

# RECOMMANDATIONS DE FIXATION

## WPC (WOOD-PLASTIC-COMPOSITE)

	Basse	Moyen/moyenne	Élevée
MASSE VOLUMIQUE APPARENTE			
RÉSISTANCE À LA PRESSION			
RÉSISTANCE À LA FLEXION			
MODULE E			
DURETÉ			
DURABILITÉ			
STABILITÉ			

En fonction du produit/producteur !

### AVANTAGES

- + Bonne stabilité
- + Planche appropriée pour la marche pieds nus
- + Absence de délavages
- + Substitut de bois tropical
- + Provenant en majeure partie de la gestion forestière durable

### DONNÉES GÉNÉRALES

Le composite bois-plastique se compose en fonction du produit de parts différentes de bois, de matières synthétiques et d'additifs. Dans la part de bois, elles varient de 50% à 70%. Pour les fibres naturelles employées, on utilise en majeure partie du bois provenant de la gestion forestière durable. Les propriétés des produits à teneur en polymères ressemblent à celles des matières de bois de haute qualité.

### UTILISATION

Construction de terrasse, palissades, meubles de jardin, façades, profilés de finition, éléments pare-vue, en partie substitué de bois tropical.



### CONSEILS DE TRAITEMENT



Écartement par rapport au soubassement et largeur de joint selon indications du producteur.



## RECOMMANDATIONS DE FIXATION

### VISIBLE



### NON VISIBLE



## RECOMMANDATIONS DE FIXATION WPC

Les spécifications concernant les distances entre les ossatures, la largeur des joints et les joints entre les lames varient d'un fabricant à l'autre, c'est pourquoi nous ne pouvons pas donner d'indications concrètes. Il est préférable d'en parler avec le fabricant ou le revendeur de lames de terrasse. Il pourra vous donner des informations précises afin que vous puissiez réaliser votre sous-construction de manière optimale.

### PRÉ-PERÇAGE

Lors de la construction d'une terrasse avec des lames en WPC, il est instamment conseillé de procéder à un pré-perçage et à un fraisage. Ces lames ont une forte tendance à s'arracher et il existe un risque de fendillement, ce qu'un pré-perçage empêche. Le fraisage complémentaire minimise sensiblement la possibilité de formation de copeaux autour de la tête de vis et assure un vissage plus esthétique.



N° d'art.	Désignation	UE
945986	Drill-Stop	1

### FIXATIONS POSSIBLES POUR VOS LAMES

Les lames de terrasses en WPC peuvent être fixées aussi bien directement qu'indirectement. Vous trouverez ci-après toutes les possibilités de fixation entrant en ligne de compte pour ce bois.

# FIXATION VISIBLE

# WPC

## VIS POUR UNE FIXATION DIRECTE / VISIBLE

### TRI-DECK-TEC

La vis Tri-Deck-Tec est conçue pour la fixation de planches de bois sur une sous-construction en bois et ne convient pas pour la fixation sur une UK en aluminium.

N° d'art.	Dimension [mm]	Couleur	Embout	UE
905809	5,0 x 65	Brillant	TX20	200
BR905809-Eimer	5,0 x 65	Marron	TX20	250*
C905809-Eimer	5,0 x 65	Charbon de bois	TX20	250*
CR905809-Eimer	5,0 x 65	Crème	TX20	250*
GR905809-Eimer	5,0 x 65	Gris	TX20	250*
OAK905809-Eimer	5,0 x 65	Chêne	TX20	250*
RW905809-Eimer	5,0 x 65	Séquoia	TX20	250*

\*La livraison a lieu en seau, avec une butée de foret ECO et un embout TX20.



#### AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Réduction du risque de fendage du bois
- Le filet moteur assure le vissage rapide
- Le filetage sous tête assure une tenue additionnelle de la planche de terrasse
- Réduction de la production de copeaux en raison d'une tête spéciale
- Acier inoxydable selon DIN 10088
- Réduction du moment de vissage en raison de la géométrie de base trilobulaire
- Réduction du risque de cisaillement de la vis au vissage en raison de la géométrie de base trilobulaire

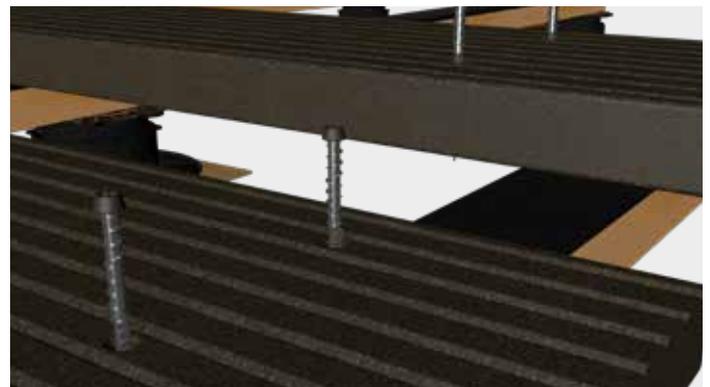


SUR DEMANDE; TÊTES DE VIS  
EN COULEURS RAL

## REMARQUES

La vis Tri-Deck-Tec a été spécialement conçue pour la fixation de lames de terrasses en WPC. Toutefois, pour éviter le risque d'arrachage des vis en raison de coefficients de dilatation différents des matériaux de l'ossature porteuse et des lames de terrasses, nous vous conseillons instamment de monter également une ossature porteuse en WPC lorsque vous utilisez les vis Tri-Deck-Tec. Si cela n'est pas possible, nous conseillons de privilégier une fixation indirecte des lames de terrasses.

## IMAGE D'APPLICATION



La Tri-Deck-Tec se visse dans le revêtement de terrasse en WPC.

## FIXATION VISIBLE

WPC

### ACCESSOIRES POUR UNE FIXATION DIRECTE / VISIBLE

#### LITEAU D'ÉCARTEMENT 2.0

Dans le cas d'une fixation visible des lames, il faut utiliser 2 vis par poutre d'ossature porteuse en bois ou profilé d'ossature porteuse en aluminium, à partir d'une largeur de lame de 140 mm. Il en résulte toutefois le problème faisant que, si le bois se dilate ou se rétracte, les vis travaillent les unes contre les autres. Ceci peut rapidement conduire à un cisaillement des vis.



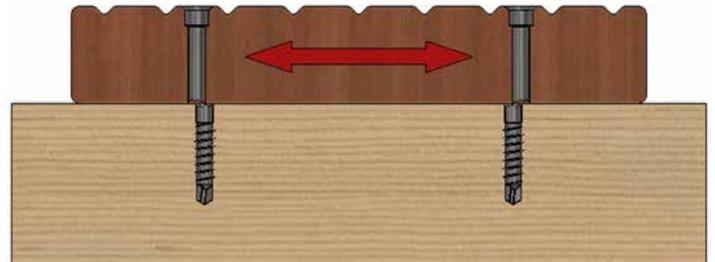
N° d'art.	Dimension [mm] <sup>a)</sup>	Matériau	UE*
944803	30 x 700 x 7	Matière plastique dure	50

<sup>a)</sup>Largeur x longueur x hauteur

\*Les vis ne sont pas contenues dans le lot de livraison.  
Fixation à l'aide de vis Terrasotec Ø 4 mm.

#### CISAILEMENT

Dans le cas d'ossatures porteuses en bois ou de profilés en aluminium sans canal de vissage, il faut par conséquent toujours utiliser le liteau d'écartement 2.0, pour donner aux vis suffisamment de jeu et minimiser le risque de cisaillement.



#### TERRASOTEC

Compatible avec le liteau d'écartement 2.0.

N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
905535	4,0 x 40	TX15●	500



#### AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Résistant aux acides sous certaines réserves
- 10 ans d'expérience sans problèmes de corrosion en cas de bois appropriés
- Non approprié pour les bois à forte teneur en tanin tels que cumaru, chêne, merbau, robinier, etc.
- Non approprié pour les milieux chlorés
- Acier non oxydant selon DIN 10088
- Couple de rupture 50% plus élevé que A2 et A4
- Magnétisable

## FIXATION VISIBLE

WPC

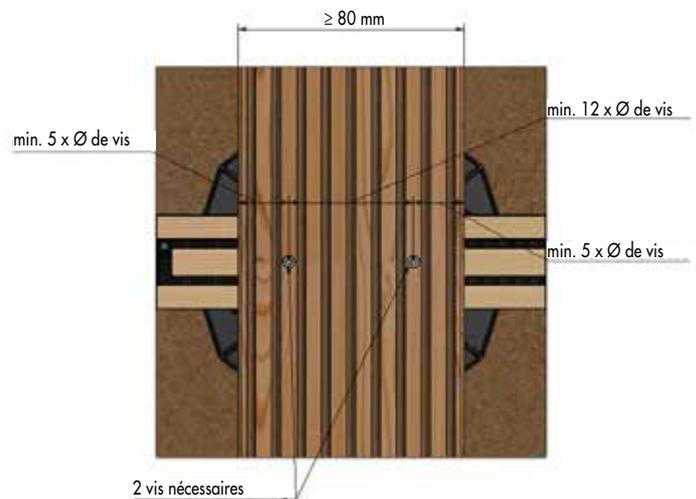
### NOMBRE DE VIS ET POSITION EN FONCTION DE LA LARGEUR DE LAME

Avec des lames d'une largeur inférieure à 80 mm, une vis suffit pour fixer chaque tronçon de l'ossature porteuse. À partir d'une largeur de 80 mm, il faut utiliser 2 vis.

Les positions des vis sont déterminées par l'Eurocode 5 et elles assurent la plus grande durée de vie possible des éléments d'assemblage utilisés et des composants fixés. Par conséquent, nous recommandons un écartement minimum de 12 fois le diamètre nominal des vis les unes par rapport aux autres et un écartement de 5 fois le diamètre nominal des vis par rapport au bord. (cf. illustration)

### REMARQUES

Afin de pouvoir réaliser un raccordement croisé entre la lame et l'ossature porteuse, il est judicieux d'utiliser une largeur de lame minimum de 110 mm, faute de quoi il se peut que les entraxes et les distances par rapport au bord ne puissent pas être respectés.



# FIXATION INVISIBLE

WPC

PRODUITS POUR LA FIXATION INVISIBLE DES LAMES DE TERRASSES

## SUPPORT DE SYSTÈME TWIN

Le support de système Twin peut être utilisé en combinaison avec les **profilés en aluminium EVO et EVO Slim**, ainsi qu'avec le **système support pour terrasses HKP**.

N° d'art.	Dimension [mm] <sup>a)</sup>	Matériau	UE*
945959	26 x 55 x 15	Matière synthétique, noir	200
<b>Plaque de serrage</b>	<b>2 x 30 x 20,5</b>	<b>Acier inoxydable A2, noir</b>	

<sup>a)</sup>Hauteur x longueur x largeur

\*Vis Ø 5 x 50 mm et bit pour la fixation inclus



### AVANTAGES

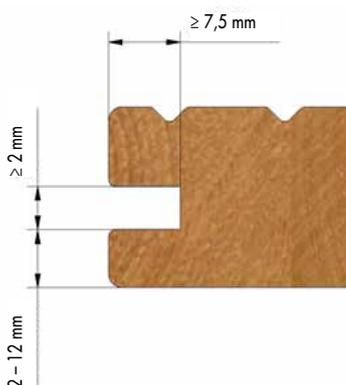
- Un ajustage ultérieur et le remplacement de planches individuelles sont possibles en tout temps
- Écartement de planches uniforme d'environ 6 mm
- Supporte la protection constructive du bois
- Résistant aux intempéries

## GÉOMÉTRIE DE RAINURE NÉCESSAIRE

Les dimensions varient fortement d'un prestataire à l'autre.

Si vous n'êtes pas sûr que le produit convienne pour votre projet, adressez-vous d'abord à votre négociant en bois ou demandez quelles sont les dimensions précises des rainures latérales.

Pour tout autre question concernant le produit, nous nous tenons bien sûr volontiers à votre disposition.



## IMAGE D'APPLICATION



## REMARQUES

Si l'on utilise le support de système Twin en combinaison avec le **profilé de système en aluminium EVO Slim**, il faut commander en plus une vis plus courte.

Si l'on utilise la vis Ø 5 x 50 mm fournie, les composants se trouvant au-dessous de l'EVO Slim, par exemple les joints d'étanchéité de toit, risquent d'être endommagés.

# FIXATION INVISIBLE

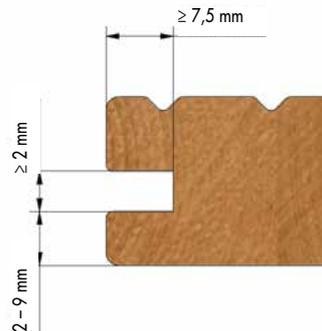
# WPC

PRODUITS POUR LA FIXATION INVISIBLE DES LAMES DE TERRASSES

## SUPPORT DE SYSTÈME EVO LIGHT

Le support de système EVO Light peut être utilisé en combinaison avec le profilé en aluminium EVO Light.

### DROITE



### GÉOMÉTRIE DE RAINURE NÉCESSAIRE

Les dimensions varient fortement d'un prestataire à l'autre.

Si vous n'êtes pas sûr que le produit convienne pour votre projet, adressez-vous d'abord à votre négociant en bois ou demandez quelles sont les dimensions précises des rainures latérales.

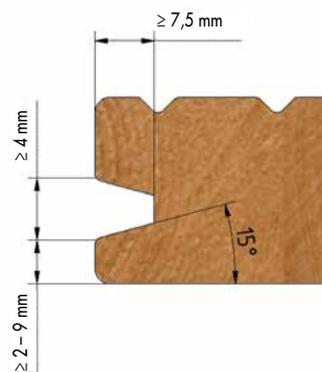
Pour tout autre question concernant le produit, nous nous tenons bien sûr volontiers à votre disposition.

N° d'art.	Dimension [mm] <sup>a)</sup>	Matériau	UE*
946029	21 x 24 x 15	Matière synthétique, noir	200
<b>Plaque de serrage</b>	1,5 x 30 x 22	Acier inoxydable A2	

<sup>a)</sup>Hauteur x longueur x largeur

\*Livraison vis comprise

### COURBÉ



### IMAGE D'APPLICATION



Fixation non visible avec le support de système EVO Light.

N° d'art.	Dimension [mm] <sup>a)</sup>	Matériau	UE*
946034	21 x 24 x 15	Matière synthétique, noir	200
<b>Plaque de serrage</b>	1,5 x 30 x 21,1	Acier inoxydable A2	

<sup>a)</sup>Hauteur x longueur x largeur

\*Livraison vis comprise

### REMARQUE

En cas d'écart dans l'épaisseur de la joue de rainure, la longueur de vis s'en trouve éventuellement modifiée !

Merci de prendre contact avec notre service Technique.

# FIXATION INVISIBLE

## WPC

### M-CLIP

Le **M-Clip** permet de fixer par le côté des lames de terrasse rainurées sur notre profilé de système en aluminium Eveco ou sur **toute structure porteuse en bois**. Le montage invisible avec le M-Clip convient exclusivement aux essences de bois stables ou **aux lames composite WPC**.

N° d'art.	Dimension [mm] <sup>(1)</sup>	Matériau	UE*
111896	9,5 x 22 x 32	Acier inoxydable 1.4016	200

<sup>(1)</sup>Hauteur x longueur x largeur

\*Livraison vis comprise



#### AVANTAGES

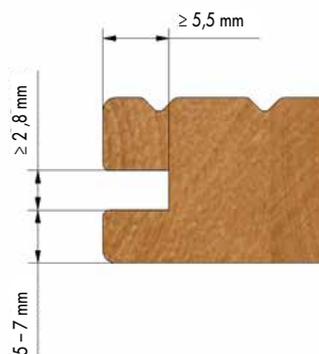
- Rapide et facile à installer
- Compatible avec une multitude de rainures à clipser
- Crée systématiquement un espace de 6 mm entre les lames

### GÉOMÉTRIE DE RAINURE NÉCESSAIRE

Les dimensions varient fortement d'un prestataire à l'autre.

Si vous n'êtes pas sûr que le produit convienne pour votre projet, adressez-vous d'abord à votre négociant en bois ou demandez quelles sont les dimensions précises des rainures latérales.

Pour tout autre question concernant le produit, nous nous tenons bien sûr volontiers à votre disposition.



### IMAGE D'APPLICATION



Fixation d'une lame à clipser en bois sur une ossature porteuse en bois.

## FIXATION INVISIBLE

### PATIN POUR TERRASSE

Le patin pour terrasse peut être utilisé pour les lames de terrasses **munies ou pas d'une rainure latérale**. Ce produit peut être utilisé aussi bien sur des ossatures porteuses en bois que sur nos **profilés en aluminium EVO et EVO Slim**, de même que sur le **système porteur pour terrasses HKP**.

N° d'art.	Dimension [mm] <sup>a)</sup>	Besoins* [pièces/10 m <sup>2</sup> ]	Matériau	UE**
944830	10 x 190 x 20	123	Matière plastique dure	200

<sup>a)</sup>Hauteur x longueur x largeur

\*Écartement des poutres porteuses = 600 mm, largeur de planche = 145 mm, mesure de fente = 5 mm (en fonction du type de bois). Pour la première et/ou la dernière poutre porteuse ainsi que pour les jointures de planches, veuillez utiliser l'équerre pour terrasse ou le StarterClip.

\*\*Le lot de livraison comprend 4 vis Thermofix en acier inoxydable durci par patin pour terrasse. Si nécessaire, vous pouvez acheter additionnellement des vis pour patins en acier inoxydable A2 ou A4.

### PATIN POUR TERRASSE MINI

N° d'art.	Dimension [mm] <sup>a)</sup>	Besoins* [pièces/10 m <sup>2</sup> ]	Matériau	UE**
944767	10 x 140 x 14	200	Matière plastique dure	200

<sup>a)</sup>Hauteur x longueur x largeur

\*Écartement des poutres porteuses = 500 mm, largeur de planche = 90-100 mm, mesure de joint = 5 mm (en fonction du type de bois). Pour la première et/ou la dernière poutre porteuse ainsi que pour les jointures de planches, veuillez utiliser l'équerre pour terrasse ou le StarterClip.

\*\*Le lot de livraison comprend 3 vis Thermofix en acier inoxydable durci par patin pour terrasse. Si nécessaire, vous pouvez acheter additionnellement des vis pour patins en acier inoxydable A2 ou A4.

### IMAGE D'APPLICATION

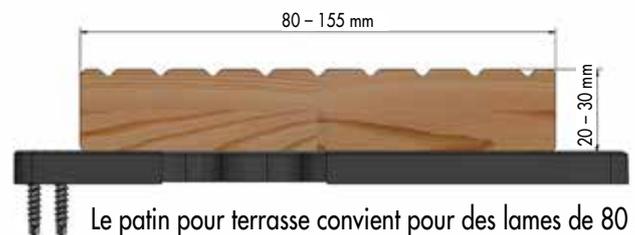


Fixation invisible avec le patin pour terrasse.

## WPC



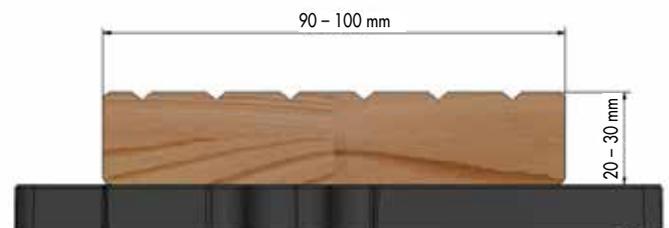
### DIMENSIONS NÉCESSAIRES DES LAMES



Le patin pour terrasse convient pour des lames de 80 à 155 mm et d'une épaisseur de 20 à 30 mm.



### DIMENSIONS NÉCESSAIRES DES LAMES



Le patin pour terrasse mini convient pour des lames de 90 à 100 mm et d'une épaisseur de 20 à 30 mm.

### REMARQUES

La fourniture comprend des vis en acier inoxydable trempé. En cas de besoin, vous pouvez acheter en plus ces vis en acier inoxydable A2 ou A4. L'épaisseur maximum des lames de terrasses dépend de la longueur de la vis fournie.

# FIXATION INVISIBLE

## WPC

### STICK EN T

Pour la fixation de la première et de la dernière lames, nous recommandons l'équerre pour terrasse Eurotec ou le StarterClip Eurotec.

Le stick en T peut être utilisé aussi bien sur une ossature porteuse en bois que sur nos profilés en aluminium EVO et EVO Slim, ainsi que sur le système porteur pour terrasses HKP.

N° d'art.	Plaque en acier inoxydable*	Matériau	UE**
111857	A2	Matière synthétique, noir	125

\*Plaque en acier inoxydable en format A4 disponible sur demande

\*\*La livraison a lieu avec la vis autoforeuse adaptée aux soubassements en bois et aluminium pour épaisseur de paroi allant jusqu'à 3 mm.



#### AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

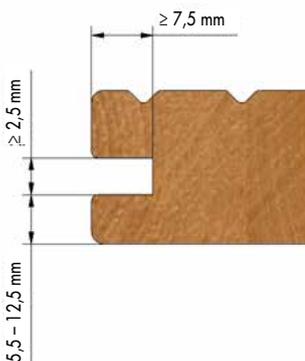
- Les planches vissées peuvent être remplacées simplement même après l'achèvement de la terrasse
- Un ajustage ultérieur est possible à tout moment, de même que le remplacement de planches individuelles
- Une fois vissée, la planche a un positionnement sûr et solide

### GÉOMÉTRIE DE RAINURE NÉCESSAIRE

Les dimensions varient fortement d'un prestataire à l'autre.

Si vous n'êtes pas sûr que le produit convienne pour votre projet, adressez-vous d'abord à votre négociant en bois ou demandez quelles sont les dimensions précises des rainures latérales.

Pour tout autre question concernant le produit, nous nous tenons bien sûr volontiers à votre disposition.



### IMAGE D'APPLICATION



Fixation invisible avec le stick en T

### REMARQUES

La vis autopercuse fournie convient aussi bien pour des ossatures porteuses en bois que pour l'aluminium.

Dans le cas de conditions climatiques particulières, nous pouvons également vous fournir des plaques en acier inoxydable A4.

## FIXATION INVISIBLE

## WPC

### V-CLIP

Le V-Clip est conçu pour les lames de terrasses à **rainure asymétrique**. (voir Géométrie de rainure nécessaire)

Le V-Clip peut être utilisé aussi bien sur des **ossatures porteuses en bois** que sur notre **profilé de système en aluminium Eveco**.



#### AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Compatible avec les structures porteuses classiques en bois
- Écart uniforme des lames, 7 mm

N° d'art.	Dimension [mm] <sup>a)</sup>	Matériau	UE*
111885	32,3 x 22,7 x 9,4	Acier inoxydable A2	250

<sup>a)</sup>Longueur x largeur x hauteur

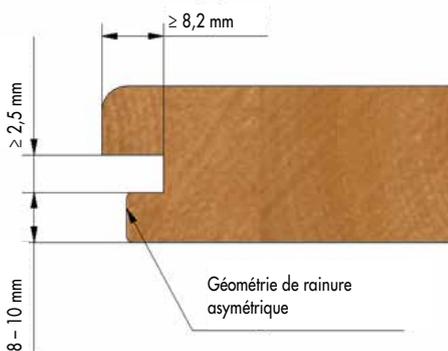
\*Avec une vis Ø 4,2 x 25 mm et 1 Bit/UE

### GÉOMÉTRIE DE RAINURE NÉCESSAIRE

Les dimensions varient fortement d'un prestataire à l'autre.

Si vous n'êtes pas sûr que le produit convienne pour votre projet, adressez-vous d'abord à votre négociant en bois ou demandez quelles sont les dimensions précises des rainures latérales.

Pour tout autre question concernant le produit, nous nous tenons bien sûr volontiers à votre disposition.



### IMAGE D'APPLICATION



Fixation avec V-Clip

### REMARQUES

Convient seulement pour les lames de terrasses à rainure asymétrique.

## FIXATION INVISIBLE

### ÉQUERRE POUR TERRASSE

L'équerre pour terrasse peut être utilisée avec des lames de terrasses **munies ou pas d'une rainure latérale**. Ce produit peut être utilisé aussi bien sur des **ossatures porteuses en bois** que sur nos **profilés de systèmes en aluminium**, ainsi que sur le **système porteur pour terrasses HKP**.

N° d'art.	Matériau	UE*
975584	Matériau plastique dur	10

\*Le lot de livraison comprend 40 vis de système

### REMARQUE

Vient en complément du **patin pour terrasse** et du **stick en T** pour la fixation des premières et des dernières lames.

Peut être vissé sur l'**ossature porteuse** aussi bien latéralement que de face.

### STARTERCLIP

Le StarterClip peut être utilisé pour des lames de terrasses **munies ou pas d'une rainure latérale**. Ce produit peut être utilisé aussi bien sur des **ossatures porteuses en bois** que sur nos **profilés de systèmes en aluminium EVO et EVO Light**, de même que sur le **système porteur pour terrasses HKP**.

N° d'art.	Matériau	UE*
975591	Matériau plastique dur	10

\*Le lot de livraison comprend 40 vis de système

### REMARQUE

Vient en **complément du patin pour terrasse** et du **stick en T** pour la fixation des premières et des dernières lames.

## WPC



### AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Soutient la protection constructive du bois grâce à un espace d'environ 10 mm entre les lames et la sous-construction
- Résistante aux intempéries

### IMAGE D'APPLICATION



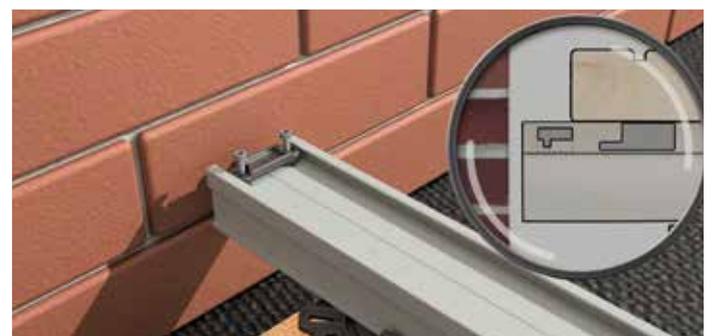
Fixation non visible d'une lame de début/d'une lame de fin avec l'équerre pour terrasses.



### AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Soutient la protection constructive du bois grâce à un écart d'env. 10 mm entre les lames et la Sous-construction
- Résistante aux intempéries

### IMAGE D'APPLICATION



Fixation non visible d'une lame de début/d'une lame de fin avec StarterClip.

# FIXATION INVISIBLE

WPC

## FIXATION CRANTÉE

Le connecteur à encliquetage peut être utilisé pour **les lames de terrasses munies ou pas d'une rainure latérale**. Ce produit peut être utilisé aussi bien sur des **ossatures porteuses en bois** que sur nos **profilés de systèmes en aluminium EVO et EVO Light**, et sur le **profilé de système Eveco**, de même que sur le **système porteur pour terrasses HKP**.

N° d'art.	Matériau	UE*
975612	PPC (copolymère de polypropylène)	10

\*4 vis Thermofix 4,2 x 17 mm fournies

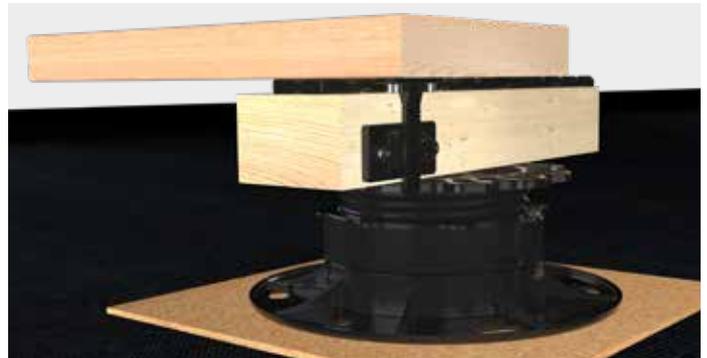
## REMARQUE

Vient en **complément du patin** pour terrasse et du **stick en T** pour la fixation des premières et des dernières lames.

## IMAGE D'APPLICATION



Fixation d'une lame en bois sur le profilé en aluminium EVO à l'aide de la fixation crantée (R).



Fixation d'une lame en bois sur une ossature porteuse en bois à l'aide de la fixation crantée (R).



## AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pose rapide et facile de la première et de la dernière lame de terrasse
- Réglable de 19,5 – 45,5 mm\*\*
- Utilisable avec une ossature porteuse en bois ou en aluminium
- Pour fixer facilement les lames de terrasse à clipser ou sans rainure sur le côté

\*\*Le réglage obtenu résulte de l'écart entre le dessus de la fixation crantée et le point où la plaque est fixée sur l'ossature porteuse.

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (technik@eurotec.team).