



EXIGEZ L'EXCELLENCE!

GUIDE D'INSTALLATION GAMME EASY CLIP

FIXATION POUR LAMES DE TERRASSE BOIS ET COMPOSITE EXCELLENCE



Easy Clip® et Excellence® sont des marques E-wood® - Marques, modèles et dessins déposés - suggestion de présentation

COMPOSITE EXCELLENCE

LE COMPOSITE NOUVELLE GÉNÉRATION

La gamme composite Excellence est le nom du composite 100% recyclable et écologique mis au point et breveté pour garantir stabilité et durabilité.

Le matériau qui constitue les lames Easy Excellence a pour ingrédient principal l'écorce du grain de riz mélangée avec un polymère vierge.

Ce matériau offre d'incroyables caractéristiques mécaniques.

- Il a été mis au point et breveté pour résoudre les problèmes classiques de stabilité et de durabilité en extérieur.
- Proposé en 6 coloris, dans une texture brossée qui imite à s'y méprendre la fibre du bois, pour un rendu visuel naturel et chaleureux.

LES AVANTAGES D'UNE TECHNOLOGIE DE POINTE :



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

50% de farine de balle de riz issu de sous-produit de l'industrie agro-alimentaire. 50% polymère vierge. Aucune farine de bois dans la composition.



RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES UV ET EAU DE MER

Éprouvé en conditions climatiques extrêmes. Ne décolore pas.



RÉSISTANT AUX TÂCHES

Protection contre les tâches de la vie quotidienne. Entretien minimum. Optimisation du traitement de surface avec le traitement de protection Shield Prevent



FIXATION RAPIDE ET INVISIBLE

Système de **Rail Easy Clip** avec clips intégrés pour gagner du temps.

Conçu pour rendre jusqu'à 5 fois plus rapide l'installation d'une terrasse.



RÉSISTANT AUX MOISISSURES ET INSECTES XYLOPHAGES

notamment aux termites.



DÉMONTAGE FACILE

Clip pivotant pour désolidariser les lames indépendamment. Permet de récupérer les objets passés entre les lames.



RÉSISTANT AU FEU CLASSE B1

Matière dense et compacte. Essais en laboratoire



ANTIDÉRAPANT

Surface brossée limitant la glissance. Tests effectués en laboratoire.



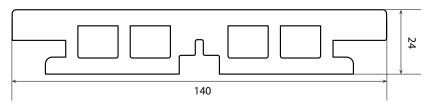
GARANTIE 25 ANS

Nouvelle technologie, bon aspect garanti 25 ans.

COMPOSITE EXCELLENCE

1 PROFIL

FICHE TECHNIQUE



Dimensions des lames

Epaisseur	24 mm
Largeur	140 mm
Longueur	2800 mm

6 COLORIS

Saddle	Teck	Terra
Black choco	Gris Denim	Moor Oak

COMPOSITION (en masse hors additif):



50 % de balle de riz*



50 % de PVC vierge

GARANTIES

CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL

Résistance à la traction à la rupture	35.1 N/mm2		
Allongement à la rupture	3%		
Conductivité thermique	015 W / (mk)		
Densité	1280Kg/m³		
Résistance à l'arrachement aux clous	ASTMD 6117	105 N	
Résistance à l'arrachement aux vis	ASTMD 6117	312 N	
Comportement à l'humidité	Très faible absorption d'humidité Pas de changement dimensionnel		
Absorption de l'eau	Très faible absorption d'humidité Pas de changement dimensionnel	0,26% ASTM D570 si	
Expansion linéaire à une Température de 40 ° C		0,13% gentatic	
TEST D'ÉMISSION		0,13% O,13%	
Émission de formaldéhyde	<0,01mg per m³ par heure	ggestic	
ÉMISSION DE PHTHALATE		T .	
DEHP (Di-ethylhexylphtalate)	<0,003mg par M³ par heure		
DBP (di-n-butylphtalate)	<0,003mg par M³ par heure	dessins	
BBP (Benzybutylphtalate)	<0,003mg par M³ par heure	sles et	
Classement au feu	B1	, modě	
COMPOSITION			
Écorce de riz et PVC vierge		N - ⊗pc	
DEHP (Di-ethylhexylphtalate) <0,003mg par M³ par heure DBP (di-n-butylphtalate) <0,003mg par M³ par heure BBP (Benzybutylphtalate) <0,003mg par M³ par heure Classement au feu B1 COMPOSITION Écorce de riz et PVC vierge TESTS EFFECTUÉS EN LABORATOIRE Glissance CEN/TS 15676 validé Résistance au poinçonnement EN 477 validé Module de flexion EN 310 validé Module de flexion EN 310 validé Comportement thermo-mécanique EN 15534 validé Résistance à l'humidité selon essais cycliques EN 321 validé Gonflement en épaisseur après immersion dans l'eau EN 317			
Glissance	CEN/TS 15676	validé	
Résistance au poinçonnement	EN 477	validé to	
Module de flexion	EN 310	validé *validé	
Comportement thermo-mécanique	EN 15534	validé	
Résistance à l'humidité selon essais cycliques	EN 321	validé	
Gonflement en épaisseur après immersion dans l'eau	EN 317	validé validé	
		11. 1. 4	

TEST D'ÉMISSION

<0,01mg per m³ par heure
<0,003mg par M³ par heure
<0,003mg par M³ par heure
<0,003mg par M³ par heure
B1

COMPOSITION

TESTS EFFECTUÉS EN LABORATOIRE

Glissance	CEN/TS 15676	validé
Résistance au poinçonnement	EN 477	validé
Module de flexion	EN 310	validé
Comportement thermo-mécanique	EN 15534	validé
Résistance à l'humidité selon essais cycliques	EN 321	validé
Gonflement en épaisseur après immersion dans l'eau	EN 317	validé
Coefficient de dilatation thermique linéique	ISO 11359-2	validé

asy Clip® et Excellence® sont des marques E-wood® - Marques, modèles et dessins déposés - suggestion de présentation

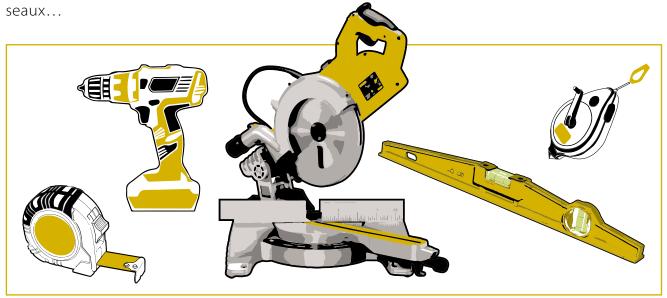
GUIDE D'INSTALLATION TERRASSE AVEC EASY CLIP

GÉNÉRALITÉS: Avant de démarrer votre projet, veillez à consulter les règles d'urbanisme de votre commune, afin de vous assurer des matériaux et coloris admis. Nous vous recommandons de suivre précisément ce guide d'installation. Le non-respect des consignes de pose entraînerait l'annulation des garanties sur le produit.

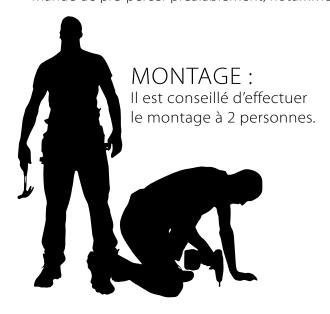
STOCKAGE: Il convient de stocker les lames composite Excellence à plat pendant 48 heures avant le montage, dans un endroit sec et ventilé à l'abri du soleil.

SÉCURITÉ : Comme pour tout bricolage, il est fortement recommandé de porter des lunettes, et un masque pour vous protéger des poussières lors de la réalisation des coupes, de gants pour protéger vos mains lors des manipulations.

OUTILS NÉCESSAIRES : Mètre, visseuse, scie radiale, cordeau, niveau, quelques tas-



Usinage : Le bois composite, s'usine comme du bois. Utilisez une bonne scie radiale avec une lame carbure à dents fines pour effectuer des coupes précises et soignées. Pour tous les vissages il est recommandé de pré-percer préalablement, notamment pour fixer les profils de finition.



RÈGLES PRINCIPALES À RESPECTER

1. STRUCTURE

Pour une terrasse réalisée sur lambourde en Pin traité CL4, il est impératif de retraiter les coupes avec le traitement des coupes vendu sur e-wood.fr.

2. DRAINAGE DE LA STRUCTURE

Pour conférer une durée de vie optimale à votre terrasse, il convient d'assurer le drainage de l'eau sous la structure.

3. ENTRAXE

L'entraxe entre lambourdes est la distance d'axe en axe entre lambourdes à respecter pour une réalisation pérenne.

4. UN CLIP E-SPACE

Le Clip E-space est à mettre à chaque jonction de lames pour répartir de façon homogène la dilatation de celles-ci dans la longueur.

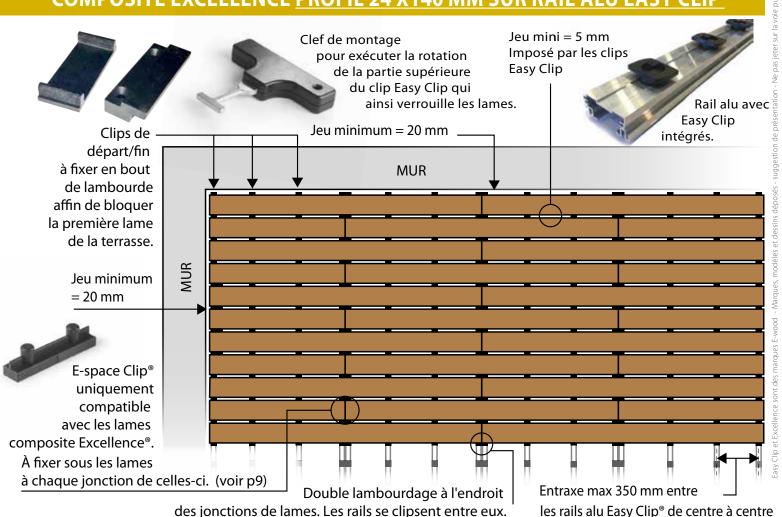
5. LE BON NOMBRE DE CLIPS EASY CLIP

Utilisez exclusivement les clips Easy Clip conçus pour les lames Excellence 20×140 et 24×140 mm (20 clips par m²).

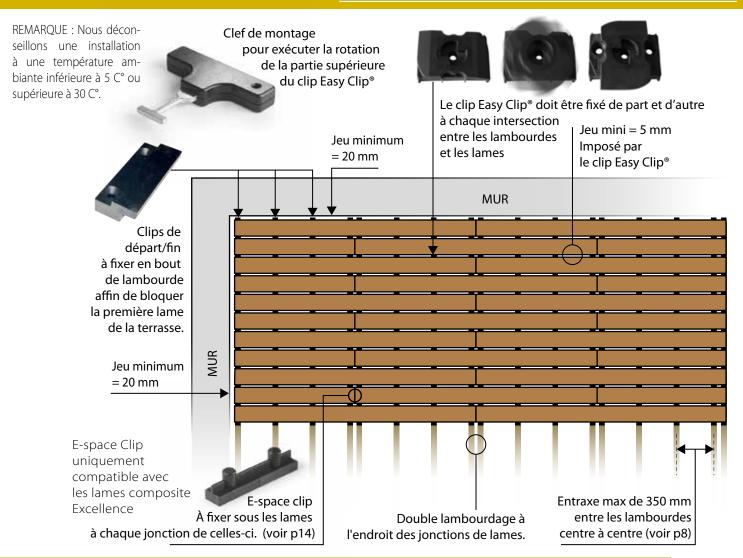
6. UN CLIP DÉPART/FIN POUR CHAQUE EXTRÉMITÉ

Les lames aux deux extrémités de votre terrasse doivent être fixées à l'aide des clips spécifiquement prévus à cet effet.

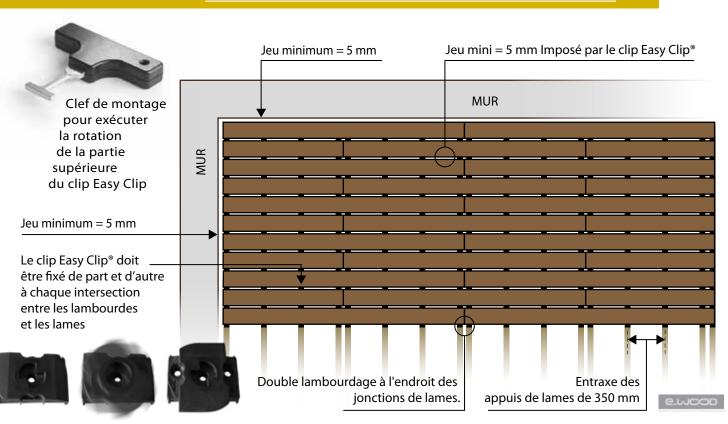
1/ SCHÉMA GÉNÉRAL DE POSE DE VOTRE TERRASSE EASY CLIP AVEC LAME COMPOSITE EXCELLENCE PROFIL 24 X140 MM SUR RAIL ALU EASY CLIP



2/ SCHÉMA GÉNÉRAL DE POSE DE VOTRE TERRASSE EASY CLIP AVEC LAME COMPOSITE EXCELLENCE <u>PROFIL 24 X140 MM SUR LAMBOURDE BOIS</u>



3/ SCHÉMA GÉNÉRAL DE POSE DE VOTRE TERRASSE EASY CLIP AVEC LAME BOIS <u>PROFIL 20 X140 MM SUR LAMBOURDE BOIS</u>



RÈGLES PRINCIPALES À RESPECTER

1/ PRÉPARATION DU SOL

DRAINAGE DE LA STRUCTURE

Pour conférer une durée de vie optimale à votre terrasse, il convient d'assurer le drainage de l'eau sous la structure. La terrasse doit être réalisée sur une dalle ou un sol stabilisé et drainé. Il convient en effet de limiter la stagnation de l'eau sous les lames de la terrasse, et de permettre une bonne ventilation pour qu'elle puisse sécher.

SUR SUPPORT SURFACIQUE | Dalle béton, dalle carrelée

Pour permettre un écoulement des eaux sur la surface de la dalle, celle-ci doit être réalisée avec une pente minimale de 1,5 %. afin d'assurer la bonne évacuation des eaux de ruissellement et d'empêcher toute présence d'eau stagnante sous la terrasse. L'évacuation des eaux doit se faire sans endommager le platelage ni les ouvrages adjacents.

Il est préférable de concevoir un platelage qui positionne les lambourdes dans le sens de la pente du nu supérieur de la dalle (favorable pour l'écoulement de l'eau). Dans ce cas, le calage des lambourdes doit être de 10 mm au minimum. Ce calage doit être d'une hauteur minimale de 20 mm si les lambourdes sont positionnées perpendiculairement à la pente du dallage.

SUR SOL BRUT STABILISE | Sol dépourvu de tous végétaux conservant de façon homogène ses caractéristiques de portance dans le temps sans apports complémentaires.

Mettez en place une couche de matériau drainant (gravier par exemple) d'une épaisseur de 5 cm au moins. Recouvrez d'un géotextile pour éviter la pousse de mauvaises herbes.

Les lambourdes doivent s'appuyer sur des plots en plastique (nous recommandons des plots réglables en hauteur pour corriger les défauts de niveau ou irrégularités du sol), ou sur des plots en béton.

2/ POSE DES LAMBOURDES

• Pour assurer une bonne ventilation, les lambourdes ne doivent en aucun cas reposer directement sur le sol : soit une pose sur plots, soit une pose avec des cales.

QUELLE LAMBOURDE CHOISIR SELON L'UTILISATION :

TYPE DE LAMBOURDES	TYPE DE SOL	ÉPAISSEUR DES CALES	ENTRAXE ENTRE LES CALES
Lambourdes pin traitées classe 4 CTB-B+	Sol surfacique: dalle béton, dalle carrelée Sol brut stabilisé: dépourvu de tous végétaux conservant de façon homogène ses caractéristiques de portance dans le temps sans apports complémentaires	Minimum : 5 mm Maximum : 20 mm > 20 mm : pose sur plots recommandée	50 cm maximum
Rails alu Easy Clip	Sol surfacique: dalle béton, dalle carrelée Sol brut stabilisé: dépourvu de tous végétaux conservant de façon homogène ses caractéristiques de portance dans le temps sans apports complémentaires	l .	Pose en contact permanent avec le sol

SUR SUPPORT SURFACIQUE | Dalle béton, dalle carrelée

Vous pouvez opter pour les rail alu Easy Clip en respectant les règles suivantes :

- Elles sont réalisées dans un matériau inerte et sont donc particulièrement adaptée à une pose sur support surfacique de type dalle.
- Les installer en contact avec le support dans toute leur longueur, idéalement parallèle au sens de la pente pour un bon écoulement des eaux de pluie. Le système de clip sur rail procurant une surélévation de base de 5 mm, utilisé sans plot il favorisera naturellement l'écoulement de l'eau.
- Fixer les rail alu Easy Clip au sol avec des chevilles adaptées au support en laissant un écart de 5 mm en aboutage entre 2 lambourdes.
- Vous pouvez opter aussi pour les lambourdes pin classe 4 CTB-B+ en respectant les règles suivantes :
- En cas de tronçonnage, entaillage ou autre usinage spécifique sur un bois traité permettant son utilisation en classe d'emploi 3b ou 4, il est indispensable de procéder, sur toutes les surfaces mises à nu, à un traitement complémentaire par badigeonnage permettant de tendre vers une reconstitution de la protection initiale. Il est ainsi impératif de retraiter les coupes avec le traitement des coupes vendu sur e-wood.fr.
- Positionner des cales de 5 mm minimum tous les 50 cm pour une bonne circulation des eaux.

SUR SOL BRUT STABILISE | Sol dépourvu de tous végétaux conservant de façon homogène ses caractéristiques de portance dans le temps sans apports complémentaires.

Vous pouvez opter pour les rail alu Easy Clip en respectant les règles suivantes :

- Elles sont réalisées dans un matériau inerte et sont donc particulièrement adaptée à une pose sur support surfacique de type dalle.
- Les installer en contact avec le support dans toute leur longueur, idéalement parallèle au sens de la pente pour un bon écoulement des eaux de pluie. Le système de clip sur rail procurant une surélévation de base de 5 mm, utilisé sans plot il favorisera naturellement l'écoulement de l'eau.
- Fixer les rail alu Easy Clip au sol avec des chevilles adaptées au support en laissant un écart de 5 mm en aboutage entre 2 lambourdes.

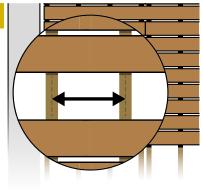
Vous pouvez opter aussi pour les lambourdes pin classe 4 CTB-B+ en respectant les règles suivantes :

- En cas de tronçonnage, entaillage ou autre usinage spécifique sur un bois traité permettant son utilisation en classe d'emploi 3b ou 4, il est indispensable de procéder, sur toutes les surfaces mises à nu, à un traitement complémentaire par badigeonnage permettant de tendre vers une reconstitution de la protection initiale. Il est ainsi impératif de retraiter les coupes avec le traitement des coupes vendu sur e-wood.fr.
- Positionner des cales de 5 mm minimum tous les 50 cm pour une bonne circulation des eaux.
 - Quelque soit le type de lambourde, respectez l'entraxe entre les lambourdes de centre à centre (voir schéma ci-après).
 - Les lambourdes se posent perpendiculairement aux lames de terrasse.
 - Prévoir de doubler les lambourdes au niveau de l'aboutage de 2 lames, sans contact entre les lambourdes.
 - Mettre un clip à chaque extrémité des lames.

ENTRAXE MAXI.

350 mm

Écart de centre à centre entre 2 lambourdes (Rails alu Easy Clip ou bois...)

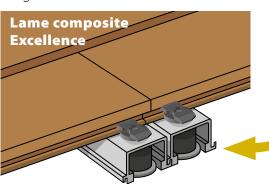


DOUBLE LAMBOURDAGE:

AVEC RAIL ALU EASY CLIP

Prévoir de doubler les rails au niveau de l'aboutage de 2 lames.

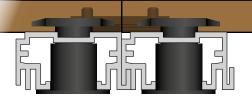
Il faut emboîter les rails dans le sens de la longueur voir schéma ci-dessous.

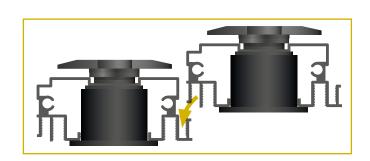


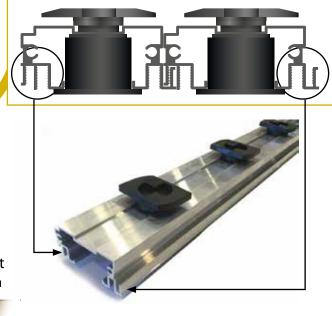
1 lambourde en appui par extrémité de lame



 lames jointives en bout avec le clip Départ / fin

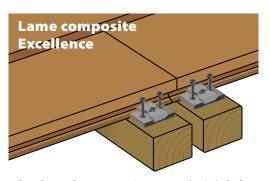




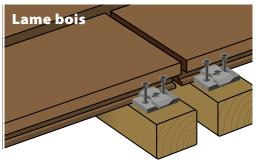


AVEC LAMBOURDE BOIS

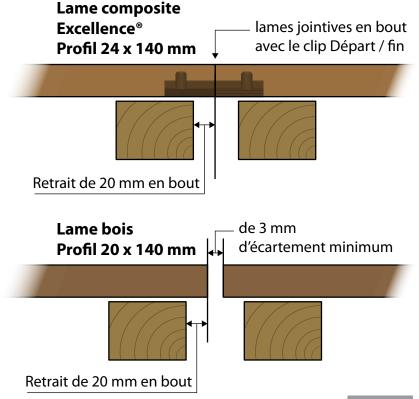
Prévoir de doubler les lambourdes au niveau de l'aboutage de 2 lames dans la longueur, sans contact entre les lambourdes. Il est important de mettre un clip à chaque extrémité des lames (à moins de 3 cm des bouts).



1 lambourde en appui par extrémité de lame

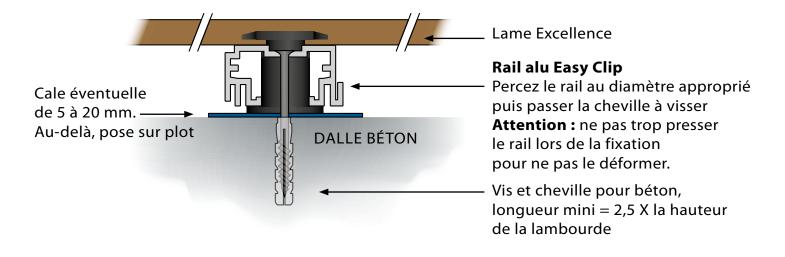


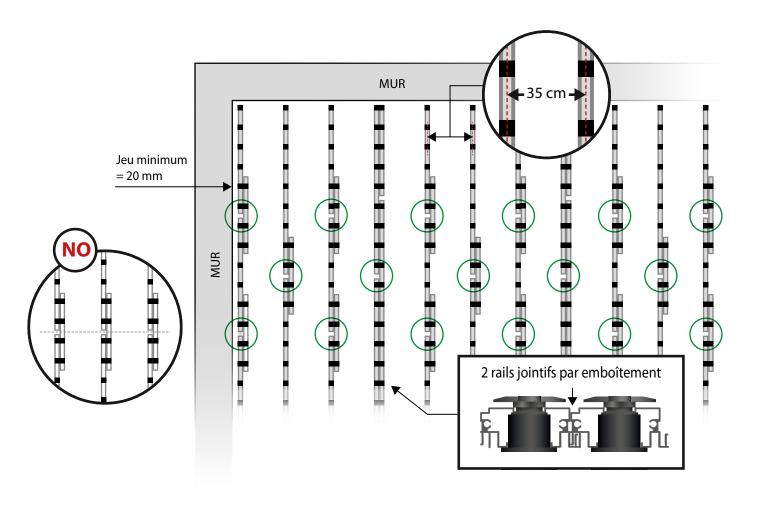
Principe identique pour lambourde bois supportant les lames bois profil 20 x 140 mm.



FIXATION DES LAMBOURDES

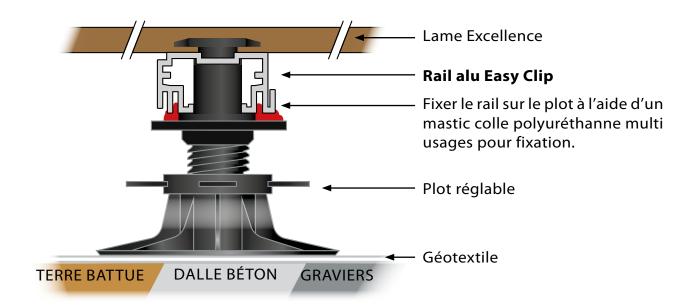
RAIL ALU EASY CLIP

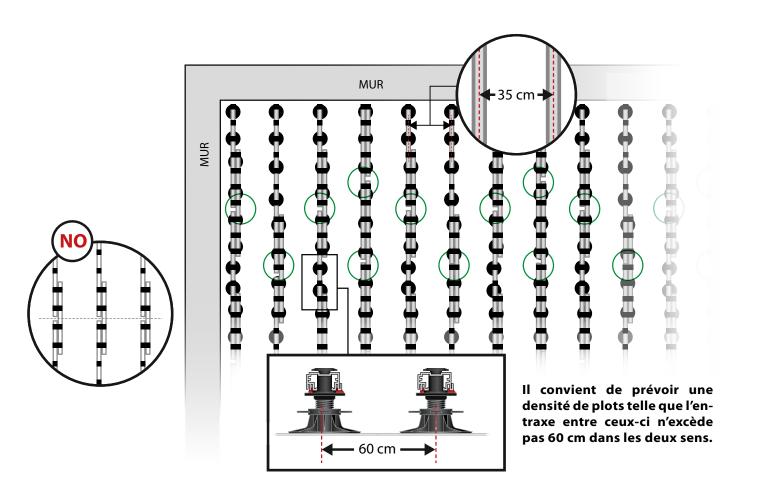




FIXATION DES LAMBOURDES

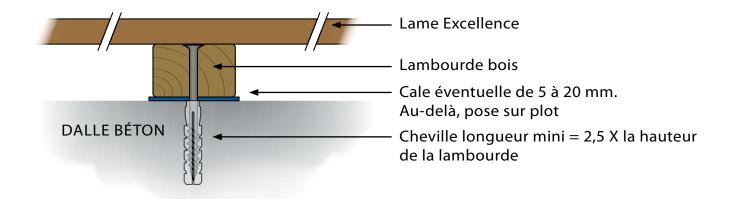
RAIL ALU EASY CLIP SUR PLOT

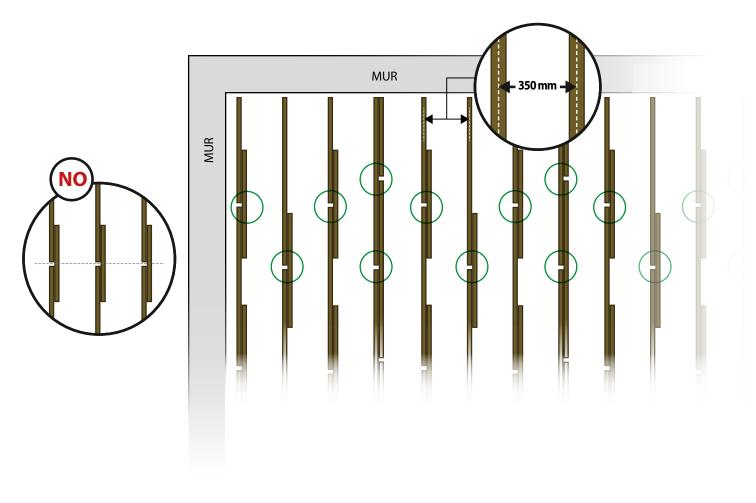




FIXATION DES LAMBOURDES

LAMBOURDE BOIS

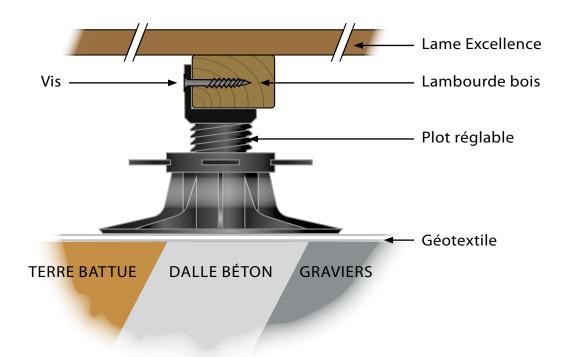




Easy Clip et Excellence sont des marques E-wood - Marques, modèles et dessins déposés - suggestion de présentation.

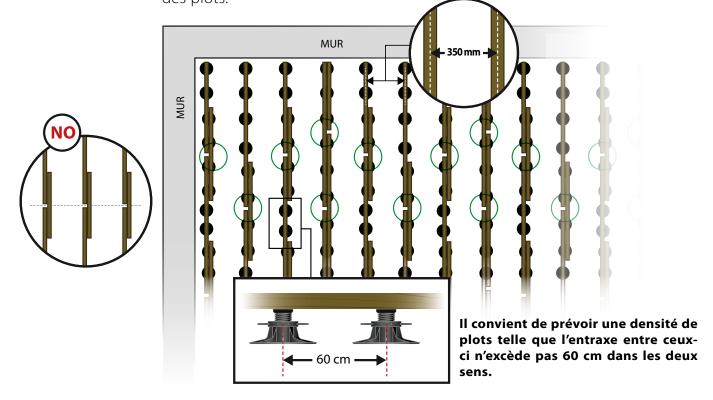
FIXATION DES LAMBOURDES

LAMBOURDE BOIS SUR PLOT



La tête du plot polymère doit permettre un réglage en hauteur et doit être équipée d'un dispositif de fixation de la lambourde avec un minimum de deux points d'accroche. Le sol sous l'emprise du platelage ne doit pas constituer une zone de rétention d'eau.

La planéité du sol doit permettre une pose stable et fiabilisée des plots.



POSE SUR PLOTS

Si vous voulez rattraper des différences de niveaux importantes, nous vous recommandons de poser les lambourdes sur des plots réglables afin de corriger les défauts de niveau.

CONSEILS D'UTILISATION DES PLOTS RÉGLABLES : Les plots réglables doivent reposer sur un terrain stabilisé. L'écart entre 2 plots ne doit pas excéder 60 cm. Le plot doit être correctement ajusté pour être en contact avec la lambourde. Vérifiez que toutes les lambourdes soient à niveau. Fixez les lambourdes bois sur les plots à l'aide de vis inox. Fixer les Rails alu Easy Clip sur les plots à l'aide d'un mastic colle polyuréthanne multi-usage pour fixation.

4/ POSE DES LAMES

Lame composite

RAPPEL DES RÈGLES PRINCIPALES À RESPECTER :

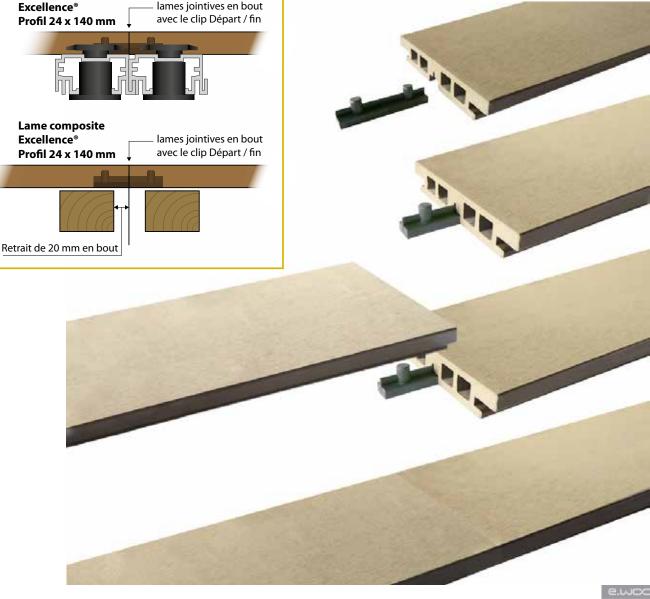
• Utilisez exclusivement les clips Easy Clip pour la pose des lames Excellence (profil composite 24 x 140 mm ou profil bois 20 x 140 mm).

C'est une condition indispensable à la bonne application de la garantie.

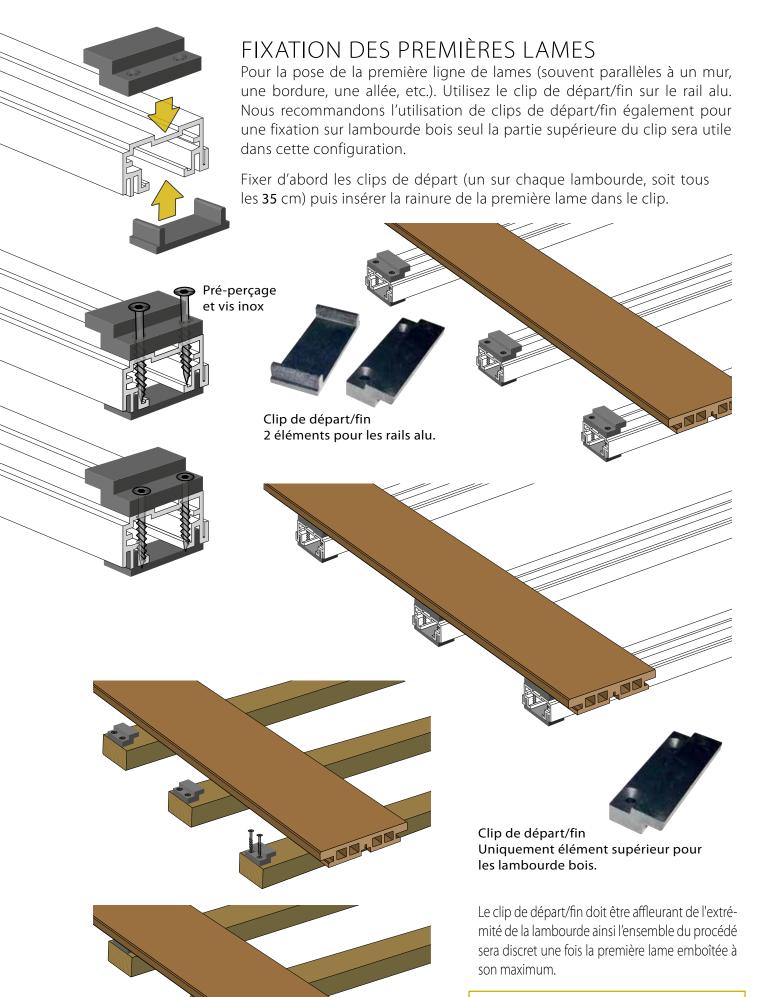
• Toute lame doit reposer à chaque extrémité sur une lambourde et être fixée à celle-ci par un clip (à moins de 20 mm du bout de la lame) (voir schéma page 9).

• Il est indispensable de raccorder chaque la lame bout à bout avec un E-space Clip.

• Respectez un jeu de 20 mm entre les lames et un mur ou tout autre obstacle pour permettre la dilatation des lames.



E-space Clip



Quels que soient les configurations (rail alu ou lambourde bois) les clips de départ/fin doivent impérativement être fixés en bout de chaque lambourde.

FIXATION DES LAMES SUIVANTES

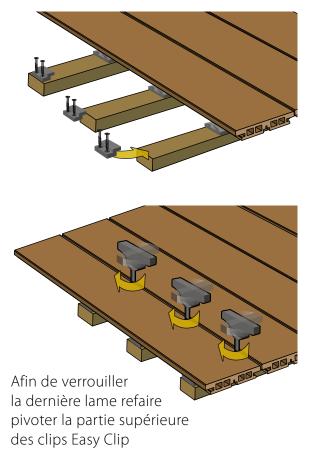
Pour la pose de lames suivantes, fixez un clip Easy Clip sur chaque intersection "lame-lambourde" en ayant au préalable exercé une rotation de la partie supérieure du clip (voir photo ci-à droite). Poussez le clip contre la lame et vissez-le en maintenant l'axe de vissage de votre visseuse bien vertical.

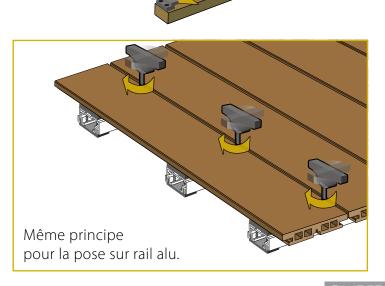


Il n'y a rien à visser les clips sont déjà prêts à recevoir les lames. L'écart nécessaire est garanti par la fixation des clips sur les rails en usine. Il suffit de faire pivoter les clips pour verrouiller les lames!

FIXATION DES DERNIÈRES LAMES

Pour la pose de la dernière ligne de lames nous recommandons l'utilisation de clips de départ/fin y compris sur lambourde bois. Vissez les clips de fin en prennant en compte la largeur d'une lame. Refermez les derniers Easy Clip fixés en pivotant la partie supérieure à l'aide de la cléf de montage de sorte que l'insertion de la dernière lame de terrasse s'emboite dans les clips de fin. Afin de verrouiller la dernière lame refaire pivoter la partie supérieure des clips Easy Clip.





5/ NETTOYAGE ET ENTRETIEN

NFTTOYAGE

Il est nécessaire d'entreprendre deux fois par an un nettoyage méticuleux. Une évolution de la teinte naturelle est normale sans autre entretien spécifique. Ce nettoyage est impératif car il permet d'éradiquer tout développement de moisissures, toute fixation de pollutions diverses, sources principales de glissance. Un platelage non entretenu peut devenir dangereux en cas de stagnation d'eau. Ce nettoyage doit être effectué avec un balai à brosse rigide et à l'eau dans le sens de la longueur des lames. L'utilisation éventuelle d'un jet à haute pression est possible mais uniquement à des pressions inférieures à 1 500 psi et à une distance supérieure à 30 cm.

Ne jamais utiliser d'outil métallique (type pelle de terrassier ou alu ou brosse métalique) pour le nettoyage ou déneigement d'une terrasse Excellence il pourrait rayer la surface. L'apparition de moisissures de surface est possible, due à la stagnation d'eau, ou de particules végétales issues de l'environnement proche. (Arbres, feuillages). Il convient donc de nettoyer régulièrement.

• TACHE DE GRAISSE / NOURRITURE

Les taches d'huile / graisse / nourriture doivent être nettoyées. Pour un nettoyage efficace, utilisez de l'eau chaude savonneuse et une brosse douce non métallique.

CHALFUR FT FFU

Les sources de chaleur inhabituelles telles qu'un brasero, une grille de barbecue brûlante, des cendres incandescentes peuvent endommager la surface d'une terrasse Excellence. Eloignez toute source de chaleur.

GARANTIE EXCELLENCE

E-wood garantit ses lames de la gamme Excellence pendant 25 ans en utilisation résidentielle et 10 ans en utilisation commerciale, à compter de la date d'achat. E-wood garantit que ses terrasses ne présenteront pas de gerce, d'éclats, de décollement, de rouille ou de dommages structuraux occasionnés par les moisissures, insectes xylophages, lorsqu'elles sont utilisées conformément à l'usage et installées et entretenues selon les instructions détaillées dans cette notice. Pour obtenir de meilleurs résultats, n'utilisez que le système de fixation de la gamme Easy Clip.

Les clips Easy Clip sont exclusivement conçus pour la fixation des lames Excellence profil 24 x 140 mm ou lames bois profil 20 x 140 mm de chez E-wood . L'utilisation de clips autre que les clip Easy Clip pour la fixation des lames Composite Excellence ou lame bois Easy Clip profil 20 x 140 mm entraînera l'annulation de la garantie E-wood.

En cas de désordre, il convient d'adresser votre réclamation par écrit à E-wood dans un délai de 30 jours suivant la découverte d'une éventuelle non-conformité du Produit, et avant d'entreprendre toute réparation. La facture originale et des photos du dommage doivent accompagner la demande.

Ce document, et ces illustrations sont la propriété de E-Wood. Marque, logos et dessins déposés à l'INPI. Reproduction strictement interdite sans autorisation.