



**25**  
YEARS  
**25 ans**  
Garantie Limitée

**Plus de 9 000 000 M2**  
installés dans le monde

 **Classe de durabilité 1**

**Pont de Hong Kong-Zhuhai-Macao**



## SOMMAIRE

01 INTRODUCTION

05 PROPRIETES

07 INFORMATIONS GENERALES

09 INSTALLATION

10 ENTRETIEN

11 GARANTIE

13 REALISATIONS

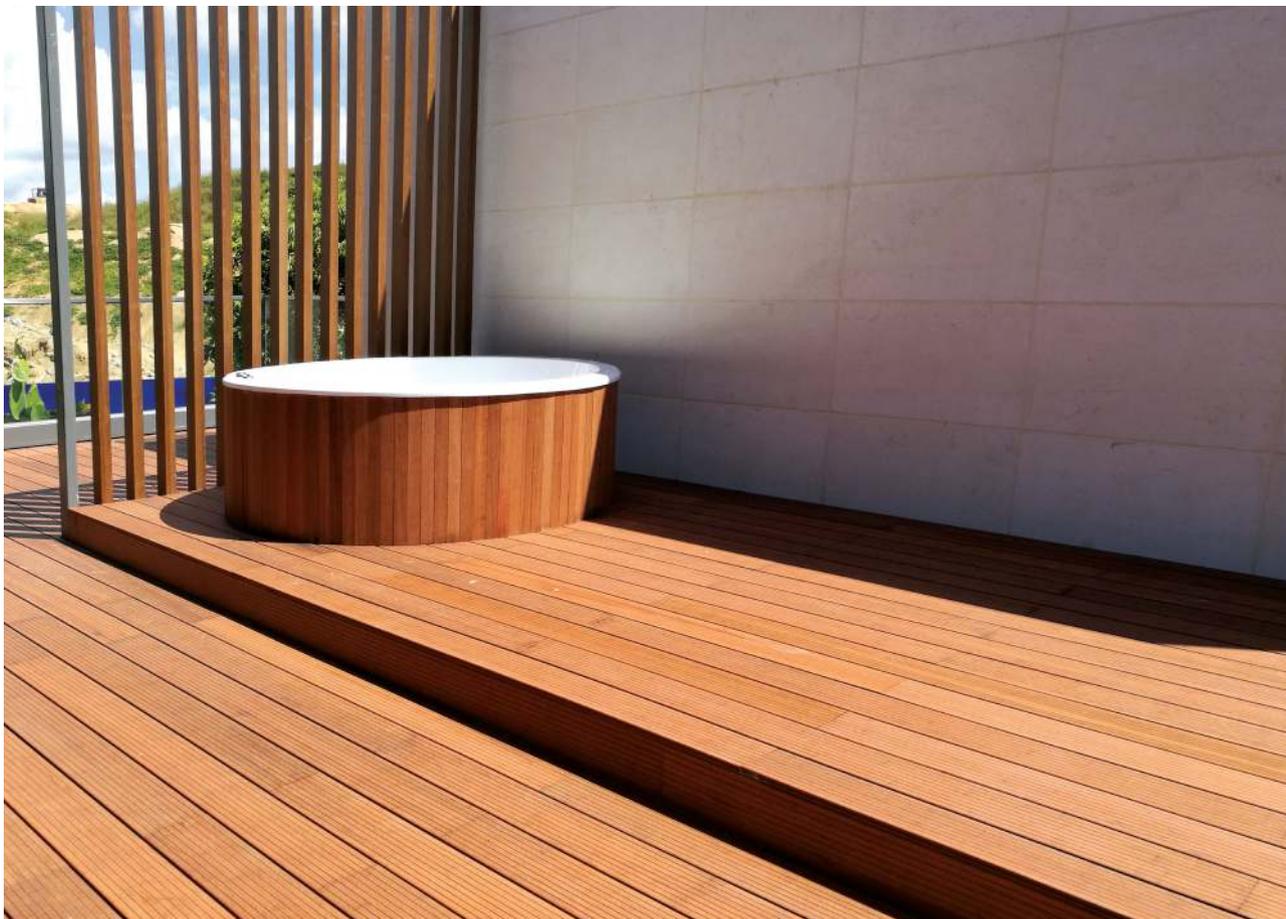
● Centre d'art culturel du détroit de Fuzhou

Le groupe Dasso, basé à Hangzhou, est le leader mondial de la production de produits à base de bambou depuis plus de 25 ans. Avec 8 usines de fabrication, plus de 1000 employés, un centre de conception et de recherche. Avec plus de 40 brevets à ce jour, la mission de Dasso est de promouvoir l'utilisation novatrice du bambou dans le monde entier.

## Introduction

En 2008, dasso, leader Mondial des produits en bambou, innovait en lançant sur le marché le dassoXTR, dont il détient le brevet pour le monde entier, y compris en Chine, USA, Europe, Australie, Singapour, Malaisie, etc... Puis en 2017, la société dasso créa la nouvelle gamme de produits appelée CTech. Toutes deux sont des gammes de produits extrêmement durables, spécialement conçues pour un usage en extérieur, déclinées sous forme de terrasse en bambou, de bardage, soffites, poutres et panneaux, pour la réalisation de projets résidentiels ou bien commerciaux.

Stables et durables, les produits Dasso sont une excellente alternative aux bois exotiques, tout en provenant d'une ressource renouvelable à croissance rapide, le bambou.





## Terrasse

Faces réversibles  
Emboîtement par rainure languette



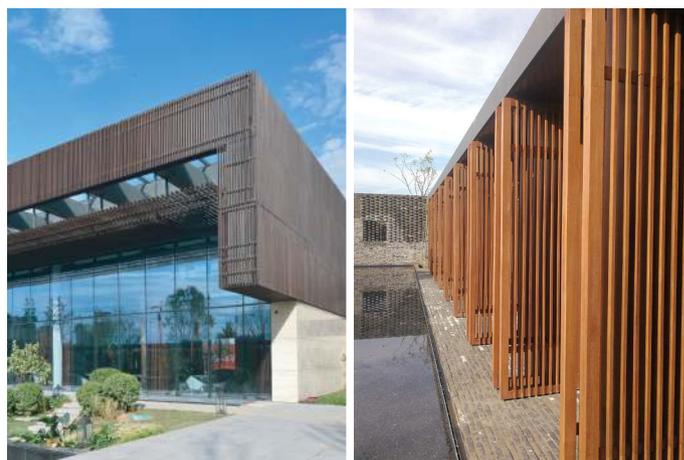
## Bardage

Système de fixations cachées simples et faciles à poser  
Installation facilitée par un rainurage en bout



## Soffite

Système de fixation caché facile à poser  
Rainurage en bout structurel



## Poutres et panneaux

Large gamme d'utilisation  
Dimensions sur mesure possibles

# INTRODUCTION

## Terrasse



**dassoXTR** Profil ondulé (huilé)



- XD18-SG2-5TG-PSR



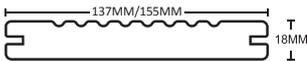
**dassoXTR** Profil avec rainures en V ( Sans finition )



- XD20-SG2-5TG-USV



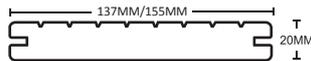
**dassoCTECH** Profil ondulé



- ED18-SG2-5TG-PSR/ED18-MG2-5TG-PSR



**dassoCTECH** Profil avec rainures en V



- ED20-SG2-5TG-PSV/ED20-MG2-5TG-PSV



**dassoCTECH**



T&G

## Bardage



**dassoCTECH**



- ES18-MSL-5TG-PSS



**dassoXTR**

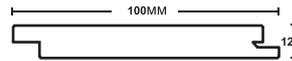


- XS12-100-6FT-PSS

## Soffite



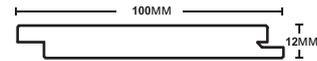
**dassoCTECH**



- ES12-100-5TG-PSS



**dassoXTR**

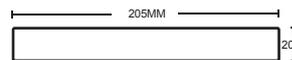


- XS12-100-5TG-PSS

## Poutres et panneaux



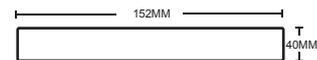
**dassoCTECH**



- EL20-205-6FT-UAC



**dassoXTR**



- XL40-152-6FT-UAC

## dassoXTR

| Description | Structure                        | Référence                | Dimensions    | Profil  | Finition  |                                     |               |
|-------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|---|---|-------------------------------------|---------------|
| Terrasse    | Profil ondulé/Lisse              | <b>XD20-SG2-5TG-PSR</b>  | 1850x137x20mm |  T&G |  Huilé |                                     |               |
|             |                                  | <b>XD18-SG2-5TG-PSR</b>  | 1850x137x18mm |   |   |                                     |               |
|             | Profil avec rainures en V /Lisse | <b>XD20-SG2-5TG-PSV</b>  | 1850x137x20mm |   |   |                                     |               |
|             |                                  | <b>XD18-SG2-5TG-PSV</b>  | 1850x137x18mm |   |   |                                     |               |
| Bardage     | Lisse                            | <b>XS18-MSL-5TG-PSS</b>  | 1850x137x18mm |   |   | Raboté 4 faces 2 angles chanfreinés | Sans finition |
| Soffites    |                                  | <b>XSO12-100-5TG-PSS</b> | 1860x100x12mm |   |   |                                     |               |
| Bois brut   |                                  | <b>XL20-205-6FT-UAC</b>  | 1860X205X20mm |   |   |                                     |               |
|             |                                  | <b>XL40-152-6FT-UAC</b>  | 1860X152X40mm |   |   |                                     |               |
| Panneaux    |                                  | <b>XP20-625-6FT-UAC</b>  | 1860X625X20mm |   |   |                                     |               |
|             |                                  | <b>XP40-625-6FT-UAC</b>  | 1860X625X40mm |   |   |                                     |               |

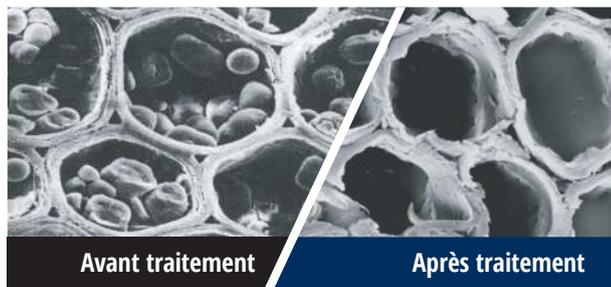
※ Des dimensions et profils spéciaux sont également disponibles: clôture, parquet, balustrade.

## dassoCTECH

| Description | Structure                        | Référence                | Dimensions    | Profil  | Finition  |
|-------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|---|---|
| Terrasse    | Profil ondulé/Lisse              | <b>ED20-SG2-5TG-PSR</b>  | 1850x137x20mm |  T&G |  Huilé |
|             |                                  | <b>ED18-SG2-5TG-PSR</b>  | 1850x137x18mm |   |   |
|             |                                  | <b>ED20-MG2-5TG-PSR</b>  | 1850x155x20mm |   |   |
|             | Profil avec rainures en V /Lisse | <b>ED20-SG2-5TG-PSV</b>  | 1850x137x20mm |   |   |
|             |                                  | <b>ED18-SG2-5TG-PSV</b>  | 1850x137x18mm |   |   |
|             |                                  | <b>ED20-MG2-5TG-PSV</b>  | 1850x155x20mm |   |   |
| Bardage     | Lisse                            | <b>ES18-MSL-5TG-PSS</b>  | 1850x137x18mm | Raboté 4 faces 2 angles chanfreinés   | Sans finition   |
| Soffites    |                                  | <b>ESO12-100-5TG-PSS</b> | 1850x100x12mm |   |   |
| Bois brut   |                                  | <b>EL20-205-6FT-UAC</b>  | 1860X205X20mm |   |   |
|             |                                  | <b>EL40-152-6FT-UAC</b>  | 1860X152X40mm |   |   |
| Panneaux    |                                  | <b>EP20-625-6FT-UAC</b>  | 1860X625X20mm |   |   |
|             |                                  | <b>EP40-625-6FT-UAC</b>  | 1860X625X40mm |   |   |

※ Des dimensions et profils spéciaux sont également disponibles: clôture, parquet, balustrade.

## dassoXTR



Notre procédé de thermotraitement 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.



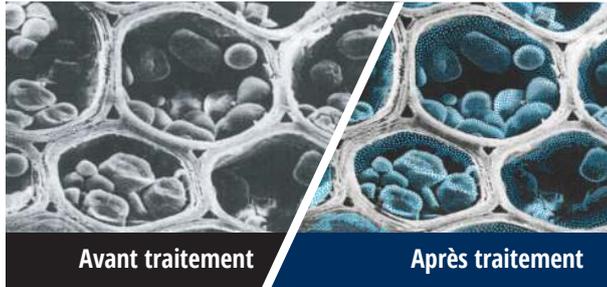
Restaurant Toko à Dubai

## Procédé de traitement Fused Bamboo®



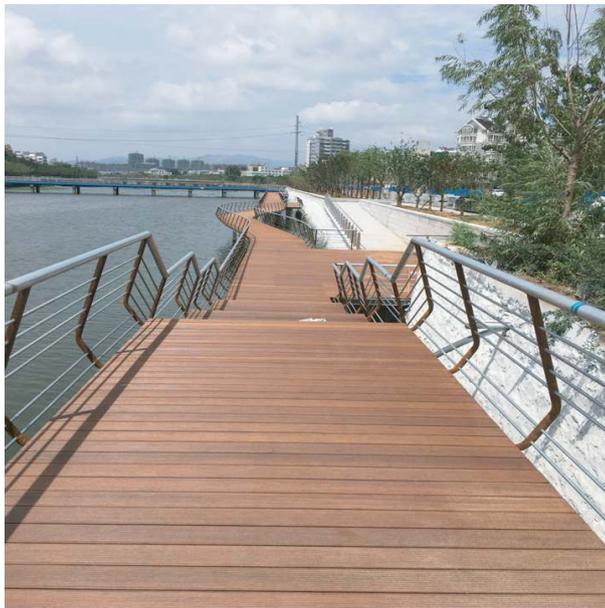
Les panneaux sont rabotés en lames de terrasse, bardage, soffites et bien plus encore !

# dassoCTECH



Absolument innovant, notre procédé permet de pétrifier l'intérieur des cellules en tapissant leurs parois de particules de CeramiX, puis les fibres sont imprégnées de résine phénolique (la même avec laquelle on fabrique les boules de bowling) et puis l'ensemble est compressé.

Le fait d'enrober les cellules et les nutriments de particules de CeramiX les rend inappétants pour les bactéries, champignons, insectes et micro-organismes, et permet donc d'utiliser le dassoCTECH dans des environnements exposés.



Promenade sur la rivière Jinquan à Shandong

## Procédé de traitement CeramiX®



Tiges de 4-6 ans coupées dans des forêts naturelles de bambou



Coupées à longueur, elles sont pelées, puis fendues en fines lamelles



Réduites en brins



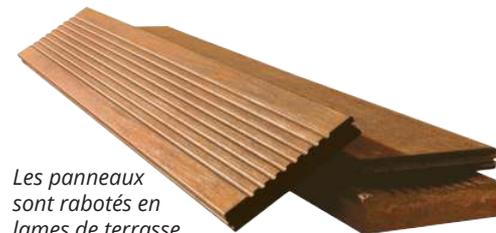
Technologie CTECH (CeramiX®)



Fusionné en panneaux puis refendu à dimension



Les lames sont huilées et emballées



Les panneaux sont rabotés en lames de terrasse, bardage, soffites et bien plus encore !

## Comparaison de performances

| Produits concurrents | dassoCTECH | dassoXTR | Ipe    | Balau(Bangkirai) | Pin traité aux sels de cuivre | Red Cedar |
|----------------------|------------|----------|--------|------------------|-------------------------------|-----------|
| Densité(kg/m³)       | 1,200      | 1,100    | 1,060  | 850              | 600                           | 370       |
| Rigidité(MPa)        | 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     |
| Durabilité(Class)    | 1          | 1        | 1      | 2                | 1                             | 2         |



### Respectueux de l'environnement

**dassoXTR** **dassoCTECH**

Récolté au bout de 4-6 ans seulement  
FSC



### Résistance à la moisissure

**dassoXTR** **dassoCTECH**

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



### Résistance au feu

**dassoXTR**

ASTM E84: Classement A;  
CAN/ULC S107-10: Classement A  
EN13501-1: Bf1-s1

**dassoCTECH**

Bfl-s1EN: 13501-1



### Résistance 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**

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

**dassoCTECH**

Dureté Brinell:79.2 N/mm²  
Durabilité:Classement 1  
[CEN/TS 15083-1: 2005][EN 350: 2016]  
Durabilité:Classement 1  
[CEN/TS 15083-2: 2005][EN 350: 2016]

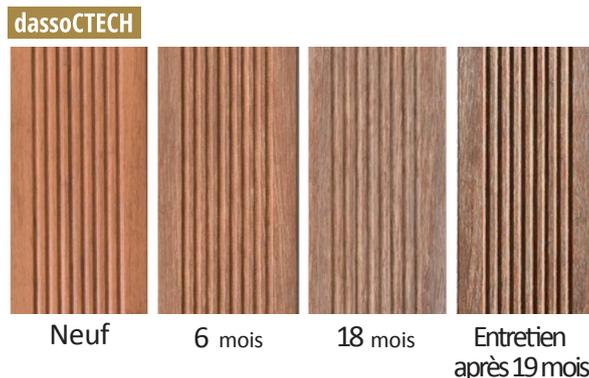
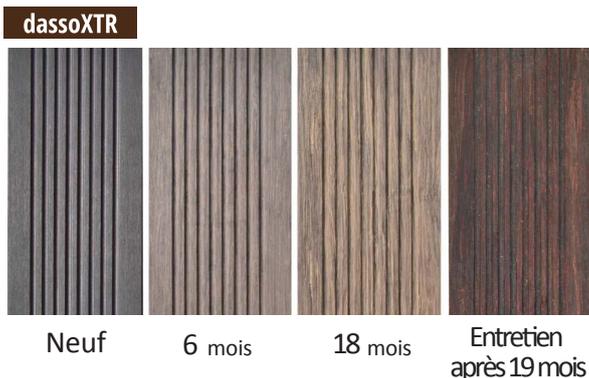


### Garantie

**dassoXTR** **dassoCTECH**

25 ans  
Garantie en usage résidentiel et  
Commercial applicable

## Informations à l'utilisateur



### Apparence et couleur

DassoXTR et DassoCTECH sont des produits naturels dont la couleur, le grain et l'aspect peuvent varier. La couleur changera avec le temps en fonction de l'entretien du produit. Une fois installées, les lames ont une couleur marron à marron foncé qui se transforme en une couleur caramel plus claire plusieurs semaines après l'installation. Sans entretien supplémentaire, la couleur tend vers le gris (exactement comme la plupart des autres essences de bois). Si vous préférez une couleur brune, la maintenance doit être réalisée avec une huile extérieure exclusive pigmentée couleur teck ou avec un saturateur à base d'eau contenant des pigments couleur teck (pour la version non finie). DassoXTR et DassoCTECH présentent des similitudes avec les autres bois durs en ce qui concerne le grain et la structure. La fibre de bambou, caractéristique, peut toutefois toujours être reconnue et confère au produit un aspect spécial et vivant.

### Phénomènes normaux

Des fissures/craquelures sur la surface et sur l'extrémité des panneaux peuvent provenir des caractéristiques de séchage différentes de la surface et des extrémités coupées en travers. Cela n'affecte pas la stabilité de la planche. La surface des lames deviendra plus rugueuse au fil du temps et formera de (petits) éclats du fait de l'absorption et de la désorption continues de l'eau dues aux périodes climatiques sèches et humides.

Une modification dimensionnelle ou un bombement des lames peut survenir après l'installation. Ces phénomènes sont normaux et naturels, comme pour les produits en bois massif.

La surface du platelage est altérée par le vent, la pluie, le gel et le soleil (UV). La surface devient grise, terne et des fissures / éclats apparaissent. Il est donc très important d'utiliser l'huile pour le platelage extérieur pour le brosser puis le laisser récupérer.

### Piscine

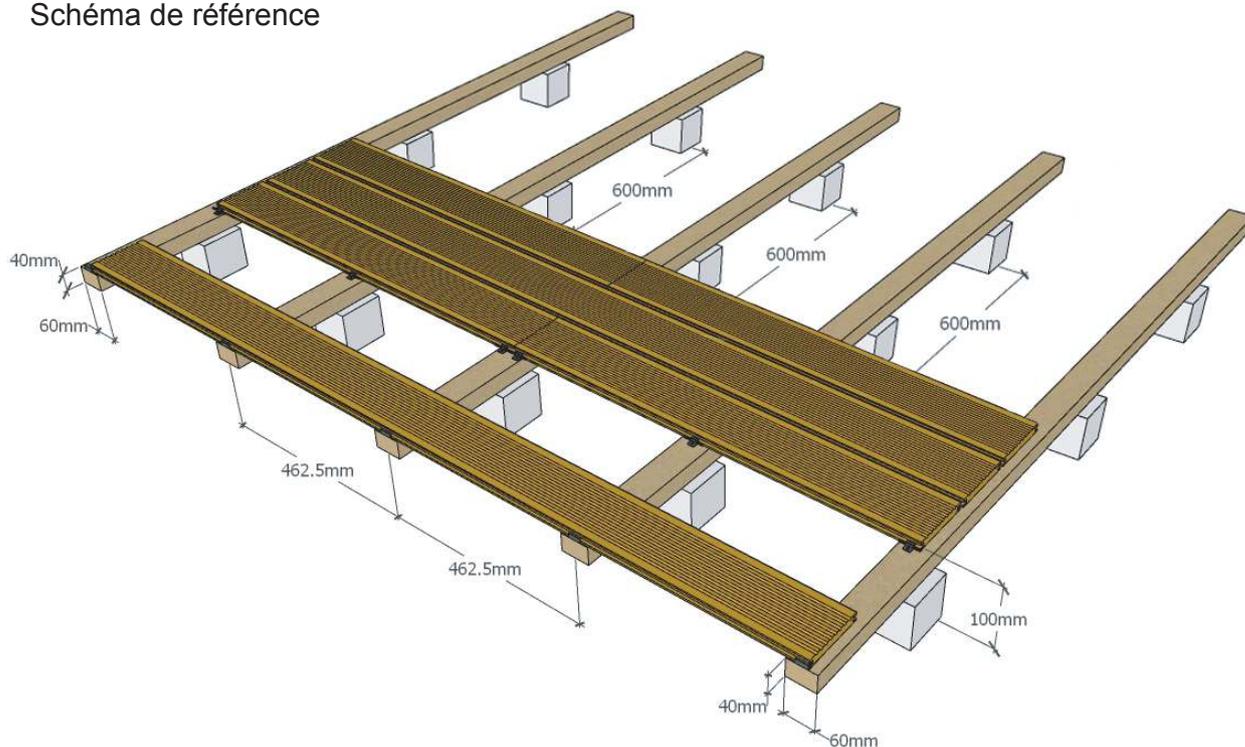
Si DassoXTR ou DassoCTECH peuvent sans problème être utilisés autour des piscines, il convient de prendre en compte les éléments suivants: DassoXTR ou DassoCTECH sont des produits naturels (semblables au bois) et ne peuvent donc pas être qualifiés de produits "pieds nus". Comme pour tout produit en bois utilisé à l'extérieur, il existe toujours un risque de formation d'éclats. Toutefois, les éclats de DassoXTR ou de DassoCTECH sont généralement plus petits que les éclats de bois dur (tropical). Un entretien régulier avec de l'huile (plus souvent nécessaire autour des piscines) est nécessaire pour réduire la formation d'éclats. En outre, un entretien régulier avec un balai ou un disque en carbure de silicium est nécessaire pour éliminer efficacement les éclats et lisser la surface.

# INSTALLATION

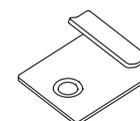
## Avant l'installation

- Il est nécessaire de s'assurer que le site de construction permettra une ventilation de l'air et une évacuation de l'eau suffisantes. Une ventilation suffisante sous le platelage est importante. Si de l'eau est susceptible de pénétrer sous le platelage pour une quelconque raison, elle doit pouvoir s'évacuer facilement. Le bambou, un matériau généralement légèrement plus chaud que l'air ambiant, favorisera la création de condensation si l'air ne pouvait pas circuler librement. Pour cette raison, il est important et recommandé de laisser un espace sous les lames afin de permettre une ventilation suffisante. Un platelage avec une ventilation insuffisante ne risquera pas seulement d'endommager la sous-structure, mais favorisera également l'apparition de moisissure.
- Nous recommandons la pose sur lambourdes en bois classe d'emploi 4. Les lames ne doivent jamais être en contact direct avec le sol. La mise en place de la sous-structure doit respecter les règles de pose du DTU 51-4 (platelages extérieurs en bois). Assurez-vous de prévoir une pente suffisante à votre sous-structure pour permettre l'écoulement de l'eau sur les lames.
- Rappelez-vous de placer les lames sur le chantier au moins 72 heures avant pour leur permettre de s'acclimater à l'environnement.

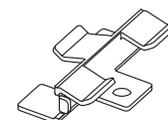
## Schéma de référence



## Fixations



DC-04



DC-02



DS-01

Les lames de terrasse dassoXTR/dassoCTECH sont pré-huilées sur tous leurs côtés avec une huile en solution aqueuse. Nous vous suggérons d'en appliquer une couche supplémentaire dans les 4 à 8 semaines qui suivent la pose, lorsque les pores du bois sont encore ouverts. Il est ensuite nécessaire d'entretenir sa terrasse une ou deux fois par an comme suit:

## Etapes

1. Choisissez un jour ensoleillé (température entre 20 et 30°C et humidité < 60%)



2. Rincez la terrasse après l'avoir nettoyée.



3. Utilisez une brosse métallique pour retirer les restes du revêtement de surface, puis rincez.



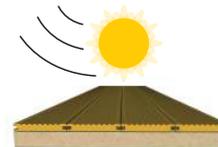
4. Laissez sécher 24 à 48 heures.



5. Appliquez l'huile extérieure WOCA. (environ 50 g/m<sup>2</sup>)



6. Laissez sécher 24 heures.



7. C'est fait !



### Remarques:

1. Nous vous conseillons de travailler par beau temps.
2. Ne marchez pas sur la terrasse lors de l'entretien.
3. Lorsque l'état de surface est rugueux, il peut être poli avec du papier de verre (à la main ou à la machine) pour retrouver une belle surface.

dassoXTR et dassoCTECH offrent une garantie limitée de 25 ans contre les défauts de fabrication et garantissent que le matériau ne subira pas de dommages structurels dû à la pourriture, ou aux termites pendant cette période, pourvu qu'il ait été installé et entretenu selon nos directives.

## Détails de la garantie

- La lame d'extérieur est un produit naturel de couleur, de grain et d'apparence variable. La couleur change avec le temps en fonction du programme d'entretien. Le changement de couleur ne peut être une raison de faire une réclamation.
- Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation, les accidents, les infestations d'insectes, la force majeure et les dommages causés par d'autres circonstances, dans des conditions inhabituelles, en milieu résidentiel normal.
- Ne sont pas non plus couvertes les altérations purement visuelles telles que les empreintes, les joints, la décoloration due à la lumière, les déformations saisonnières liées au climat ou l'usure du revêtement de surface. Les dommages résultant d'une installation, d'un entretien, d'un nettoyage ou d'un entretien incorrects du revêtement de surface, ainsi que 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 du fabricant s'applique uniquement à la version actuelle.
- Des fentes en surface et en bout de lame, dues aux conditions différentes de séchage en surface et en bout, peuvent apparaître. Ce phénomène est normal comme pour la plupart des essences de bois et ne peut constituer un motif de revendication.
- La surface des lames deviendra plus rugueuse et se fendra au fil du temps en raison de légères variations de dimension des lames dus aux périodes climatiques sèches puis humides. Ce phénomène est normal comme pour la plupart des essences de bois et ne peut constituer un motif de revendication.
- Des changements dimensionnels ou des déformations des lames peuvent survenir après l'installation. Ce phénomène est normal comme pour la plupart des essences de bois et ne peut constituer un motif de revendication.
- La garantie ne couvre que les produits de premiers choix, et pas les produits déclassés qui pourraient être vendus par Dasso ou ses distributeurs.
- En cas de réclamation, l'utilisateur final doit s'adresser à son distributeur d'origine.

## Condition de garantie

Afin d'utiliser notre garantie, le platelage doit être installé selon les instructions d'installation. Veuillez lire attentivement les instructions d'installation avant d'installer le platelage. Aucune réclamation ne peut être acceptée en cas d'installation inappropriée!

- Cette garantie s'ajoute aux droits légaux normaux de l'acheteur, y compris ses droits contre le vendeur.
- Si un défaut est constaté avant l'installation du matériau, les planches défectueuses sont remplacées gratuitement. Aucune réclamation ne pourra être acceptée après l'installation du matériel si l'acheteur avait constaté des défauts manifestes avant l'installation. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par des tiers (par exemple, dommages de transport).
- Si des défauts se produisent après l'installation, Dasso se réserve le droit de réparer le défaut ou de proposer du matériel gratuitement à l'acheteur. Si le produit défectueux n'est plus au catalogue, un équivalent de la gamme actuelle sera fourni.
- Une réclamation n'entraîne pas une prolongation de la période de garantie
- Le coût de remplacement du matériel et les autres frais ne sont pas inclus dans la garantie.

## Règlement de la garantie

La réclamation doit parvenir au revendeur de Dasso, à la filiale Dasso ou directement au siège de Dasso dans un délai de 30 jours.



# REALISATIONS





● Pont de Hong Kong-Zhuhai-Macao Année: 2018 Surface: 20000m<sup>2</sup>



Mongolie Intérieure Montagne Ulanhot Shenjun  
Année: 2018 Surface: 26000m<sup>2</sup>



Nanjing Jeux Olympiques de la Jeunesse  
Année: 2014 Surface: 30000m<sup>2</sup>



Siège administratif de la police métropolitaine de Nashville aux USA – Finition argentée  
Année: 2019 Surface: 2136 m<sup>2</sup>



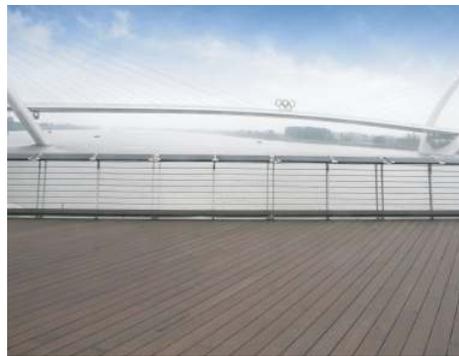
Siège Vanke – Finition Platine  
Année: 2009 Surface: 17000 m<sup>2</sup>



● Complexe hôtelier Anantara Veli aux Maldives



● Hotel de ville de Changchun, Jilin



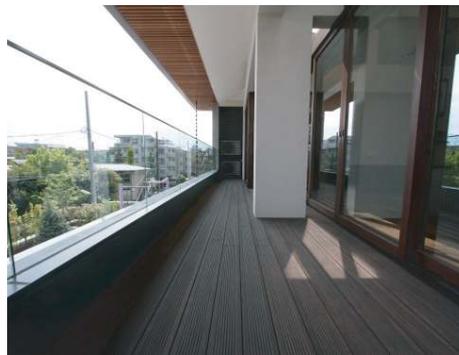
● Parc des olympiades de la Jeunesse à Nankin, Jiangsu



● Vieille ville de Chengdu Xilai, Sichuan



● BOAO Forum pour l'Asie, à Hainan



● Field of Harvest, Japon



● Wharton St Lofts, USA



● Maison privée, Singapour



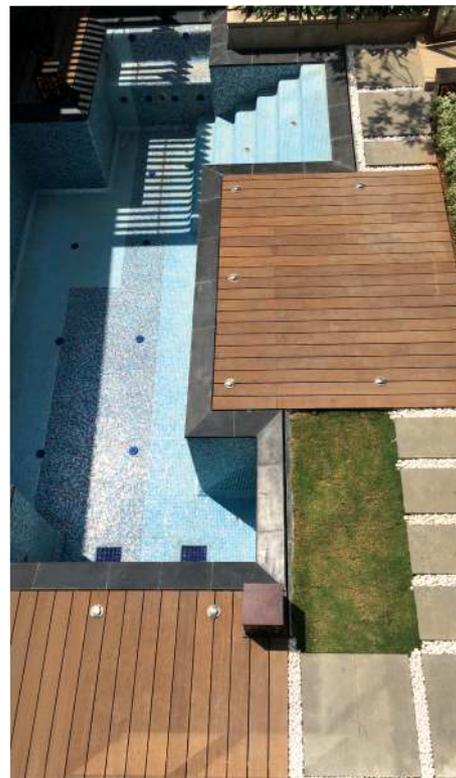
● Flamingo Dailai Resort, Vietnam



● Ecole bilingue Shanghai Pinghe à Shanghai



● Maison privée à Ho Chi Minh Ville



● Villa privée au Pakistan



● Siège de Suzhou Gold Mantis, Jiangsu



● Village Gardenhome Bangkok



● Résidence Chengdu Luhua Wanhua, Sichuan



● Hôtel Quatre saisons, Hainan



● Parc aquatique de Chengdu, Sichuan



21 Rue de la Gare 17330 Loulay France  
Tél: +33 (0)5 46 33 68 00  
[dasso@sylvaco.fr](mailto:dasso@sylvaco.fr)  
[dassoXTR.com](http://dassoXTR.com) / [dassoCTECH.com](http://dassoCTECH.com)

V201908