus de 1 000 employés, en plus de posséder plus de 2 700 hectares de forêt de bambous productive et durablement gérées en Chine.

dasso a mis en place les équipements et technologies les plus modernes pour la fabrication de ses produits ; et a également réuni certaines des personnes les plus talentueuses pour développer le système de gestion de production et le contrôle de qualité le plus fiable possible. Cela nous permet de vous proposer des produits en bambou de qualité supérieure et d'être leader mondial des produits et solutions intégrées en bambou. dasso vous propose ses gammes de produits standard dassoFLOORING, dassoELEMENTS, dassoXTR, et dassoCTECH.

En plus des produits standards, le groupe dasso développe des produits à la demande de ses clients en collaboration avec des instituts de conception et des développeurs afin de fournir des produits personnalisés, tels que: le plafond résistant au feu en bambou de l'aéroport international de Madrid; les matériaux acoustiques en bambou du Wuxi Grand Théâtre; les éléments spéciaux en bambou du centre culturel et artistique du détroit de Fuzhou ... jusqu'à présent, nous avons réalisé plus de 1 000 projets dans plus de 40 pays à travers le monde.



Hangzhou Dasuo Technologie Co.,Ltd

Usine pluri-fonctionnelle produisant 500 000 m2 par an.



Hangzhou Zhuangyi Meuble Co.,Ltd

Usine de meubles en bambou produisant chaque année 400 conteneurs de 40 pieds.



Industrie Dasso de Fujian Co., Ltd

Démarrage en 2021, avec une capacité de production annuelle (dassoXTR & dassoCTECH) de 2 millions de m², et des installations supplémentaires pour une seconde tranche.



Industrie du Bambou de Zhejiang Daocheng Co., Ltd

Une équipe de 50 vendeurs export proposent les produits en bambou dasso dans le monde entier.



Industrie du Bambou de Jiangxi Zhushang Co., Ltd

Usine spécialisée de dassoXTR produisant 1 million m2 par an



Galerie Zhujia

Atelier de design, de conception, développement, vente et promotion du bambou vert et de l'artisanat traditionnel du bambou.



Technologie du Bambou de Zhejiang Xinhaiye Co.,Ltd

Usine spécialisée dans la production de dassoXTR (500 000m²/an).



Industrie du Bambou de Shunchang Zhujia g Co., Ltd

Usine multifonctionnelle produisant 200 000 m2 par an.

- 10 000 000 m² de Bambou densifié dasso ont été installés dans le monde entier.
- Une nouvelle génération de bois dur pour usage extérieur.



Le bambou densifié pour usage extérieur

Grâce à sa technologie brevetée de «traitement thermique», dasso transforme le bambou densifié en dassoXTR de couleur classique «Expresso», pour un usage extérieur; Avec l'application de la technologie Ceramix, les matériaux extérieurs dassoCTECH ont de merveilleuses performances en extérieur tout en conservant la couleur d'origine «Cognac». dassoXTR et dassoCTECH peuvent être transformés en platelage, bardage, soffite, clôture, poutres et panneaux, qui sont largement utilisés dans les projets commerciaux et résidentiels.



Terrasses

Face réversible
Lames rainurées-bouvetées ou chanfreinées en bout



Bardages

Système de fixation caché, simple et facile à poser, installation facilitée par l'aboutage des extrémités.



Soffites

Système de fixation caché facile à poser
Aboutage des extrémités rainurées-bouvetées



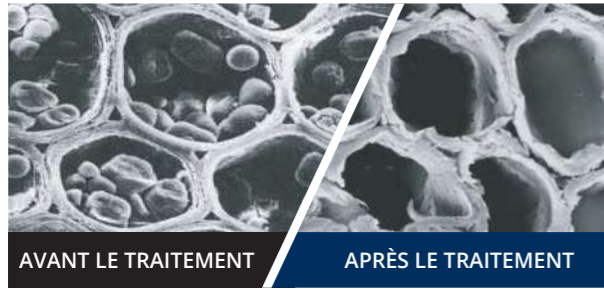
Poutres et panneaux

Large gamme d'applications
Adaptés pour des fabrications personnalisées



Innovations technologiques

dassoXTR



Notre procédé de thermo-traitement unique, protégé par un brevet, permet d'extraire les glucoses et amidons des fibres de bambou et de les remplacer par des résines phénoliques (13%). Puis les fibres ainsi imprégnées sont compressées afin de créer un nouveau matériau, très dense, dur et résistant qui repousse toutes les attaques de bactéries, champignons, insectes et micro-organismes.

dassoCTECH



Notre procédé pétrifie l'intérieur des cellules en tapissant leurs parois de particules de Ceramix, en imprégnant les fibres de résine phénolique et enfin en compressant l'ensemble. La cristallisation des cellules et des particules nutritives par la Ceramix évite d'attirer les bactéries, les champignons, les insectes et les micro-organismes, et permet donc l'utilisation de dassoCTECH dans les environnements exposés.

Comparaison de performances entre le bambou dasso et le bois

Produit	dassoCTECH	dassoXTR	Ipe	Red Balau (Bangkirai)	Pin traité aux sels de cuivre	Red Cedar (Cèdre)
Densité	1.200	1.150	1,060	850	600	370
Rigidité MOE	16,700	14,490	22,070	16,950	14,500	7,660
Dureté Janka (N)	17,659	16,992	15,620	7,120	3,300	1,560
Classe de Durabilité	1	1	1	2	1	2

Les avantages du bambou densifié



Respectueux de l'environnement

dassoXTR **dassoCTECH**

Forêts à rotation rapide : récolte après seulement 4 à 6 ans

Certifié FSC



Résistant à la moisissure

dassoXTR **dassoCTECH**

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



Résistant au feu

dassoXTR

ASTM E84 : Classement A; CAN/ULC S107-10 : Classement A EN13501-1: Bfl-s1

dassoCTECH

Bfl-s1EN : 13501-1



Résistant aux termites

dassoXTR

Niveau de résistance aux termites : Classe 8 [AWPA-2012, AWPA E1-09]

dassoCTECH

Termites réticulitermes DC D(durable) [EN 117]



Solide & Durable

dassoXTR **dassoCTECH**

Dureté Brinell : 106.8 N/mm²[EN1534], Brinell > 9.5Kg/mm²[EN1534], Plus dur que tout autre bois. Durabilité : Classement 1 [EN350], testé selon ENV 807 Dureté Brinell : 79.2 N/mm² Durabilité:Classement 1 [CEN/TS15083-1/2: 2005][EN 350: 2016]



Garantie

dassoXTR **dassoCTECH**

25 ans Garantie en usage résidentiel et commercial

Le procédé de traitement "Fused Bamboo"



Terrasses



Bardages



Soffites



Poutres & panneaux

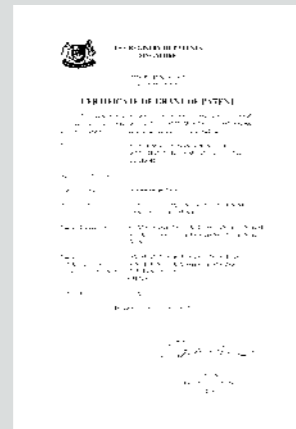
Une technologie brevetée

En 2008, dasso, leader mondial des produits en bambou, innovait en lançant sur le marché le dassoXTR.

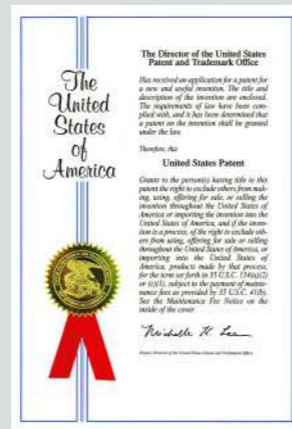
Depuis cette date, fort de son bureau spécialisé en étude et développement de nouveaux produits, dasso continue d'inventer et de proposer au marché de nouvelles solutions en bambou, tel que la gamme exclusive dassoCTECH.



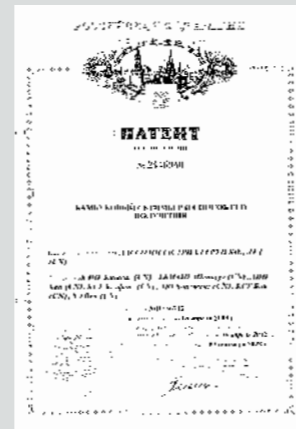
Europe
2269788



Singapour
SG165525



Etats Unis d'Amérique
US870958B2



Russie
RU2446940C1



Malaisie
PI2010004676



Chine
ZL2008110093764.4



Australie
2008355033.0



Terrasses



Les terrasses dassoXTR et dassoCTECH sont le bon choix pour toutes les applications de terrasse extérieure et ont été utilisées dans le monde entier sur de nombreux projets commerciaux et résidentiels.

dassoXTR



dassoCTECH



dassoCTECH 3050mm



Spécification

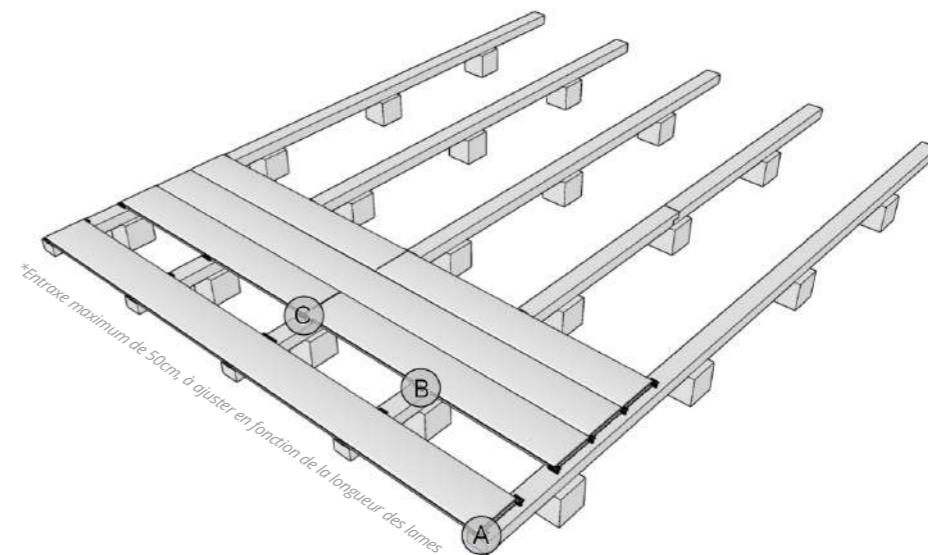
Désignation	Dimensions (mm)	Profil
dassoXTR	20 x 137 x 1850mm	
	20 x 178 x 1850mm	

Désignation	Dimensions (mm)	Profil
dassoCTECH	20 x 137 x 1860mm	
	20 x 155 x 1860mm	
	20 x 178 x 1860mm	
	20 x 137 x 3050mm	
	20 x 155 x 3050mm	

Caractéristiques

- Aboutage des Extrémités (pour le XTR 1m85)
- Résistance au feu
- Une Face rainurée
- Résistance aux termites
- 2 Faces réversibles
- Grande stabilité
- Solide et durable
- Résistance aux moisissures

Installation



L'installation de la terrasse doit impérativement être réalisée selon les règles du DTU 51-4 (platelages extérieurs en bois).

Assurez-vous de toujours vous reporter à la dernière version en vigueur de la notice de pose Dasso/Sylvaco, disponible sur le site internet Sylvaco.

Option 1: installation du clip

- Étape 1. Déterminez le côté de la lame à utiliser (coté profilé ou lisse).
- Étape 2. Utilisez des clips dans l'ordre suivant.
- Étape 3. Positionnez le clip dans la rainure de la lame.
- Étape 4. Fixez le clip avec une vis sur la lambourde.
- Étape 5. Utilisez env. 20/17/14 clips par m² en fonction de la largeur de lame utilisée (137/155/178 mm de large). Pour l'aboutage de deux lames sur une lambourde, utilisez 2 clips, 1 pour chaque lame.
- Étape 6. Utilisez uniquement les vis de terrasse en acier inoxydable incluses (4,2 x 41 mm).

Option 2: installation vissée

- Étape 1. Déterminez le côté de la lame à utiliser (coté profilé ou lisse). Pré-percez les trous de vis à 20 mm du côté de la planche. Assurez-vous de pré-percer avec un foret suffisamment gros pour éviter la formation de fissures.
- Étape 2. Vissez toujours les deux côtés (gauche et droit) de la lame.
- Étape 3. Utilisez des vis de terrasse en acier inoxydable.

Accessoires

Codes des clips	Dimensions	Photos
H-Clips (DC-08A) / Clips démontables	27 x 22 x 11mm	
S-Clips (DC-06) / Clips de démarrage	30 x 25 x 11mm	
DS-03 / Vis inox	4,2 x 41mm	

Bardages



dassoXTR



dassoCTECH

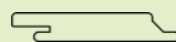
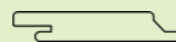




Les bardages dassoXTR et dassoCTECH sont un excellent choix pour vos revêtements extérieurs, ils vieillissent naturellement comme le bois. Notre système de fixation unique FasTrak est la solution idéale garantissant un esthétique unique tout en réduisant les déchets et accélérant l'installation de 50% par rapport à un bardage à fixation clouées.

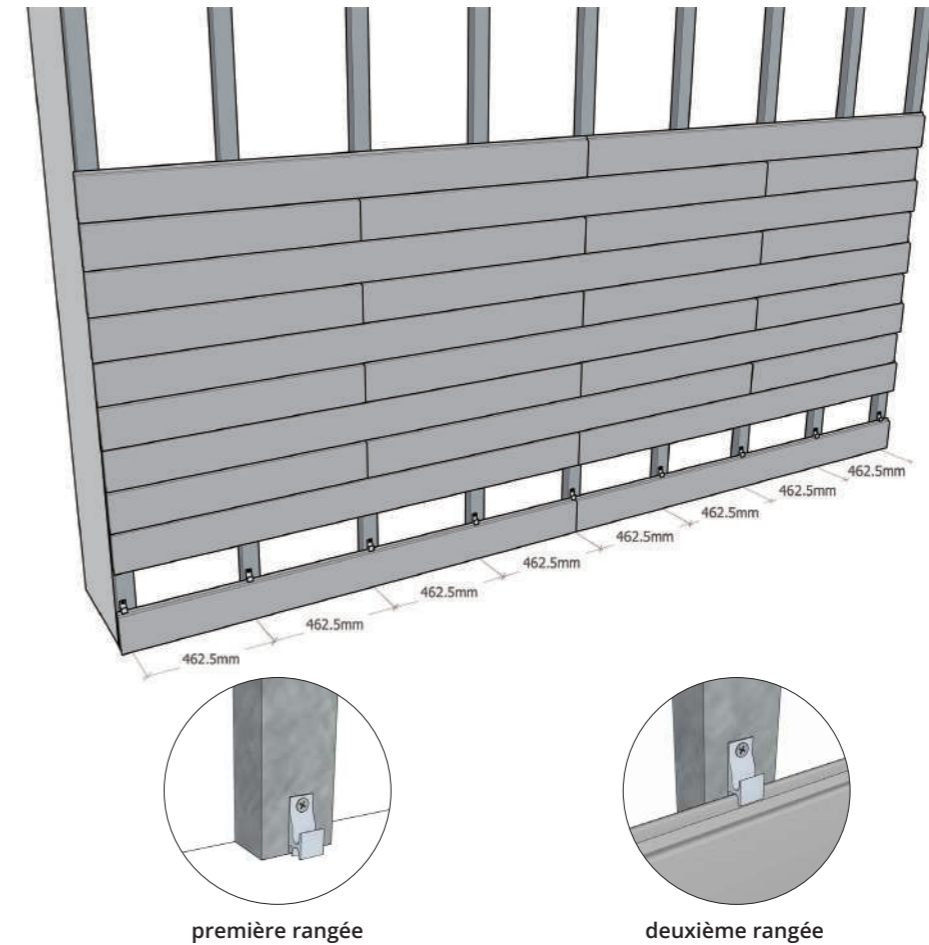
Caractéristiques

-  Aboutage des extrémités
-  Installation facilitée par la précision du profil
-  Rainure et languette
-  Solide et durable
-  Résistance au feu EN13501-1: B-s1
-  Grande stabilité
-  Résistance aux termites
-  Résistance à la moisissure

Spécification

Désignation	Dimensions (mm)	Profil	Désignation	Dimensions (mm)	Profil
dassoXTR	18 x 137 x 1850mm		dassoCTECH	18 x 137 x 1850mm	
	18 x 178 x 1850mm			18 x 178 x 1850mm	
	12 x 100 x 1860mm	12 x 100 x 1860mm			
	40 x 58 x 1860mm			40 x 58 x 1860mm	
	40 x 85 x 1860mm			40 x 85 x 1860mm	
	40 x 100 x 1860mm			40 x 100 x 1860mm	
	40 x 120 x 1860mm			40 x 120 x 1860mm	



Installation




- Étape 1.** Réglage avec un niveau de la première rangée de clips.
- Commencez par la rangée de clips inférieure et assurez-vous qu'elle soit de niveau (en utilisant un niveau à bulle).
Étape 2. Installez la première rangée de lames.
- En utilisant la première rangée de lames, positionnez les clips de la rangée suivante.
- Assurez-vous que les clips s'engagent suffisamment profondément dans la rainure pour que les lames soient de niveau. Vous devez tapoter soigneusement les planches, de préférence avec un maillet en caoutchouc.
- Nous conseillons de toujours fixer l'extrémité (joints d'extrémité) des lames sur un liteau à l'aide de 2 clips.
Étape 3. Posez la seconde rangée de clips

- Installez la deuxième rangée de clips, en les poussant vers le bas sur le bord supérieur de la première rangée de planches.
Étape 4. Installez la deuxième rangée de lames.
Étape 5. Continuez avec le reste.
- Continuez à installer les lames de bardage de cette façon pour couvrir toute la surface. Assurez-vous de maintenir les clips de niveau et de conserver un espace de ventilation suffisant (5-10 mm) en haut et en bas du bardage.

Accessoires

Codes des clips	Dimensions	Photos
Clip (CC-18)	42,5 x 19 x 15mm	
Clip (CC-12)	40,5 x 24,5 x 8mm	

Codes des vis	Dimensions	Photos
CS-01	11 x 30mm	
DS-01	6 x 30mm	

Soffites



dassoXTR



dassoCTECH



Les soffites, plinthes de terrasse et lambris dassoXTR et dassoCTECH sont pré-huilés et spécialement conçus pour une utilisation intérieure et extérieure sans coulures et aucune émission de COV. Tous nos bambous densifiés sont classés bfl-s1. Les soffites, les plinthes et les lambris dassoCTECH sont idéaux pour créer un bel environnement durable et élégant.

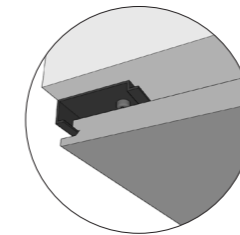
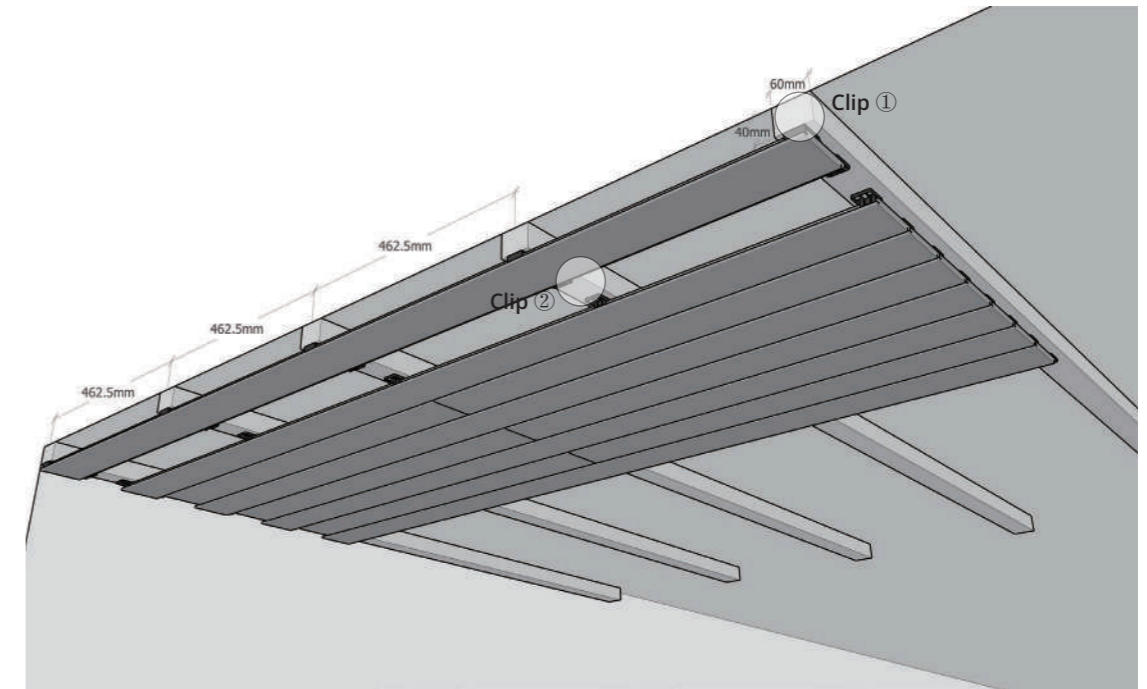
Caractéristiques



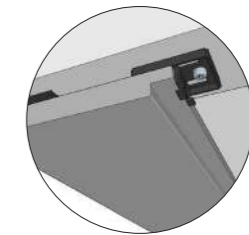
Spécification

Désignation	Dimension (mm)	Profil
dassoXTR	12 x 100 x 1850mm	
dassoCTECH		

Installation



Clip ①



Clip ②

- Étape 1: Assurez-vous que la soffite est posée sur la bonne face. Utilisez le clip de soffite.
- Étape 2: Utilisez le clip de démarrage ① pour la première lame, utilisez une vis par clip de démarrage.
- Étape 3: Utilisez le clip de soffite ② pour installer les planches de soffite suivantes, vissez de façon à ce que le clip entre en contact avec le joint, utilisez deux vis par clip de champ pour le soffite.
- Étape 4: Utilisez env. seize fixations par m2, en veillant à ce que chaque joint soit fixé par un clip.
- Étape 5: Pour les applications exposées à l'air salé, à proximité de grandes étendues d'eau, de piscines ou d'autres zones où la corrosion est plus susceptible de se produire, utilisez toujours des vis en acier inoxydable 316.

Accessoires

Codes des clips	Dimensions	Photos
Clip SOF-1	32 x 32 x 10,6mm	
Clip SOF-2	32 x 25 x 11,5mm	

Codes des vis	Dimensions	Photos
SS-01	8 x 28mm	

Poutres, Panneaux et clôtures



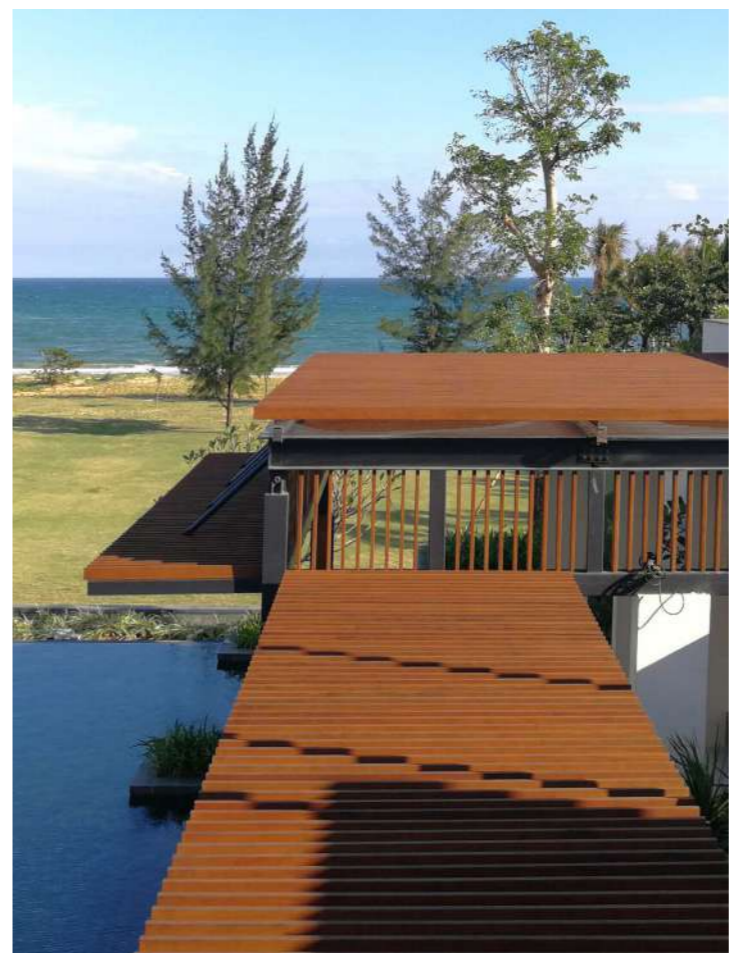
Les poutres et panneaux dassoXTR & dassoCTECH doivent être considérés comme du bois brut avec 2 faces rabotées et 4 champs bruts. Le matériau n'est pas pré-huilé afin que l'utilisateur puisse le finir comme il le souhaite. Ils sont disponibles en deux épaisseurs: 20 mm et 40 mm. Les panneaux en bambou dassoXTR & dassoCTECH sont idéaux et durables pour créer des meubles d'extérieur qui garderont leur beauté pendant de longues années. La lame de clôture dassoXTR & dassoCTECH est pré-huilée et spécialement conçue pour vos clôtures, pergolas, mobilier extérieur, enseignes, etc.

Caractéristiques

-  Solide et durable
-  Résistant au feu
-  Grande stabilité
-  Résistant aux termites
-  Résistant à la moisissure
-  Large gamme d'utilisations
-  Idéal pour les débits sur mesure

Spécification

Désignation	Dimensions (mm)
dassoXTR/dassoCTECH	20 x 205 x 1860mm
	40 x 152 x 1860mm
	20 x 625 x 1860mm
	40 x 625 x 1860mm
	30 x 65 x 1860mm
	30 x 100 x 1860mm



Décoloration et entretien

Le bambou compressé (dassoXTR et dassoCTECH) est un produit naturel, son apparence peut varier en grains et en couleurs. Lorsqu'elle est exposée sous la lumière naturelle du soleil au fil du temps, l'apparence et la couleur peuvent changer en fonction de l'étendue d'exposition du matériau à la lumière UV. Les planches XTR ont à l'origine une couleur Espresso et le CTECH une couleur Cognac, les deux s'éclairciront sur plusieurs semaines ou mois. La couleur de la planche sans entretien régulier finira par devenir grise en une belle patine argentée comme tout bois dur exposé au soleil. Si une couleur brune est préférée, l'entretien doit être fait avec une huile pénétrante extérieure. Des colorants peuvent être ajoutés à l'huile pénétrante pour obtenir la couleur souhaitée du produit fini. Les instructions de maintenance sont disponibles sur dassoGroup.com

dassoXTR



Neuf

après entretien

dassoCTECH



Neuf

après entretien

Phénomènes normaux

Les fissures sur la surface et sur les extrémités des planches peuvent provenir des différentes caractéristiques de séchage de la surface et des extrémités coupées transversalement. Cela n'affecte pas la solidité des planches.

Référence de projet - Collège du Tourisme de Zhejiang (Campus du lac Qiandao)



2013



2019

GARANTIE

dassoXTR et dassoCTECH offre une garantie limitée de 25 ans contre les défauts de fabrication et garantissent que le matériau ne subira pas de dommages structurels dus aux champignons ou aux termites pendant cette période, si bien sûr le matériel a été installé et entretenu conformément à nos directives.

Détails de garantie

· La planche pour usage extérieur est un produit forestier naturel dont la couleur, le grain et l'apparence varient. La couleur change au fil du temps en fonction du calendrier d'entretien. Le changement de couleur ne peut pas être une raison pour faire une réclamation.

· Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation, des chocs, une infection d'insectes, un cas de force majeure et des dommages causés par d'autres circonstances inhabituelles.

· Les déficiences purement visuelles telles que les empreintes, les joints, la décoloration par la lumière, la déformation saisonnière liée au climat ou l'usure du revêtement de surface ne sont pas non plus couvertes. Les dommages résultants d'une installation, d'un entretien, d'un nettoyage ou d'un entretien incorrect du revêtement de surface, les dommages mécaniques ou chimiques sont également exclus de cette garantie.

· Cette déclaration de garantie remplace toutes les déclarations précédentes; l'octroi de la garantie constructeur ne s'applique qu'à la version actuelle.

· Les fissures sur la surface et sur les extrémités des planches peuvent provenir des différentes caractéristiques de séchage de la surface et des extrémités coupées transversalement. Ce phénomène est normal pour le bambou comme pour la plupart des essences de bois et ne peut être un motif de réclamation.

· Les côtés de la surface des panneaux deviendront plus rugueux et se briseront avec le temps en raison du rétrécissement et du gonflement constants des panneaux en raison des périodes de climat sec et humide. Ce phénomène est normal pour la plupart des essences de bois et ne peut être un motif de réclamation.

· Des changements dimensionnels ou de forme des planches peuvent se produire après l'installation. Ce phénomène est normal pour le bambou comme pour la plupart des essences de bois et ne peut être un motif de réclamation.

Les conditions de la garantie

Pour pouvoir bénéficier de la garantie, le plancher doit être installé conformément aux instructions d'installation. Veuillez lire attentivement nos instructions d'installation avant d'installer le plancher. Aucune réclamation ne pourra être acceptée en cas d'installation incorrecte !

· Cette garantie s'applique en plus des droits légaux normaux de l'acheteur, y compris les droits de l'acheteur contre le vendeur.

· Si une réclamation est accordée avant l'installation du matériel, les planches défectueuses sont remplacées gratuitement. Aucune réclamation ne pourra être acceptée après l'installation du matériel si l'acheteur avait constaté des défauts avant l'installation. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par des tiers (par exemple, les dommages de transport).

· Si des défauts surviennent après l'installation, dasso se réserve le droit soit de réparer le défaut, soit d'offrir gratuitement du matériel à l'acheteur. Si le produit défectueux n'est plus dans la gamme de produits, un équivalent de la gamme actuelle sera fourni.

· Une réclamation n'entraîne pas une prolongation de la période de garantie.

· Les frais de remplacement du matériel et autres frais ne sont pas inclus dans la garantie.

Règlement de la garantie

La réclamation doit être faite par écrit, dans les 30 jours, au revendeur / vendeur dasso, à une filiale de dasso ou directement au siège social de dasso.

dasso se réserve le droit de vérifier les dommages réclamés.



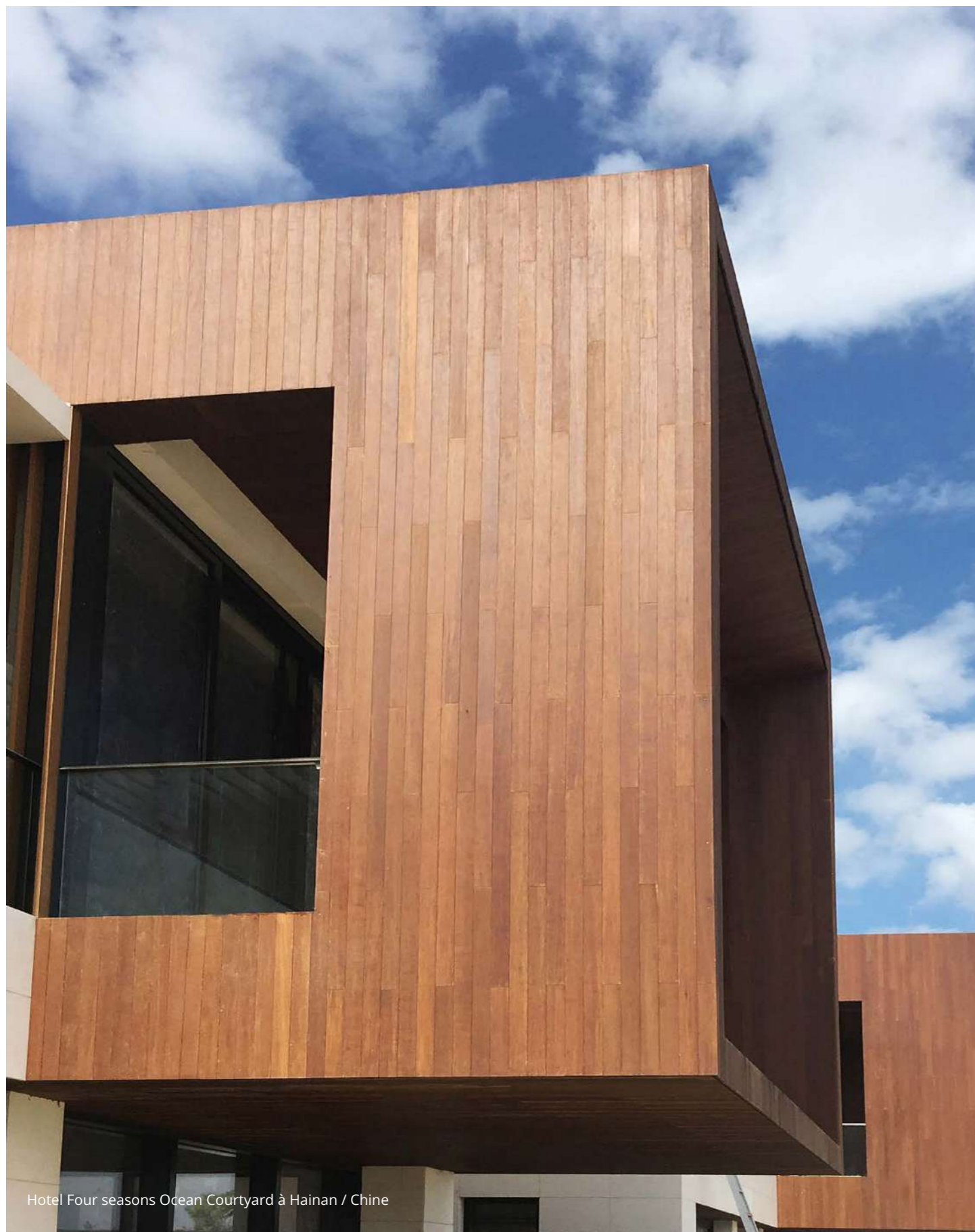
The Sanya EDITION Hainan / Chine



Meridian Crescent Singapour



Villa privée Shanghai / Chine



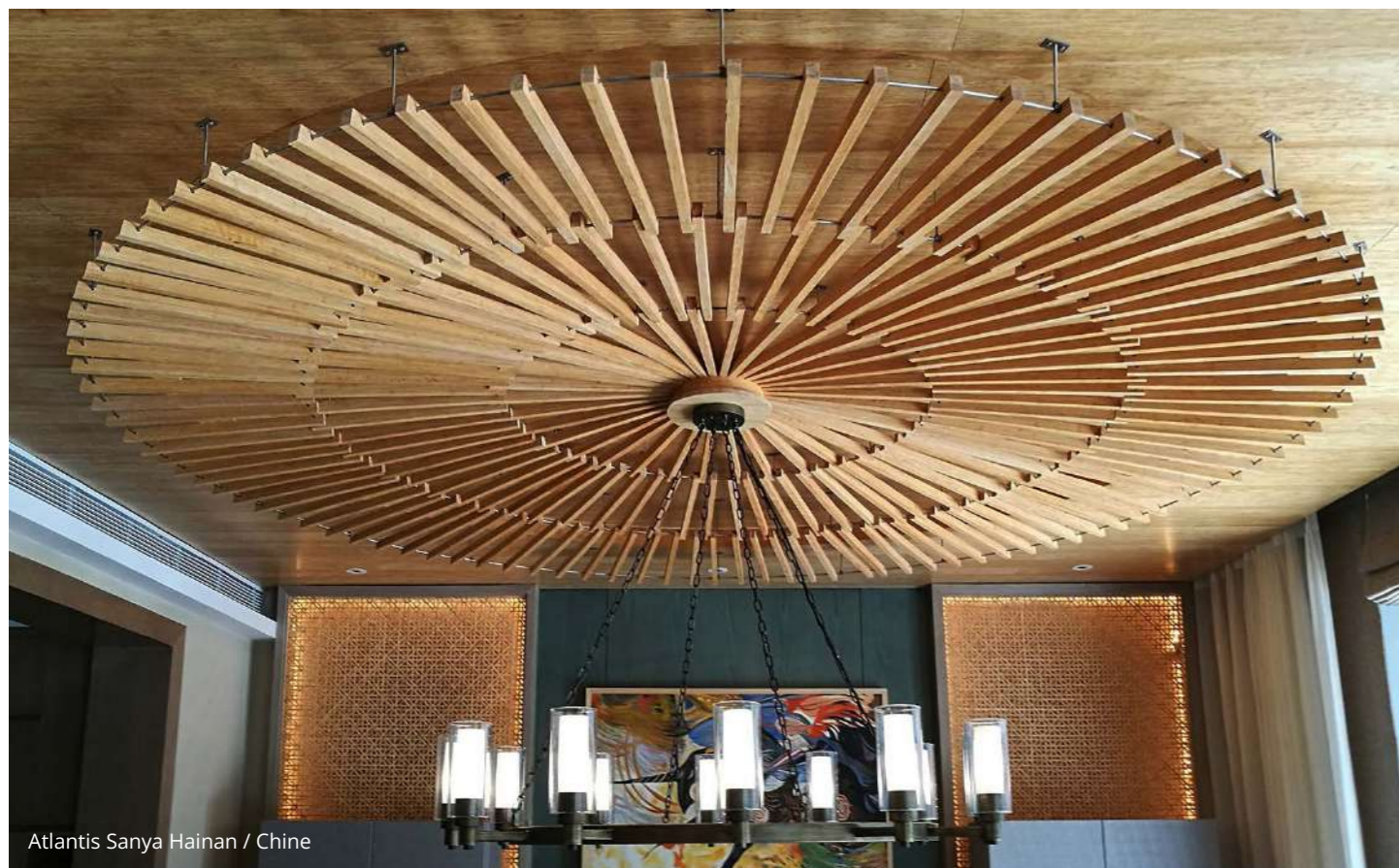
Hotel Four seasons Ocean Courtyard à Hainan / Chine



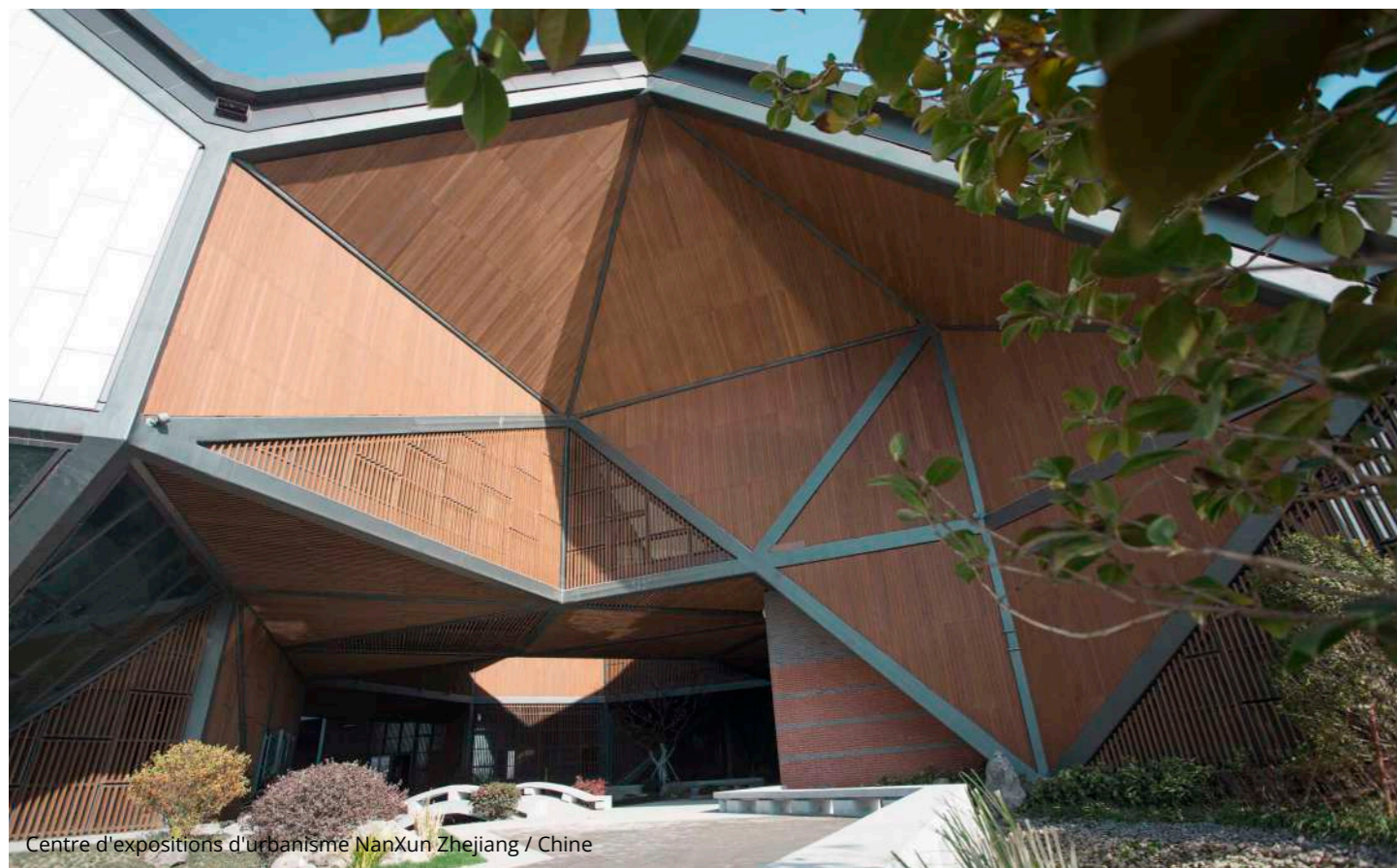
Olmos Park TX / USA



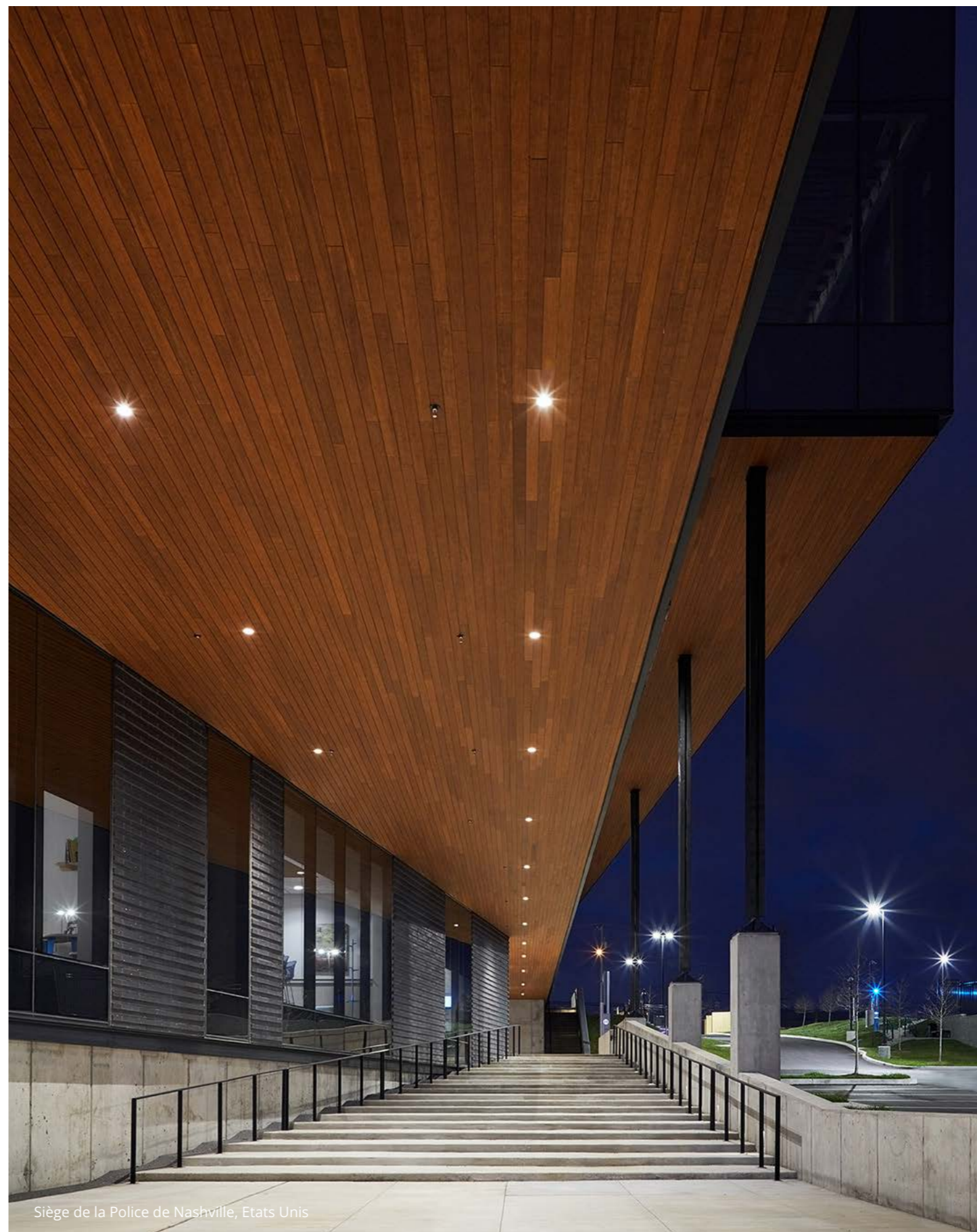
Parc culturel de Ningbo Liangzhu Zhejiang / Chine



Atlantis Sanya Hainan / Chine



Centre d'expositions d'urbanisme NanXun Zhejiang / Chine



Siège de la Police de Nashville, Etats Unis



Parc écologique de la Culture de l'Eau Changchun Jilin / Chine



Retraite Tsingpu Yangzhou - Sichuan / Chine



Parc écologique de la Culture de l'Eau Changchun Jilin / Chine



Hôtel en Allemagne



Métropole de Vanke à Pékin



Place des perles du lac Qiandao



Retraite Tsingpu Yangzhou



Cinquième parc de Shanghai
Vanke Blue Mountain



Reconstruction de l'aqueduc de Jilin



Place de la vieille ville de Jiezi Mei



Atlantis sanya



Parc à Taiwan



Centre Vanke à Shenzhen



Culture du parc écologique de l'eau de
Changchun



Maison à Kunming



Ambassade de Suisse en Chine



Musée géologique de Wuxi Yangshan



Collège du tourisme du Zhejiang
(campus du lac Qiandao)



Quartier général de la police de Nashville



Ville écologique de Tianjin



Villa privée à Sanya



Pont Hongkong-Zuhai-Macao



Villa privée au Maroc



Ancienne ville de Chongzhou à Chengdu



Parc Wuzhen Graceland



Paysage du parc de Changchun



Paysage de la rivière Yitong



Adresse : 21 Rue de la Gare 17330 Loulay France

Tél : +33 (0)5 46 33 68 00

Email : dasso@sylvaco.fr

Web : www.dassoGroup.com