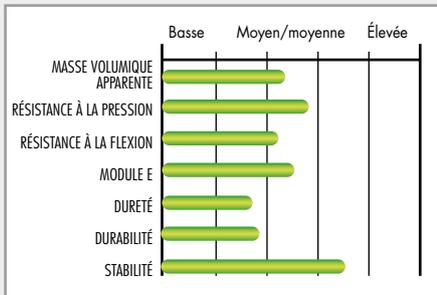


RECOMMANDATIONS DE FIXATION

DOUGLASIE (PSEUDOTSUGA MENZIESII)



AVANTAGES

- + Degré faible de gonflement et de retrait
- + Bonne stabilité
- + Bois de construction homologué
- + Substitut de bois tropical
- + Provenant en majeure partie de la gestion forestière durable

DÉSAVANTAGES

- Échappement de résine possible
- Durabilité moyenne, mais suffisante pour la construction de terrasses
- Dureté moyenne

DONNÉES GÉNÉRALES

- **Origine** : Amérique du Nord, également cultivé en Europe depuis le 19^{ème} siècle
- **Couleur** : brun jaunâtre clair à brun rougeâtre, ressemble au mélèze européen
- **Classe de durabilité** : 3 – 4
- **Propriétés** : haute élasticité, gonflement et contraction minimes, bonne stabilité, faible teneur en résine, texture fine.

UTILISATION

Construction de terrasse, façade, planches en bois massif, bois pour fenêtres, palissades, bois de construction homologué, en partie substitué de bois tropical.



CONSEILS DE TRAITEMENT

- Écartement par rapport au soubassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 8 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RECOMMANDATIONS DE FIXATION

VISIBLE



Liteau d'écartement 2.0



Terrassotec



Hapattec



Vis de forage pour profilés

NON VISIBLE

Support de système Twin



Patin pour terrasse



StarterClip



Stick en T



Équerre pour terrasse



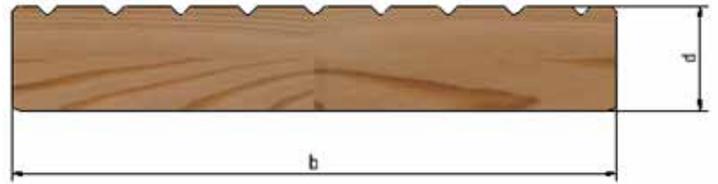
Fixation crantée



RECOMMANDATIONS DE FIXATION DOUGLASIE

COUPE TRANSVERSALE DE LA LAME

Afin de garantir une grande durée de vie des lames, il convient de choisir des lames d'une épaisseur minimum en fonction de l'entraxe de l'ossature porteuse et des largeurs de lames souhaitées. Vous trouverez sur le tableau suivant une recommandation adaptée à votre lame et à l'entraxe de l'ossature porteuse qui s'y rapporte.

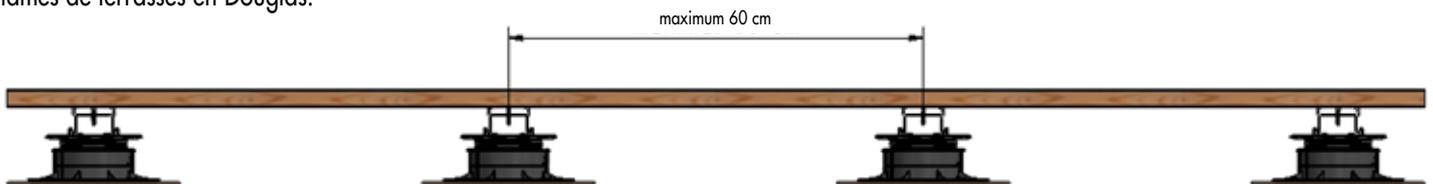


Largeur de lame l [mm]	Écartements de l'ossature porteuse [cm]	
	50	60
100	30	32
120	27	30
140	25	27
160	23	26

ÉCARTEMENTS MAXIMAUX DE L'OSSATURE PORTEUSE

Il est important que l'écartement de l'ossature porteuse soit correct afin de garantir la capacité de charge des lames.

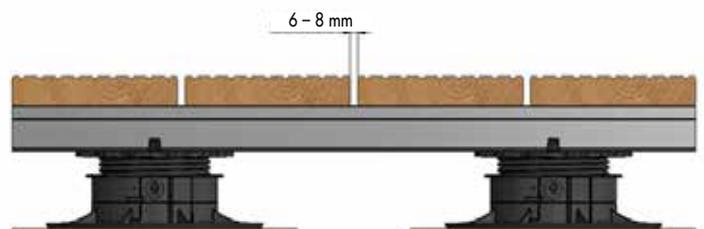
Nous conseillons ici un écartement **maximum de 60 cm** pour les lames de terrasses en Douglas.



LARGEURS DES JOINTS

Le bois gonfle et se rétracte le plus dans la largeur de la lame, c'est pourquoi une largeur de joint correcte est importante pour la durée de vie de la terrasse.

Pour une terrasse faite de lames en Douglas, nous conseillons une largeur de joints de **6 à 8 mm**.

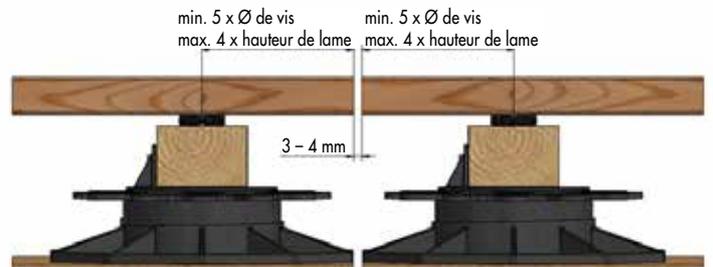


RECOMMANDATIONS DE FIXATION DOUGLASIE

JOINTURES DES LAMES

Les jointures des lames doivent non seulement être intégrées lors de la planification de l'ossature porteuse, mais elles doivent également être correctement exécutées, de façon à ce que le bois puisse gonfler et se rétracter mais que la terrasse présente malgré tout un bel aspect et qu'il ne se produise pas d'endommagements.

Pour le Douglas, nous conseillons un écartement non inférieur ou non supérieur à **3 - 4 mm** pour les jointures des lames.



PRÉ-PERÇAGE

Lors de la construction d'une terrasse avec des lames en Douglas, 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 Douglas 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

DOUGLASIE

VIS POUR UNE FIXATION DIRECTE / VISIBLE

TERRASSOTEC, ACIER INOXYDABLE DURCI

La vis Terrassotec est conçue pour la fixation de lames de bois sur **une ossature porteuse en bois** et elle **ne convient pas** pour la fixation sur une **ossature porteuse en aluminium**.

N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
905527	5,0 x 45	TX25	200
905523	5,0 x 50	TX25	200
905524	5,0 x 60	TX25	200
905525	5,0 x 70	TX25	200
905526	5,0 x 80	TX25	200
905544	5,0 x 90	TX25	200
905543	5,0 x 100	TX25	200
905523-EIMER	5,0 x 50	TX25	500*
905524-EIMER	5,0 x 60	TX25	500*
905525-EIMER	5,0 x 70	TX25	500*
905526-EIMER	5,0 x 80	TX25	500*

*Avec Drill-Stop et embout TX25



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



SUR DEMANDE; TÊTES DE VIS EN COULEURS RAL

REMARQUES

L'acier inoxydable trempé suffit parfaitement pour les lames de terrasses en Douglas, ceci ne concernant toutefois pas l'environnement dans lequel la terrasse est construite. Pour les atmosphères contenant du sel ou du chlore, il convient d'utiliser en alternative la Terrassotec en acier inoxydable A2, voire A4.

IMAGE D'APPLICATION



La Terrassotec en acier inoxydable trempé se visse dans le revêtement de terrasse en Douglas.

FIXATION VISIBLE

HAPATEC, ACIER INOXYDABLE DURCI

La vis Hapatec est conçue pour la fixation de lames de bois sur une **ossature porteuse en bois** et elle ne convient pas pour une fixation sur une **ossature porteuse en aluminium**.

N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
100048	5,0 x 40	TX25	200
100049	5,0 x 45	TX25	200
111817	5,0 x 50	TX25	200
111818	5,0 x 60	TX25	200
111819	5,0 x 70	TX25	200
111820	5,0 x 80	TX25	200
111888	5,0 x 90	TX25	200
111889	5,0 x 100	TX25	200
100048-EIMER	5,0 x 40	TX25	500
111817-EIMER	5,0 x 50	TX25	500
111818-EIMER	5,0 x 60	TX25	500
111819-EIMER	5,0 x 70	TX25	500
111820-EIMER	5,0 x 80	TX25	500

*Avec Drill-Stop et embout TX25

REMARQUES

L'acier inoxydable trempé suffit parfaitement pour les lames de terrasses en Douglas, ceci ne concernant toutefois pas l'environnement dans lequel la terrasse est construite. Pour les atmosphères contenant du sel ou du chlore, il convient d'utiliser en alternative la Hapatec Heli en acier inoxydable A2 voire A4.

DOUGLASIE



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



SUR DEMANDE; TÊTES DE VIS EN COULEURS RAL

IMAGE D'APPLICATION



La Hapatec en acier inoxydable trempé se visse dans le revêtement de terrasse en Douglas.

FIXATION VISIBLE

VIS DE FORAGE POUR PROFILÉS, ACIER INOXYDABLE DURCI

La vis autoperceuse pour profilés est conçue pour la fixation de lames de bois sur une **ossature porteuse en profilés d'aluminium** et elle ne convient pas pour une fixation sur une ossature porteuse en bois.

N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	Épaisseur de planche [mm]	UE
905553	5,5 x 41	TX25•	16 – 20	200
905559	5,5 x 46	TX25•	21 – 25	200
905562	5,5 x 51	TX25•	26 – 30	200
975797	5,5 x 56	TX25•	31 – 35	200
905560	5,5 x 61	TX25•	36 – 40	200

REMARQUES

L'acier inoxydable trempé suffit parfaitement pour les lames de terrasses en Douglas, ceci ne concernant toutefois pas l'environnement dans lequel la terrasse est construite. Pour les atmosphères contenant du sel ou du chlore, il convient d'utiliser en alternative la vis autoperceuse pour profilés en acier inoxydable A2, voire A4.

DOUGLASIE



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

IMAGE D'APPLICATION



La vis autoperceuse pour profilés en acier inoxydable trempé se visse dans le revêtement de terrasse en Douglas.

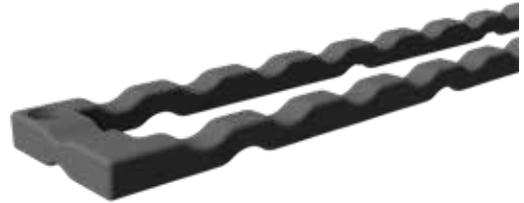
FIXATION VISIBLE

DOUGLASIE

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.



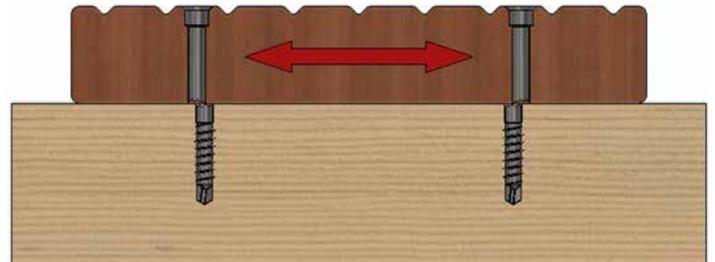
N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériau	UE*
944803	30 x 700 x 7	Matière plastique dure	50

^{a)}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

DÉTERMINER LA LONGUEUR DE VIS NÉCESSAIRE

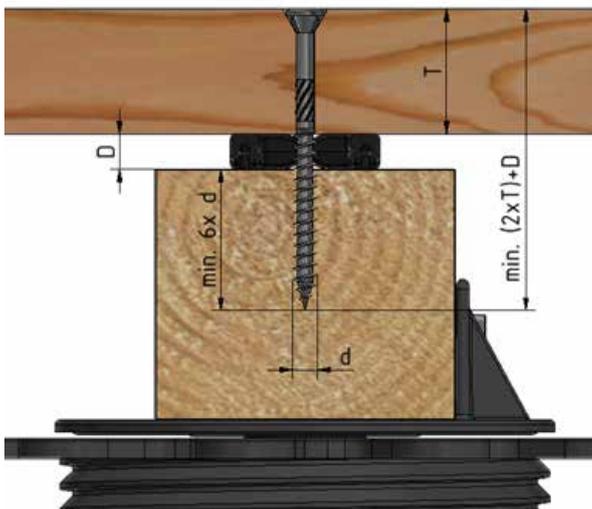
Afin de déterminer la longueur de vis correcte pour la construction de votre terrasse, vous trouverez ci-après un guide reprenant les règles de l'art en vigueur en charpenterie.

TERRASSES AVEC OSSATURE PORTEUSE EN BOIS ET LITEAU D'ÉCARTEMENT 2.0

Pour la fixation de lames de terrasses sur une ossature porteuse, il faut dans tous les cas choisir la longueur de vis adaptée, faute de quoi la stabilité et la durée de vie de la terrasse diminueront le cas échéant. En général, la règle veut que la vis ait une longueur minimum correspondant à 2 fois l'épaisseur de la pièce à fixer. Dans ce cas, deux fois l'épaisseur de la lame de terrasse. En outre, la longueur de filetage vissée doit correspondre au minimum à 4 fois le diamètre nominal de la vis.

Pour les bois de conifères comme le sapin Douglas, nous recommandons toutefois d'utiliser de préférence une profondeur de vissage minimum de 6 fois le diamètre nominal.

LA LONGUEUR TOTALE DE LA VIS EST AINSI DÉTERMINÉE PAR LES CRITÈRES SUIVANTS



DOUGLASIE

GÉNÉRALITÉS

Pour la fixation, il faut utiliser exclusivement des vis d'un diamètre nominal de 5 mm ou plus. En outre, il est prescrit d'utiliser systématiquement, à l'extérieur, au moins de l'acier inoxydable trempé en tant qu'acier pour vis. En fonction de l'environnement dans lequel il s'agit de construire la terrasse, il sera même bon d'utiliser de l'acier inoxydable A2 ou A4.

Longueur totale de la vis

→ Au minimum 2 fois l'épaisseur des lames, plus la hauteur du liteau d'écartement 2.0

Longueur de filetage dans l'ossature porteuse

→ Au minimum 6 fois le diamètre nominal de la vis

Exemple de calcul

Épaisseur des lames (É) : 24 mm, diamètre nominal de la vis (d) : 5 mm

Hauteur du liteau d'écartement (H) : 7 mm

$$(2 \times 24 \text{ mm}) + 7 \text{ mm} = 55 \text{ mm}$$

$$6 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 30 \text{ mm}$$

$$24 \text{ mm} + 7 \text{ mm} + 30 \text{ mm} = 61 \text{ mm}$$

$$61 \text{ mm} > 55 \text{ mm}$$

Longueur minimum de la vis : 61 mm

→ **Longueur de vis à choisir : 70 mm**

FIXATION VISIBLE

DOUGLASIE

TERRASSES AVEC OSSATURE PORTEUSE EN BOIS SANS LITEAU D'ÉCARTEMENT 2.0

Il convient d'abord de préciser qu'Eurotec ne recommande pas ce type de construction de terrasse, car le contact direct entre l'ossature porteuse en bois et les lames crée une surface très importante dans laquelle l'eau stagnante s'accumule. Ceci provoque le pourrissement du bois et diminue considérablement la durée de vie de la terrasse.

Si vous souhaitez toutefois réaliser ce type de construction, la longueur de vis nécessaire se calcule de la façon suivante :

Longueur totale de la vis

→ Minimum 2 fois l'épaisseur des lames

Longueur de filetage dans l'ossature porteuse

→ Minimum 4 fois le diamètre nominal de la vis

Exemple de calcul

Épaisseur des lames (É) : 24 mm, diamètre nominal de la vis (d) : 5 mm

$(2 \times 24 \text{ mm}) = 48 \text{ mm}$

$6 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 30 \text{ mm}$

$24 \text{ mm} + 30 \text{ mm} = 54 \text{ mm}$

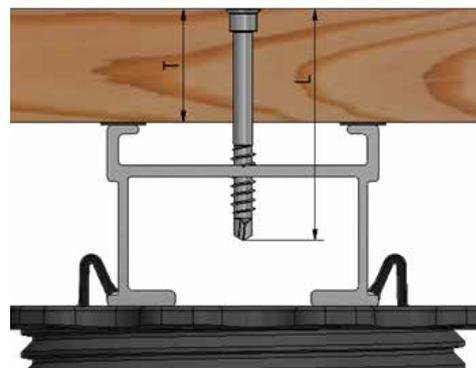
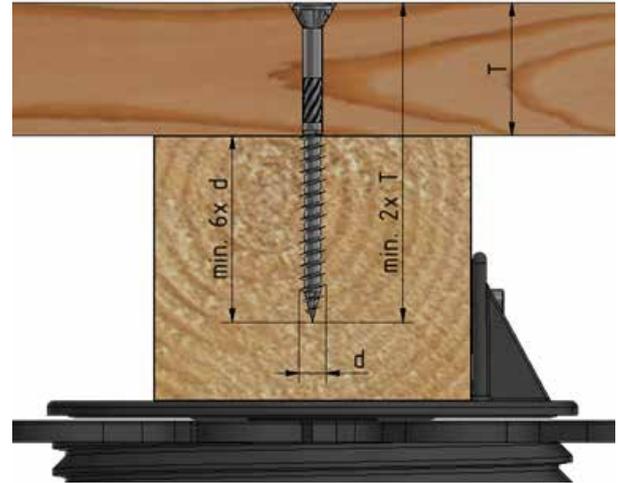
$48 \text{ mm} < 54 \text{ mm}$

Longueur minimum de la vis : 54 mm

→ **Longueur de vis à choisir : 60 mm**

TERRASSES AVEC OSSATURE PORTEUSE EN ALUMINIUM

Notre vis autoperceuse pour profilés a été spécialement conçue pour la fixation de lames de terrasses sur nos profilés de systèmes en aluminium. Pour ce produit, la longueur de vis est ainsi attribuée directement à l'épaisseur des lames.



Vis de forage pour profilés

L [mm]	T [mm]
41	16 – 20
46	21 – 25
51	26 – 30
56	30 – 36
61	36 – 40

FIXATION VISIBLE

DOUGLASIE

LONGUEUR DE FILETAGE DES VIS

Terrasotec	
L [mm]	Lg [mm]
45	26
50	30
60	35
70	40
80	50
90	55
100	60

Hapatec	
L [mm]	Lg [mm]
45	26
45	28
50	30
60	36
70	42
80	48
90	54
100	60

Vis de forage pour profilés	
L [mm]	Lg [mm]
41	21
46	21
51	21
56	21
61	21

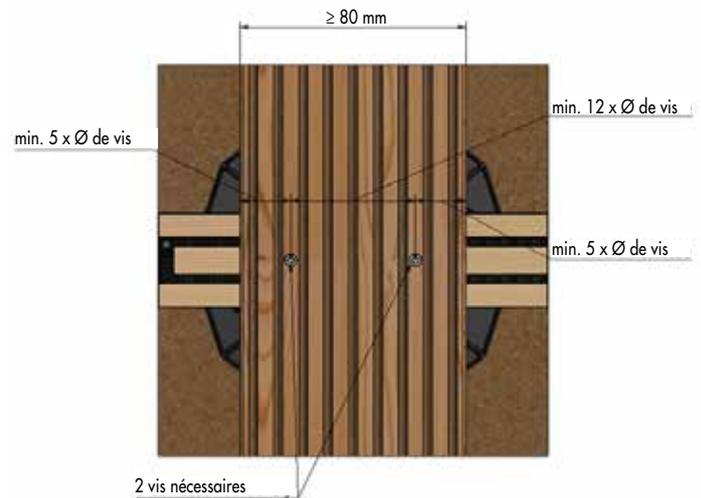
L = Longueur nominale de la vis

Lf = Longueur de filetage de la vis

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

DOUGLASIE

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] ^{a)}	Matériau	UE*
945959	26 x 55 x 15	Matière synthétique, noir	200
Plaque de serrage	2 x 30 x 20,5	Acier inoxydable A2, noir	

^{a)}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.

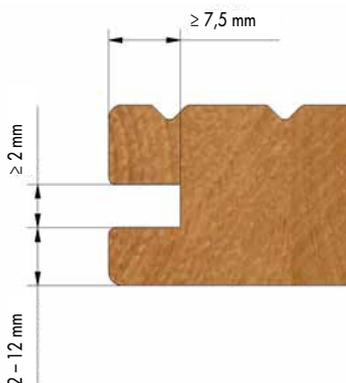


IMAGE D'APPLICATION



Fixation invisible avec support de système twin

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

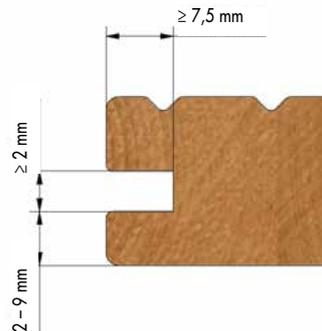
DOUGLASIE

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] ^{a)}	Matériau	UE*
946029	21 x 24 x 15	Matière synthétique, noir	200
Plaque de serrage	1,5 x 30 x 22	Acier inoxydable A2	

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

*Livraison vis comprise

COURBÉ

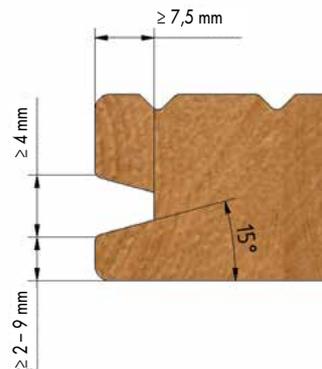


IMAGE D'APPLICATION



Fixation non visible avec le support de système EVO Light.

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

^{a)}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

DOUGLASIE

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] ⁽¹⁾	Matériau	UE*
111896	9,5 x 22 x 32	Acier inoxydable 1.4016	200

⁽¹⁾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.

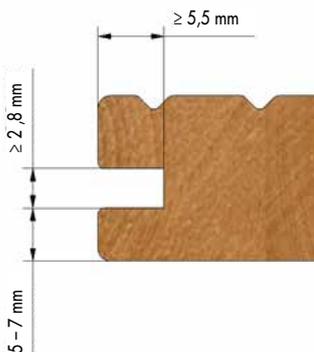


IMAGE D'APPLICATION



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] ^{a)}	Besoins* [pièces/10 m ²]	Matériau	UE**
944830	10 x 190 x 20	123	Matière plastique dure	200

^{a)}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] ^{a)}	Besoins* [pièces/10 m ²]	Matériau	UE**
944767	10 x 140 x 14	200	Matière plastique dure	200

^{a)}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

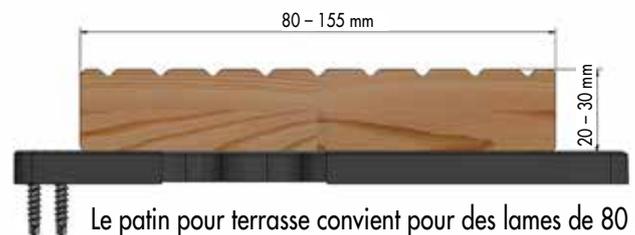


Fixation invisible avec le patin pour terrasse.

DOUGLASIE



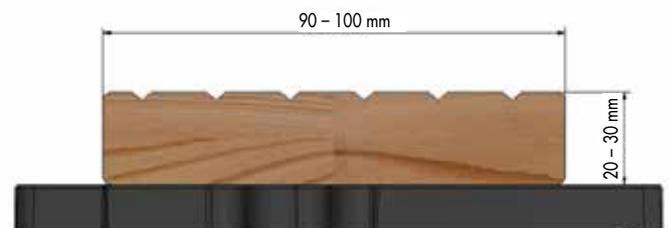
DIMENSIONS NÉCESSAIRES DES LAMES



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

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

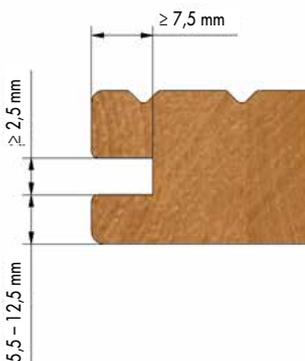
**La livraison a lieu avec la vis autoforeuse adaptée aux soubassements en bois et aluminium pour épaisseur de paroi allant jusqu'à 3 mm.

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.



DOUGLASIE



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

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

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**.

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

^{a)}Longueur x largeur x hauteur

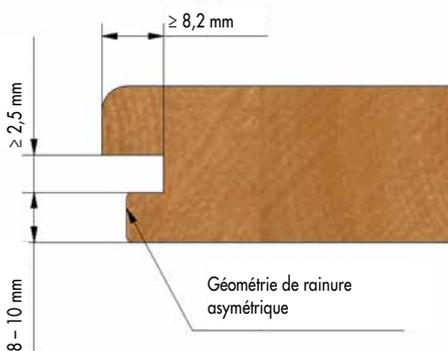
*Avec une vis Ø 4,2 x 25 mm et 1 Bit/UE

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.



DOUGLASIE



AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

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

IMAGE D'APPLICATION



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.

DOUGLASIE



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 invisible d'une lame de départ/d'arrivée avec l'équerre de terrasse



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 invisible d'une lame de départ/d'extrémité avec le StarterClip

FIXATION INVISIBLE

DOUGLASIE

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

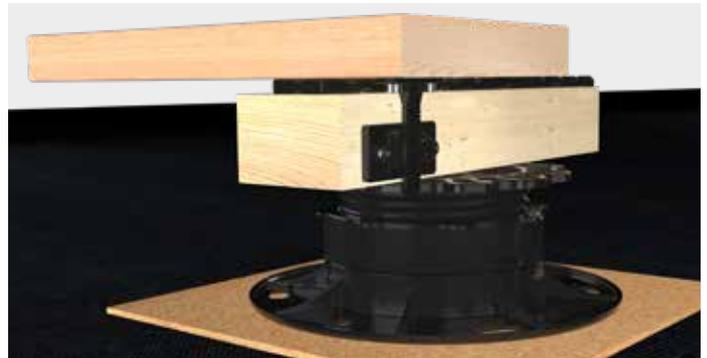
REMARQUE

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).