

Ecologique

Durable

Haut de gamme

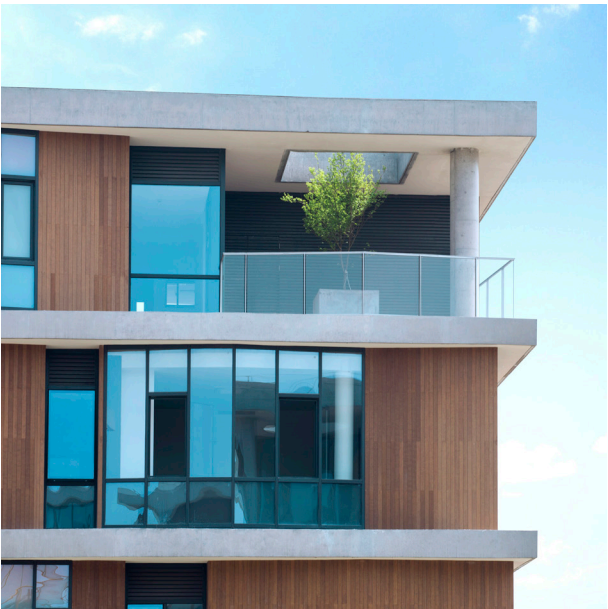
Innovant

Bambou densifié pour habiller vos extérieurs

TERRASSES | BARDAGES | SOFFITES | CLÔTURES | Carrelets et Panneaux



dasso · bam bou



SOMMAIRE

<i>La marque dasso</i>	04
<i>Applications du bambou densifié</i>	08
<i>Lames de Terrasse</i>	14
<i>Bardages</i>	16
<i>Soffites</i>	18
<i>Carrelets et 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 dasso FLOORING, dassoELEMENTS, dassoXTR, et dassoCTECH.

En plus des produits standards, le groupe dasso développés 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 duditroir de Fuzhou ... jusqu'à présent, nous avons réalisé plus de 1 000 projets dans plus de 40 pays à travers le monde.



Hangzhou Dasuo Technology 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



Hangzhou Xinzhu Cultural & Creative Co., LTD

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

sine multi-fonctionnelle produisant 200 000 m2 par an.

- 13 000 000 m² de Bambou densifié dasso ont été installés dans le monde entier.
- Une nouvelle génération de bois dur pour usage extérieur.
- De la nature à la nature.



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 à l'extérieur tout en conservant la couleur d'origine «Cognac». dassoXTR et dassoCTECH sont disponibles en lames de terrasse, bardages, soffites, clôtures, carrelets et panneaux, qui sont largement utilisés dans les projets commerciaux et résidentiels.



Lames de Terrasse

Réversible; Assemblage facile et peu visible grâce aux profils de rainure et languette en bout de lames.



Bardages

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



Soffites

Assemblage des extrémités facilité grâce aux profils de rainure et languette.



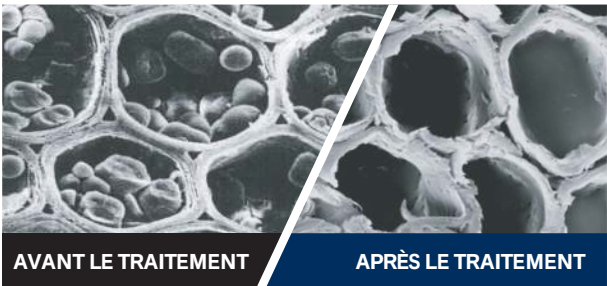
Carrelets et panneaux

Large gamme d'applications Adaptés pour des fabrications personnalisées.



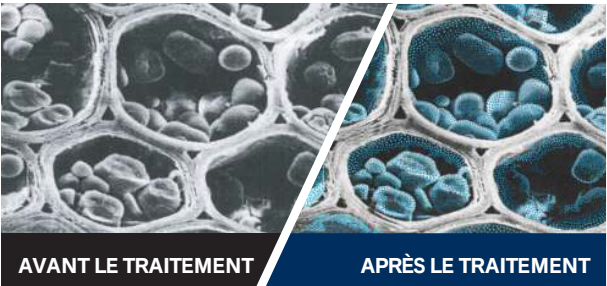
Innovations technologiques

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

Matériel compétitif	dassoCTECH	dassoXTR	Ipe	Balau(Bangkirai)	Teak	Meranti Batu	Western Red Cedar
Densité	1,200	1,100	1,060	850	655	480	340
Rigidité MOE	16,700	19,100	22,070	16,950	11,280	11,390	7,660
Dureté Janka (N)	17,659	16,992	15,620	7,120	4,740	2,460	1,560
Classe de Durabilité	1	1	1-2	2	1-3	3-4	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 aux termites

dassoXTR

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

dassoCTECH

Termites réticulitermes DC D(durable) [EN 117]



Résistant à la moisissure

dassoXTR dassoCTECH

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



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]



Résistant au feu

dassoXTR

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

dassoCTECH

Bfl-s1EN : 13501-1



Garantie

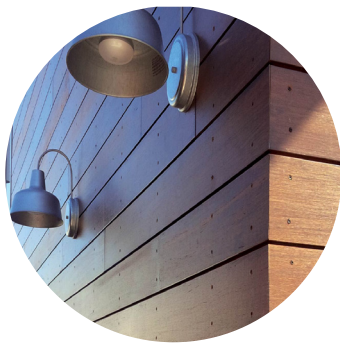
dassoXTR dassoCTECH

25 ans Garantie en usage résidentiel et commercial

The Process of Fused Bamboo



Lames de Terrasse



Bardages

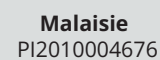
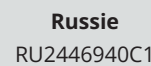
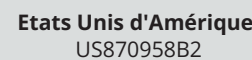


Soffites



Carrelets et panneaux

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.



Lames de terrasse



dassoXTR



dassoCTECH



Les lames de terrasse 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. Seuls deux profils de terrasse sont nécessaires pour votre application de terrasse extérieure. Une seule lame rainurée (G1) utilisée comme lame de départ et d'arrivée aux extrémités et la G2 pour la terrasse elle-même. Toutes nos lames de terrasse comprennent également notre système exclusif d'emboîtement des languettes et des rainures, qui permet d'assembler les lames de façon cohérente.

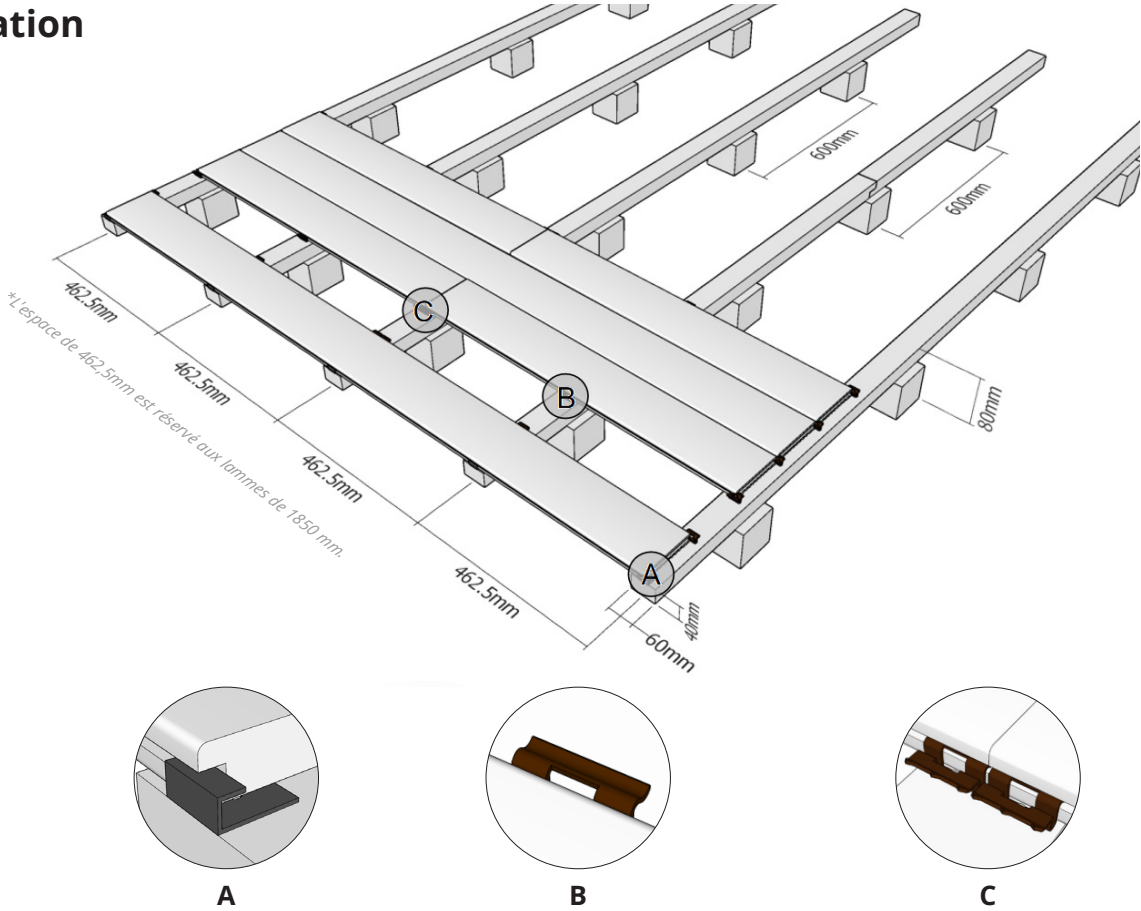
Caractéristiques

- Aboutage des Extrémités
- 2 Faces réversibles
- Une Face rainurée
- Solide et durable
- Résistance au feu
- Grande stabilité
- Résistance aux termites
- Résistance aux moisissures

Spécification

Designation	Length(mm)	Thickness(mm)	Width(mm)	Profil
dassoXTR	1850	18	137	
		20	137/155/178	
dassoCTECH	1850	18	137	
		20	137/155/178	
		20	137/155/178	
	3040	20	137/155/178	
	3050	20	137/155/178	

Installation



La sous-structure de la terrasse (lambourdage) 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 poseDasso, disponible sur le site internet dassogroup.

Option1: Installation du clip

- Étape 1.** Déterminez le côté de la surface des lames (coté profilé ou lisse).
- Étape 2.** Utilisez des clips ou d'autres fixations appropriées dans l'ordre suivant.
- Étape 3.** Pressez 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, soit 1 pour chaque lame.
- Étape 6.** N'utilisez que les vis de terrasse en acier inoxydable

fournies (4,2x30mm).

Option 2 : Installation par vissage

- Étape 1.** Déterminez le côté de la surface des lames (surface rainurée ou lissée). Pré-percez les trous de vis à 20 mm du côté de la lame. Assurez-vous de prépercer avec un foret suffisamment grand pour éviter que la terrasse ne se fissure.
- Étape 2.** Vissez toujours les deux côtés (gauche et droit) de la lame.
- Étape 3.** Utilisez des vis de terrasse en acier inoxydable (5x50mm).

Accessoires

Clips	Code des Clips	Dimensions	Photos	Vis	Code des vis	Dimensions	Photos
	H-Clips (DC-08A) Clip démontables	27x22x11			DS-01	4.2x30	
	S-Clips (DC-07) (lame=18mm) Clip de démarrage	30x25x10			DS-02	4.2x25	
	S-Clips (DC-06) (lame=20mm) Clip de démarrage	30x25x11			DS-03	4x41	

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 FastTrak est la solution idéale garantissant un esthétisme 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

Grande stabilité

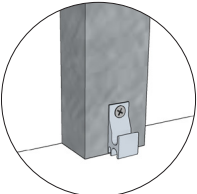
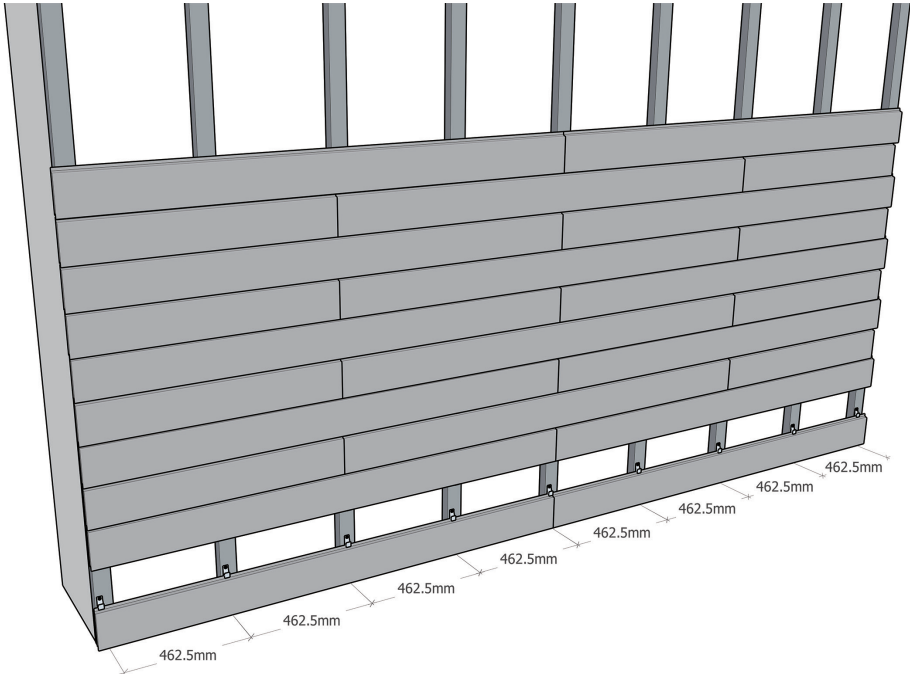
Résistance aux termites

Résistance aux moisissures

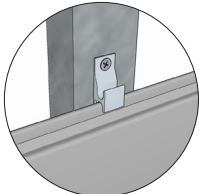
Specification

Designation	Length(mm)	Thickness(mm)	Width(mm)	Profil
dassoXTR	1850	18	137/178	
dassoCTECH	1860	20	137	
		12	100	

Installation



première rangée



deuxième rangée

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 linteau 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

Clips	Code des Clips	Dimensions	Photos	Screw	Code des Vis	Dimensions	Photos
	Clip [CC-18]	42x19x15			CS-01	5.5x28.5	
	Clip [CC-12]	40x24.5x7.5			DS-01	4.2x30	
					DS-02	4.2x25	
					DS-03	4x41	

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 bf-s1. Les soffites, les plinthes et les lambris dassoCTECH sont idéaux pour créer un bel environnement durable et élégant.

Caractéristiques

Aboutage des Extrémités

Installation facilitée par la précision du profil

Rainure et languette

Solide et durable

Résistance au feu

Grande stabilité

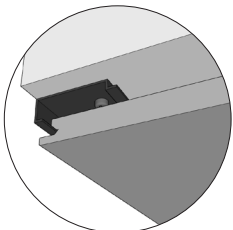
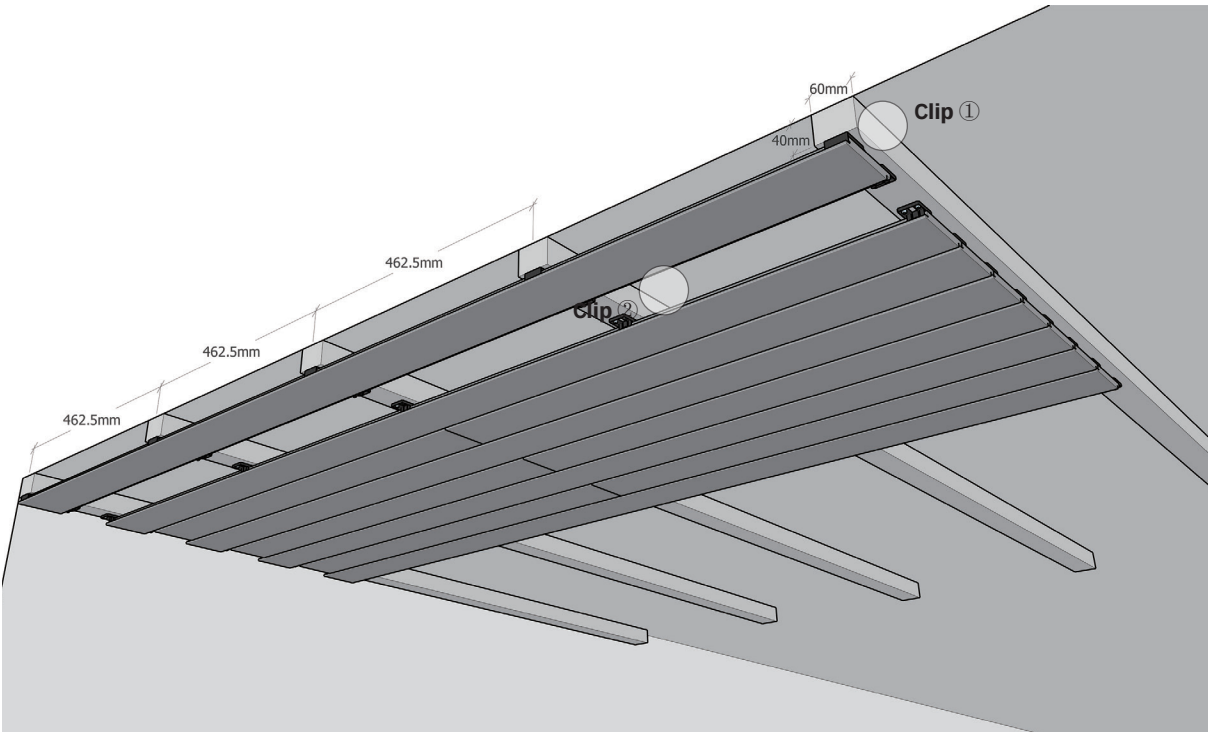
Résistance aux termites

Résistance aux moisissures

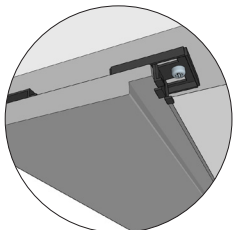
Specification

Designation	Length(mm)	Thickness(mm)	Width(mm)	Profil
dassoXTR	1850	12	100	
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 la 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

Clips	Code des Clips	Dimensions	Photos	Screw	Code des Vis	Dimensions	Photos
	Clip SOF-1	32x32x10.8			SS-01	4.2x28	
	Clip SOF-2	32x25x12			SS-02	4.2x28	

Carrelets et Panneaux



dassoXTR



dassoCTECH



Les carrelets 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 trois épaisseurs: 20 mm, 30mm, 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. Les carrelets en bambou dassoXTR & dassoCTECH sont pré-huilés et spécialement conçus pour vos clôtures, pergolas, mobilier extérieur, enseignes, etc.

Caractéristiques

- 

Solide et durable
- 

Résistance au feu
- 

Grande stabilité
- 

Résistance aux termites
- 

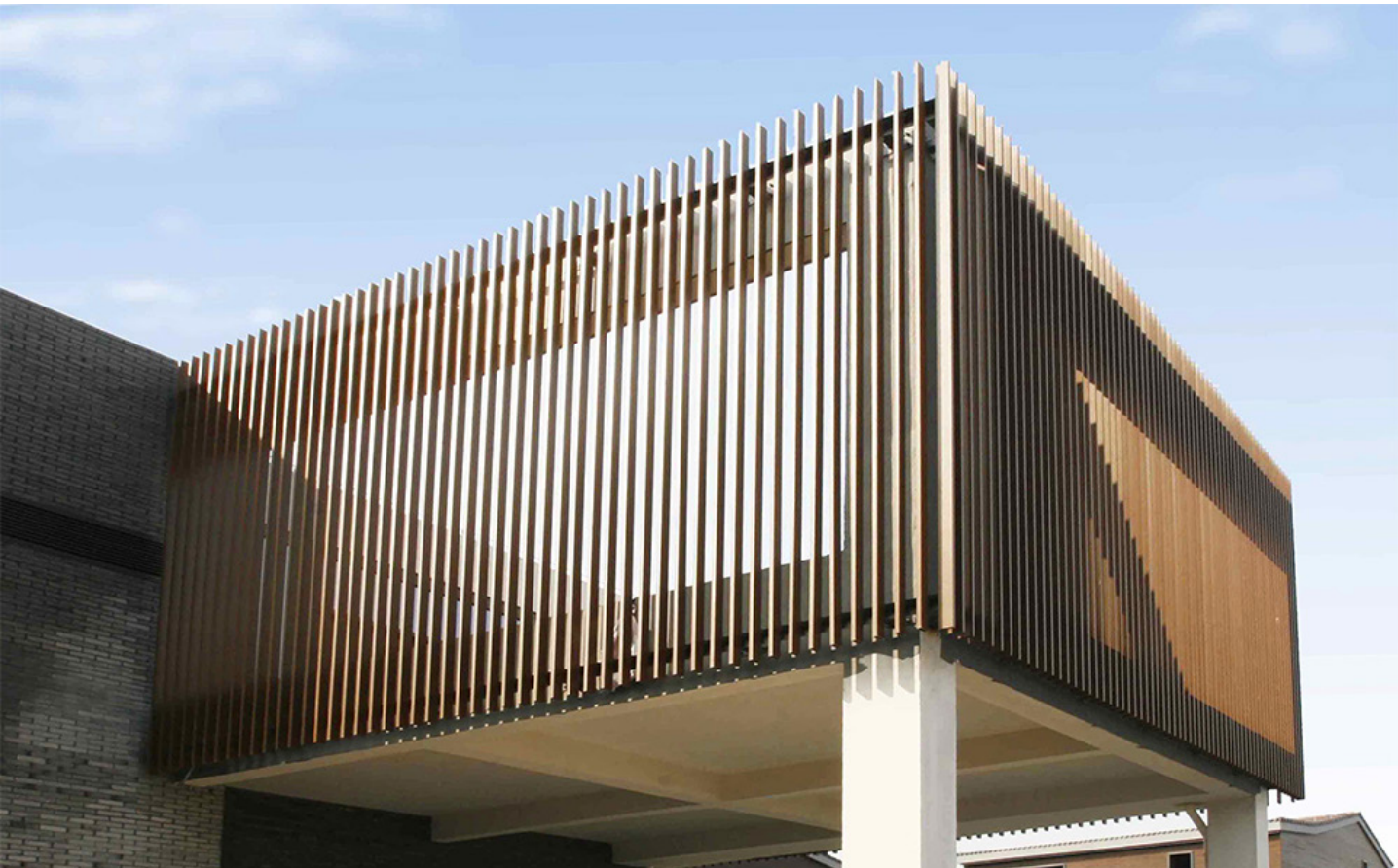
Résistance aux moisissures
- 

Large gamme d'utilisations
- 

Idéal pour les débits sur mesure

Spécification

Designation	Length(mm)	Thickness(mm)	Width(mm)	Profil
dassoXTR	1860	20	205/625	
		30	65/100	
		40	152/625	
dassoCTECH	1860	20	205/307	
		30	65/100	
		40	152/307	
	3050	20/30	65/100/137/155	



Décoloration et entretien

Le bambou densifié (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 au fil du temps. 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.



Normal Phenomena

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 dûs 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 extrémités des lames peuvent devenir plus rugueuses et éventuellement générer des micro-échardes avec le temps en raison de la contraction et de la dilatation provoquées par les variations de température et d'humidité. Ce phénomène est courant pour la plupart des types de bois et ne peut pas faire l'objet d'une réclamation.

· De légers changements dimensionnels 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.

· La garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine.

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.



Maison privée en Allemagne



Croissant M... pour



Villa privée en Phnom Penh / Cambodge

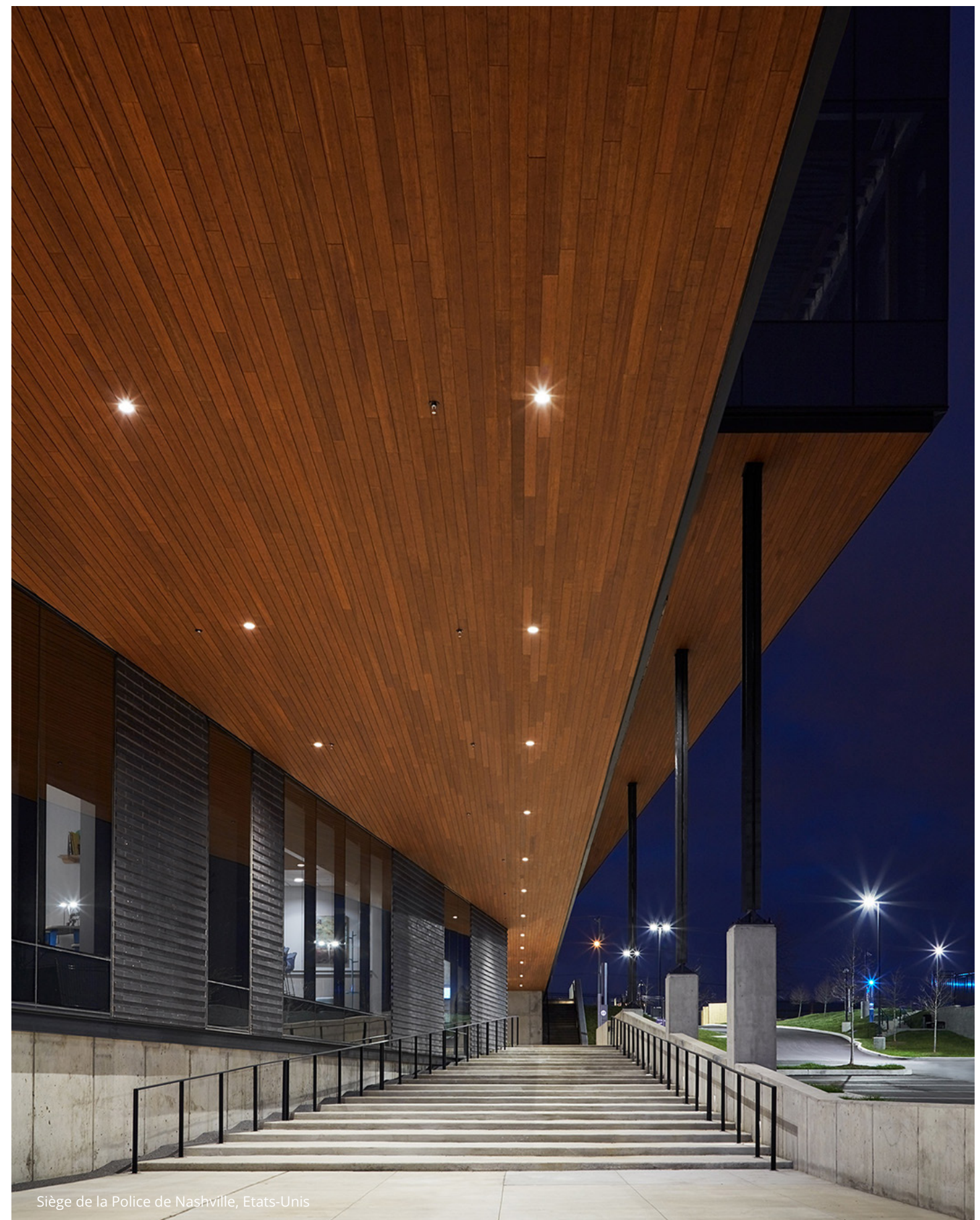




Atlantis Sanya Hainan / Chine



Centre d'exposition d'urbanisme Nan Xun / Zhejiang / Chine



Siège de la Police de Nashville, Etats-Unis





Campus et Bureau de Novartis Shanghai



Métropole de Vanke à Pékin



Place des perles du lac Qiandao



Retraite Tsingpu Yangzhou



Cinquième parc de Shanghai
Vanke Blue Mountain



Berge de rivière de Xiaoqing en Chine



Urbano Absolute Sathon en Thaïlande



Atlantis Sanya



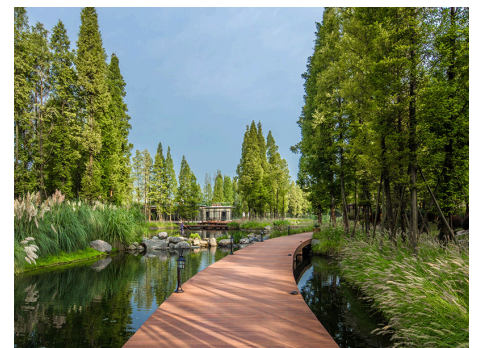
Cour privée en Allemagne



Maison Privée en Allemagne



Maison Privée à Surabaya, Indonésie



Kunming Innhouse



Le forêt du future de Vanke Guangzhou



Musée géologique de Wuxi Yangshan



Villa privée en Lituanie



Quartier général de la police de Nashville



Village Healtdeva à Taiwan



Maison privée en Australie



Pont Hongkong-Zhuhai-Macao



Villa privée au Maroc



Amata Garden Resort Bagan, Birmanie



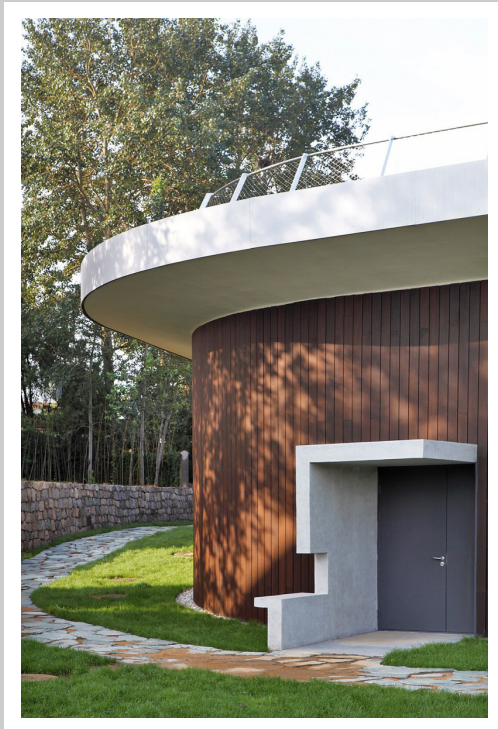
École Wen Zhou Huizhong



Jindi · Heyue Chunxiao en Chine



Paysage de la rivière Yitong



dasso China

Add: Tongyi, Linpu, Xiaoshan, Hangzhou, China 311251

Tel: 86.0571.5716.3765

Fax: 86.0571.5716.3700

Email: info@dassoGroup.com

Web: www.dassoGroup.com

dasso USA

Add: 6060 Boat Rock Blvd, Suite 800, Atlanta, GA 30336

Tel: 1.404.691.6872

Fax: 1.404.691.6870

Email: info@dassousa.com

Web: dassoxt.com