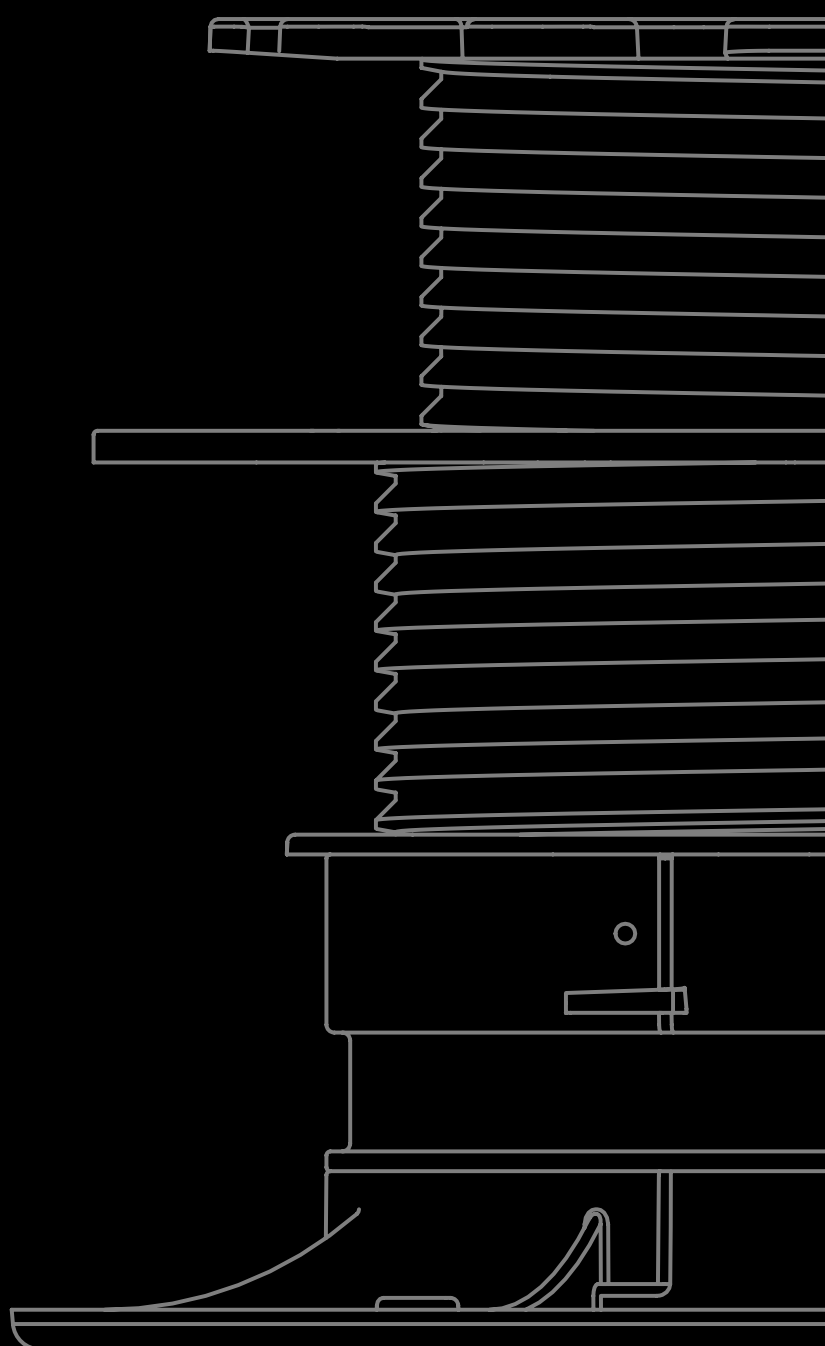




Le spécialiste de la technique de fixation

NOTRE ASSORTIMENT CONSTRUCTION DE TERRASSES ET DE JARDINS



PIEDS DE RÉGLAGE

PROFILÉS EN ALUMINIUM

**PROFILÉS DE FINITION
POUR SOUBASSEMENT**

**FIXATION VISIBLE /
INVISIBLE**

**VIS POUR LA CONSTRUCTION
DE TERRASSES**

**CONNECTEURS POUR BOIS
ET FERRURES**

www.eurotec.team/fr



TABLE DES MATIÈRES

À PROPOS D'EUROTEC	4 – 7
DÉTERMINATION DE QUANTITÉ TERRASSE EN BOIS / EN PIERRE	8 – 11
NOTRE SAVOIR - FAIRE À VOTRE SERVICE: QUE DOIT-ON PRENDRE EN COMPTE LORS DE LA CONSTRUCTION D'UNE TERRASSE ?.....	12 – 21
VUE D'ENSEMBLE DES TYPES DE BOIS	22 – 27
ACCESSOIRES POUR LE SOUBASSEMENT DE TERRASSE	28 – 31
PIEDS DE RÉGLAGE	32 – 55
OUTILS POUR POSER DES DALLES EN PIERRE	56 – 61
PROFILÉS EN ALUMINIUM.....	64 – 135
PROFILÉS DE FINITION POUR SOUBASSEMENT	136 – 157
ACCESSOIRES POUR FIXATION INVISIBLE	158 – 169
ACCESSOIRES POUR FIXATION VISIBLE	170 – 172
VIS POUR LA CONSTRUCTION DE TERRASSES	173 – 187
AUXILIAIRES POUR LA POSE DES PLANCHES DE TERRASSE	188 – 193
ACCESSOIRES POUR FAÇADES EN BOIS	194 – 203
CONNECTEURS POUR BOIS ET FERRURES	204 – 215
LINÉAIRES DE VENTE EUROTEC.....	216 – 219
CONDITIONS DE VENTE ET DE LIVRAISON.....	220
INDEX	221 – 222

À PROPOS D'EUROTEC

Nous sommes une entreprise de taille moyenne, qui travaille à la mise au point, à la production et à la distribution de produits destinés au secteur du BTP. Ce faisant, nous fournissons

des produits destinés à la construction en bois, à l'aménagement de terrasses et la fixation du béton à l'Europe entière à des commerçants spécialisés qui assurent la distribution aux spécialistes.



SYSTÈMES POUR TERRASSE CONÇUS PAR DES SPÉCIALISTES

Outre nos produits innovants pour les constructions en bois, les toitures, et les façades, ou encore pour le béton et la maçonnerie, le catalogue produit de notre entreprise englobe une multitude d'articles de grande qualité pour les projets de terrasse de toute sorte. Des pieds de réglage solides jusqu'aux accessoires adaptés en passant par les profilés de système robustes et le matériel de fixation (pour une fixation visible ou invisible des lames), tout est rassemblé pour réaliser vos projets de construction personnalisés.

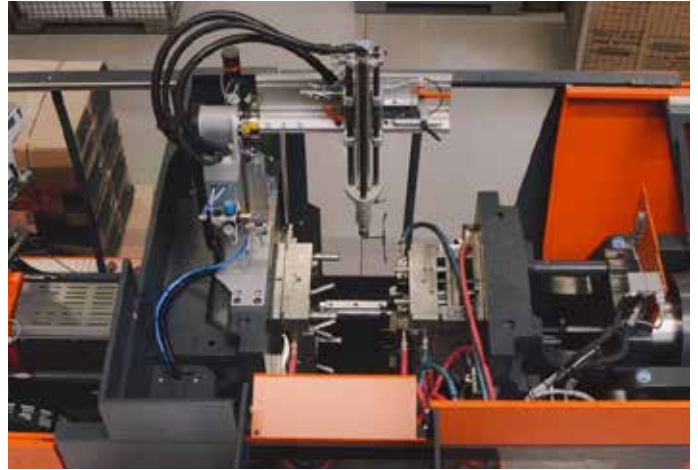


❄ **LA CONSTRUCTION DE
TERRASSE** N'A JAMAIS ÉTÉ
❄ **AUSSI SIMPLE !** ❄

LA DIVERSITÉ DE NOTRE PRODUCTION

En commençant, en 2013, à produire sur nos propres sites de production, nous avons fait un pas important dans l'histoire de l'entreprise et pour notre établissement sur le marché via les produits que nous proposons. Avoir ses propres sites de production est un avantage indéniable lorsqu'il s'agit de satisfaire aux exigences de qualité élevées des clients et de pouvoir les concrétiser de manière constante. Nous pouvons ainsi profiter de délais de livraison et de temps de réaction raccourcis.

Avoir notre propre département « Plastiques » nous permet de fabriquer des pièces en plastique complexes, de petite taille, ou composées de plusieurs parties, spécialement pour l'aménagement de terrasses ou de jardins. Notre parc de machines moderne comprenant des machines de moulage par injection haute performance nous permet d'usiner les thermoplastiques les plus divers. Nos pieds de réglage ainsi que de multiples adaptateurs sont un exemple de notre spectre de production de pièces en plastique multidimensionnelles moulées par injection.



NOUS TRAVAILLONS DE MANIÈRE DURABLE

La conscience environnementale et la durabilité revêtent également une grande importance pour nous : nous recyclons de ce fait 100 % des pièces mises au rebut ou défectueuses qui, transformées en matière concassée ou en regrainulé, réintègrent ensuite à nouveau la chaîne de transformation. Nous nous engageons fortement à utiliser des ressources naturelles dans le cadre de notre production et à agir de façon écologique dans nos différents secteurs.



CHANTIERS – NOUS SOMMES À VOS CÔTÉS POUR VOUS CONSEILLER

Une offre de services complète – Vous pouvez vous appuyer sur nous dès les premières étapes de la planification de votre terrasse. Nous vous aiderons avec plaisir à choisir les bons produits et à planifier votre projet. De plus, nous vous conseillerons également par rapport à nos solutions exclusives.

Au cours des travaux, nos collaborateurs-rices détachées expérimentées aident nos client-e-s sur place et offrent ainsi un suivi de chantier de A à Z au plus près de vous. Ainsi, les idées peuvent être développées et discutées directement sur le site du projet.

Nos commerciaux les accompagnent et coordonnent également dès le départ la planification des projets d'envergure.



POUR NOUS, LE SERVICE EST PRIMORDIAL

Afin de continuer à satisfaire à toutes les exigences, nous restons focalisés en tout temps sur l'aspect commercial et proposons à nos clients une offre complète de services.

Nous partagerons volontiers notre savoir-faire technique et notre longue expérience pratique. Nous vous proposons, à vous ainsi qu'à vos clients, des formations organisées en lignes, dans vos locaux ou sur les chantiers de vos clients, mais nous pouvons aussi vous accueillir dans nos locaux au siège de l'entreprise.

Vous avez d'autres questions ?

Sur place, au téléphone, ou par e-mail, nous sommes toujours prêts à vous donner des conseils personnalisés complémentaires et à vous aider.



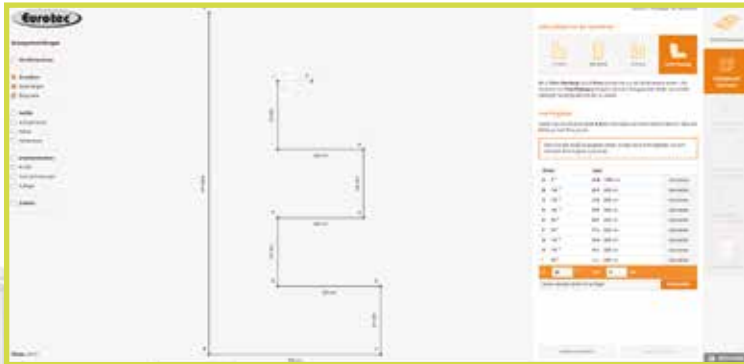
* **NOUS POUVONS**
ÉGALEMENT FORMER VOS
 COLLABORATEURS(TRICES).
 * VENEZ EN DISCUTER AVEC NOUS. *

NOTRE NOUVEAU LOGICIEL POUR TERRASSES

Ce logiciel innovant a été développé afin de faciliter la planification des besoins en matériel pour la construction de terrasses et comprend désormais, outre une **refonte visuelle majeure**, une **interface utilisateur très conviviale**, et de nombreuses nouvelles fonctionnalités. Elles incluent, en plus des fonctionnalités basiques de l'industrie, la **planification de la pente et du drainage**, les **croquis et les dépendances détaillées des produits**, de sorte qu'au final, vous obtenez un **résultat optimal** pour la planification des besoins en matériel.*

www.terrasseplanen.de





Géométries individuelles avec planification libre

Lorsque vous choisissez votre forme de base, vous pouvez choisir parmi les géométries de terrasses déjà fournies. Mais vous avez également la possibilité de pouvoir tracer des géométries plus complexes à l'aide de la planification libre.



Hauteurs, pentes et drainages

Notre logiciel pour terrasses permet une planification simple des hauteurs pour votre projet de construction. Les indications de hauteur s'affichent de manière systématique en fonction du pied de réglage. De plus, les pentes ne présentent aucune difficulté de planification des terrasses grâce aux hauteurs ajustables de manière personnalisée.



Résultat de planification*

Sur la base de vos indications, vous obtenez le résultat de planification optimal des besoins en matériaux, y compris un PDF téléchargeable et la possibilité d'envoyer votre projet directement par e-mail.



Enregistrer le code et poursuivre plus tard !

Vous avez la possibilité, tout au long de la planification, d'enregistrer votre projet sous forme de lien à l'aide de la fonction d'enregistrement, et de continuer à travailler dessus ultérieurement.

COMMENCER IMMÉDIATEMENT SANS INSCRIPTION PRÉALABLE :

Sans inscription, vous accédez à toutes les fonctionnalités du planificateur pour une planification libre allant jusqu'à 15 m². Pour accéder aux autres possibilités de planification, il vous suffit de vous inscrire ou de nous contacter à l'adresse **terrasseplanen@eurotec.team**.

*Des hypothèses ont été formulées pour le calcul sur la base des informations que vous avez fournies. Vérifiez les hypothèses formulées. Les valeurs, le type et le nombre de raccords indiqués constituent des outils d'aide à la planification au stade de proposition. Les quantités peuvent diverger lors de la planification du projet d'exécution.

par téléphone +49 2331 6245-444 · par fax au +49 2331 6245-200 · par mail à technik@eurotec.team

Contactez notre service technique ou utilisez le [service de conception](#) gratuit dans l'onglet service sur notre page d'accueil.

Contact

commerçant: _____ personne chargée de l'exécution: _____

interlocuteur: _____ interlocuteur: _____

E-mail: _____ téléphone: _____

projet de construction: _____ E-mail: _____

Indications concernant le projet de construction

utilisation

(pour la détermination de la charge utile)

- ☐ utilisation privée (proche du sol) ☐ utilisation privée (terrasses de toit, balcon, loggias) ☐ utilisation publique
- ☐ fixation directe (fixation visible) ☐ fixation indirecte (fixation invisible)

longueur côté A: _____ m
(dans le sens de tension du soubassement = UK)

longueur côté B: _____ m
(dans le sens de tension des planches)

entraxe e: _____ m
(écartement du soubassement)

hauteur totale de construction de _____ jusqu'à _____ mm
(arête supérieure terrain / plancher terminé / toit arête supérieure revêtement)

utilisation de Nivello 2.0: ☐ oui ☐ non
(dispositif d'assise comme compensation de pente)

section transversale de planche: _____ mm
(épaisseur x largeur)

Planche rainurée: ☐ oui ☐ non
(si oui, joindre à l'esquisse la géométrie de rainure)

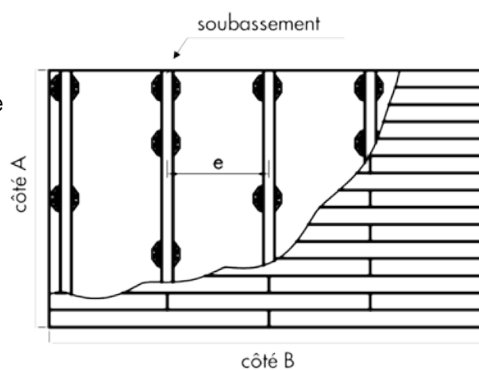
type de bois de la planche: _____

soubassement en bois

section transversale: _____ mm
(largeur x hauteur)

type de bois: _____

finition de bordure de terrasse: ☐ oui ☐ non



soubassement avec profilé en aluminium



☐ profilé de système EVO Light
34 x 32 x 4000 mm
larg. x h x L



☐ profilé de système EVO
60 x 40 x 4000 mm
larg. x h x L



☐ profilé porteur HKP
60 x 100 x 4000 mm
larg. x h x L



☐ profilé de système Eveco *
39 x 24 x 4000 mm
larg. x h x L



☐ profilé de système EVO Slim
60 x 20 x 4000 mm
larg. x h x L

* par exemple en combinaison avec le clip de système ECO

par téléphone +49 2331 6245-444 · par fax au +49 2331 6245-200 · par mail à technik@eurotec.team

Contactez notre service technique ou utilisez le [service de conception](#) gratuit dans l'onglet service sur notre page d'accueil.

Contact

commerçant: _____ personne chargée de l'exécution: _____

interlocuteur: _____ interlocuteur: _____

E-mail: _____ téléphone: _____

projet de construction: _____ E-mail: _____

Indications concernant le projet de construction

utilisation

(pour la détermination de la charge utile)

- ☐ utilisation privée (proche du sol)
 ☐ utilisation privée (terrasses de toit, balcon, loggias)
 ☐ utilisation publique
- ☐ système de support surélevé (support sur pieds de réglage)
 ☐ système Stone (assise sur profilés en aluminium)

longueur côté A: _____ m
(dans le sens de tension du soubassement)

longueur côté B: _____ m

entraxe e: _____ m
(écartement du soubassement)

hauteur totale de construction de _____ jusqu'à _____ mm
(arête supérieure terrain / plancher terminé / toit arête supérieure revêtement)

utilisation de Nivello 2.0: ☐ oui ☐ non
(dispositif d'assise comme compensation de pente)

mesure de revêtement *: _____ mm
(mesure A x mesure B x épaisseur de dalle)

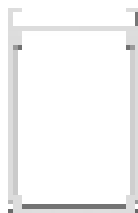
* Observer les indications du fabricant concernant l'assise des dalles de pierre! L'utilisation de notre système ne dégage pas les planificateurs/les exécutants de leur devoir de s'informer sur les prescriptions du fabricant d'autres produits (utilisés en combinaison avec notre système).

finition de bordure de terrasse: ☐ oui ☐ non

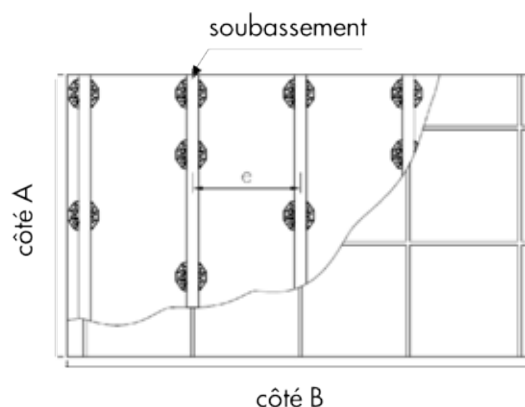
soubassement avec profilé en aluminium



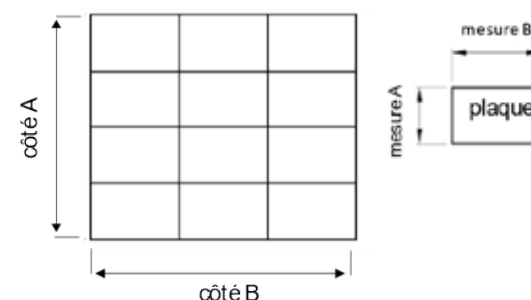
- ☐ système de profilé EVO
60 x 40 x 4000 mm
larg. x h x L



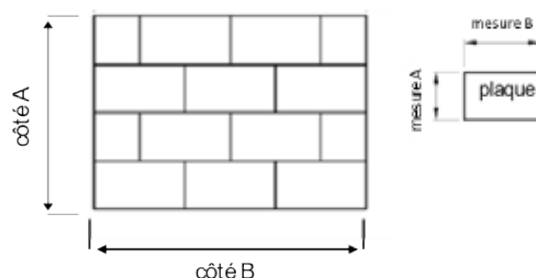
- ☐ système de profilé EVO Slim ☐ profilé porteur HKP
60 x 20 x 4000 mm 60 x 100 x 4000 mm
larg. x h x L



- ☐ liaison croisée



- ☐ liaison en mi-quinconce



NOTRE SAVOIR - FAIRE À VOTRE SERVICE

Que doit-on prendre en compte lors de la construction d'une terrasse ?







✦ NOTRE
SAVOIR - FAIRE
✦ À VOTRE SERVICE ✦

SOUBASSEMENT POUR PIEDS DE RÉGLAGE

Si vous voulez réaliser/poser une terrasse stable et durable, la qualité du sol apporte une contribution déterminante à la réussite du projet et devra donc être préparée en amont avec soin.

En l'absence de fondations, nous vous conseillons d'utiliser des pieds réglables. La construction d'une terrasse réalisée dans les règles de l'art nécessite en principe un support résistant composé de gravier, de gravillons, ou de dalles. Ces matériaux sont à même de supporter les charges pesant sur le sol. Avant la pose du soubassement en profilés alu ou des éléments d'ossature.

- En principe, il faut un soubassement porteur. Sur un sol meuble, il faut effectuer les préparatifs qui s'imposent.
- Délimiter la surface prévue et éliminer le terrain naturel, comme par ex. le gazon, les pierres et les mauvaises herbes.
- Supprimer la couche supérieure du sol, qui renferme, outre des matières minérales, de l'humus et des organismes vivants.
- Si l'on élimine la terre végétale, il faut creuser un lit de 20 à 30 cm de profondeur. Remplir de gravier concassé ou de gravillons et comprimer chaque couche pour garantir un soubassement solide.
- Là encore, il faut prévoir une pente de 1– 2% en direction du jardin.

- Les sables et graviers purs sont déconseillés, puisqu' ils ne constituent pas une base en raison du déplacement des grains.
- Poser des dalles de béton d'env. 30 x 30 cm à distances égales pour servir de fondation.
- S'il y a des risques de vibrations ou d'impacts sur la terrasse, les plots doivent être fixes par des vis pour éviter de se déplacer.

Nous vous faisons remarquer que les consignes d'utilisation n'ont valeur que de recommandations ; elles ne constituent donc pas une notice de montage à caractère impératif.
Chaque pose a des spécifications de performances différentes dont la responsabilité incombe à l'entreprise exécutante.

Pour définir la solidité de la partie supérieure, il faut établir la charge limite de la terrasse. Ainsi, sur les voies non ouvertes à la circulation automobile, on peut se passer de couche-support, ou alors on peut en choisir une de très faible épaisseur (10 – 20 cm), pour les voies carrossables, il faut choisir de plus grosses épaisseurs de couches.

Mesurer d'abord la surface du terrain (situation, pente) et mettre des repères. Pour cela, travailler sur les côtés en débordant de 10 cm au-delà de la largeur pour stabiliser les bordures.

Une bonne terre végétale peut, au besoin, être stockée moyennant loyer pour être réutilisée ensuite pour les espaces verts ou être évacuée avec tous les déblais.

Surface plane

Après le creusement, le soubassement (en règle général un sol naturel affleurant) est égalisé à un niveau, le cas échéant amélioré (stabilisé) et compacté. La planéité de la substructure est nécessaire pour empêcher l'eau de se retrouver dans les creux et les irrégularités, ce qui peut aboutir par la suite à des affaissements de la superstructure.

Exemple d'amélioration du soubassement

Compenser une trop forte teneur en eau par du gros gravier ou de la chaux vive, en cas de mauvaise composition granulométrique (par ex. des graviers de 8/16, 16/32) apporter les granulométries manquantes.

Couche antigel

En cas de besoin, on peut incorporer une couche antigel constituée de mélanges de gravier et de sable et de gravillons et de sable d'une granulométrie de 0/32 et présentant une épaisseur minimale de 10 cm. Après l'incorporation, procéder à l'aplanissement et au compactage de la couche. Elle sert également de couche de propreté empêchant un enfoncement de la couche-support dans le soubassement.

Couche-support

Vient ensuite la pose de la couche-support.

- Enregistrement et répartition de la charge de trafic
- Matériau : débris minéraux ou RCL de granulométries 0/32, 0/45, 0/56 Sans pourcentage à zéro, si la perméabilité à l'eau s'impose Béton minéral, par ex. sous un pavement de mosaïque ou des dallages pour forte charge

L'épaisseur de la couche-support dépend de la sollicitation escomptée. Après avoir mis en place le gravillon (facteur de compression 1,3), ce dernier est aplani, commencer par combler les zones creuses à la pelle, puis égaliser la surface à niveler au râteau.

Il faut alors respecter la pente (en règle générale, 2% sont suffisants). Pour les terrasses donnant accès au jardin, l'eau peut en règle générale être acheminée dans les plates-bandes adjacentes, selon la largeur du chemin, on peut prévoir une pente de toit. Les pentes longitudinales résultent la plupart du temps des données du terrain. Dans le cas des grosses épaisseurs de couches, le compactage a lieu en couches tous les 20 – 25 cm en plusieurs passages. Pour éviter une dissociation des gravillons, les incorporer alors que la terre est humide, puis compacter.



CONSEILS DE TRAITEMENT POUR TERRASSES

Soubassement

Pour une terrasse en bois solide et durable, un soubassement réalisé d'une manière professionnelle est de grande importance. D'une part, il a pour tâche de supporter le revêtement de terrasse proprement dit de sorte qu'une surface plane demeure conservée également sous l'effet de charges. D'autre part, il sert à la protection constructive du bois en créant un écartement entre le sol et le revêtement de terrasse / les poutres porteuses. De cette manière, les bois ne sont exposés ni à la saturation d'eau ni à l'humidité du bois dans la zone géo-aérienne. Ces conditions, combinées avec l'emploi de types de bois non appropriés, seraient en effet un terrain favorable à la génération d'organismes destructeurs du bois.

Ci-dessous, nous aimerions vous présenter ici différentes suggestions pour la construction d'un soubassement de terrasse.

En règle fondamentale, il faut un fond solide. Cela peut être un sol tassé, des graviers ou quelque chose de similaire. Les fondations sont ensuite posées dessus. Après, les poutres porteuses sont montées sur celles-ci. Les fondations créent l'écartement nécessaire mentionné ci-dessus entre le sol et le bois, et dégagent les charges survenantes.

Voici trois exemples de réalisation de soubassements :



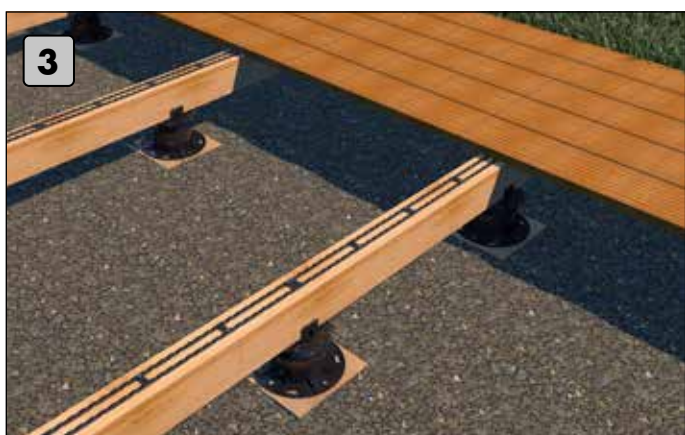
1 Une semelle filante est coulée dans le béton.

Les dalles positionnées sur la couche porteuse offrent une base solide. Dans ce contexte, les écarteurs Rolfi en EPDM et le rouleau Rolfi permettent d'assurer la protection constructive du bois. Les dalles sont cependant difficiles à niveler et à aligner.



2 Pierres de fondation en béton

Les pierres de fondation en béton constituent une alternative aux dalles et sont la plupart du temps dimensionnées pour 2 sections de poutres en bois différentes. Mais, là aussi, il n'est pas facile d'ajuster la hauteur.



3 Pieds de réglage Eurotec

Ces pieds de réglage peuvent être placés aussi bien directement sur un support compacté que sur du béton. La réalisation complexe de fondations et le calage des poutres de soubassement en vue de compenser la hauteur deviennent superflus. La hauteur, y compris celle de la poutre porteuse sus-jacente qui est directement reliée au pied de réglage par une patte, peut être ajustée en continu.

DANGERS LORS DE LA CONSTRUCTION DE TERRASSES EN BOIS

Les différentes essences de bois diffèrent non seulement sur le plan optique, mais encore d'un point de vue technique :

- Une propriété particulièrement importante du bois en relation avec la construction de terrasses est la **stabilité dimensionnelle** (également connue sous le terme «rigidité»). L'expert entend par ce terme la propriété du bois de modifier sa forme au cours de l'utilisation en se gonflant ou en se contractant. Les différents types de bois présentent des stabilités dimensionnelles différentes. Pour cette raison, le choix du type de bois exige déjà une attention particulière. Nous recommandons pour la construction de terrasses des bois présentant une stabilité dimensionnelle élevée. Certains types de bois, entre autres le **Massaranduba**, présentent une stabilité dimensionnelle extrêmement basse, pour cette raison, nous déconseillons l'utilisation de ces types de bois pour la construction de terrasses. Étant donné que, en vue absolue, le comportement de gonflement et de contraction augmente en fonction de la largeur des planches de bois, nous recommandons en outre une largeur maximale de planche de 120 mm. Vous trouverez la stabilité dimensionnelle de certains types de bois courants dans notre catalogue aux pages 10 – 16 « Vue d'ensemble des types de bois ».
- En règle générale, il est recommandé de choisir des planches débitées sur maille plutôt que des planches à madrure, car elles possèdent des propriétés nettement meilleures du point de vue de la formation de fissures et d'éclats de bois, des mouvements de gonflement et de contraction ainsi que de la stabilité dimensionnelle, de cette sorte, elles tendent moins à se tordre et à se gondoler. Très souvent, les soi-disant planches à madrure ne se laissent pas fixer durablement d'une manière visible ou invisible. Dans de tels cas, nous ne pouvons assumer aucune garantie pour une fixation durable.
- Une fine abrasion métallique peut déjà provoquer des **taches sombres de corrosion** sur les planches de bois. Pour cette raison, des travaux sur du métal ne devraient pas être exécutés dans l'environnement direct de la terrasse.
- Des composants du bois peuvent causer des impuretés sur les surfaces avoisinantes ; pour cette raison, il est nécessaire de prendre des **précautions constructives**, par exemple en maintenant des écarts suffisants par rapport aux pièces de construction environnantes.
- Comme la nature ne suit pas les directives de qualité, l'appropriation d'un bois pour la construction de terrasses ne peut pas être rendue exclusivement dépendante du type de bois. Fréquemment, des lots individuels d'un type de bois normalement sans risques causent des problèmes. Les raisons peuvent en être entre autres la **croissance hélicoïdale** et un **séchage insuffisant**.
 - Dans le cas d'un parcours en spirale des fibres de bois autour de l'axe du tronc, on parle de **croissance hélicoïdale** ; ce phénomène devient problématique dès le moment où l'humidité contenue dans le bois diffère

de celle de la construction durant l'utilisation. Si cela se produit, des tensions internes se libèrent dans le bois et peuvent ainsi provoquer des gondolements des planches de terrasses. L'énergie ainsi libérée est si énorme que des systèmes de fixation, bien que construits d'une manière irréprochable, ne peuvent souvent pas y résister.

- Chaque bois a la propriété de pouvoir absorber et dégager de l'eau. Pour l'utilisateur, cette propriété est tangible en première ligne par le gonflement et la contraction du bois. La tâche du commerce du bois est entre autres d'amener le bois dans un état de séchage convenable pour le domaine d'utilisation respectif. Si le bois est utilisé dans la construction de terrasses avec un taux d'humidité incorrect, cela peut causer des dommages déjà au bout de peu de temps.
- Beaucoup de propriétés du bois varient fortement en fonction du tri. **C'est pourquoi il est recommandé de fixer déjà préalablement par contrat tous les critères avec votre commerçant de bois !**
- Lors de l'achat de Bangkirai, il faut user d'une prudence particulière. En raison de la demande augmentée, il est fréquemment arrivé dans le passé que des bois de substitution d'Asie du Sud-Est ont été vendus - sciemment ou inscivement - comme Bangkirai. Très souvent, ces bois de substitution se prêtent nettement moins pour la construction de terrasses. Les conséquences en sont la formation de fissures ainsi que de fortes torsions et courbures des planches.
- Pour garantir la durabilité de la terrasse, n'utiliser que des bois de même type. Cela veut dire partie supérieure et soubassement en mêmes matériaux.
- **Emploi d'embouts en acier spécial**
Lors de la pose des vis, il y a toujours inévitablement une légère abrasion entre l'empreinte et l'embout. Pour les applications en extérieur ou dans les pièces humides, cette abrasion peut entraîner, surtout lorsqu'on fixe des bois riches en tanins, à colorer la surface du bois et la tête des vis.
Ce phénomène est souvent attribué par erreur à la vis, même si elle est en inox. Pour éviter le risque de coloration par la rouille extérieure, il faudrait utiliser, pour la pose de vis en inox, des embouts également en inox !

De nombreux dommages sur les constructions de terrasses peuvent être déjà évités d'avance par une expertise approfondie du bois à utiliser pour la construction. Si p. ex. l'artisan responsable remarque déjà des déformations avant le traitement des planches de terrasses, renoncer entièrement à l'emploi de ces planches.



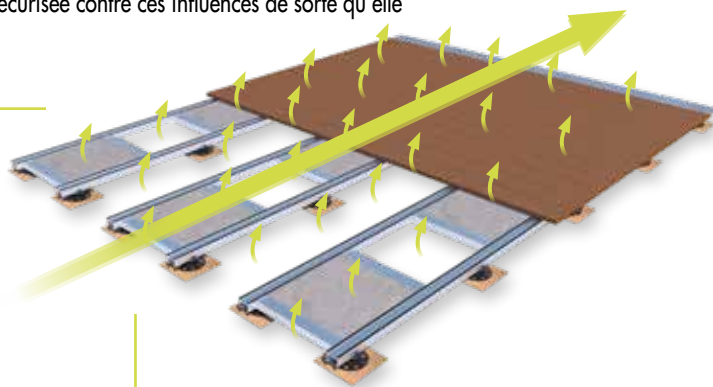
PRISE EN COMPTE DE LA SUCCION DU VENT (FORCE D'ARRACHEMENT DU VENT)

Lors de la construction d'une terrasse de toit, il est impératif de tenir compte des forces éoliennes pour la planification de la construction de la terrasse. Selon la hauteur, la forme, et la situation géographique des bâtiments, ces forces agissent avec des puissances différentes sur la terrasse et définissent ainsi la succion du vent existante. La terrasse doit par conséquent être sécurisée contre ces influences de sorte qu'elle ne puisse pas se décoller ou se déplacer.



SUCCION DU VENT

La succion du vent est une charge de vent produite par le flux du vent. Elle agit sur les surfaces et doit donc être prise en compte par rapport à tous les éléments structurels situés à l'extérieur d'un bâtiment. La succion du vent se forme en raison des différences de pression observées entre l'air qui circule et l'air qui se trouve dans ou sous les parties du bâtiment. Comme la pression de l'air qui circule est inférieure à celle des éléments de la structure, l'air est entraîné en dehors des parties du bâtiment. Ce faisant, l'air sortant des parties du bâtiment exerce une pression sur ces dernières, de sorte que des détériorations peuvent survenir si la succion du vent n'est pas prise en compte dès le départ.



Chaque terrasse de toit est soumise à des forces et des conditions différentes ; les charges appliquées doivent donc être prises en compte pour chaque projet. À ce sujet, la norme DIN EN 1991-1-4, dans sa partie « Eurocode 1 : actions sur les structures », fournit des valeurs indicatives utiles qui peuvent être utilisées à des fins d'orientation. Le tableau ci-dessous vous donnera un aperçu des forces susceptibles d'avoir une influence. Notre service technique (technik@eurotec.team) se tient à votre disposition pour toute question relative au calcul des forces et à la planification de votre projet de terrasse.

VALEURS TECHNIQUES SELON LA NORME DIN EN 1991-1-4/NA

Zone de vent		Vitesse des rafales de vent simplifiée pour ouvrages de jusqu'à 25 m de hauteur, selon DIN EN 1991-1-4/NA		
		Pression dynamique q en kN/m ² pour une hauteur de bâtiment h dans les limites de		
		h ≤ 10 m	10 m ≤ h ≤ 18 m	18 m ≤ h ≤ 25 m
1	Intérieur du pays	0,50	0,65	0,75
2	Intérieur du pays	0,65	0,80	0,90
	Côte et îles de la mer Baltique	0,85	1,00	1,10
3	Intérieur du pays	0,80	0,95	1,10
	Côte de la mer du Nord et de la mer Baltique	1,05	1,20	1,30
4	Intérieur du pays	0,95	1,15	1,30
	Côte de la mer du Nord et de la mer Baltique, et îles de la mer Baltique	1,25	1,40	1,55
	Îles de la mer Baltique	1,40	-	-

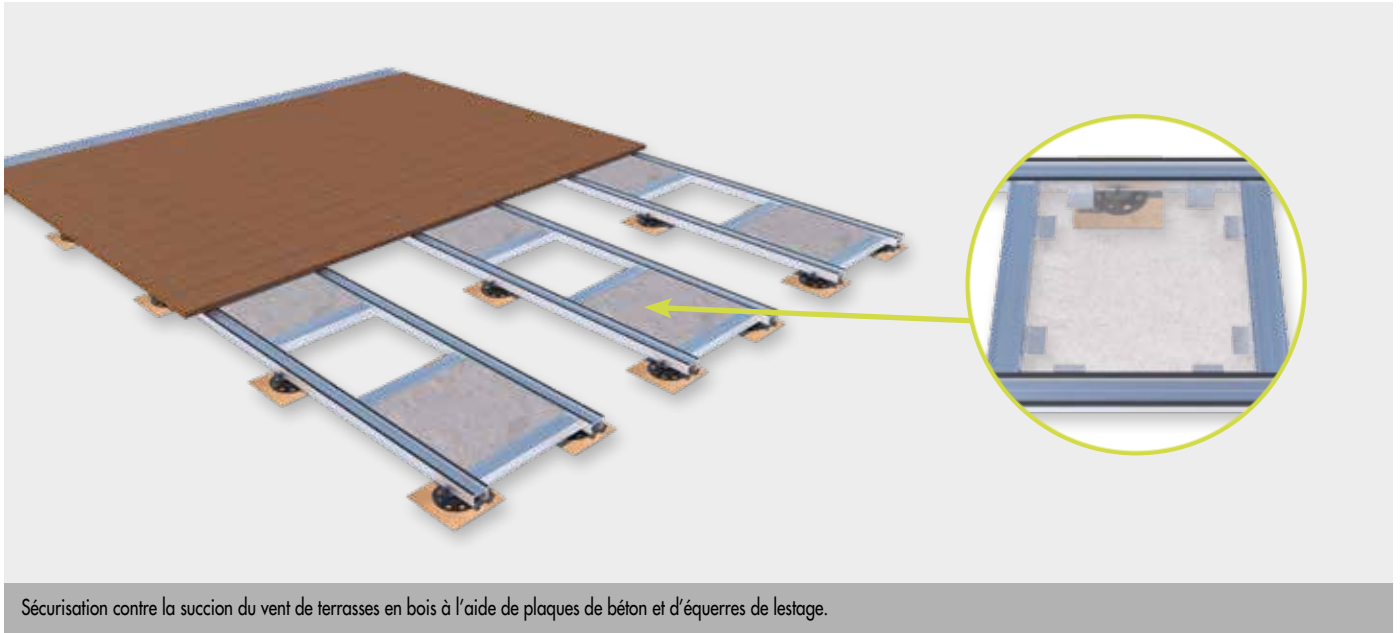


ÉQUERRE DE LESTAGE
POUR LA SÉCURISATION DU
POSITIONNEMENT / LESTAGE

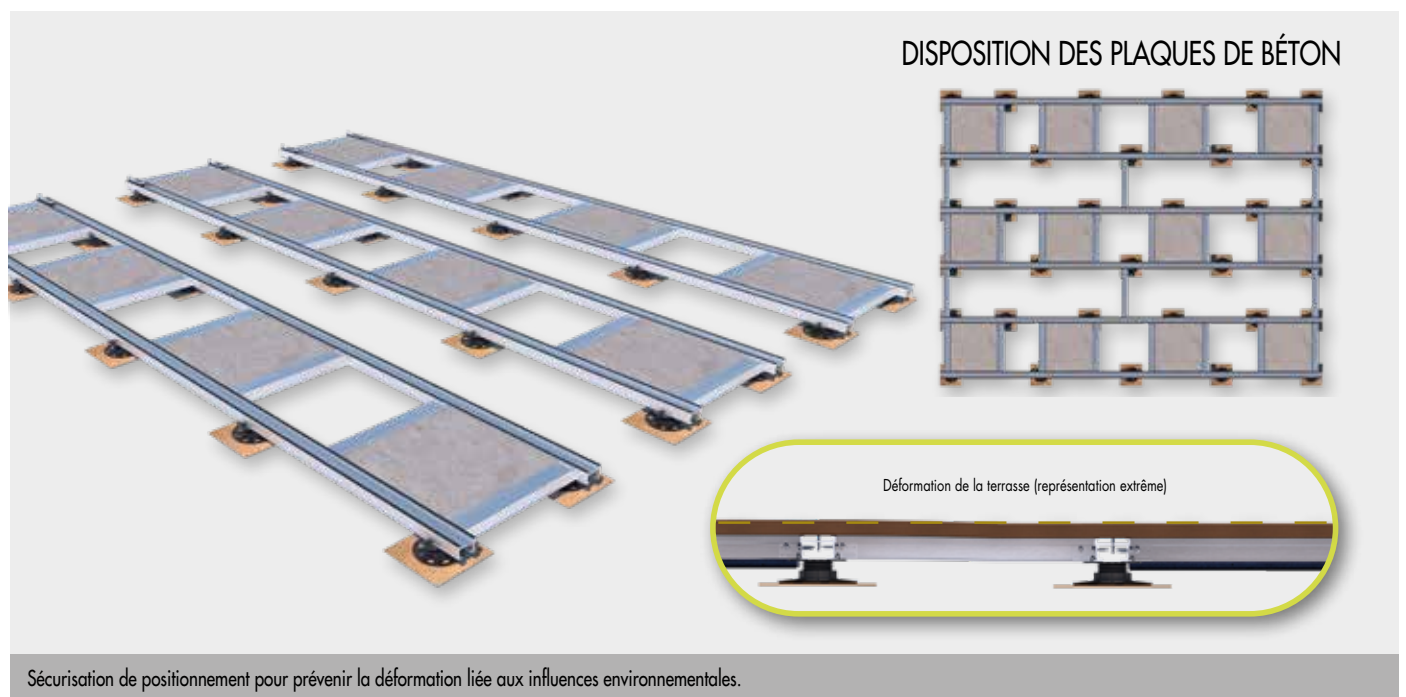
à retrouver en p. 72



Dans le cas de lames de terrasse en WPC (bois composite, thermoplastique), l'humidité et les différences de température peuvent engendrer une déformation de la terrasse. Les constructions se trouvant sur des surfaces planes (p. ex. terrasses de toit) et pourvues d'un revêtement léger sont particulièrement sujettes à un risque de déplacement provoqué par la succion du vent. Afin d'empêcher cela, il est recommandé de lester la structure porteuse à l'aide d'équerres de lestage (p. 72) et de plaques de béton supplémentaires que l'on posera sur les éléments connecteurs.



Afin que la structure de la terrasse soit parfaitement protégée des influences environnementales, p. ex. d'un vent violent, elle doit être suffisamment lestée. Pour ce faire, on fixe des plaques de béton dans la structure porteuse à l'aide de nos équerres de lestage. Le nombre de plaques nécessaires varie en fonction de la situation de la terrasse. Ainsi, les terrasses protégées du vent par des bâtiments nécessiteront un plus faible nombre de plaque qu'une terrasse de toit sur un immeuble de haute taille, par exemple. Il conviendra notamment d'installer autant de plaques supplémentaires que nécessaire en bordure afin de minimiser les déformations provoquées par des influences externes.



CHOIX DES ACIERS POUR VIS EN FONCTION DE LEUR RÉSISTANCE À LA CORROSION

Pas à pas

Choisissez les vis appropriées pour votre projet en respectant les principes suivants. Lisez l'un après l'autre les trois points ci-dessous. Le matériel adéquat est caractérisé pour les points 1 et 2 au moins par (X) ou encore mieux par X. En cas de sollicitation chimique additionnelle, le point 3 doit également coïncider.

1. Quelle est la position de la pièce de construction ? Est-elle exposée aux influences météorologiques (clôture) ou est-elle protégée (poutre de plafond) ?
2. Quel type de bois est à fixer ? S'agit-il d'un bois de construction non problématique ou d'un bois tropical riche en tanin ?
3. Existe-t-il sur place des sollicitations additionnelles favorisant la corrosion ? Lieu de construction à proximité de la mer ? Industrie lourde, etc. ?

Exemple : fixation d'une façade en bois de pin d'Oregon

1. Classe d'utilisation = 3, car exposition aux influences météorologiques. Façade = exigences optiques. → au moins C1
2. Pin d'Oregon → au moins C1, un A2 ou un A4 est cependant à favoriser
3. Ce point est tenu hors de considération, car il n'existe pas d'autre sollicitation externe.

Choix : un C1 est possible, un A2 ou un A4 est cependant à favoriser.

groupe d'acier	acier au carbone		acier non oxydant, martensitique	acier non oxydant, austénitique	
	galvanisé	revêtement spécial	C1; acier inoxydable durci	acier inoxydable A2	acier inoxydable A4
exemples de produit	Panelwistec bleu / jaune Hobotec bleu / jaune	Panelwistec 1000 Topduo	Terrassotec acier inoxydable durci Hapatec	Terrassotec A2	Terrassotec A4 Hapatec Heli
1. Position de la pièce de construction ?					
Cl. d'util. 1 ^{a)}	X	X	X	X	X
Cl. d'util. 2 ^{a)}	X	X	X	X	X
Cl. d'util. 3 ^{a)}	-	(X) ^{b)}	X	X	X
2. Quel bois? ^{d)}					
Bois de construction, matériaux de bois ^{a)}	X	X	X	X	X
Hêtre (hêtre rouge)	X	X	X	X	X
Pin d'Oregon	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Épicéa	X	X	X	X	X
Pin	X	X	X	X	X
Mélèze	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Bois résineux, imprégné en autoclave	(X) ^{b)}	(X) ^{b)}	(X) ^{b)}	(X) ^{b)}	X
Cèdre rouge	-	-	-	(X) ^{f)}	X
Sapin	X	X	X	X	X
Thermobois de résineux	-	-	-	(X) ^{f)}	X
Abachi	-	-	-	(X) ^{f)}	X
Afzelia, Doussié	-	-	-	(X) ^{f)}	X
Azobé, Bongossi	-	-	-	-	X
Bangkirai, Balau	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Bilinga	-	-	-	(X) ^{f)}	X
Courbaril, Jatobé	-	-	-	-	X
Cumarú	-	-	-	(X) ^{f)}	X
Châtaignier	-	-	-	-	X
Chêne	-	-	-	-	X
Eucalyptus	-	-	-	-	X
Garapa	-	-	-	-	X
Ipé	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Iroko	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Itaúba	-	-	-	-	X
Kosipo	-	-	-	-	X
Massaranduba	-	-	-	-	X
Merbau	-	-	-	-	X
Robinie	-	-	-	-	X
Bois thermique à partir de bois feuillu	-	-	-	(X) ^{f)}	X
3. Sollicitation chimique additionnelle ?					
Condensation constante ^{g)}	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Sollicitation par sel ^{h)}	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Milieux agressifs ^{k)}	-	-	-	-	(X) ^{m)}
Milieux chlorés ^{l)}	-	-	-	-	-

- a) Classes d'utilisation selon DIN 1052:2008 et EN 1995:2008. Cl. d'util. 1 : Pièces de construction dans constructions fermées de tous les côtés et partiellement chauffées. Cl. d'util. 2 : Pièces de construction dans constructions abritées, ouvertes, sans exposition directe aux influences météorologiques. Cl. d'util. 3 : Constructions exposées directement aux influences météorologiques.
- b) À recommander uniquement pour des points de fixation d'importance secondaire ou pour des objets temporaires, s'il n'existe pas de sollicitations optiques.
- c) Il est recommandé d'effectuer généralement un forage préalable et le cas échéant un enfoncement préalable dans le cas de bois durs. Lors de la construction de terrasses et de façades, ceci s'applique également pour les bois résineux.
- d) Non traités : épicéa, sapin, pin. Bois en couches laminées, bois massif de construction^{m)}, bois de placage, bois massif etc., contreplaqué, OSB, panneaux de fibres, panneaux de fibres au ciment et au plâtre, etc.
- e) Selon notre expérience, il n'existe pas de problèmes de corrosion ou de décoloration du bois lors de l'utilisation de ce bois et de C1. En fonction de l'origine du bois, cela ne peut cependant pas être entièrement exclu. Renseignez-vous auprès de votre commerçant de bois.

- f) L'emploi de A4 est recommandé. Veuillez également vous informer auprès de votre commerçant de bois.
- g) Condensation ininterrompue d'une atmosphère de vapeur d'eau avec uniquement de faibles impuretés.
- h) Pièces de construction à proximité de rues fortement touchées par les services de déneigement, à proximité de côtes, en installations industrielles offshore ou autres.
- k) P. ex. pièces de construction en tunnels routiers, en porcherie ou dans d'autres milieux agressifs présentant éventuellement une haute humidité atmosphérique additionnelle.
- l) Pièces de construction en piscines couvertes ou dans d'autres milieux chlorés.
- m) Vérifier l'emploi pour chaque cas individuel.

Cette vue d'ensemble ne peut pas considérer tous les cas d'utilisation. Dans des cas individuels, des matériaux peuvent être affectés à des conditions ambiantes plus défavorables.

TERRASSES EN BOIS

En raison des problèmes survenant constamment lors de l'utilisation de bois durs / bois tropicaux, nous attirons votre attention sur quelques directives fondamentales de traitement qui sont absolument à observer. Généralement, nous renvoyons aux recommandations de votre distributeur de bois, car il peut se produire au sein d'un même assortiment, notamment chez les bois tropicaux, d'extrêmes fluctuations dans les propriétés du bois. Justement le bois Bangkirai souvent utilisé peut présenter des caractéristiques très différentes, car ces propriétés dépendent dans une forte mesure de l'origine individuelle. Si la variété des propriétés du bois reste inconsidérée au sein d'un même assortiment, ceci peut mener entre autre à divers problèmes relatifs à la rupture des vis.

Les bois Bangkirai ou d'autres bois durs / bois tropicaux peuvent, lors d'une largeur de 140 mm, se gondoler ou se contracter jusqu'à 7 mm en fonction de l'humidité du bois. Dans le cas d'un vissage direct dans le soubassement à travers les planches, il est recommandé d'utiliser une paire de vis. Si la planche est alors fixée directement sur le soubassement et que la planche travaille de 3,5 mm à partir du milieu, ceci mène dans quelques cas à un tranchage des vis. Le bois dur / bois tropical ne laisse à la vis aucune possibilité d'absorber le mouvement, car il ne peut guère être comprimé en raison de sa haute densité.

Bien que les vis pour terrasses / pour la construction en bois présentent un angle de pliage correspondant, les bois durs posés directement l'un sur l'autre agissent comme des modules de tranchage qui, lors d'un gondolage ou d'une contraction du bois, tranchent les vis. (par demi-largeur de planche

= 3,5 mm de décalage = cela correspond approximativement au diamètre intérieur d'une vis à filetage de 5 mm devant être utilisée du moins pour les bois tropicaux.)

Il faudrait en déduire éventuellement un vissage au milieu de la planche. Malheureusement, les bois tropicaux ont une propre tension extrêmement élevée qui mène à ce que les planches se déforment (se tordent), ce qui nécessite dans la plupart des cas un vissage par deux vis.

Cependant, il est très utile de placer un écarteur (p. ex. un liteau d'écartement 2.0 ou un patin pour terrasse) entre le soubassement et la planche de terrasse. Ainsi, les vis ont la possibilité de se plier en direction du bois travaillant. Le risque de tranchage est nettement réduit. En outre, grâce à cet écartement, le bois est protégé contre la saturation d'eau aux points de superposition. Le processus de vieillissement est considérablement réduit.

Par ailleurs, une faute fréquente est d'avoir des entraxes de soubassement trop grands. Les résultats les plus constants sont atteints lorsque cet écartement et ainsi l'écartement des vis dans le sens longitudinal des planches est de 60 cm au maximum.

Nous vous faisons remarquer que les conseils de traitement nommés représentent uniquement des recommandations et ne sont pas des instructions de montage fermes. Pour chaque montage, il existe des exigences de prestations différentes, p. ex. les prescriptions de construction locales dont l'artisan installateur est responsable.



En cas de bois problématiques, il est toujours recommandé de procéder à un forage préalable des poutres. Ce sont notamment les bois durs / bois tropicaux, mais aussi quelques résineux tendant facilement au déchirement, tels que le pin d'Oregon. Un forage préalable empêche un déchirement des poutres. Lors d'écartements en bordure, veiller à observer un écartement d'au moins 6 cm de l'extrémité de la planche.

(Remarque : En raison de leur propre tension très élevée, les planches peuvent également se rompre après coup aux extrémités et à l'intérieur des planches. Ceci vaut également pour les bois traités thermiquement).

VUE D'ENSEMBLE DES TYPES DE BOIS*

*Les planches de terrasse en bois massif ne font pas partie de notre gamme de production. Cette brève vue d'ensemble représente une aide de planification.

Une terrasse en bois s'intègre partout. Que ce soit à l'état naturel, grisante ou traitée à l'aide de produits d'entretien: elle confère un sentiment de proximité de la nature ou de chic urbain, mais en tout cas un sentiment de bien-être.

Pour une construction de terrasse de longue vie et exigeant peu de maintenance, ce sont avant tout une bonne planification et un montage dans les règles de l'art qui sont indispensables à côté d'un système de fixation approprié. Les bois ne sont pas tous identiques : À côté de l'esthétique et du prix, il est recommandé de peser le pour et le contre des propriétés technologiques. Un bois présentant une durabilité très élevée et un aspect d'une beauté frappante pourrait par exemple ne disposer que d'une stabilité moyenne et ne s'approprierait pas pour un fixation indirect invisible.

Cette vue d'ensemble des types de bois pour terrasses les plus courants entend vous être utile lors de vos considérations.

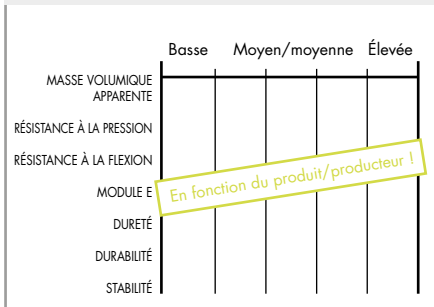
VEUILLEZ OBSERVER IMPÉRATIVEMENT NOS REMARQUES CONCERNANT « LES RISQUES LORS DE LA CONSTRUCTION DE TERRASSES EN BOIS » À LA PAGE 17.



GLOSSAIRE

- Module E (module d'élasticité) - Résistance d'un matériau à une déformation élastique. Plus le module E d'un matériau est élevé, plus la pièce de construction est rigide. Cette vue d'ensemble indique le module E parallèlement à la fibre.
- Classe de durabilité - Indication de la durabilité naturelle du bois de cœur envers les champignons, de 1 - très durable à 5 - non durable
- Stabilité (stabilité dimensionnelle) - Propriété d'un bois de ne pas se gondoler/se fêler, etc. par gonflement/contraction.

THERMOPIN (PINUS SYLVESTRIS)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée
- + Pas de sortie de résine
- + Degré faible de gonflement et de retrait
- + Substitut de bois tropical
- + Très bonne stabilité
- + Provenant en majeure partie de la gestion forestière durable

DÉSAVANTAGES

- Effritement de la surface à la suite du traitement thermique
- Non pour applications importantes du point de vue statique
- Dureté moyenne

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : Europe, de l'Est jusqu'en Sibérie
- **Couleur** : à la suite du traitement thermique brun homogène à brun foncé, devient grisâtre comme les bois non traités
- **Classe de durabilité** : à la suite du traitement thermique 1-3 (non traité 3-4)
- **Propriétés** : gondolage et contraction minimales, très bonne stabilité. À la suite du traitement thermique réduction de la solidité et de l'élasticité, effritement de la surface. Texture riche en contrastes.

UTILISATION :

Construction de terrasse, en partie substitut de bois tropical, ne pas utiliser en cas d'applications importantes au point de vue statique

CONSEILS DE TRAITEMENT

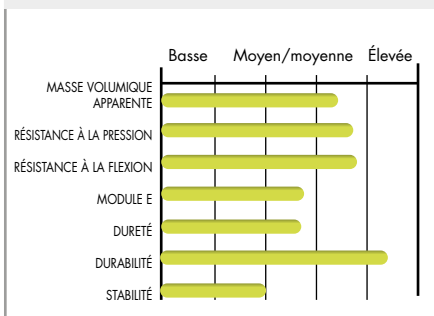
- Écartement de poutres de sousassement : maximum 50 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 8 mm
- Écartement aux extrémités de joint : 3 à 4 mm



RETROUVEZ
ICI NOS
RECOMMANDATIONS
POUR LA FIXATION



ROBINIER, FAUX ACACIA (ROBINIA PSEUDOACACIA)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée
- + Solidité élevée
- + Dureté élevée
- + Substitut de bois tropical
- + Provenant en majeure partie de la gestion forestière durable

DÉSAVANTAGES

- Stabilité moyenne

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : Amérique du Nord, également cultivé en Europe depuis le 17^{ème} siècle (ne pas confondre avec l'acacia)
- **Couleur** : vert jaune à brun olive, fonçant jusqu'à brun or
- **Classe de durabilité** : 1 – 2, bois indigène le plus durable
- **Propriétés** : gonflement et contraction élevés, stabilité satisfaisante à moyenne, solidité et dureté élevées, texture marquante.

UTILISATION :

Construction de terrasse, bois pour fenêtres, terrains de jeux, palissades, excellent bois de construction pour espaces extérieurs, en partie substitut de bois tropical.

CONSEILS DE TRAITEMENT :

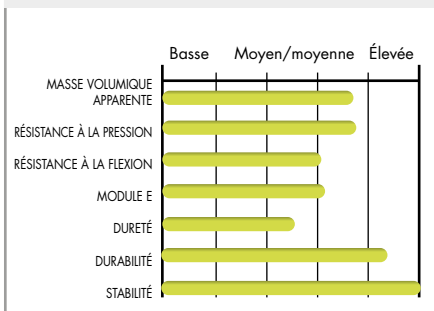
- Écartement par rapport au sousassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 10 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ
ICI NOS
RECOMMANDATIONS
POUR LA FIXATION



MERBAU (INTSIA SPP.)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée
- + Solidité élevée
- + Dureté élevée
- + Degré faible de gonflement et de retrait
- + Stabilité extrêmement bonne

DÉSAVANTAGES

- Délavages des ingrédients de bois possibles
- Provient presque exclusivement d'exploitation abusive (bois certifié à peine disponible)

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : Asie du Sud-Est, le nom commercial comprend différentes espèces
- **Couleur** : brun clair à brun rougeâtre, fonçant de brun jusqu'à brun cuivre foncé
- **Classe de durabilité** : 1 – 2
- **Propriétés** : gonflement et contraction très minimales, très bonne stabilité, solidité et dureté élevées.

UTILISATION :

Construction de terrasse, bois pour fenêtres, parquet, escaliers, meubles

CONSEILS DE TRAITEMENT :

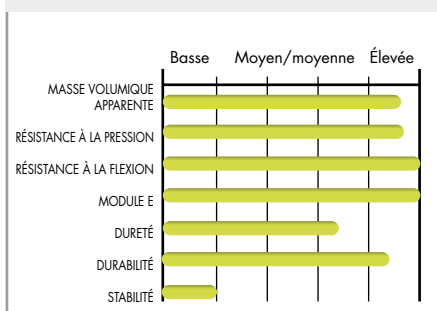
- Écartement par rapport au sousassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 4 à 6 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ
ICI NOS
RECOMMANDATIONS
POUR LA FIXATION



MASSARANDUBA (MANILKARA SPP.)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée
- + Solidité extrêmement élevée
- + Dureté élevée

DÉSAVANTAGES

- Stabilité extrêmement faible
- Provient souvent d'exploitation abusive (si possible utiliser seulement du bois certifié)
- Nous considérons un fixation sûr et durable comme très critique

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine :** Amérique du Sud septentrionale à centrale, le nom commercial comprend différentes espèces
- **Couleur :** rouge sang, fonçant ultérieurement en brun foncé
- **Classe de durabilité :** 1-2
- **Propriétés :** gondolage et contraction élevés, stabilité extrêmement faible, solidité extrêmement élevée, dureté élevée, texture homogène.

UTILISATION :

Construction de terrasse, planchers très sollicités, cloisons antibruit et pare-vue, palissades, bois de construction, en partie dans la construction hydraulique.

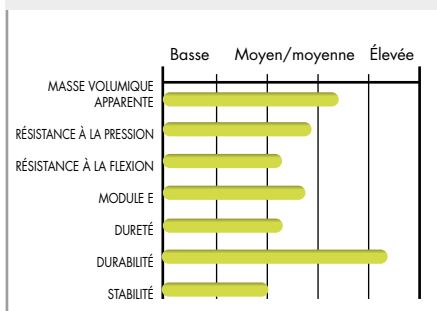
CONSEILS DE TRAITEMENT :

Le traitement dépend en très grande partie de l'état d'humidité du bois. L'humidité du bois doit absolument être déterminée préalablement. Consulter à ce sujet votre fournisseur de bois.



RETROUVEZ ICI NOS RECOMMANDATIONS POUR LA FIXATION

KAPUR (DRYOBALANOPS SPP.)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée

DÉSAVANTAGES

- Délavages des ingrédients de bois possibles
- Provient souvent d'exploitation abusive (si possible utiliser seulement du bois certifié)
- Dureté moyenne
- Stabilité moyenne

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine :** Asie du Sud-Est, le nom commercial comprend différentes espèces
- **Couleur :** orange à brun rougeâtre, fonçant en brun
- **Classe de durabilité :** 1 - 2
- **Propriétés :** gonflement et contraction moyens à élevés, stabilité satisfaisante à moyenne, texture homogène.

UTILISATION :

Construction de terrasse, palissades, bois de construction

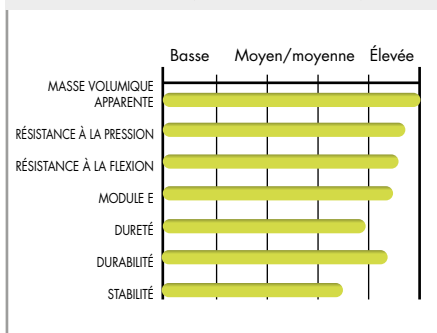
CONSEILS DE TRAITEMENT :

- Écartement par rapport au soubassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 10 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ ICI NOS RECOMMANDATIONS POUR LA FIXATION

IPÉ, LAPACHO (TABEBUIA SPP.)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée
- + Bonne stabilité
- + Solidité extrêmement élevée
- + Dureté très élevée
- + bois de construction homologué

DÉSAVANTAGES

- Provient souvent d'exploitation abusive (si possible utiliser seulement du bois certifié)

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine :** Amérique du Sud septentrionale à centrale, le nom commercial comprend différentes espèces
- **Couleur :** brun clair à vert jaunâtre clair, fonçant ultérieurement en brun jusqu'à brun olive
- **Classe de durabilité :** 1-2
- **Propriétés :** gonflement et contraction moyens à élevés, bonne stabilité, solidité extrêmement élevée, très bonne dureté, texture homogène.

UTILISATION :

Construction de terrasse, construction de ponts, construction navale, pontons flottants, palissades, parquet, planchers fortement sollicités, bois de construction homologué, en partie dans la construction hydraulique.

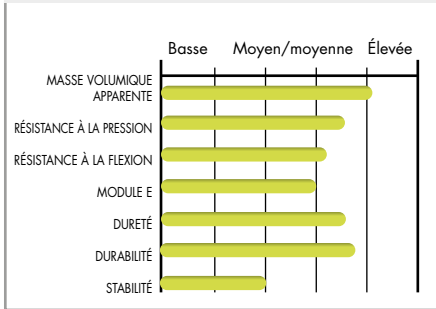
CONSEILS DE TRAITEMENT :

- 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



RETROUVEZ ICI NOS RECOMMANDATIONS POUR LA FIXATION

GARAPA (APULEIA SPP.)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée (variable)
- + Solidité élevée
- + Dureté très élevée

DÉSAVANTAGES

- Délavages des ingrédients de bois possibles
- Provient souvent d'exploitation abusive (si possible utiliser seulement du bois certifié)
- Stabilité moyenne

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : Amérique du Sud, le nom commercial comprend différentes espèces
- **Couleur** : jaune miel, fonçant ultérieurement en brun jaunâtre ou brun or
- **Classe de durabilité** : 1-3 variable
- **Propriétés** : gonflement et contraction moyens à élevés, stabilité satisfaisante à moyenne ; texture simple, homogène.

UTILISATION :

Construction de terrasse, meubles, bois pour fenêtres

CONSEILS DE TRAITEMENT :

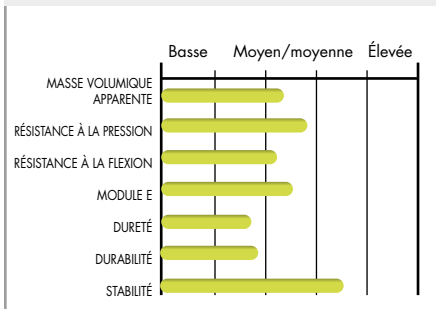
- Écartement par rapport au soubassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 10 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ ICI NOS RECOMMANDATIONS POUR LA FIXATION



DOUGLASIE (PSEUDOTSUGA MENZIESII)



AVANTAGES

- + Degré faible de gonflement et de retrait
- + Bonne stabilité
- + Bois de construction homogéné
- + 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 homogéné, en partie substitut de bois tropical.

CONSEILS DE TRAITEMENT :

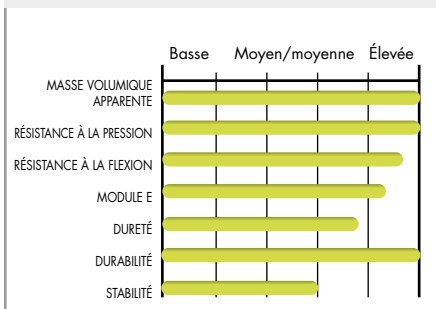
- Écartement par rapport au soubassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 8 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ ICI NOS RECOMMANDATIONS POUR LA FIXATION



CUMARÚ (DIPTERYX SPP.)



AVANTAGES

- + Durabilité très élevée
- + solidité extrêmement élevée
- + Dureté très élevée

DÉSAVANTAGES

- Délavages des ingrédients de bois possibles
- Provient souvent d'exploitation abusive (si possible utiliser seulement du bois certifié)
- Stabilité moyenne

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : Amérique du Sud septentrionale, le nom commercial comprend différentes espèces
- **Couleur** : brun jaunâtre à brun rouge ou violet, fonçant ultérieurement en brun jaunâtre jusqu'à brun olive
- **Classe de durabilité** : 1
- **Propriétés** : gonflement et contraction élevés, stabilité bonne à satisfaisante, solidité extrêmement élevée, dureté très élevée, texture homogène.

UTILISATION :

Construction de terrasse, planchers fortement sollicités, bois de construction, en partie dans la construction hydraulique.

CONSEILS DE TRAITEMENT :

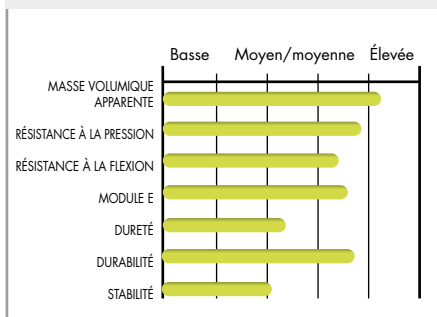
- Écartement par rapport au soubassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 8 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ ICI NOS RECOMMANDATIONS POUR LA FIXATION



BANGKIRAI, YELLOW BALAU (SHOREA SPP.)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée
- + Solidité élevée
- + Dureté élevée

DÉSAVANTAGES

- Délavages des ingrédients de bois possibles
- Provient souvent d'exploitation abusive (si possible utiliser seulement du bois certifié)

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : Asie du Sud, du Sud-Est, de l'Est, le nom commercial comprend différentes espèces
- **Couleur** : brun jaunâtre, fonçant fréquemment en brun olive
- **Classe de durabilité** : 2
- **Propriétés** : gonflement et contraction moyens à élevés, stabilité satisfaisante, solidité et dureté élevées, texture homogène.

UTILISATION :

Construction de terrasse, ponts maritimes, pontons flottants, palissades, étales, planchers fortement sollicités, bois de construction dans la construction hydraulique. Les espèces de Shorea du groupe Méranthi constituent une part importante du bois pour fenêtres.

CONSEILS DE TRAITEMENT :

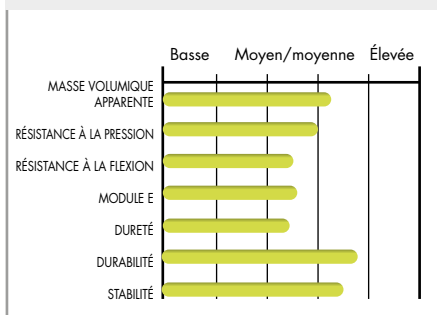
Le traitement dépend beaucoup de l'état d'humidité du bois. L'humidité du bois doit absolument être déterminée préalablement. Adressez-vous à ce sujet à votre fournisseur de bois.



RETROUVEZ
ICI NOS
RECOMMANDATIONS
POUR LA FIXATION



CHÊNE (QUERCUS ROBUR, QUERCUS PETRAEA)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée
- + Bonne stabilité
- + Dureté élevée
- + Bois de construction homologué
- + Substitut de bois tropical
- + Provenant en majeure partie de la gestion forestière durable

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : Europe
- **Couleur** : brun jaune, fonçant ultérieurement en brun jusqu'à brun olive
- **Classe de durabilité** : 2
- **Propriétés** : gonflement et contraction minimes, bonne stabilité, texture marquante, décorative.

UTILISATION :

Construction de terrasse, escaliers, parquet, meubles, bois pour fenêtres, palissades, bois de construction homologué, en partie substitué de bois tropical.

CONSEILS DE TRAITEMENT :

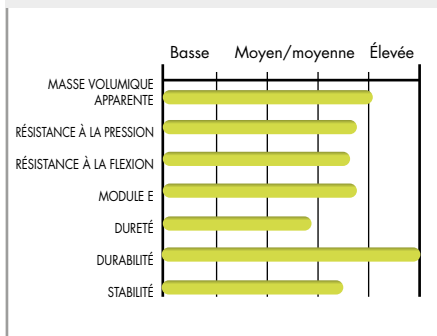
- Écartement par rapport au soubassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 8 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ
ICI NOS
RECOMMANDATIONS
POUR LA FIXATION



WALABA (EPERUA SPP.)



AVANTAGES

- + Durabilité très élevée
- + Absence de délavages
- + Degré faible de gonflement et de retrait
- + Bonne stabilité
- + Solidité et dureté élevées
- + Comme bois de barrage réservoir, aucune destruction de la forêt vierge

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : comme bois de barrage réservoir du lac de van Blommestein au Surinam (Amérique du Sud), par ailleurs Amérique du Sud septentrionale, le nom commercial comprend différentes espèces.
- **Couleur** : brun rouge à brun foncé
- **Classe de durabilité** : 1
- **Propriétés** : comme bois de barrage réservoir : gonflement et contraction minimes, bonne stabilité, solidité et dureté élevées, très décoratif.

UTILISATION :

Construction de terrasse, construction hydraulique, palissades, poteaux, mâts, bois de construction.

CONSEILS DE TRAITEMENT :

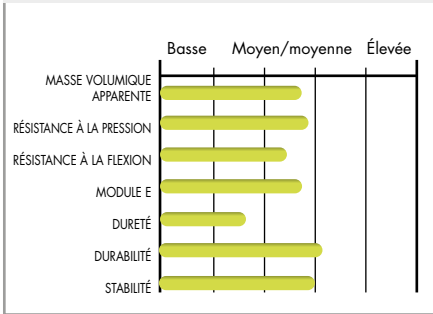
- Écartement par rapport au soubassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 8 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ
ICI NOS
RECOMMANDATIONS
POUR LA FIXATION



MÊLÈZE DE SIBÉRIE (LARIX SIBIRICA)



AVANTAGES

- + Degré faible de gonflement et de retrait
- + En majeure partie sans nœuds
- + Bois de construction homologué

DÉSAVANTAGES

- Échappement de résine possible
- Provient souvent d'exploitation abusive, pour cette raison substitut de bois tropical douteux (si possible n'utiliser que du bois certifié)
- Dureté moyenne

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : Sibérie occidentale et méridionale, Mongolie
- **Couleur** : jaunâtre (méléze européen jaunâtre à brun rougeâtre)
- **Classe de durabilité** : très fluctuante de 1-4 en fonction de la région de croissance
- **Propriétés** : structure de cernes très étroite, pour cette raison masse volumique apparente élevée pour un bois résineux, haute élasticité, gonflement et contraction minimes, stabilité bonne à satisfaisante, en majeure partie sans nœuds, faible teneur en résine, texture en fibres droites.

UTILISATION :

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

CONSEILS DE TRAITEMENT :

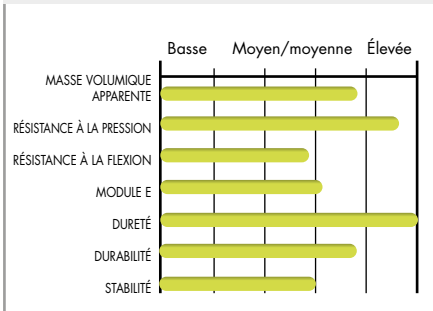
- Écartement par rapport au soubassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 8 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ
ICI NOS
RECOMMANDATIONS
POUR LA FIXATION



COURBARIL, JATOBÁ (HYMENEAE SPP.)



AVANTAGES

- + Durabilité élevée
- + Absence de délavages
- + Solidité extrêmement élevée
- + Dureté extrêmement élevée

DÉSAVANTAGES

- Stabilité moyenne
- Provient souvent d'exploitation abusive (si possible utiliser seulement du bois certifié)

DONNÉES GÉNÉRALES :

- **Origine** : Amérique centrale et Amérique du Sud
- **Couleur** : le nom commercial comprend différentes espèces, généralement couleur saumon à brun jaunâtre, ultérieurement souvent brun orange fonçant à couleur cuivre.
- **Classe de durabilité** : 1 – 3
- **Propriétés** : gondolage et contraction élevés, stabilité bonne à satisfaisante, solidité élevée, dureté extrêmement élevée, très décoratif.

UTILISATION :

Construction de terrasse, planches en bois massif, parquet, sols très sollicités, meubles, bois de construction.

CONSEILS DE TRAITEMENT :

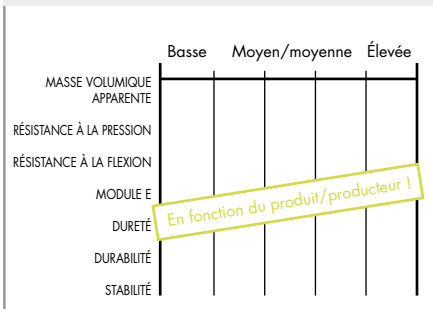
- Écartement par rapport au soubassement : max. 60 cm
- Largeur de joint entre les planches individuelles : 6 à 8 mm
- Écartement entre les extrémités de joints : 3 à 4 mm



RETROUVEZ
ICI NOS
RECOMMANDATIONS
POUR LA FIXATION



WPC (WOOD-PLASTIC-COMPOSITE)



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 substitut de bois tropical.

CONSEILS DE TRAITEMENT :

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



RETROUVEZ
ICI NOS
RECOMMANDATIONS
POUR LA FIXATION



SOUBASSEMENT DE TERRASSE

Le fondement d'une terrasse parfaite

DES SOLUTIONS OPTIMALES POUR TOUS LES
TYPES DE SUPPORT

Sans un soubassement parfait, votre terrasse présentera rapidement des défauts. Nous vous offrons une série d'auxiliaires pour de belles terrasses durables.

NOUS VOUS MONTRONS CE QUI EST IMPORTANT !

N'HÉSITEZ PAS À REGARDER NOS VIDÉOS DE
DÉMONSTRATION D'APPLICATION :

TERRASSE EN BOIS



TERRASSE EN PIERRE



ACCESSOIRES EN LIÈGE POUR LE SOUBASSEMENT DE TERRASSE

LE LIÈGE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le liège est un produit naturel tiré de l'écorce du chêne-liège. Le chêne-liège est un arbre à feuilles poussant surtout dans l'espace méditerranéen occidental, p. ex. En Espagne et au Portugal. Pour récolter le liège, on écorce l'arbre directement à la main. Comme le liège est un produit naturel renouvelable, la récolte d'un arbre peut être répétée env. tous les 10 ans sans que l'arbre ne subisse de dommages. Un chêne-liège a une durée de vie de jusqu'à 300 ans et fournit durant sa vie env. 100 à 200 kilogrammes de liège.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- Il est hydrophobe et résistant à l'humidité
- Il est chimiquement neutre – exempt de HAP (le HAP est un plastifiant toxique, cancérigène que l'on trouve surtout dans les mélanges de caoutchouc)
- Il ne pourrit pas et résiste à la plupart des acides et des solutions alcalines
- Il protège contre les bruits de chocs, il est antidérapant, isolant contre la chaleur, les bruits et les vibrations
- Il est résistant à la pourriture, aux bactéries et aux germes
- Il est résistant à la pression, solide et il ne se dilate pas
- Il est difficilement inflammable (classe de feu B2)

LE LIÈGE EST UN PRODUIT NATUREL ÉCOLOGIQUE DURABLE.



Les écarteurs Liège-Pad sont placés entre le soubassement de terrasse et la fondation/le support et forment ainsi un écart servant à la protection constructive du bois. Les écarteurs Liège-Pad sont disponibles en trois épaisseurs différentes (3, 6 et 10 mm). Les effets secondaires utiles sont, outre les avantages nommés, qu'un nivellement de hauteur du soubassement est possible grâce à l'emploi des écarteurs et que les charges sont réparties d'une manière régulière.

Pad écarteur en liège

Autocollant



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
100348	3 x 60 x 60	Liège	25
100349	6 x 60 x 60	Liège	25
100350	10 x 60 x 60	Liège	25

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

Liège pour protection de toit

L'assise naturelle pour pieds de réglage



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
945395	3 x 200 x 200	Liège	10

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

Lors de l'utilisation des pieds de réglage pour terrasses sur des toits à revêtement PVC par exemple, des problèmes peuvent survenir en raison des plastifiants qu'ils contiennent. Le liège pour protection de toit offre grâce au matériau naturel qu'est le liège une protection naturelle contre les endommagements mécaniques de la toiture et empêche en même temps le contact entre les deux matériaux. Exempt de HAP (plastifiant dangereux dans le caoutchouc).

ACCESSOIRES POUR LE SOUBASSEMENT DE TERRASSE

Couche de support en géotextile



N° d'art.	Dimension [m]	Matériel	UE
944799	1,6 x 10,0	Polypropylène 50g/m²	1

PROPRIÉTÉS / AVANTAGES

- Support en polypropylène ouvert à la diffusion
- Perméabilité très restreinte
- Empêche la croissance de végétation au-dessous de l'assise en géotextile



Exemple d'application couche de support en géotextile

Rolfi, écarteur



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
945966	3 x 60 x 60	EPDM, noir	25
945967	6 x 60 x 60	EPDM, noir	25
945379	10 x 60 x 60	EPDM, noir	25

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

Ces dispositifs d'assise créent une distance entre le soubassement et la fondation/le support et servent ainsi à une protection constructive des bois d'appui.

AVANTAGES

- Nivellement de hauteur du soubassement possible
- Répartition régulière de charge, les petites irrégularités sont compensées
- Effet isolant contre bruits de choc



Écarteur Rolfi en combinaison avec une structure porteuse en bois.

Protectus, bande de protection du bois



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	UE
946157	0,5 x 75 x 20.000	1

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

La bande de protection du bois Protectus protège durablement votre soubassement contre l'humidité, p. ex. la pluie.

AVANTAGES

- Protection constructive du bois
- Fixation simple grâce à la feuille adhésive
- Précision optimale de forme grâce au matériel très mince
- Résistance aux déchirures et stabilité durable
- Les vis peuvent être serrées d'une manière simple
- Peut être coupé individuellement à la longueur souhaitée



Exemple d'application Protectus, bande de protection du bois

Rolfi, rouleau



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
945561	8 x 2015 x 70	Granulés de caoutchouc	10

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

Le rouleau Rolfi permet de créer un écartement entre le soubassement de terrasse et la fondation/ le fond.

AVANTAGES

- Protection constructive du bois
- Nivellement de hauteur du soubassement
- Répartition régulière des charges
- Les petites irrégularités peuvent être compensées
- Effet isolant contre les bruits de chocs
- Peut être coupé individuellement à la longueur souhaitée



Exemple d'application Rolfi, rouleau



PIEDS DE RÉGLAGE





Antileak

VUE D'ENSEMBLE PIEDS DE RÉGLAGE



	BASE	SL BASE	PRO	SL PRO	GIANT
	25 – 210 mm	32 – 217 mm	10 – 168 mm	55 – 102 mm	40 – 220 mm
	2,2 kN	2,2 kN	8 kN	8 kN	22 kN
	✓	✓	✓	✓	–
	–	–	✓	–	✓
	–	✓	–	✓	–
	–	–	✓	✓	✓

Possibilités de combinaison

	✓	✓	✓	✓	–
	✓	✓	✓	✓	–
	✓	✓	✓	✓	–
	✓	✓	✓	✓	–
	✓	✓	✓	✓	–
	–	–	✓	–	✓

LÉGENDE



Hauteur de montage



Capacité de charge



Pour les terrasses en bois/WPC



Pour les terrasses en pierre



Autonivelant



Extensible au moyen de bagues d'extension

PIEDS DE RÉGLAGE BASE-LINE

La construction de terrasse n'a jamais été aussi simple !



AVANTAGES

- Appropriés pour soubassements en aluminium et en bois
- Disponibles en quatre tailles différentes
- Peut être combiné avec l'adaptateur BASE L et BASE 32, 40, 60
- Hauteurs de construction de 25 à 210 mm
- Charge portante de jusqu'à 2,2 kN/pied

LA SÉRIE DE PIEDS DE RÉGLAGE EST COMPLÉTÉE PAR QUATRE TYPES DIFFÉRENTS D'ADAPTATEUR :

Adaptateur BASE L

pour les soubassements en bois classiques ou les soubassements modernes en aluminium

Adaptateur BASE 32/40/60

pour l'encliquetage rapide des Profils en aluminium Eurotec




Remarque

La BASE série n'est pas compatible avec le Nivello 2.0

Pieds de réglage BASE-Line



N° d'art.	Désignation	Haut. de constr. [mm]	Charge adm [kN]*	UE**
100000	BASE S	25 – 40	2,2	50
100001	BASE M	35 – 60	2,2	50
100002	BASE L	60 – 110	2,2	30
100003	BASE XL	110 – 210	2,2	20

*Les valeurs de force portante indiquées représentent des valeurs recommandées. Lors de ces sollicitations, les pieds de réglage ne se déforment que d'environ 2 mm. La force portante jusqu'à la rupture proprement dite est beaucoup plus élevée.

**Le plot réglable est livré avec le BASE L adaptateur et une vis par plot réglable.

Si le plot réglable BASE est utilisé pour l'aluminium, les adaptateurs spécifiques doivent être commandés également.

Adaptateur BASE L



N° d'art.	Désignation	UE
-----------	-------------	----

Adaptateur BASE L

*L'adaptateur BASE L est compris dans la livraison.

Pour profilés en aluminium ou en bois. Adaptée aux pieds de réglage BASE 1, 2, 3, et 4.

Adaptateur BASE 32



N° d'art.	Désignation	UE
-----------	-------------	----

100004 Adaptateur BASE 32

10

Pour profilés en aluminium avec système clic. Adaptée aux pour Profilé de système en aluminium EVO light.

Adaptateur BASE 40



N° d'art.	Désignation	UE
-----------	-------------	----

100005 Adaptateur BASE 40

10

Pour profilés en aluminium avec système clic. Adaptée aux pour profilé de système en aluminium Eveco.

Adaptateur BASE 60



N° d'art.	Désignation	UE
-----------	-------------	----

100006 Adaptateur BASE 60

10

Pour profilés en aluminium avec système clic. Adaptée aux pour Profilé de système en aluminium EVO/EVO Slim et profilé de support pour terrasse HKP.



Pied de réglage BASE avec adaptateur BASE 32 et profilé de système en aluminium EVO Light



Pied de réglage BASE avec profilé de système en aluminium EVO Light

PIEDS DE RÉGLAGE SL BASE

Pour la construction facile d'une terrasse en pente



Le pied de réglage SL BASE Eurotec convient à la pose de soubassements de terrasse en extérieur.

La tête du pied de réglage SL BASE est autonivelante en continu et assure jusqu'à 7 % de compensation de pente sur les surfaces et irrégularités de terrain. En outre, le pied de réglage SL BASE permet de créer facilement une inclinaison de 1 à 2 % de la surface de la terrasse pour le drainage.

AVANTAGES

- Sutonivellement en continu jusqu'à 7 %
- Conçu pour les soubassements en aluminium et bois
- Quatre tailles différentes disponibles
- Combinable avec les SL BASE-Adaptateur-L, 40 et 60
- Hauteur de montage de 32 à 217 mm
- Capacité de charge jusqu'à 2,2 kN/pied

LA SÉRIE DE PIEDS DE RÉGLAGE SL BASE EST COMPLÉTÉE PAR TROIS TYPES DIFFÉRENTS D'ADAPTATEUR :

SL BASE-Adaptateur-L

pour les soubassements en bois classiques ou les soubassements modernes en aluminium

SL BASE-Adaptateur 40, 60

pour l'encliquetage rapide des Profils en aluminium Eurotec



✳ NIVELLEMENT ✳
CONTINU
✳ JUSQU'À 7 % ✳

Pied de réglage SL BASE



N° d'art.	Désignation	Haut. de constr. [mm]	Charge adm [kN]*	UE**
100000-SL	SL BASE S	32 – 47	2,2	40
100001-SL	SL BASE M	42 – 67	2,2	30
100002-SL	SL BASE L	67 – 117	2,2	30
100003-SL	SL BASE XL	117 – 217	2,2	20

Les pieds de support réglables en hauteur sont conçus pour les contraintes de pression principalement centrées et statiques dans les systèmes à plusieurs supports.

* Les valeurs de force portante indiquées représentent des valeurs recommandées. Lors de ces sollicitations, les pieds de réglage ne se déforment que d'environ 2 mm. La force portante jusqu'à la rupture proprement dite est beaucoup plus élevée.

**Inkl. SL BASE-L-Adapter

SL BASE-Adaptateur-L



N° d'art.	Désignation	UE*
	SL BASE-Adaptateur-L	

*SL BASE-Adaptateur-L est compris dans la livraison
Pour profilés en aluminium ou en bois

SL BASE-Adaptateur 40



N° d'art.	Désignation	UE*
100005-SL	SL BASE-Adaptateur 40	10

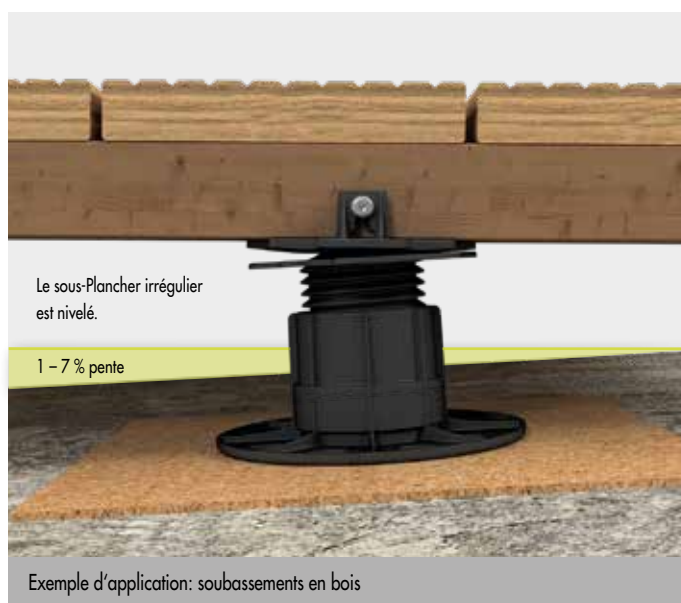
Pour profilés en aluminium avec système clic. Adaptée aux pour profilé de système en aluminium Eveco.

SL BASE-Adaptateur 60



N° d'art.	Désignation	UE*
100006-SL	SL BASE-Adaptateur 60	10

Pour profilés en aluminium avec système clic. Adaptée aux pour Profilé de système en aluminium EVO/EVO Slim et profilé de support pour terrasse HKP



PIEDS DE RÉGLAGE PROFI-LINE

Que votre terrasse soit en bois ou en pierre – avec notre système modulaire, pas de problème !



Innovant, universel, flexible et facile à utiliser!

La série de pieds de réglage Profi-Line se compose de six pieds de réglage de hauteur différente. La plage de réglage peut être modifiée grâce à nos bagues d'extension.

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Charges portantes élevées de jusqu'à 8,0 kN/pied
- Hauteurs fondamentales de construction de 10 à 168 mm
- Autres hauteurs possibles par bagues d'extension et par plaque d'extension
- Montage simple et rapide
- Ajustage en hauteur progressif
- Résistants aux influences météorologiques, aux rayons UV, aux insectes et à la pourriture

LA SÉRIE DE PIEDS DE RÉGLAGE EST COMPLÉTÉE PAR TROIS TYPES DIFFÉRENTS D'ADAPTATEUR :

Adaptateur L

pour les soubassements en bois classiques ou les soubassements modernes en aluminium

Adaptateur clic

pour l'encliquetage rapide des Profilés en aluminium Eurotec

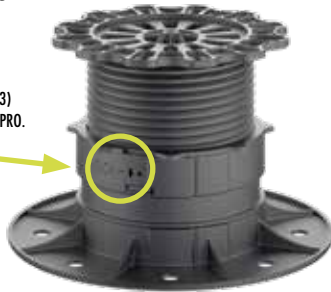
Adaptateur pour pierre

pour la pose de dalles en pierre



Pied de réglage PRO

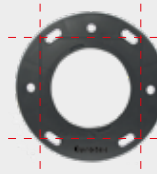
Fixation par vis Thermofix
4,2 x 22 mm
(Ref. Art. 945969; voir p. 83)
possible pour tous les pieds PRO.



N° d'art.	Désignation	Haut. de constr. [mm]	Charge adm [kN]*	UE
954020	PRO XXS	10 – 15	4,0	50
954021	Plaque d'extension XXS	5	4,0	50
954061	PRO XS	22 – 30	8,0	20
946070	PRO S	30 – 53	8,0	10
946071	PRO M	53 – 82	8,0	10
946072	PRO L	70 – 117	8,0	10
946079	PRO XL	74 – 168	8,0	10

Le PRO XXS est livré accompagné d'un adaptateur L et d'un adaptateur pour pierre. Le pied de réglage XXS peut être associé à jusqu'à deux plaques d'extension XXS pour augmenter la hauteur.

Remarque : Les adaptateurs du pied de réglage XXS ne conviennent qu'au XXS et ne peuvent être associés aux autres éléments de la gamme PRO. N'est pas compatible avec le Nivello 2.0.



Au besoin, découper simplement le socle des pieds de réglage PRO et SL PRO avec le cutter suivant les marques de coupe.



Structure porteuse avec pieds de réglage PRO, adaptateur clic 60, profilé de système en aluminium EVO, et support de système Twin

ACCESSOIRES PROFI-LINE

Bagues d'extension



N° d'art.	Désignation	Haut. de constr. [mm]	Charge adm [kN]*	UE
946069	Bague d'extension + 2	20	8,0	10
946074	Bague d'extension + 4	40	8,0	10
946073	Bague d'extension + 10	100	8,0	10

*Les valeurs de force portante indiquées représentent des valeurs recommandées. Lors de ces sollicitations, les pieds de réglage ne se déforment que d'environ 2 mm. La force portante jusqu'à la rupture proprement dite est beaucoup plus élevée.

Pour l'extension de hauteur des pieds de réglage PRO et SL PRO. Adaptée aux pieds de réglage PRO S, M, L et XL ainsi qu'aux SL PRO M et L.

Adaptateur L



N° d'art.	Désignation	UE**
946075	Adaptateur L	10

**Une vis par adaptateur comprise.

Pour profilés en aluminium ou en bois. Adaptée aux pieds de réglage PRO S, M, L et XL ainsi qu'aux SL PRO M et L.

Adaptateur clic



N° d'art.	Désignation	UE
946076	Adaptateur clic 40	10
946077	Adaptateur clic 60	10

Pour profilés en aluminium avec système clic.

Adaptateur clic 40 pour profilé de système en aluminium Eveco. Appropriés pour PRO S – PRO XL

Adaptateur clic 60 pour Profilé de système en aluminium EVO/EVO Slim et profilé de support pour terrasse HKP. Appropriés pour PRO S – PRO XL.

Adaptateur pour pierre



N° d'art.	Désignation	Dimension [mm] ^{a)}	UE
946078	Adaptateur pour pierre	8 x 14 x 4	10

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

Pour dalles en pierre. Adaptée aux pieds de réglage PRO S, M, L et XL.



Un support unique est possible grâce à l'adaptateur pour pierre.



Un support unique est possible grâce à l'adaptateur pour pierre.

Combinaisons possibles						
Pieds de réglage	Adaptateur L	Adaptateur clic 40	Adaptateur clic 60	Adaptateur pour pierre	Adaptateur L/pour pierre XXS	Adaptateur L/pour pierre XS
PRO XXS					X	
PRO XS						X
PRO S	X	X	X	X		
PRO M	X	X	X	X		
PRO L	X	X	X	X		
PRO XL	X	X	X	X		
SL PRO M	X					
SL PRO L	X					

Nivello 2.0

Pour pieds de réglage PRO



N° d'art.	Inclinaison (%)	UE
946035	0,5 – 10	10

Le Nivello 2.0 est une rondelle qui est placée sous la série de pieds de réglage Profi-Line S – XL d'Eurotec afin d'égaliser des faibles pentes ou inclinaisons d'une surface de pose.

AVANTAGES

- Maniement simple pour l'utilisateur
- Dénivellation flexiblement réglable
 - dénivellation minimum : 0,5 %
 - dénivellation maximum : 10 %
 - dénivellation ajustable par degrés de 0,5 %
- Arrêt clic des pieds de réglage
- Surface d'appui importante évite le poinçonnement des matériaux.
- Grande surface de support

Incompatible avec les pieds de réglage PRO XS, PRO XXS et BASE-Line.



Compensation de pente avec Nivello 2.0

PIEDS DE RÉGLAGE SL PRO

Avec tête autonivelante en continu



Le pied de réglage SL PRO Eurotec se prête pour la pose de soubassements de terrasse ainsi que pour celle de dalles pour terrasse en espaces extérieurs. La tête du pied de réglage SL PRO est autonivelante en continu et veille à une compensation des pentes sur les surfaces et les inégalités de terrain de jusqu'à 8 %.

L'avantage décisif réside ici dans le fait qu'une compensation d'inclinaison complémentaire n'est pas nécessaire pour réaliser un positionnement du revêtement supérieur adéquat. Ainsi, le pied de réglage SL PRO permet de réaliser simplement des inclinaisons de 1-2 % des surfaces de terrasse en vue du drainage.

AVANTAGES

- Autonivelant en cas de pente de jusqu'à 8 %
- Stabilité aux UV
- Haute résistance permanente au fluage
- Hauteur réglable en continu de 55 à 102 mm
- Très bonne stabilité chimique
- Propriétés d'isolation acoustique



⚙ NIVELLEMENT ⚙
CONTINU
⚙ JUSQU'À 8 % ⚙



Pieds de réglage SL PRO



N° d'art.	Désignation	Haut. de constr. [mm]	Charge adm [kN]*	UE
946071-SL	SL PRO M	55 – 84	8,0	10
946072-SL	SL PRO L	73 – 102	8,0	10

*La hauteur de construction dans la zone de réglage n'est déterminée que si l'adaptateur est encliqueté !

*Les valeurs de force portante indiquées représentent des valeurs recommandées. Lors de ces sollicitations, les pieds de réglage ne se déforment que d'environ 2 mm. La force portante jusqu'à la rupture proprement dite est beaucoup plus élevée



Au besoin, découper simplement le socle des pieds de réglage PRO et SL PRO avec le cutter suivant les marques de coupe.



La base inégale est compensée



Pied de réglage SL PRO en combinaison avec le profilé de système en aluminium

ACCESSOIRES

Adaptateur L



N° d'art.	Désignation	UE**
946075	Adaptateur L	10

**Une vis par adaptateur comprise.

Pour profilés en aluminium ou en bois. Adaptée aux pieds de réglage PRO S, M, L et XL ainsi qu'aux SL PRO M et L.

Bagues d'extension



N° d'art.	Désignation	Haut. de constr. [mm]	Charge adm [kN]*	UE
946069	Bague d'extension + 2	20	8,0	10
946074	Bague d'extension + 4	40	8,0	10
946073	Bague d'extension + 10	100	8,0	10

*Les valeurs de force portante indiquées représentent des valeurs recommandées. Lors de ces sollicitations, les pieds de réglage ne se déforment que d'environ 2 mm. La force portante jusqu'à la rupture proprement dite est beaucoup plus élevée

Pour l'extension de hauteur des pieds de réglage PRO et SL PRO.

Adaptée aux pieds de réglage PRO S, M, L et XL ainsi qu'aux SL PRO M et L.

PLAQUE DE RÉPARTITION DE CHARGES

Accessoires pour les pieds de réglage BASE et PRO

Lors de la construction d'une terrasse sur un **toit plat isolé**, on rencontre souvent des difficultés plus importantes en ce qui concerne **les charges et leur répartition**. Le matériau isolant serait enfoncé à certains endroits par les appuis de la terrasse, endommageant ainsi l'isolation et le toit plat. Avec la **plaque de répartition de charges Eurotec**, en revanche, les charges agissant sur les appuis de la terrasse sont réparties sur une plus grande surface et l'on obtient, par suite, **une meilleure répartition des charges** de la terrasse. Contrairement à **d'autres possibilités** de répartition de charges comme, par exemple, les dalles de pierre ou panneaux de bois, les plaques de répartition de charges durent beaucoup **plus longtemps**, elles sont plus faciles à transporter et leur **poids propre est nettement inférieur**.

La plaque de répartition de charges peut être combinée avec nos pieds de réglage PRO, SL PRO, BASE, SL BASE, ainsi qu'avec nos profilés système en aluminium EVO et EVO Slim.

Plaque de répartition de charges



N° d'art.	Désignation [mm] ^{a)}	Matériel	UE
100016	25 x 210 x 210	Polypropylène copolymère (PP-C)	10

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

AVANTAGES

- Montage facile et rapide grâce au système par clic
- Répartition contrôlée de la charge
- Le faible poids propre ménage en plus le sol
- Transport facile, contrairement à des constructions en alternative
- D'une grande durée de vie et résiste aux rayons UV et à la putréfaction
- Faible hauteur de montage, contrairement aux solutions de répartition de charges conventionnelles

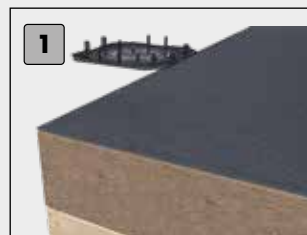


Plaque de répartition de charges
+ pied de réglage PRO M



Plaque de répartition de charges
+ pied de réglage BASE 3

MÉTHODE DE TRAVAIL PLAQUE DE RÉPARTITION DE CHARGES



Placer la plaque de répartition de charges sur le support.



Placer un pied de réglage sur la plaque de répartition de charges et le bloquer par encliquetage.



On place ensuite un adaptateur clic sur le pied de réglage.



La dernière étape consiste à raccorder le profilé en aluminium à la construction.

Remarque

Respectez la contrainte de compression admissible de l'isolation existante pour un tassement de 2 % ! Pour des charges ponctuelles, comme p. ex. des jardinières lourdes ou des structures de piscine, la construction doit être renforcée à l'aide de mesures adaptées (p. ex. en réduisant l'écartement des pieds de réglage et/ou de la structure porteuse, et/ou en utilisant des plaques de répartition de la charge appropriées).

Lors de la planification d'une terrasse sur une base isolée, il convient de respecter la contrainte de compression permanente admissible. Du fait de la surface de contact réduite des pieds de réglage et de la contrainte de compression sur l'isolation qui en résulte, il est possible de dépasser la contrainte de compression permanente, même pour une charge et une dimension modulaire courantes.

Avec la plaque de répartition de charge, on accroît la surface de contact en diminuant la contrainte de compression sur les pieds de réglage. L'exemple dans le tableau indique que la plaque de répartition de charge combinée au pied de réglage PRO fait chuter la contrainte sous la valeur admissible pour la contrainte de compression permanente de l'isolation prise en exemple.

Produit	Contrainte de compression sous support ^{a)}	
	Contrainte de compression permanente ^{b)}	Contrainte de compression sous charge maximale ^{c)}
	pour $\sigma_{0,2\%}$ [kPa]	pour $\sigma_{0,10\%}$ [kPa]
Pied de réglage PRO	39	138
Pied de réglage PRO + plaque de répartition de charges	21	75
Diminution de la contrainte de compression grâce à la plaque de répartition de charge	-46 %	
Contrainte de compression de l'isolation ^{d)}	30	120

Important

Vérifiez les hypothèses formulées. Les valeurs, le type, et le nombre d'éléments connecteurs indiqués constituent des outils d'aide à la planification. Les projets doivent être calculés exclusivement par des personnes autorisées. Pour une justification de la stabilité à titre onéreux, veuillez vous adresser à une ingénierie structures agréée. Nous sommes à votre disposition pour vous mettre en contact.

^{a)}Contrainte de compression résultant de la charge entre le support (pied de réglage) et p. ex. une isolation en pente. Valeurs pour : trame de pied de réglage 0,50 m x 0,50 m ; charge propre terrasse $g = 0,8 \text{ kN/m}^2$; charge utile $p = 4,0 \text{ kN/m}^2$

^{b)}Hypothèse de charge : $1,0 \text{ g} + 0,5 \text{ p}$; contrainte déterminante de compression permanente de l'isolation à 2 % de tassement

^{c)}Hypothèse de charge : $1,35 \text{ g} + 1,5 \text{ p}$; contrainte déterminante de compression de l'isolation à 10 % de tassement

^{d)}Exemple d'isolation. Produits avec des valeurs plus ou moins élevées sur le marché.



TIRANT D'ANCRAGE FLEXI

Sert de fondations pour les terrasses basses

Le tirant d'ancrage FLEXI d'Eurotec sert de **fondations pour les terrasses basses**. Il permet d'élargir la structure de la terrasse même sans fondations stables (en fonction de la nature du sol) et peut être utilisé sans excavation ni bétonnage coûteux. Grâce à sa forme, **le tirant d'ancrage peut être enfoncé au centre**, dans le sol meuble (p. ex. gazon), à l'aide d'un marteau. Il convient de **noter ici qu'il ne s'agit pas d'une surface** de frappe sur le tirant d'ancrage et que celle-ci peut se déformer si le terrain est résistant ! On fixe ensuite un pied de réglage sur le tirant d'ancrage FLEXI et on construit l'ossature porteuse, ainsi que la structure de recouvrement. **De cette façon, on réduit le risque d'affaissement des pieds de réglage dans le support.**

Le tirant d'ancrage FLEXI peut être utilisé avec tous les pieds réglables Eurotec, à l'exception du GIANT.

Tirant d'ancrage FLEXI



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Ø Plaque de base [mm]	Matériel	UE
975680	300 x 140	200	Polypropylène	1

^{a)}Hauteur x largeur

AVANTAGES

- Ne nécessite ni excavation, ni bétonnage
- Enfoncement facile et rapide
- Réduit l'affaissement des pieds de réglage



Élargissement de fondations de terrasse avec le tirant d'ancrage FLEXI.



✱ **NE NÉCESSITE** ✱
NI EXCAVATION,
✱ NI BÉTONNAGE ✱

Tirant d'ancrage FLEXI en tant que base stable pour l'ossature porteuse de terrasse.



Important

Veuillez respecter les consignes d'utilisation de la fiche produit correspondante que vous pouvez télécharger sur notre site Web.

MÉTHODE DE TRAVAIL TIRANT D'ANCRAGE FLEXI



1
Enfoncer le tirant d'ancrage dans le sol à l'aide d'un marteau.



2
Une fois que le tirant d'ancrage a été entièrement enfoncé dans le sol, placer le pied de réglage sur la plaque frontale.



3
Le pied de réglage peut être fixé sur la plaque frontale à l'aide d'une vis autoperceuse Thermofix ou BiGHTY.



4
Poursuivre ensuite la construction de l'ossature porteuse de la terrasse de la façon habituelle. C'est tout !

PIED DE RÉGLAGE GIANT

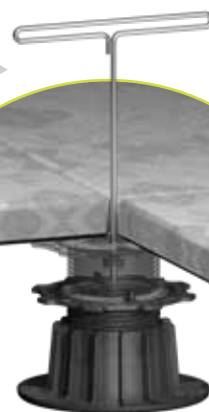
Le pied de réglage pour les plaques de pierre grand format



Nos pieds réglables GIANT ont été spécifiquement conçus pour servir de support **unique aux dalles de pierre ou carreaux céramiques lourds de grands formats**. Le pied réglable existe en **quatre versions différentes** afin de pouvoir ajuster la hauteur sur mesure de **40 à 220 mm**. Notre bague de surélévation GIANT permet de gagner 170 mm supplémentaires de hauteur de pose. Le pied réglable GIANT se distingue également par sa **très grande portance**. Une fois posé, chaque pied supporte une charge de **22 kN*** ; ou de **19 kN*** s'il est associé à une **bague d'extension GIANT**.



Clé de mise à niveau,
N° d'art.: 100014
Non compris dans
la livraison.



Réglable en hauteur ultérieurement –
avec clé de réglage

Rondelle insonorisante

Composé d'Elasto, un matériau qui amortit les bruits de pas.

Adaptateur pour dalles de pierre

Support unique pour dalles de pierre
Les quatre clips empêchent les dalles de pierre de glisser et créent un écart régulier entre chaque dalle.

Filetage

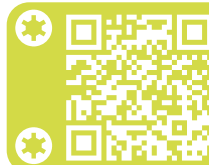
Pour régler la hauteur de pose sur mesure
de 40 à 220 mm

Dessous

Résiste à de très fortes charges :
jusqu'à 22 kN/pied*



*Portance maximale après pose. La portance s'élève à 19 kN/pied si le pied est associé à une bague de surélévation GIANT.



Pied de réglage GIANT



N° d'art.	Désignation	Haut. de constr. [mm]	Charge adm [kN]*	Écarteur [mm]	UE
100010	GIANT S	40 – 55	22	4	10
100011	GIANT M	55 – 85	22	4	10
100012	GIANT L	80 – 130	22	4	10
100013	GIANT XL	130 – 220	22	4	4

Bague d'extension GIANT



N° d'art.	Haut. de constr. [mm]	Charge adm [kN]*	UE
100015	170	19	10

Clé de mise à niveau
GIANT


N° d'art.	UE
100014	1

*Portance maximale après pose. La portance s'élève à 19 kN / pied si le pied est associé à une bague de surélévation GIANT.

**POUR LES PLAQUES DE PIERRE
DE TRÈS GRAND FORMAT**
Résiste à des charges de jusqu'à 22 kN* !



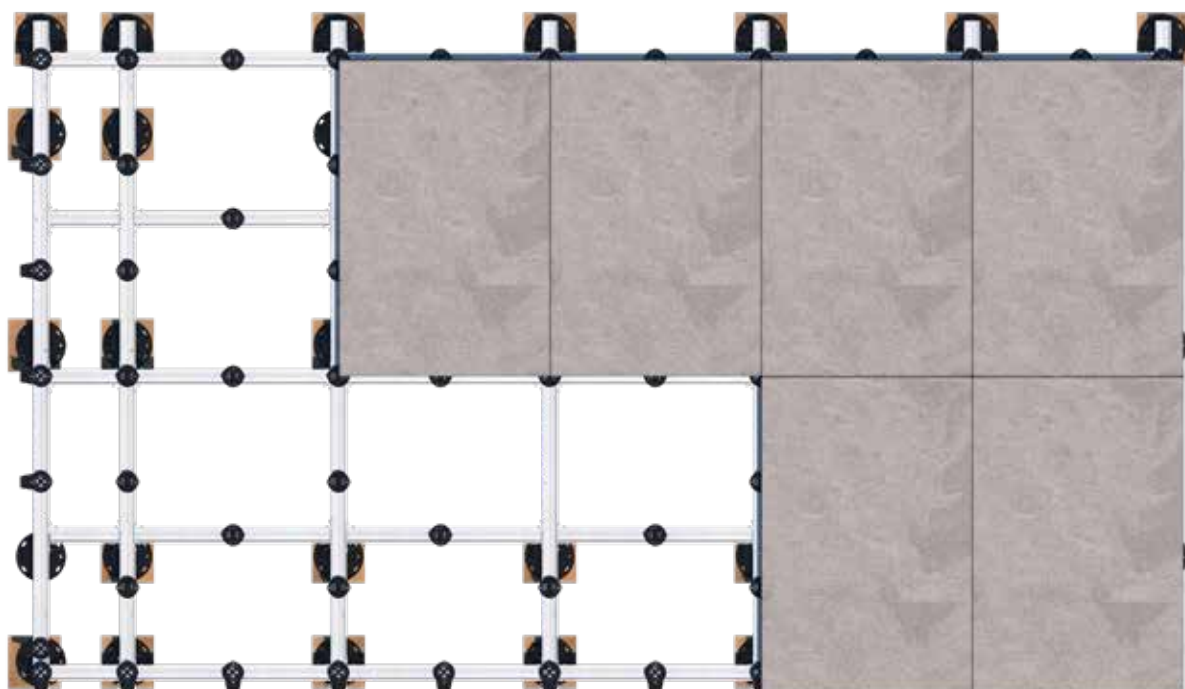
Le pied GIANT M soutenant une terrasse en dalles de pierre.

STRUCTURE PORTEUSE POUR PLAQUES DE PIERRE GRAND FORMAT

Les terrasses réalisées avec des plaques de pierre de grandes dimensions doivent bénéficier d'un soutien supplémentaire. Ce soutien peut prendre la forme de renforts transversaux ou longitudinaux de la structure porteuse et de clips Flex-Stone qui permettent d'éviter une rupture de la plaque sous l'effet de la charge.

VARIANTE 1 : RENFORT TRANSVERSAL

Des entretoises **tous les 30 cm avec un à deux clips Flex-Stone** (en fonction de la largeur des plaques) qui font office de points de support.



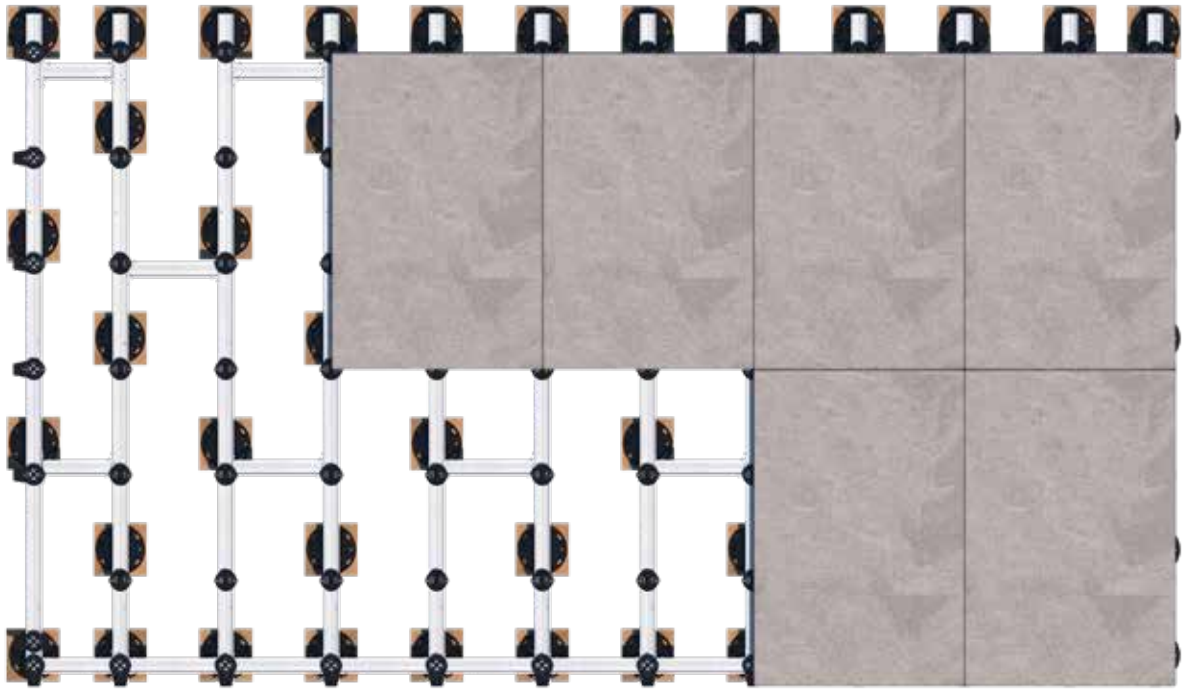
Important

Respectez les consignes du fabricant pour le positionnement des plaques de pierre !
L'utilisation de notre système ne dispense pas le/la planificateur/rice/transformateur/rice de s'informer quant aux consignes données par les fabricants des autres produits (utilisés en complément de notre système).

VARIANTE 2 : RENFORT LONGITUDINAL

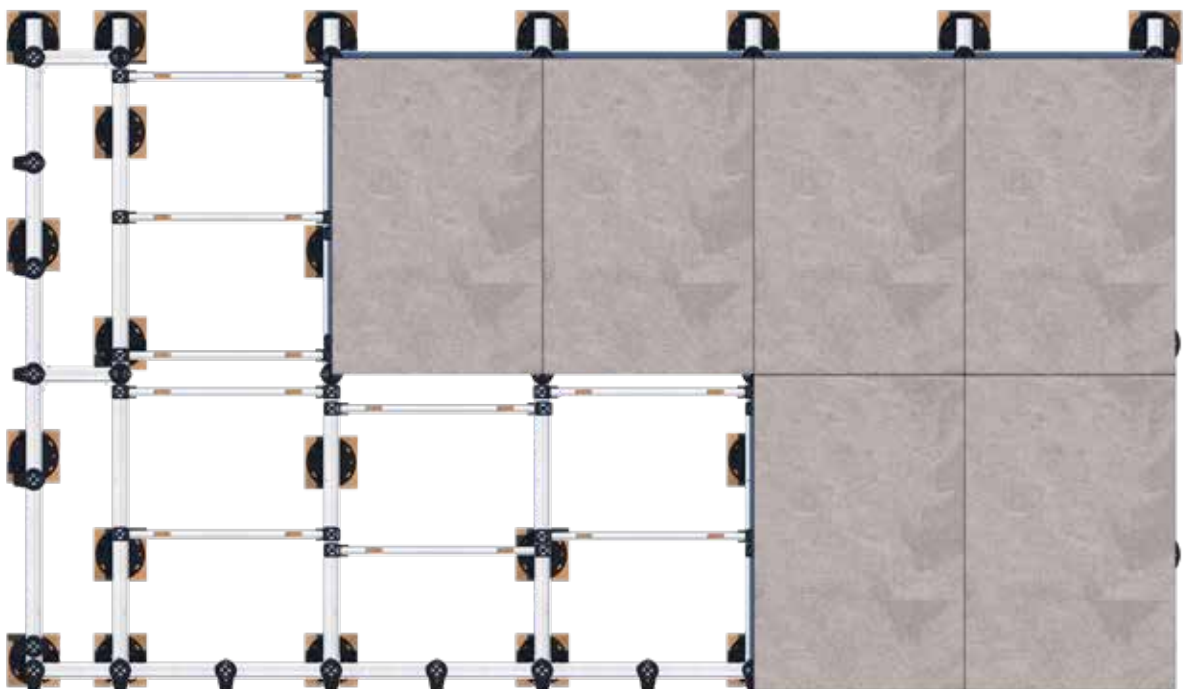
Positionnez des entretoises longitudinales supplémentaires de manière centrée sous les plaques de pierre.

Points de supports via un clip **Flex-Stone** tous les **60 cm**. Le renfort transversal se fait en alternance tous les **75 cm**.



VARIANTE 3 : RENFORT TRANSVERSAL AVEC CLIP SUPPORT ET EVO LIGHT

Entretoises transversales tous les **60 cm** avec **EVO Light** et le kit de **clip support** ainsi qu'un à deux clips **Flex-Stone** (en fonction de la largeur des plaques) qui font office de points de support.



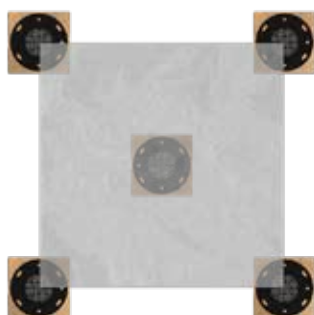
SUPPORT RECOMMANDÉ POUR LES REVÊTEMENTS EN PIERRE

Support individuel avec des pieds de réglages

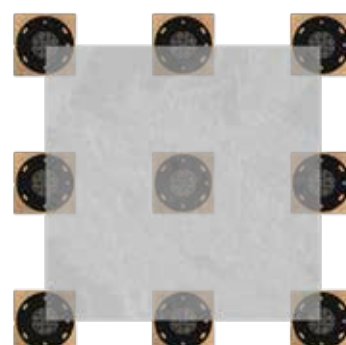
Pour la construction d'une terrasse en pierre sans structure porteuse, des pieds de réglage appropriés sont particulièrement importants. Ils soutiennent les plaques de pierre et empêchent une rupture de celles-ci afin de créer une terrasse résistante et robuste. Le nombre de pieds de réglage nécessaires ainsi que leur positionnement optimal dépend de la dimension des plaques utilisées. Les exemples suivants peuvent vous servir de repère. Grâce à eux, vous pourrez déterminer le soutien nécessaire pour vos plaques de terrasse dans le cas d'un support unique.



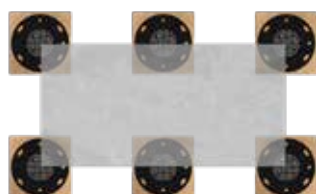
60 x 60 cm



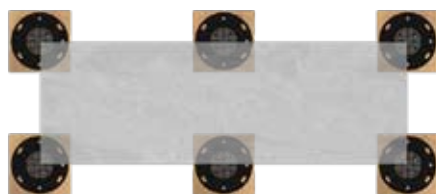
80 x 80 cm



90 x 90 cm



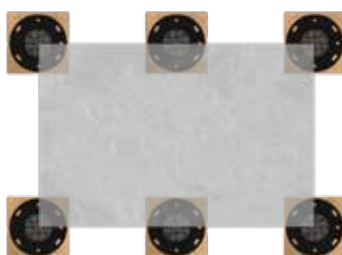
80 x 90 cm



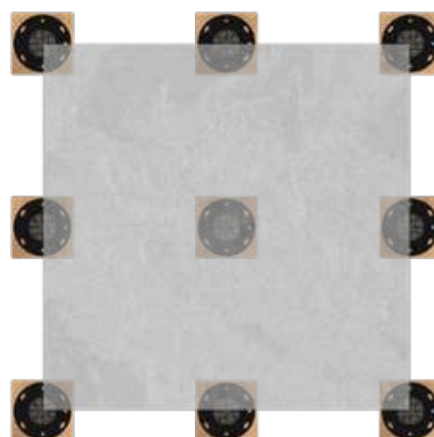
120 x 40 cm



120 x 60 cm



90 x 60 cm



120 x 120 cm

Important

Respectez les consignes du fabricant pour le positionnement des plaques de pierre ! L'utilisation de notre système ne dispense pas le/la planificateur/rice/transformatrice/rice de s'informer quant aux consignes données par les fabricants des autres produits (utilisés en complément de notre système).



OUTILS POUR POSER DES DALLES EN PIERRE

Surface plane avec peu d'effort

L'idéal aussi pour votre toiture-terrasse

Grâce à des appuis pour dalles modernes et des pieds de réglage spéciaux pour dalles, il est possible aujourd'hui de poser les dalles de sol très simplement et sans mortier. Les différentes hauteurs d'appuis pour dalles et des pieds de réglage offrent la possibilité de corriger sans problèmes les différences de hauteur et de couvrir les conduites d'évacuation et drainage dangereuses. On obtient ainsi à peu de frais une surface plane. L'eau de surface peut rapidement et facilement être évacuée par des conduits à travers des joints.

Pour obtenir une surface plane des dalles de pierre, la hauteur peut être adaptée au millimètre près à l'aide de roues dentées dans le roulement Quattro.

Plateaux circulaires EPDM



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
945432	Ø 120 x 18/10	EPDM, noir	45

^{a)}Diamètre extérieur x hauteur totale / hauteur de support d'un plateau circulaire

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Support sûr et antidérapant
- Possibilité d'empiler trois plots maximum
- Amortit les bruits de pas
- Convient dans le cas d'une faible hauteur de construction
- Évacuation rapide et facile de l'eau de surface par les espaces entre les dalles.



Exemple d'application plateaux circulaires EPDM

Plateaux circulaires PP

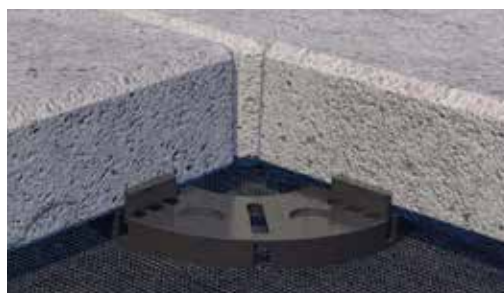


N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Écarteur [mm]	Charge adm [kN]	Matériel	UE
945431	Ø 120 x 18/10	4	2	Copolymère de polypropylène (PP-C)	45

^{a)}Diamètre extérieur x hauteur totale / hauteur de support d'un plateau circulaire

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Grande résistance aux UV
- Très grande durabilité chimique
- Évacuation rapide et facile de l'eau de surface par les espaces entre les dalles.
- Possibilité d'empiler trois plots maximum



Exemple d'application plateaux circulaires PP

Rondelle de compensation



Correspondant en plus

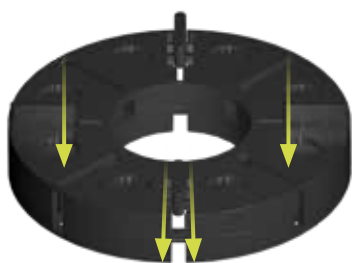
N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Écarteur [mm]	Matériel	UE
954086	Ø 120 x 18/10	4	EPDM	50

^{a)}Diamètre extérieur x hauteur totale / hauteur de support d'un plateau circulaire

Détermination de quantité pour la pose de dalles en pierre

Dalle de fondation	Pièce/m ²
40 x 40 cm	env. 7,8
50 x 50 cm	env. 4,8
40 x 60 cm	env. 5,6
60 x 60 cm	env. 4,0

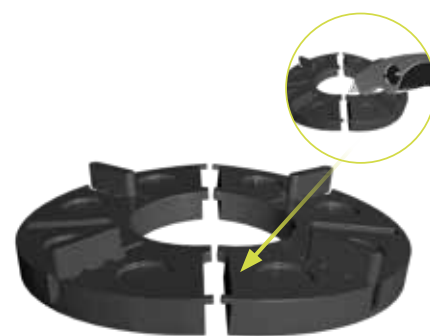
Les indications sont des indications approximatives basées sur une surface de 25 m² (5 x 5 m)



Réduit la formation d'une pression négative, aucune accumulation d'eau



3 pièces au maximum peuvent être empilées



Pour les diviser en deux ou en quatre, les rompre aux emplacements correspondants. Peut également être coupé.

PLATEAU CIRCULAIRE EN PP POSÉ À UNE PENTE DE 2 %

En fonction de la nature du support, une combinaison avec le plateau circulaire en EPDM d'Eurotec serait à conseiller. Étant donné que le plastique du plateau ne s'harmonise pas avec tous les films sous dalles, nous recommandons d'utiliser en plus les patins de compensation de 1 mm pour garantir également et en même temps la sécurité antidérapante.

Outre le nivellement de la pente existante, il est ainsi très facile de compenser les inégalités au niveau du revêtement supérieur en pierre.

REMARQUE

En cas de pente, il faut commencer la pose au point le plus haut !



CONSIGNE DE POSE

L'utilisation de plots circulaires pour dalles nécessite que votre terrasse soit entourée d'une bordure. Cela empêche les plots circulaires et la terrasse de bouger. Si vous n'entourez pas votre terrasse d'une bordure, veuillez à ce qu'elle soit conçue de manière à être entourée lors de sa construction. La bordure est représentée par la ligne verte.

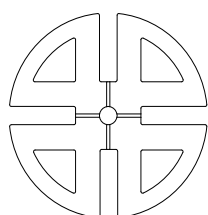
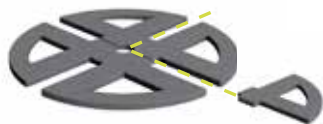
Corrigez le niveau à l'aide d'un niveau à bulle si les dalles de pierre ne sont pas plates ou présentent des irrégularités.



RONDELLE DE COMPENSATION

Le plateau circulaire insonorisant Ø 90 d'Eurotec sert à **compenser les différences entre les dalles** et à amortir **les bruits de pas lors de la mise en place de dalles** en pierre ou en céramique. Le plateau circulaire insonorisant Ø 90 peut être **divisé jusqu'en 4 parties**.

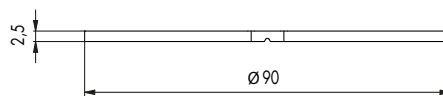
Rondelle de compensation Ø 90



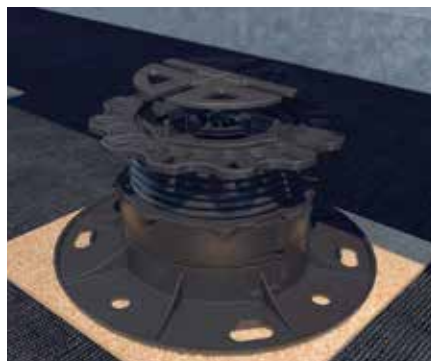
N° d'art.	Dimension [mm]	UE
954089	Ø 90; Hauteur 2,5	50

AVANTAGES

- Pour compenser les irrégularités des dalles
- Peut être monté sur les pieds de réglage Profi-Line avec adaptateur pour pierre/Clip Stone-Edge/Clip Flex-Stone et Plateaux circulaires
- Divisible jusqu'à 4 parties



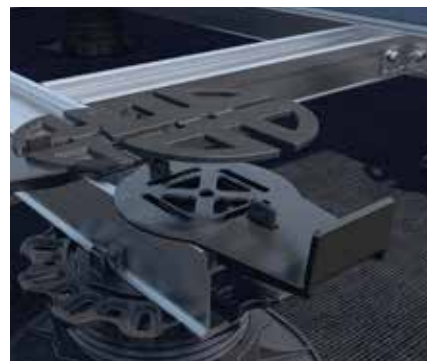
COMBINABLE AVEC:



Pied de réglage PRO avec rondelle de compensation



Clip Flex-Stone avec rondelle de compensation



Clip Stone-Edge avec rondelle de compensation

Plateaux circulaires à 4 roues Quattro

Avec croisillon d'écartement



N° d'art.	Dimension [mm]	Charge admissible par coin [kN]*	Charge admissible totale [kN]*	UE
945340	Ø 150 x 35 – 55	2,0	8,0	15

* Les valeurs de charge admissible indiquées représentent les valeurs conseillées. Lors de ces charges, les pieds de réglage ne se déforment que d'environ 1 mm. La charge admissible jusqu'à la casse proprement dite est beaucoup plus élevée.

AVANTAGES

- Quatre hauteurs de support différentes possibles grâce aux roues dentées réglables individuellement
- Hauteur de support : 35 - 55 mm
- Arête de joint : 6 mm
- Hauteur extensible en plaçant par dessous l'adaptateur pour roulement Quattro
- Divisible



Exemple d'application plateaux circulaires à 4 roues Quattro

Adaptateur

Pour roulement Quattro

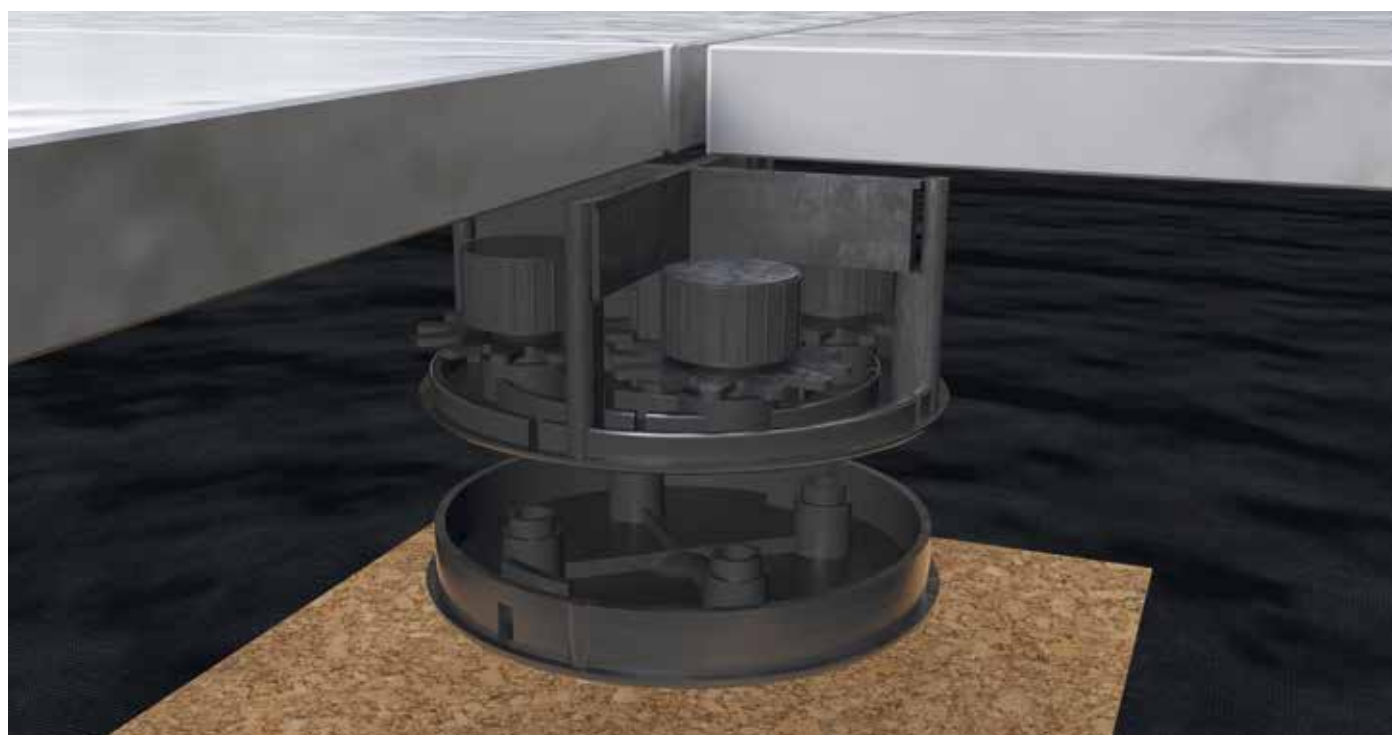


N° d'art.	Dimension [mm]	Charge admissible totale [kN]*	UE
945342	Ø 150 x 20	8,0	20

* Les valeurs de charge admissible indiquées représentent les valeurs conseillées. Lors de ces charges, les pieds de réglage ne se déforment que d'environ 1 mm. La charge admissible jusqu'à la casse proprement dite est beaucoup plus élevée.

AVANTAGES

- Hauteur de support : 20 mm
- Divisible
- Empilable



Plateaux circulaires à 4 roues Quattro avec adaptateur

CROISILLONS D'ÉCARTEMENT POUR DALLES EN PIERRE

Croisillon d'écartement pour dalles en pierre



15 x 53 x 3 mm



30 x 53 x 5 mm

N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
945336	15 x 53 x 3	PP	100
945338	30 x 53 x 3	PP	100
945335	15 x 53 x 5	PP	100
945337	30 x 53 x 5	PP	100

^{a)}Hauteur d'arête x longueur x mesure de fente

Croisillon d'écartement pour dalles en pierre

Avec dalle de fondation



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
945339	15 x 53 x 3	PP	100

^{a)}Hauteur d'arête x longueur x mesure de fente

La grosse dalle de fondation empêche une pression des croisillons d'écartement dans le lit de gravier

AVANTAGES DES CROISILLONS D'ÉCARTEMENT POUR DALLES EN PIERRE

- Aspect de joints uniforme
- écoulement d'eau optimal
- Empêchent un frottement des dalles en pierre l'une contre l'autre et les protègent ainsi contre les dommages pouvant survenir en bordure de dalle
- Présentent des points de rupture et sont ainsi appropriés pour joints en T et pour joints en croix
- Longue durabilité
- Insensibles à la température et aux intempéries
- Résistants aux acides, aux solutions alcalines et autres substances chimiques



Détermination de quantité pour la pose de dalles en pierre

Dalle de fondation	pièce/m ²
40 x 40 cm	env. 7,8
50 x 50 cm	env. 4,8
40 x 60 cm	env. 5,6
60 x 60 cm	env. 4,0

Les indications sont des indications approximatives basées sur une surface de 25 m² (5 x 5 m)

Dispositif de levage des dalles en pierre



N° d'art.	Portée [cm]	Capacité de charge nominale [kg]	UE
954045	30,0 – 50,0	25	1

AVANTAGES

- Facilite et accélère le levage et la pose des dalles de fondation
- Également appropriée pour soulever ultérieurement des dalles déjà posées

OUTILS DE POSE DE DALLES ET DE CARRELAGES

Le Level Mate d'Eurotec est un **système à niveau réutilisable** pour carrelages. Ce système s'adresse à l'artisan expérimenté comme à tous les bricoleurs. Le Level Mate est destiné en particulier à **la pose de dalles et de carrelages**.

Level Mate Spin



N° d'art.	Désignation	Pour des largeurs de	Des épaisseurs de	UE
945346	Level Mate Spin	1,5 – 5 mm	3 – 15 mm	20

AVANTAGES

- Simple à monter
- Pas de support intégré
- Pas de consommables
- Réutilisable
- Ne nécessite pas d'éléments supplémentaires



Remarque sur l'application Level Mate Spin

Tourner le Level Mate Spin après l'avoir introduit dans le joint sur 90° et l'accrocher ainsi sous le carrelage. Tenir d'abord fermement la poignée rouge, puis serrer l'écrou noir pour mettre les dalles de niveau.

Pour retirer le Level Mate, desserrer l'écrou noir, puis tourner à nouveau la poignée rouge sur 90°.

Level Mate Flip



N° d'art.	Désignation	Pour des largeurs de	Des épaisseurs de	UE
945347	Level Mate Flip	2 – 5 mm	8 – 11 mm	20

AVANTAGES

- Simple à monter
- Pas de support intégré
- Pas de consommables
- Réutilisable
- Ne nécessite pas d'éléments supplémentaires



Remarque sur l'application Level Mate Flip

Tourner le Level Mate Flip après l'avoir introduit dans le joint sur 90° et l'accrocher ainsi sous le carrelage. En rabattant la manette rouge, on peut mettre les dalles de niveau. Grâce à la fonction d'encliquetage, on peut l'utiliser pour toutes les épaisseurs de dalles disponibles dans le commerce. Pour retirer le Level Mate Flip, desserrer la manette, puis la tourner à nouveau sur 90°.

Croisillon de 3 mm



N° d'art.	Désignation	UE
945348	Croisillon de 3 mm	200

PIED D'ASSISE DE TERRASSE ROBUSTO

Pied d'assise de terrasse HV 500+350 Robusto



UTILISABLE DANS QUEL BUT ?

- Construction de terrasses
- Par ex. pour réaliser des rampes et passages sans barrière
- Grâce à sa plaque frontale en forme de U, le Robusto HV 500+350 peut recevoir aussi bien le profilé porteur pour terrasse HKP Eurotec, le profilé de système en aluminium EVO que les profilés de soubassement en bois

PROPRIÉTÉS

- Répond aux spécifications imposées à la protection constructive du bois

AVANTAGES

- Un joint EPDM entre la plaque frontale et le soubassement garantit une protection supplémentaire contre les bruits de chocs et la pénétration d'humidité
- Après le montage, le pied de support peut être en tout temps réglé en hauteur jusqu'à 850 mm
- Les tolérances de réalisation conditionnées par la construction et la pose ultérieure des fondations individuelles peuvent être compensées par le réglage en hauteur.
- Résistance élevée à la traction et à la pression

REMARQUES

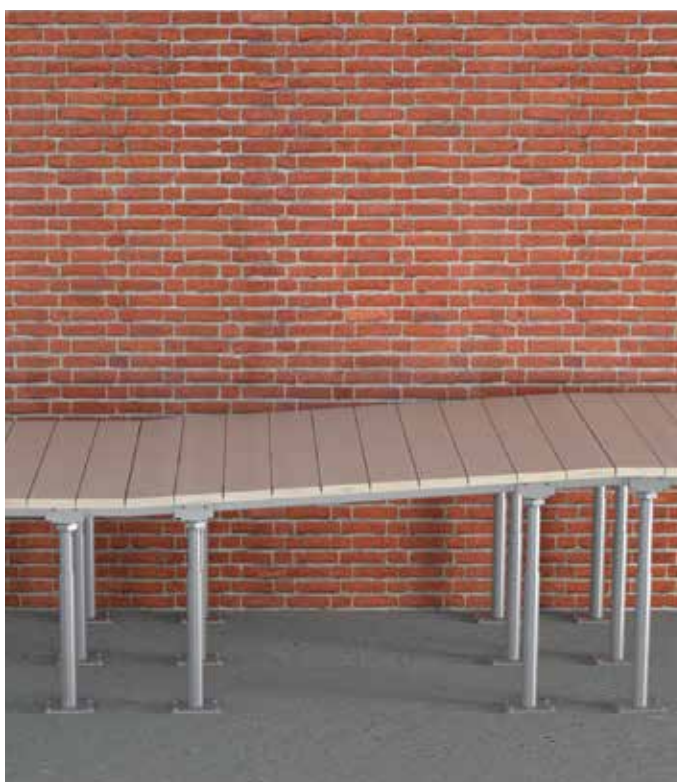
- La durabilité des pieds est garantie par la galvanisation à chaud selon DIN EN ISO 12944-2 (C3)



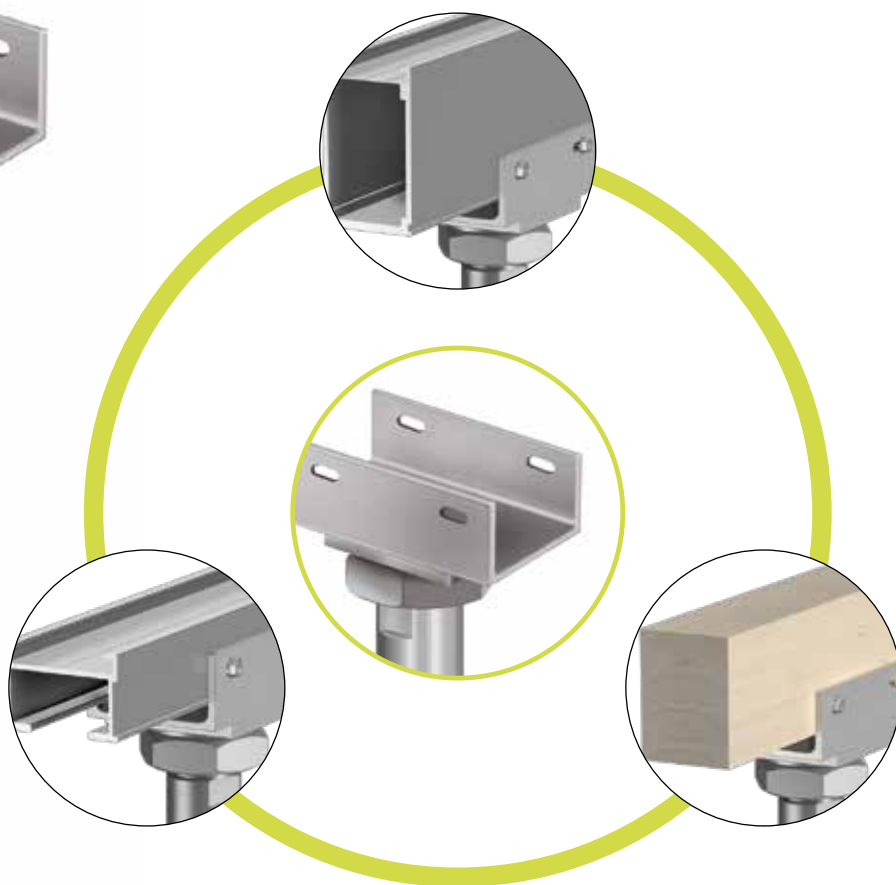
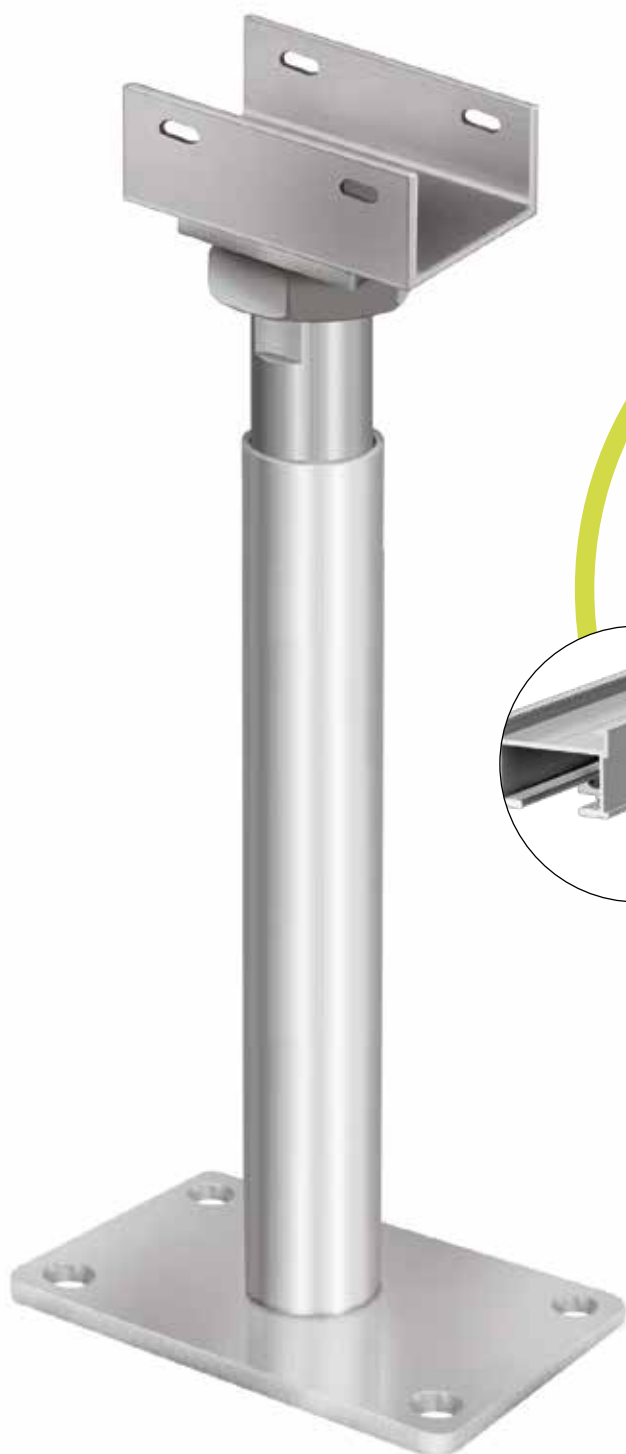
Correspondant en plus:
Rock 6kt Bi-Metall A2 10,5 x 95 mm
N° d'art. 110355



Le pied d'assise pour terrasse en combinaison avec le profilé porteur pour terrasse HKP

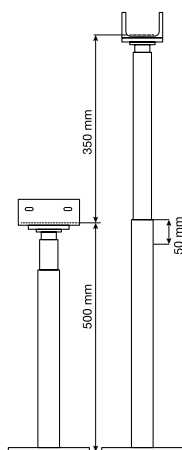


Le pied d'assise pour terrasse permet de construire des rampes et des passages accessibles aux personnes handicapées



BRÈVE DESCRIPTION TECHNIQUE

- Montage simple avec la plaque frontale en forme de U
- Combinable avec le profilé porteur pour terrasse HKP et le profilé de système en aluminium EVO
- Section transversale min. de bois de 60 x 100 mm
- Protection supplémentaire du bois grâce au EPDM sur le bois
- Acier de construction S235JR (ST37-2) galvanisé à chaud
- La livraison comprend 4 vis de forage Bighty PH 4,8 x 25 mm
- Utilisable dans les classes d'utilisation 1, 2 et 3 selon DIN EN 1995-1-1
- Le Robusto HV 500+350 permet la protection constructive du bois selon la nouvelle DIN 68800-2
- Le Robusto HV 500+350 peut conduire aussi les forces horizontales en plus des forces verticales dans la fondation



Désignation	N° d'art.	Réglage en hauteur à l'état monté	Section transversale min. du support	Dimensions de la plaque d'assise	Pression élevée	Charge admissible de traction	Charge admissible de force transversale ¹⁾	UE
Pieds de support sur béton		[mm]	[mm]	Long. x Larg. x H [mm]	N _{c,d} [kN]	N _{t,d} [kN]	V _{R,d} [kN]	pièces
Robusto HV 500+350	904661	500 - 850	60 x 100	160 x 100 x 8	21,2	9,2	–	2

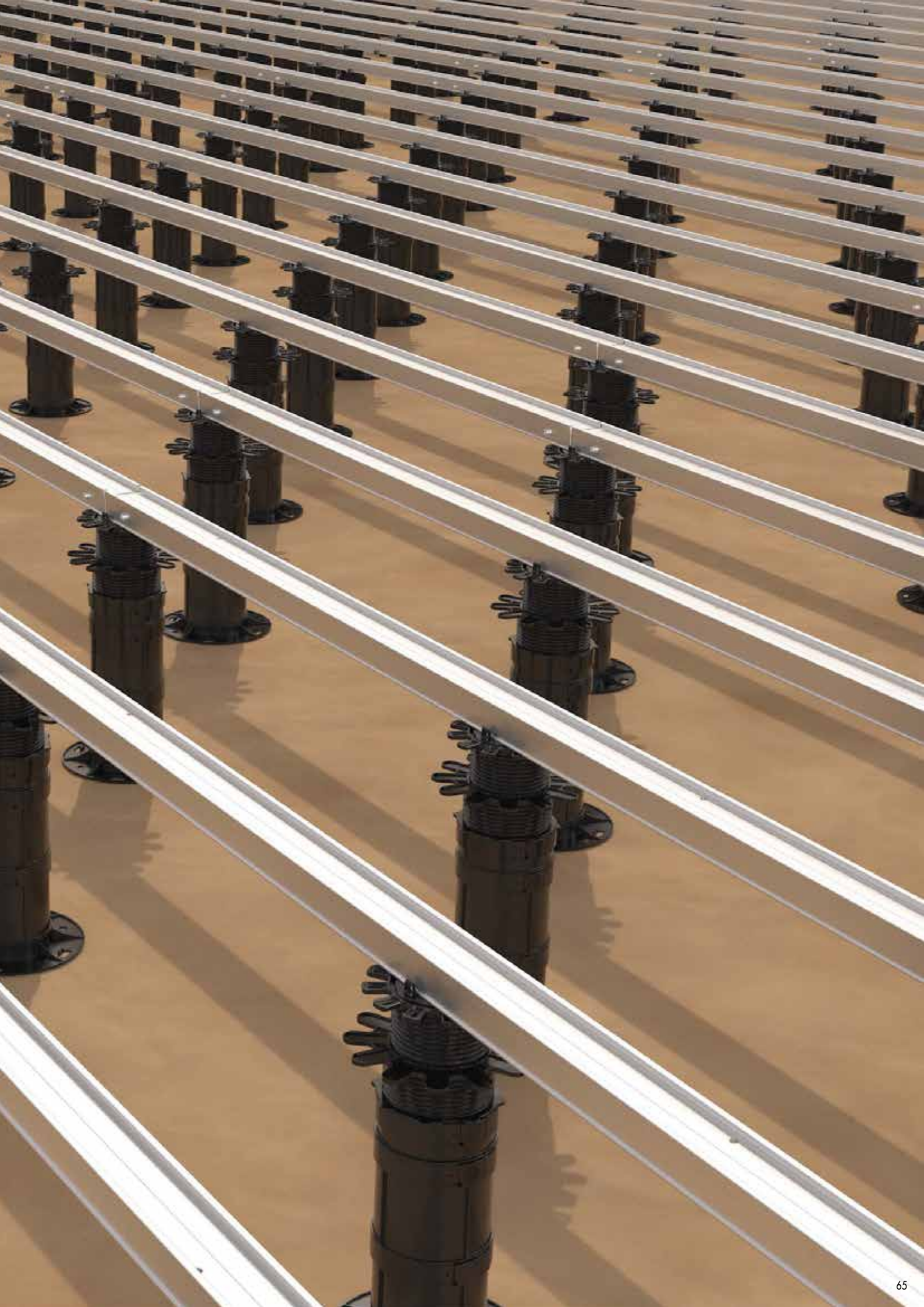
ATTENTION

Les valeurs indiquées représentent des aides de planification. Elles sont valables sous réserve d'erreurs de composition et de coquilles. Les projets sont à calculer exclusivement par des personnes autorisées.

1) La charge admissible de force transversale doit selon l'agrément ATE 13-/0550 être superposée avec la force de pression et de traction et peut ainsi mener à des charges admissibles plus faibles.

PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM





VUE D'ENSEMBLE PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM



	EVO	EVO SLIM	HKP
Domaine d'utilisation	• Polyvalent, nombreuses utilisations, quel que soit le revêtement	• Convient tout particulièrement aux faibles hauteurs de construction	• Pour le raccord de grandes travées
Dimensions	40 x 60 x 2400 mm 40 x 60 x 4000 mm	20 x 60 x 2400 mm 20 x 60 x 4000 mm	100 x 60 x 4000 mm
Matériel	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Fixation invisible	✓	✓	✓
Fixation visible	✓	✓	✓

Possibilités de combinaison			
Patin pour terrasse 	✓	✓	✓
Support de système Twin 	✓	✓	✓
Support de système EVO Light Droite / Courbé 	—	—	—
M-Clip 	—	—	—
Vis de forage pour profilés 	✓	✓	✓



EVECO	EVO LIGHT	Barre de fonction en aluminium	Barre de fonction en aluminium DiLo
• Pour les lames rainurées	• Alternative économique	• S'utilise sans pied de réglage • Avec isolation phonique grâce à une garniture collée en liège • Possibilités de combinaison	• S'utilise sans pied de réglage • Avec isolation phonique grâce à une garniture collée en liège
24 x 39 x 2400 mm 24 x 39 x 4000 mm	32 x 34 x 4000 mm	29 x 34 x 1750 mm	29 x 34 x 2240 mm
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
✓	—	—	✓
—	—	✓	—

—	—	—	—
—	—	—	—
—	✓	—	—
✓	—	—	—
—	✓	✓	—

PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO

Le système de Profilés en aluminium EVO est une des alternatives au soubassement de terrasse en bois.

Le profilé de système en aluminium EVO est le profilé en aluminium **polyvalent** de notre gamme. Avec lui, la pose de **différents types de bois et revêtements en pierre** est possible sans problème. Sa coupe transversale est idéale pour une multitude d'options de fixation et peut couvrir des portées élevées.

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Avec un trou de rainage pour éviter les odeurs et la croissance de mousse.
- Contrairement aux soubassements en bois, le profilé est indéformable et droit.
- Les gondolements dus aux influences climatiques, les fissures, etc. susceptibles de se produire dans le cas du matériau de construction naturel qu'est le bois sont exclus.
- La forme spéciale empêche le tranchage des vis
- Fixation invisible et visible possibles
- Compatible avec le système Stone Eurotec



Utilisez l'équerre à béton en aluminium (N° d'art.:975661) pour fixation sur béton
Pour plus d'informations, voir page 123.

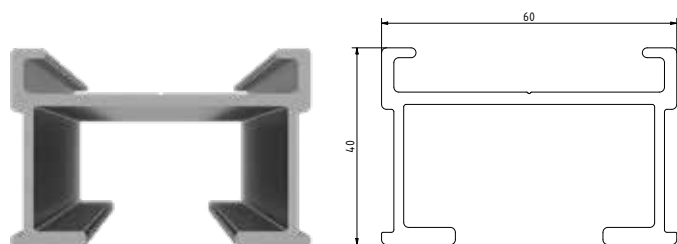
AVEC UN TROU DE DRAINAGE

pour éviter les odeurs et la croissance de moss



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975621	40 x 60 x 2400	Aluminium	1
975610	40 x 60 x 4000	Aluminium	1
S975621	40 x 60 x 2400	Aluminium, noir	1
S975610	40 x 60 x 4000	Aluminium, noir	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé



Valeurs de section ^{b)}		
E-Modul [N/mm ²]	Wy [mm ³]	Iy [mm ⁴]
70000	3438	70480

^{b)}Wy = Couple résistant; Iy = Moment d'inertie de surface

 APPROPRIÉS POUR
 LES PIEDS DE RÉGLAGE
 **PRO- ET BASE**  



Écartements max. de support L [mm] Profilé de système en aluminium EVO avec pieds de réglage^{a)}

Charge utile [kN/m ²]	Pieds de réglage BASE-Line, F adm. = 2,2 kN							
	Entraxe e [mm] des profilés entre eux ^{b)}							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	1000	1000	900	800	750	600	600	450
4,0 ^{d)}	750	650	550	500	450	400	350	250
5,0 ^{d)}	650	550	450	400	350	350	300	-

Charge utile [kN/m ²]	Pieds de réglage Profi-Line, F adm. = 8,0 kN							
	Entraxe e [mm] des profilés entre eux							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	1000	1000	1000	950	900	850	850	750
3,0 ^{d)}	1000	950	900	850	850	800	800	700
4,0 ^{d)}	900	850	850	800	750	750	700	650
5,0 ^{d)}	850	800	800	750	700	700	650	600

^{a)}Indication de la portée max. à laquelle le fléchissement du profilé ne dépasse pas L/300. Épaisseur moyenne de planche de 25 mm avec un poids spécifique de planche de 7 kN/m³ (mélèze, pin, pin d'Oregon)

^{b)}Exemple : écartement des profilés entre eux = 550 mm ; charge utile = 2,0 kN/m² → portée max. du profil = 600 mm

^{c)}Charges utiles selon DIN EN 1991-1 ; terrasses de toit = 4 kN/m² ; terrasses en espace public = 5 kN/m²

^{d)}Charge utile selon SIA 261 pour balcon et terrasses de toit à usage privatif = 3 kN/m²



ÉQUERRE DE FINITION MURALE EVO / SÉCURITÉ DE POSITIONNEMENT EVO

Connecteur pour le système de profilés en aluminium EVO



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
975611	24 x 200 x 50	Aluminium	10

^{a)}Hauteur x largeur x longueur

*4 vis de forage par connecteur comprises

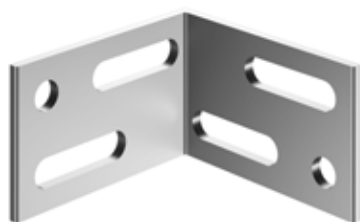
REMARQUE

La jointure de Profilé ne peut être disposée que directement au-dessus d'un appui ou d'un logement.



Exemple de fixation d'un connecteur de profilés en aluminium EVO

Connecteur d'angle EVO



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975612-10	40 x 40 x 25	Aluminium	10*
975612-200	40 x 40 x 25	Aluminium	200**

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

*40 vis comprises, **800 vis comprises



Exemple d'application connecteur d'angle EVO

Équerre de finition murale EVO



N° d'art.	Dimension [mm]	Matériel	UE*
975627	100 x 30	Aluminium	10

*La livraison comprend 1 vis de forage par équerre de finition murale pour la fixation au profilé de système en aluminium EVO.

L'équerre de finition murale EVO se prête optimalement comme sécurité de positionnement pour un soubassement de terrasse en aluminium. L'équerre sert à la fixation murale directe du profilé de système en aluminium EVO. Deux équerres de finition murale EVO sont nécessaires pour chaque profilé en aluminium. La présence de trous allongés sur l'équerre de finition murale permet d'élargir sans problèmes le soubassement, empêchant ainsi un déplacement de ce dernier.

PROPRIÉTÉS

- Diamètre de trou allongé : 6 mm ou 7 mm
- Longueur de trou allongé : 15 mm
- Épaisseur de matériau : 3 mm





CORNIÈRE DE CHARGE

pour la sécurisation du positionnement des terrasses

Lorsque l'on **utilise des revêtements de terrasses légers** comme, par exemple, des lames en WPC (composites polymère bois), l'eau stagnante qui s'accumule ou **la chaleur peut provoquer des déformations** et des courbures. Notre cornière de charge permet d'ajouter des charges supplémentaires sous la forme, par exemple, **de dalles de pierre lourdes à l'intérieur de l'ossature porteuse, afin d'empêcher une éventuelle courbure.**

Cornière de charge



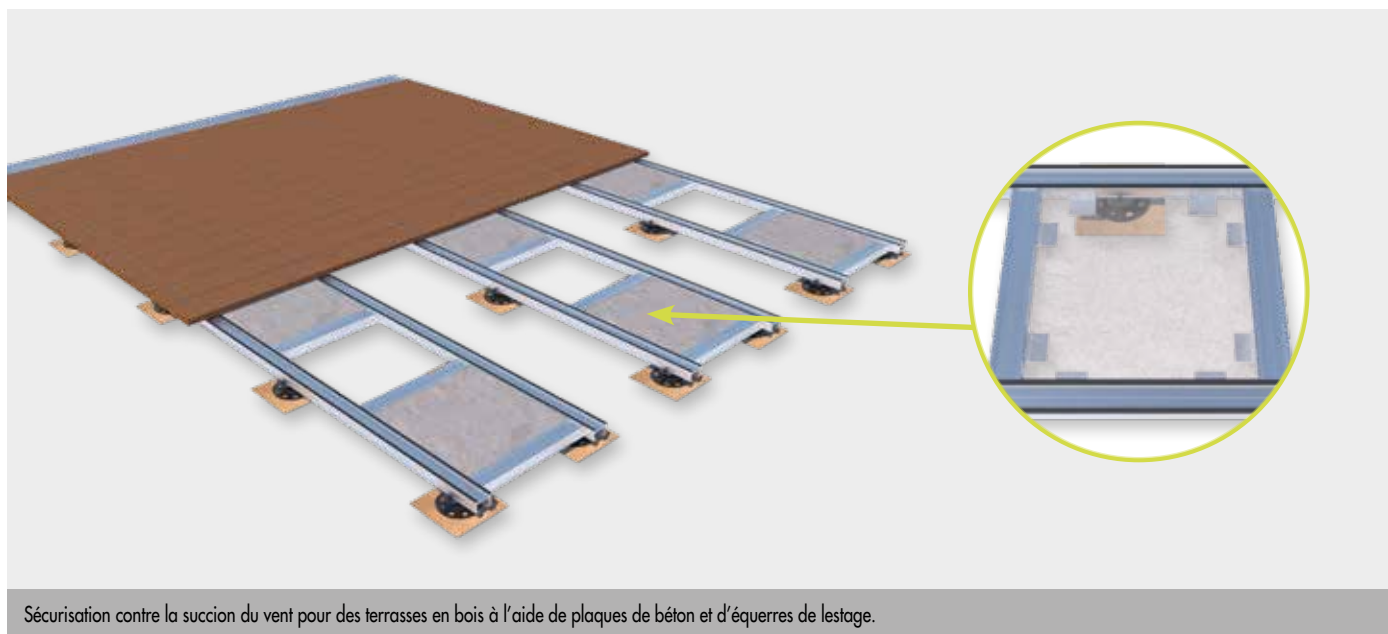
N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
945061	40 x 60 x 40	Aluminium	10

^{a)}Hauteur x largeur x profondeur

*Pour la fixation des cornières sur les profilés, nous conseillons notre vis autoperceuse BiGHTY PH (954068). Ils ne sont pas inclus dans la livraison.

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Prévient une éventuelle déformation ou le gauchissement de la terrasse
- Sert à sécuriser la position de la terrasse
- Compatible avec notre profilé système EVO et notre système support HKP



Sécurisation contre la succion du vent pour des terrasses en bois à l'aide de plaques de béton et d'équerres de lestage.



SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'EAU EVODRY

Pour créer une surface étanche sans grand effort

Le **système d'écoulement d'eau EVOdry d'Eurotec** est un système de pose évacuant l'eau, pour les **balcons et les terrasses**. Dans le cas des terrasses, en particulier, l'humidité atteint rapidement l'ossature porteuse non protégée et la détruit la plupart du temps plus vite que le revêtement de la terrasse. Un processus de putréfaction inexorable commence alors. Avec le système d'écoulement d'eau EVOdry, vous empêchez ce processus de putréfaction dès le début. À cet égard, **le système de pose assure une étanchéité totale** vers le bas, ce qui protège en plus l'ossature porteuse **contre les salissures et la végétation**. La durée de vie de la terrasse augmente alors considérablement.

Rail EVOdry



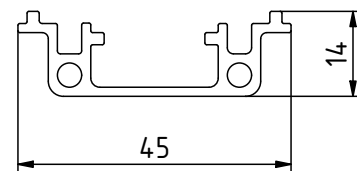
N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
975681	14 x 45 x 4000	Aluminium, noir	1
100547*	50000	TPE-S, noir	1

^{a)} Hauteur x largeur x longueur de profilé

*La bande d'étanchéité EVOdry (100547) n'est pas comprise dans la livraison.

AVANTAGES

- Écoulement ciblé de l'eau
- Protection de l'ossature porteuse contre l'humidité, les salissures et la végétation
- Plus grande durée de vie de l'ossature porteuse



Support Clip EVOdry

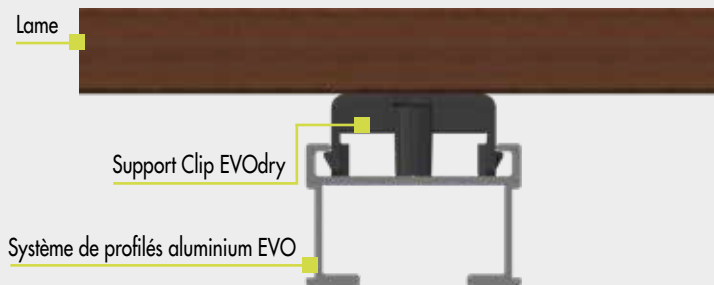


N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975683	23 x 50 x 115	Matériau plastique dur, noir	10

^{a)} Hauteur x largeur x longueur

Le clip EVOdry immobilise le rail EVOdry en place afin qu'il ne glisse pas.

SCHÉMA TECHNIQUE : STRUCTURE



Finition EVOdry



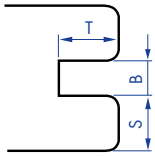
N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	Épaisseur de matériau [mm]	UE*
975682	12 x 35	Aluminium	1,5	10

^{a)} Hauteur x largeur

*Les joints sont fournis avec le produit.

La finition EVOdry peut être mise en place d'un côté et permet à l'eau de s'écouler de manière ciblée, par exemple dans un chéneau.

Clip EVOdry droit



N° d'art.	Désignation	Dimensions [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975693	Clip EVOdry droit	26,5 x 22 x 34	Plastique/A2, noir	100

^{a)}Hauteur x largeur x longueur

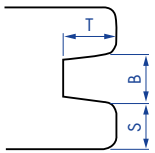
Les clips EVOdry sont adaptés pour une fixation non visible.

Le support de système clip EVOdry droit se prête pour les planches présentant la géométrie de rainure suivante

Profondeur de rainure T:	Largeur de rainure B:	Épaisseur de joue de rainure S:
≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 7,0 – 10,0 mm

Une appropriation du type de bois est le cas échéant à déterminer par le fabricant/le fournisseur de bois.

Clip EVOdry coudé



N° d'art.	Désignation	Dimensions [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975696	Clip EVOdry coudé	26,5 x 21 x 34	Plastique/A2, noir	100

^{a)}Hauteur x largeur x longueur

Les clips EVOdry sont adaptés pour une fixation non visible.

Le support de système clip EVOdry coudé se prête pour les planches présentant la géométrie de rainure suivante

Profondeur de rainure T:	Largeur de rainure B:	Épaisseur de joue de rainure S:
≥ 7,5 mm	≥ 4,0 mm	≥ 7,0 – 10,0 mm

Une appropriation du type de bois est le cas échéant à déterminer par le fabricant/le fournisseur de bois.



✱ Peut être combiné avec nos profils de systèmes en aluminium :
EVO, EVO SLIM
ET HKP ✱

FIXATION DU SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'EAU EVODRY – VISIBLE

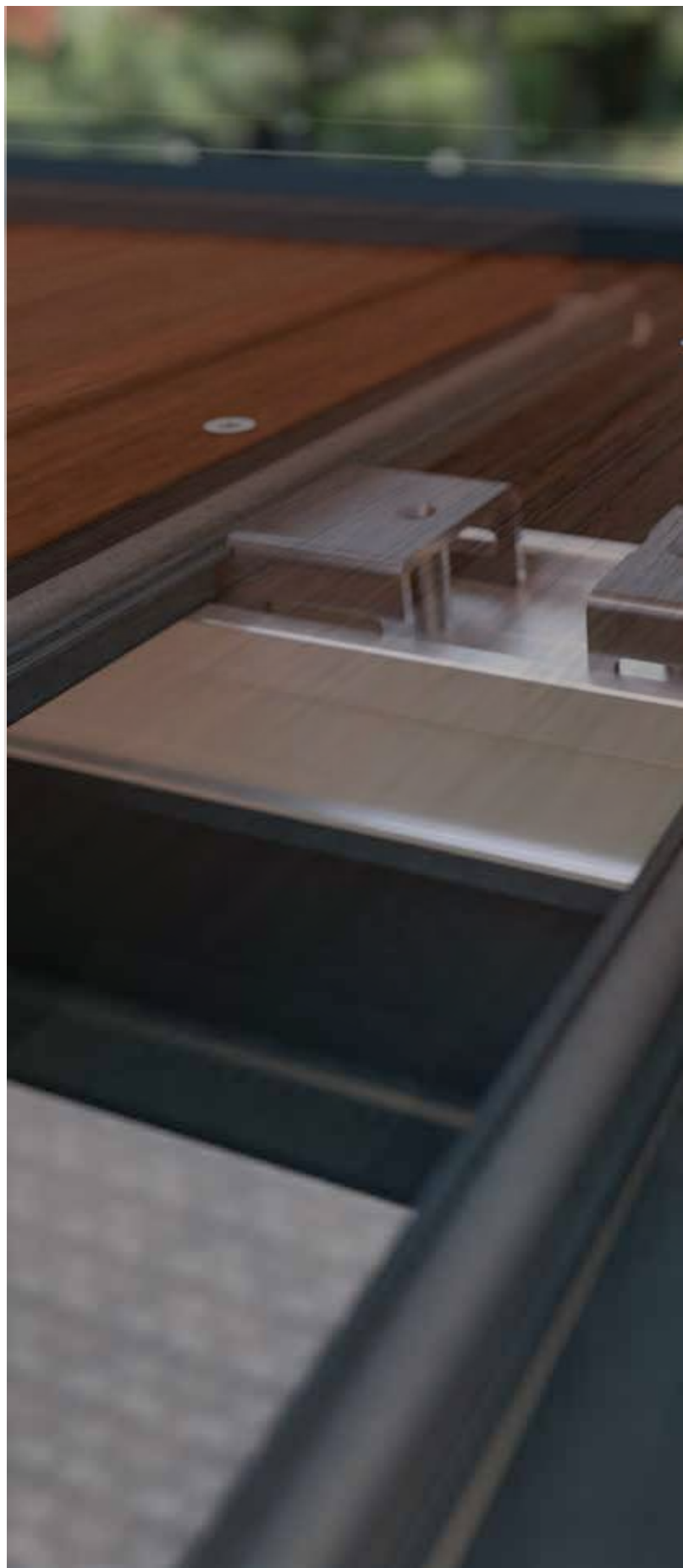
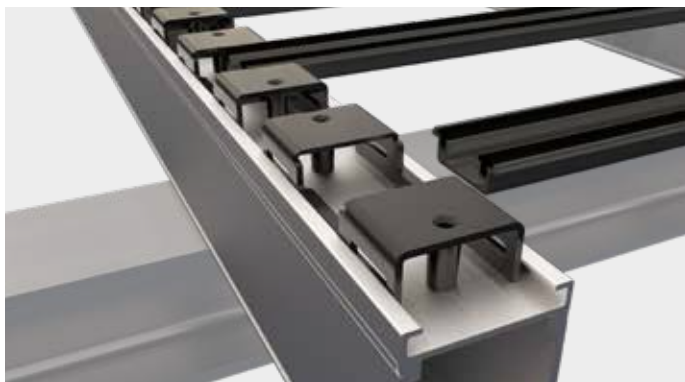
1 Encliqueter les **supports EVOdry** dans le rail.



2 Répartir uniformément les **supports EVOdry**.

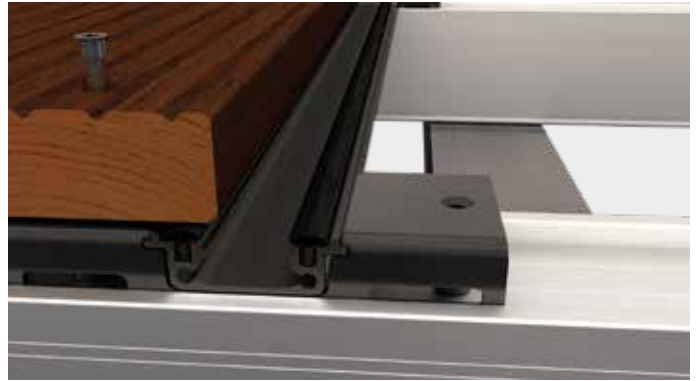


3 Introduire les **rails EVOdry** dans les **supports EVOdry**.





- 4** Pour une lame de hauteur 25 mm, la fixer avec une vis de forage pour profils (Longueur 61 mm).



- 5** Respecter l'espace pour le joint et poser la lame suivante.



FIXATION DU SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'EAU EVODRY – INVISIBLE

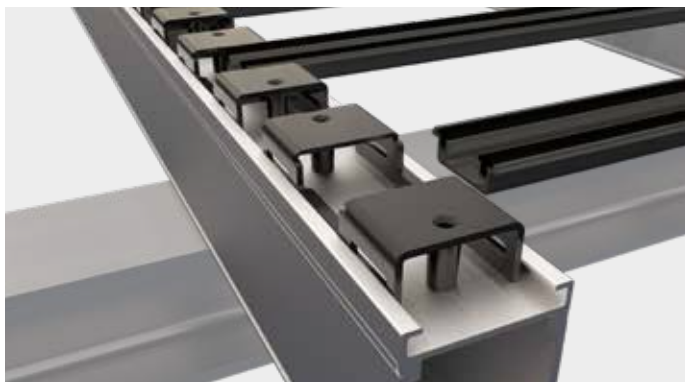
1 Encliqueter les **supports EVOdry** dans le rail.



2 Répartir uniformément les **supports EVOdry**.



3 Introduire les **rails EVOdry** dans les **supports EVOdry**.





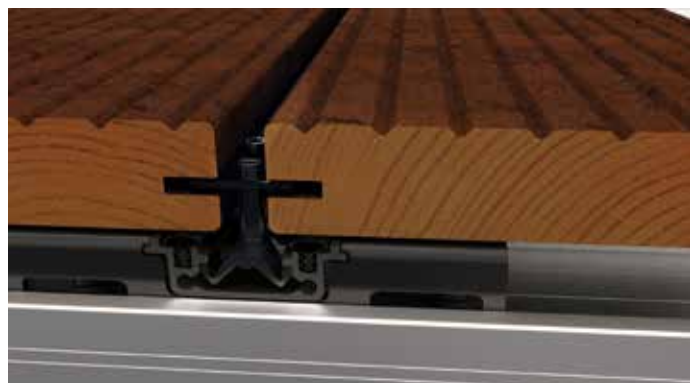
- 4** Encliquer le **clip EVOdry** dans le **rail EVOdry** et insérer uniquement tous les 30 à 40 cm.



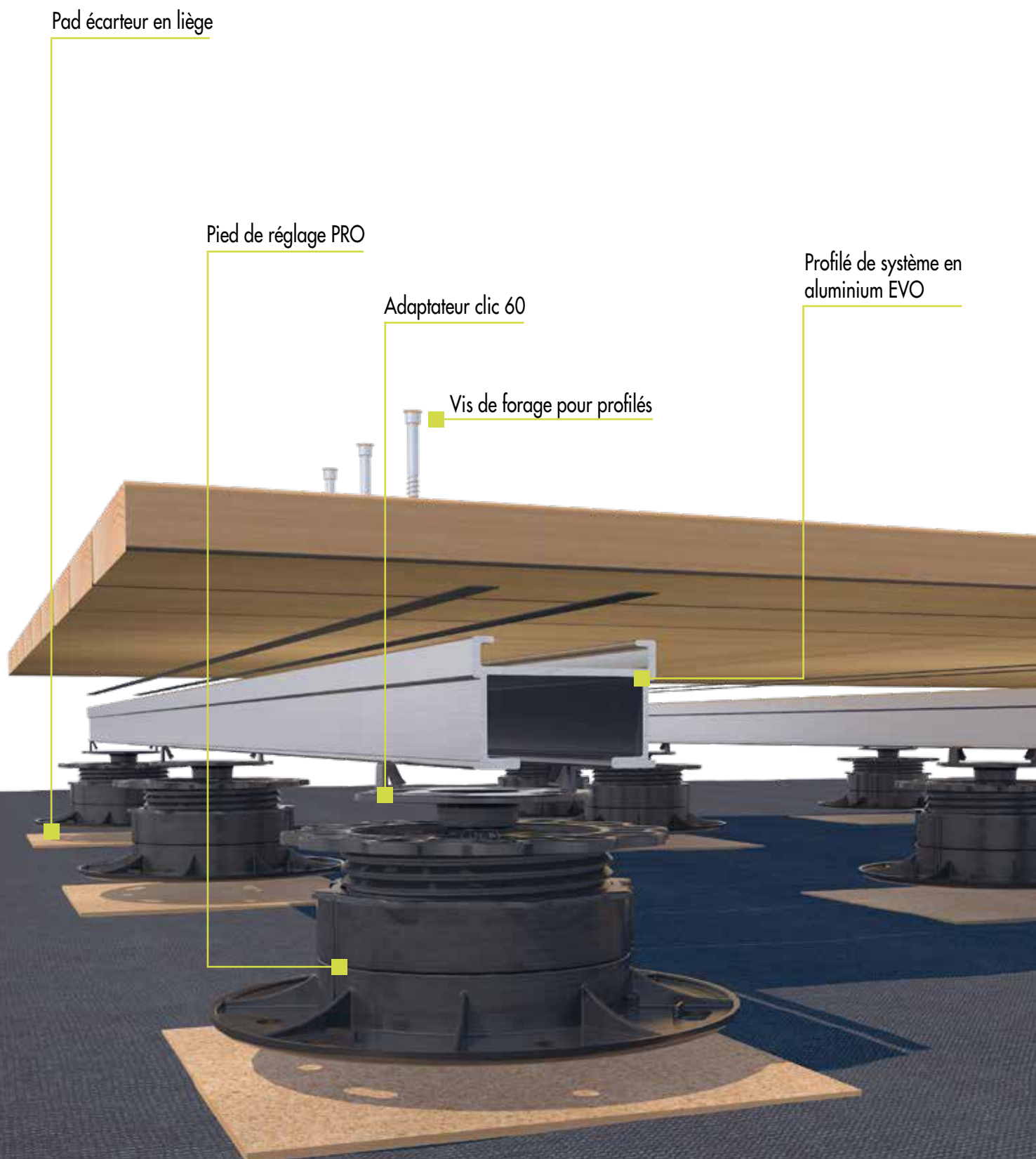
- 5** Insérer le **rail EVOdry** avec les **clips EVOdry** dans la lame et fixer avec une vis de forage pour profils (Longueur 41).



- 6** Insérer la deuxième lame dans la plaque de fixation du **clip EVOdry** et fixer avec la vis du **clip EVOdry**.



PROFILÉ DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO SYSTÈME MODULAIRE – TERRASSE EN BOIS



Pad écarteur en liège

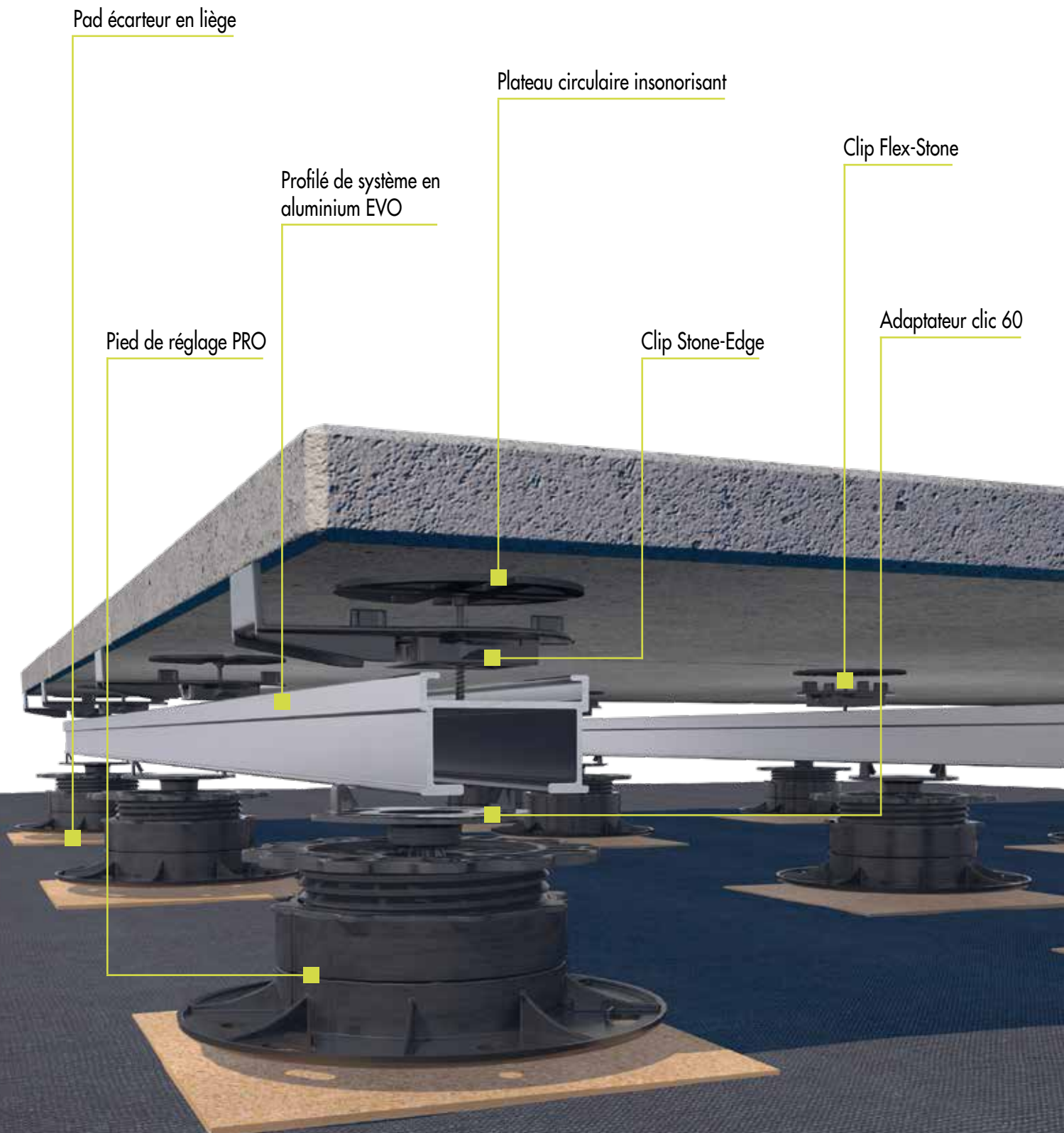
Pied de réglage PRO

Adaptateur clic 60

Vis de forage pour profilés

Profilé de système en
aluminium EVO

PROFILÉ DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO SYSTÈME MODULAIRE – TERRASSE EN PIERRE



SYSTÈME STONE EUROTEC

La construction de terrasse n'a jamais été aussi simple !

SYSTÈME DE POSE MULTIFONCTIONNEL

De nombreuses possibilités ! Approprié pour tous les revêtements de terrasse courants !

Le système de pose multifonctionnel Stone permet de réduire à un minimum le travail de construction d'une terrasse. L'aspect particulièrement pratique, c'est que les revêtements de terrasse les plus différents peuvent être combinés avec ce système.

Ce qu'il vous faut, c'est simplement un support solide, le système Stone Eurotec et les revêtements de terrasse souhaités.

AVANTAGES

- Particulièrement économique
- Montage rapide et peu compliqué
- Combinaison de dalles en pierre et p. ex. de planches en bois ou en WPC possible
- Joints exacts
- Longue durabilité
- Force portante élevée et contrôlée



Pour plus d'informations sur le système Stone, veuillez regarder la vidéo d'application sur notre chaîne YouTube

ou téléchargez la brochure Stone System :
www.eurotec.team/fr/catalogues



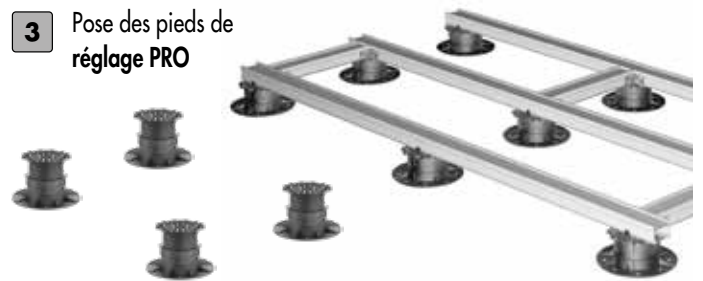


SEULEMENT 8 ÉTAPES POUR OBTENIR UNE TERRASSE DE RÊVE PARFAITEMENT CONSTRUITE

1 Sélection des matériels/calcul des quantités

2 Préparation du support

3 Pose des pieds de réglage **PRO**



4 Encliquetage du **profilé de système en aluminium EVO** sur les **pieds de réglage** et prolongation à l'aide du **connecteur pour profilé de système en aluminium EVO** jusqu'à recouvrement total de la largeur de terrasse



5 Pose des traverses sur le raidisseur transversal du soubassement à l'aide du **connecteur d'angle EVO**



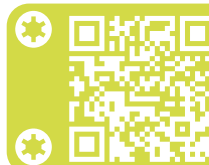
6 Encliquetage des **clips Stone-Edge** en bordure et des **clips Flex-Stone** dans le champ sur le **profilé de système en aluminium EVO**



7 Pose de la première dalle en pierre et contrôle des écartements

8 Lestage du soubassement – simple et précis grâce aux **pieds de réglage** variables – pose des autres dalles en pierre, terminé !

ACCESSOIRES POUR LE SYSTÈME MULTIFONCTIONNEL STONE



Clip Flex-Stone



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	UE*
975602	8 x 14 x 4	200

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

*Pour la fixation, nous recommandons les vis de forage pour profilé en aluminium (645026). Celles-ci ne sont pas contenues dans le lot de livraison.

Pour l'encliquetage sur le profilé de système en aluminium EVO dans le champ.

Remarque

Flex-Stone permet de compenser des tolérances dues à la fabrication de jusqu'à 2 mm.



Exemple d'application: Clip Flex-Stone

Clip Stone-Edge



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	UE*
975603	8 x 14 x 4	50

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

*La livraison comprend une vis par clip.

Pour l'encliquetage sur le profilé de système en aluminium EVO en zone de bordure.

En vue d'éviter un glissement des dalles en pierre individuelles, fixer les clips Stone-Edge en zone de bordure à l'aide de vis sur le soubassement en aluminium. À cet effet, les clips disposent d'un canal de vis au milieu.



Exemple d'application: Clip Stone-Edge

Vis de forage pour profilé en aluminium



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
645026	4,2 x 35	TX15 •	100

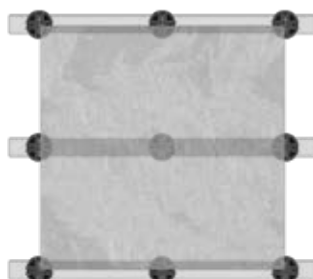
SUPPORT RECOMMANDÉ POUR LES REVÊTEMENTS EN PIERRE

Pose sur profils de système en aluminium

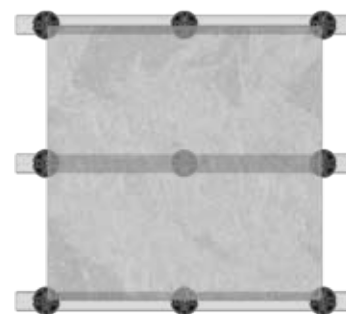
Sur une terrasse en pierre, si un nombre insuffisant de points de support est prévu, **la charge est susceptible de provoquer la rupture des pierres**. Pour cette raison, la taille des plaques de pierre utilisées détermine la combinaison de **renforts transversaux et longitudinaux en profils de système en aluminium** ainsi que la pose des clips **Flex-Stone et Stone-Edge**. Les illustrations suivantes représentent différentes tailles en exemple avec les supports respectivement nécessaires et peuvent aider à correctement concevoir la structure porteuse en aluminium.



60 x 60 cm



80 x 80 cm



90 x 90 cm



80 x 90 cm



120 x 40 cm



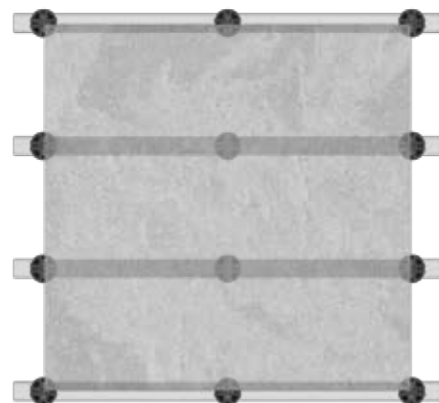
120 x 60 cm

Important

Respectez les consignes du fabricant pour le positionnement des plaques de pierre !
L'utilisation de notre système ne dispense pas le/la planificateur/rice/transformateur/rice de s'informer quant aux consignes données par les fabricants des autres produits (utilisés en complément de notre système).



90 x 60 cm



120 x 120 cm

ACCESSOIRES POUR LE SUPPORT DES REVÊTEMENTS DE TERRASSE

Renforts transversaux EVO



N° d'art.	Désignation	Matériel	Dimension [mm] ^{a)}	UE
975666	Renforts transversaux EVO	Aluminium	60 x 40 x 340	1
^{a)} Hauteur x largeur x longueur de profilé				

Nos renforts transversaux complètent à la perfection nos profilés en aluminium. Les équerres prémontées facilitent là encore l'assemblage.

AVANTAGES

- Montage simple et rapide
- Pour aménager les terrasses plus rapidement
- Les renforts transversaux préfabriqués vous évitent de devoir couper les profilés sur le chantier ; une tâche gourmande en temps
- Une préfabrication soignée vous garantit une installation dans les règles de l'art

REMARQUES SUR L'APPLICATION

Les renforts transversaux peuvent uniquement être utilisés avec une entraxe de 40 mm.



Accessoires pour le support des revêtements de terrasse



Ossature porteuse avec pieds de réglage PRO, profilés de systèmes en aluminium EVO et renforts transversaux EVO

Set de clips supports

Pour le support des revêtements de terrasse



LOT COMPOSÉ DE

- 2 x Set de clips support
- 2 x Coussinet en liège
- 2 x BiGHTY vis de forage 4,8 x 25 mm
- 2 x Vis de forage pour profilés 4,2 x 35 mm

N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
945970	40 x 93,7 x 50	Copolymère de polypropylène (PP-C)	3

^{a)}Hauteur x profondeur x largeur

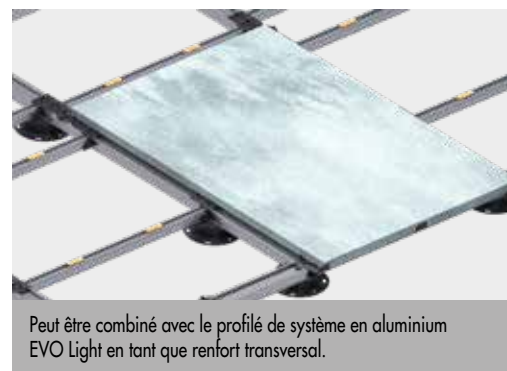
Le set sert à soutenir le revêtement de terrasse, il est une alternative flexible et de grande qualité aux méthodes de support conventionnelles, et il empêche ainsi toute rupture de la dalle de pierre. Peut être combiné avec le profilé de système en aluminium EVO Light en tant que renfort transversal.

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Empêche les dalles de pierre de se rompre rapidement
- Atténuation des bruits de pas grâce aux coussinets en liège
- Possibilité d'adaptation à l'entr'axe habituel de l'ossature porteuse
- Le clip support permet d'économiser aussi bien les pieds réglables que les profilés système en aluminium EVO.
- Possibilité de monter les clips à l'aide du système à clic ou de vis de fixation

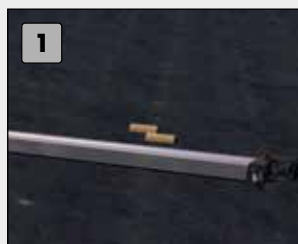


Pour supporter les revêtements de terrasse

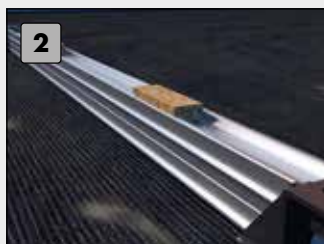


Peut être combiné avec le profilé de système en aluminium EVO Light en tant que renfort transversal.

MÉTHODE DE TRAVAIL SET DE CLIPS SUPPORTS



1
Coupez le profilé EVO Light à la longueur souhaitée. Insérez le rail EVO Light dans les clips en plastique et vissez-le par le dessous à l'aide des vis Bighty fournies.



2
Retirez le film de protection du coussinet en liège et collez-le dans le rail.



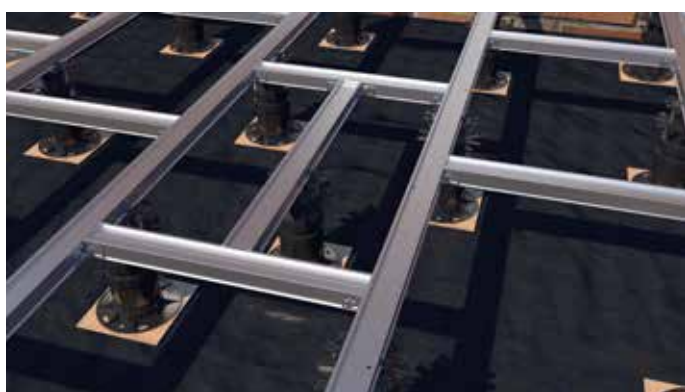
3
Répartissez les rails uniformément afin que les plaques de pierre soient soutenues de manière optimale. Procédez à la fixation avec la vis de forage pour profilé en aluminium Ø 4,2 x 35 fournie.



4
Posez les pierres – c'est fini !

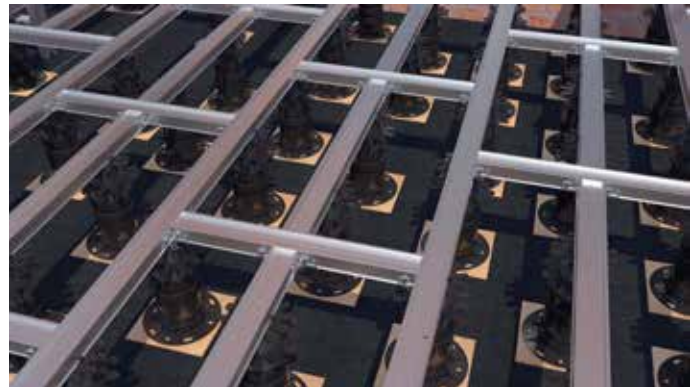
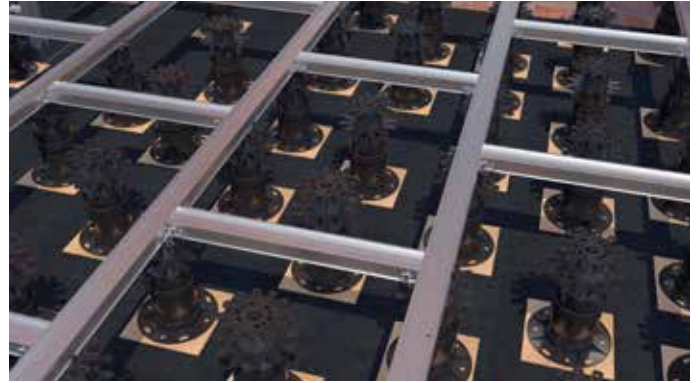
STRUCTURE PORTEUSE D'UNE TERRASSE AVEC CHARGE (JARDINIÈRE)

Afin de pouvoir charger davantage la terrasse, la structure porteuse doit intégrer des renforts transversaux supplémentaires ! Avec un pied de réglage supplémentaire sous le renfort transversal, la capacité de charge est accrue. Résistant par endroit à la charge, p. ex. d'un pot de fleur.





En fonction de la charge, la structure porteuse doit être massivement renforcée afin que le poids reposant sur la terrasse soit suffisamment soutenu.



EXEMPLES D'APPLICATION





CONSTRUCTION D'UN ESCALIER EN PIERRE AVEC LES PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO

- 1** Terminez la structure porteuse sur les deux niveaux et réalisez une connexion grâce à nos vis autoforeuses BiGHTY.



- 2** Posez le profilé de finition bas de structure porteuse en aluminium (975640) à la longueur souhaitée et vissez-le à la structure porteuse.

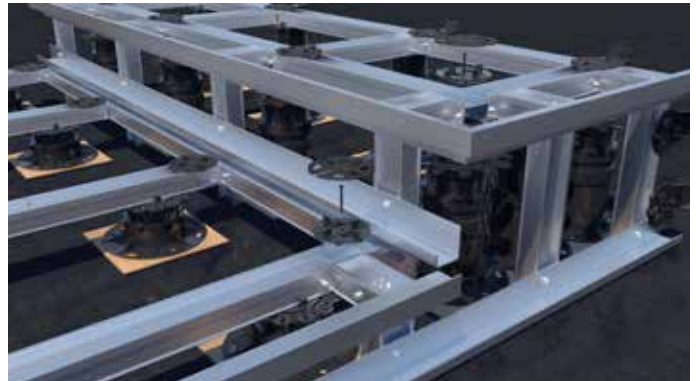


- 3** Posez le profilé de finition haut de structure porteuse en aluminium (975639) à la longueur souhaitée et vissez-le à la structure porteuse.

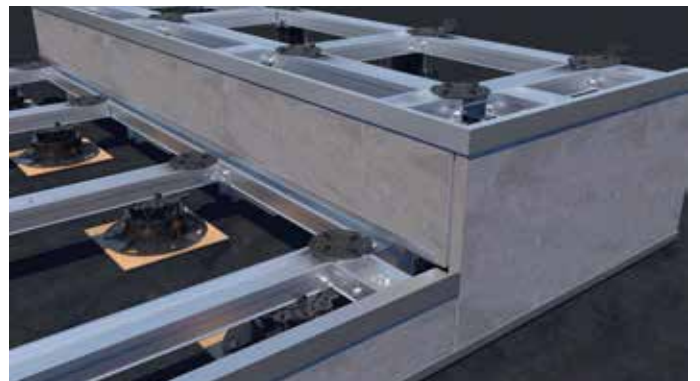




- 4** Répartissez les clips **Flex-Stone** (975602) pour le revêtement ainsi que les clips **Stone-Edge** (975603) pour la finition de bordure et vissez-les à l'aide des vis de forage pour **profilé en aluminium** (645026). Recommandation : Utilisez en complément nos disques d'isolation phonique Ø 90 (954089).



- 5** Insérez les plaques de pierre latérales.

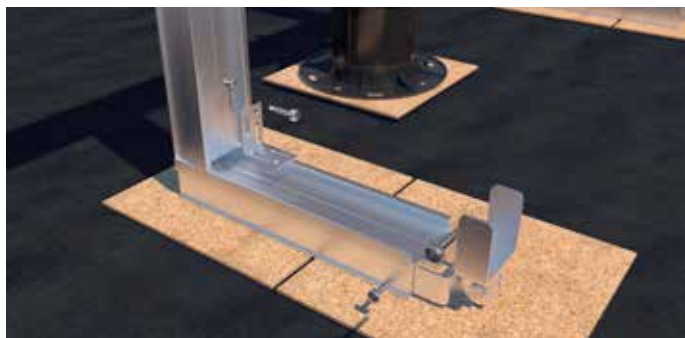


- 6** Prêt !

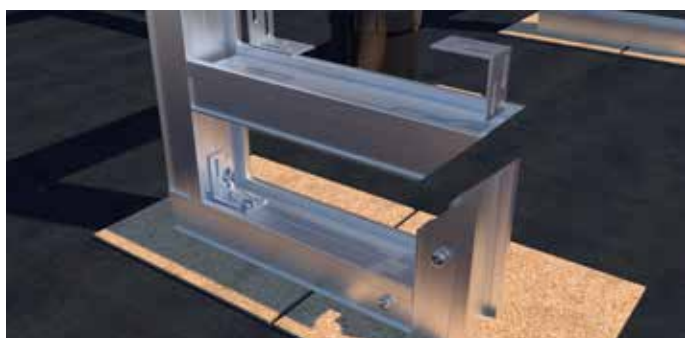


CONSTRUCTION D'UN ESCALIER EN BOIS AVEC LES PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO – VARIANTE 1

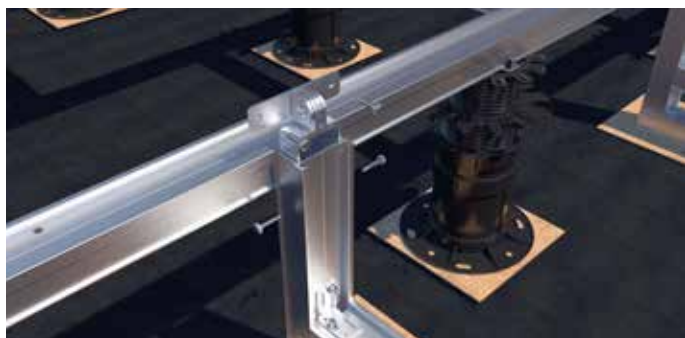
- 1** Formez un L avec deux profilés de système EVO et fixez avec un connecteur d'angle. Insérez une articulation à 180 ° de front dans le profilé EVO.



- 2** Coupez deux profilés EVO en angle. Reliez ensuite les profilés en les fixant avec un connecteur d'angle. Utilisez le trou de perçage et le trou oblong.
→ Coefficient de dilatation de l'aluminium



- 3** Fixez les marches d'escalier à la structure porteuse en aluminium à l'aide d'une articulation à 90 °.

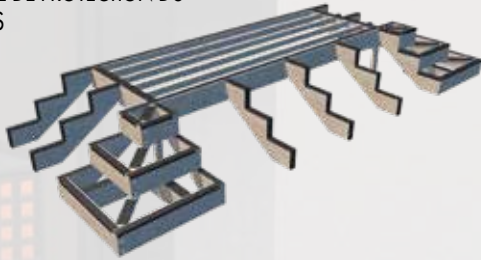


- 4** Prêt !

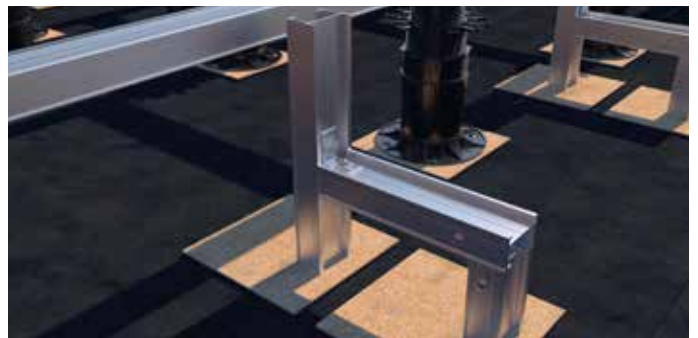
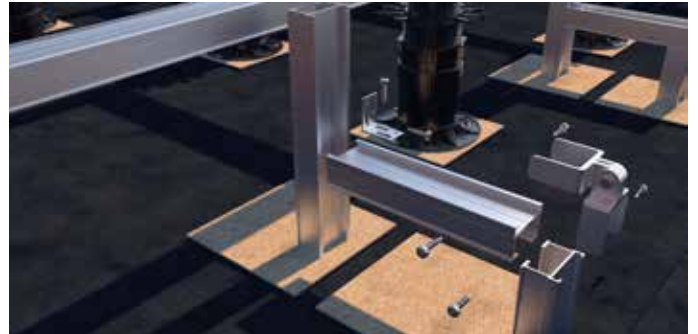


CONSTRUCTION D'UN ESCALIER EN BOIS AVEC LES PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO – VARIANTE 2

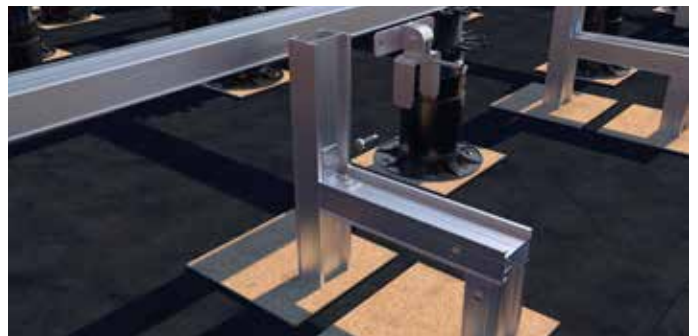
EXEMPLE D'UNE STRUCTURE PORTEUSE EN BOIS AVEC BANDE DE PROTECTION DU BOIS PROSPECTUS



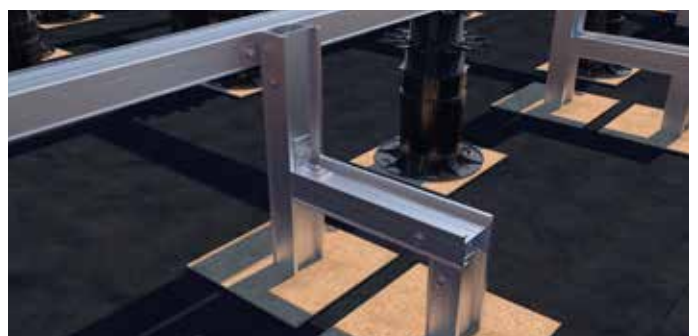
- 1** Reliez les profilés de système en aluminium EVO avec une articulation à 180°. Procédez à une fixation à l'aide d'un connecteur d'angle comme illustré (pour les surfaces de cheminement).



- 2** Placez l'articulation à 90° dans le profilé de système EVO et procédez à la fixation à la structure porteuse en aluminium.

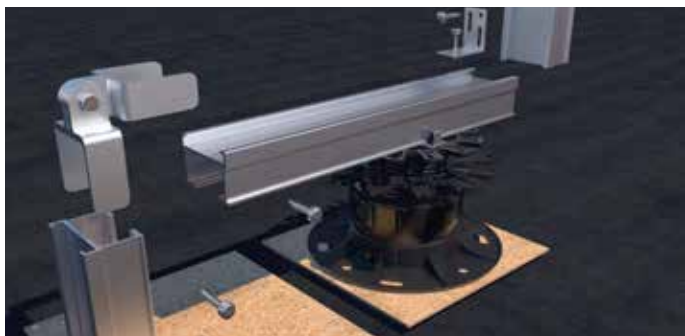


- 3** Prêt !



CONSTRUCTION D'UN ESCALIER EN BOIS AVEC PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO ET PIEDS DE RÉGLAGE – VARIANTE 3

- 1** Fixez le **profilé de système en aluminium** sur le **pied de réglage**. Fixez le profilé coupé aux bonnes dimensions de front à l'**articulation à 180°**.



- 2** Fixez le profilé suivant pour la hauteur de marche à l'aide d'un **connecteur d'angle EVO**.



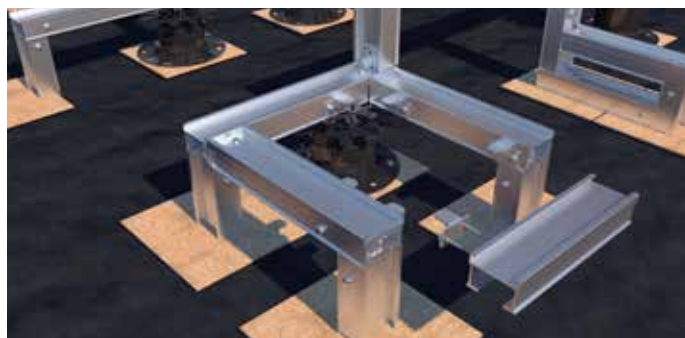
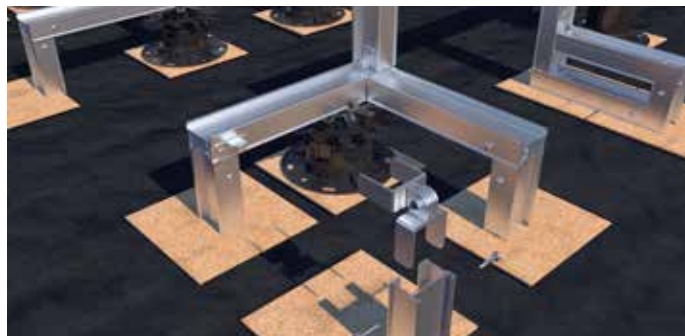
- 3** Pour des marches supplémentaires, répétez ces étapes de montage.



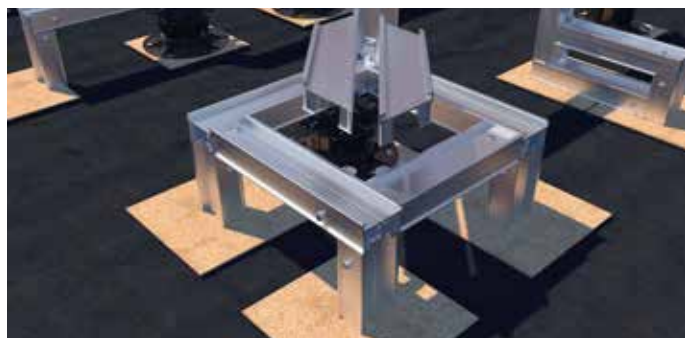
CONSTRUCTION D'UN ESCALIER AVEC LES PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO – ANGLE



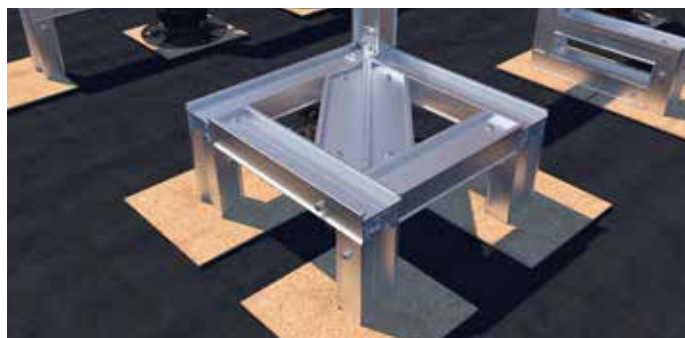
- 1** Reliez et fixez les **profilés de système en aluminium** avec une **articulation à 180°** et la sécurité de positionnement EVO.



- 2** Positionnez les **profilés de système en aluminium** en carré.



- 3** Prêt !



CONSTRUCTION D'UNE RAMPE

- 1** Insérez les articulations à 180° dans le profilé de système en aluminium EVO et vissez à l'aide d'une vis autoforeuse. Positionnez les pieds de réglage le plus près possible du raccord de la rampe.

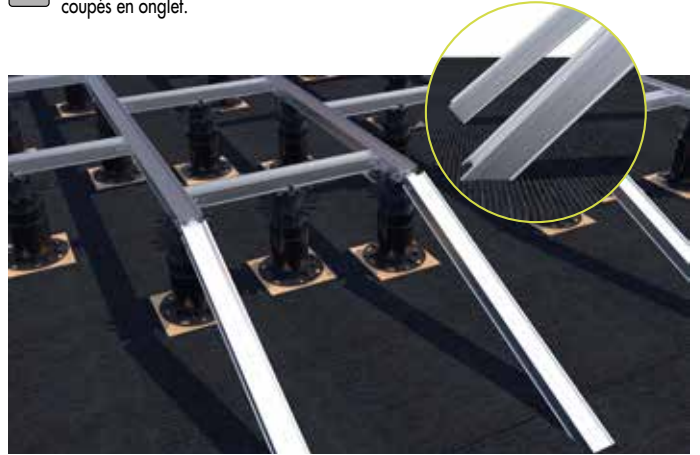


- 2** Reliez le profilé de système en aluminium EVO de front avec l'articulation à 180° et vissez à l'aide d'une vis autoforeuse.

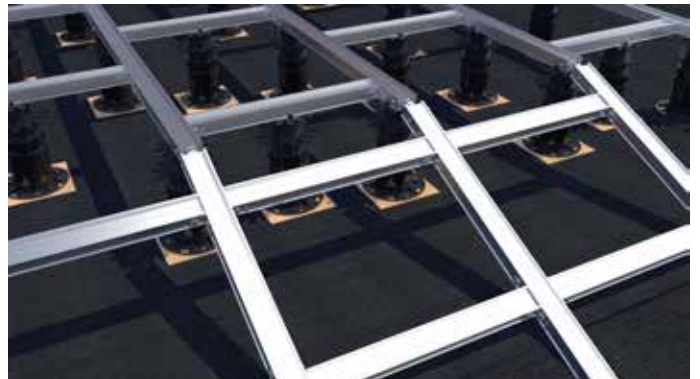




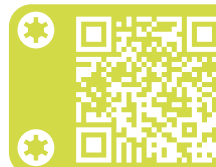
- 3** Pour une finition propre, les **profils de système en aluminium EVO** peuvent être coupés en onglet.



- 4** Renforcez la construction de la rampe avec des **renforts transversaux supplémentaires**. Grâce à ces renforts, la structure porteuse de la rampe devient un système fermé.



ACCESSOIRES POUR LA CONSTRUCTION D'ESCALIERS / RAMPES



Articulation 90° EVO



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
975623	23,5 x 84,0 x 100	Zinc moulé sous pression/zamak	4

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

*Pour la fixation, nous recommandons les vis de forage Bightly PH (954068) Elles-ci ne sont pas contenues dans le lot de livraison.

AVANTAGES

- Articulation librement rotative
- Pour les angles allant jusqu'à 90°
- Positionnement individuel dans le profilé de système EVO
- Rivet se compose d'acier inoxydable A2 selon DIN6791



Exemple d'application articulation 90° EVO

Articulation 180° EVO



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
975624	23,5 x 131,5 x 49,25	Zinc moulé sous pression/zamak	4

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

*Pour la fixation, nous recommandons les vis de forage Bightly PH (954068) Elles-ci ne sont pas contenues dans le lot de livraison.

AVANTAGES

- Articulation librement rotative
- Pour les angles allant jusqu'à 180°
- Positionnement individuel dans le profilé de système EVO
- Rivet se compose d'acier inoxydable A2 selon DIN6791



Exemple d'application articulation 180° EVO

Sécurité de positionnement EVO



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Épaisseur [mm]	Matériel	UE*
975622	27,5 x 49 x 23,5	2,5	Zinc moulé sous pression/zamak	10

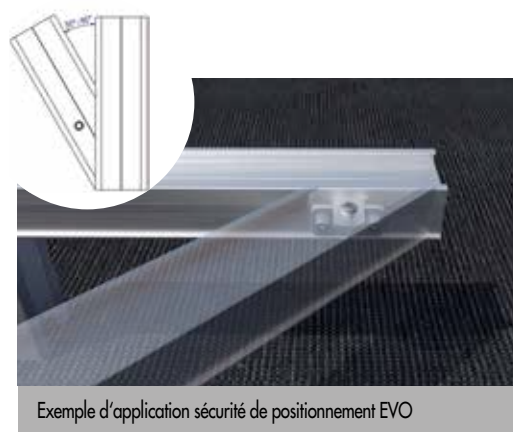
^{a)}Hauteur x longueur x largeur

*Vis pour la fixation inclus

La sécurité de positionnement EVO est une solution simple et peu compliquée pour connecter l'un à l'autre les profilés de système en aluminium EVO Eurotec. La sécurité de positionnement EVO permet de connecter l'un à l'autre les profilés en aluminium ayant un rayon de 30° à 90°.

AVANTAGES

- Utilisation flexible
- Résistant à la corrosion
- Maniement facile



Exemple d'application sécurité de positionnement EVO

Connecteur de profilé 90°



N° d'art.	Dimension [mm]	Épaisseur de matériau [mm]	Matériel	UE*
944912	52 x 52 x 18,5	2,5	Acier, galvanisé à chaud	10

*Les vis sont fournies.

Le connecteur de profilé 90° sert à **créer un angle de 90°** en liaison avec les profils de systèmes en aluminium EVO, EVO Light ou Eveco. On le place dans la rainure des profils et on empêche **ainsi tout glissement** pendant le vissage. Contrairement à d'autres équerres, le connecteur de profilé 90° se visse **facilement sur le côté extérieur du profilé** et ne doit pas être monté sur le côté intérieur. Conjointement avec le connecteur d'angle Eveco, il assure **la sécurité et un maintien supplémentaire**.

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Montage facile et rapide par rapport à d'autres possibilités de fixation en alternative, car le connecteur de profilé 90° peut être vissé de l'extérieur sur le profilé.
- Utilisation flexible
- Résiste à la corrosion



Exemple d'application connecteur de profilé 90°

 Peut être combiné avec nos profils de systèmes en aluminium :
 

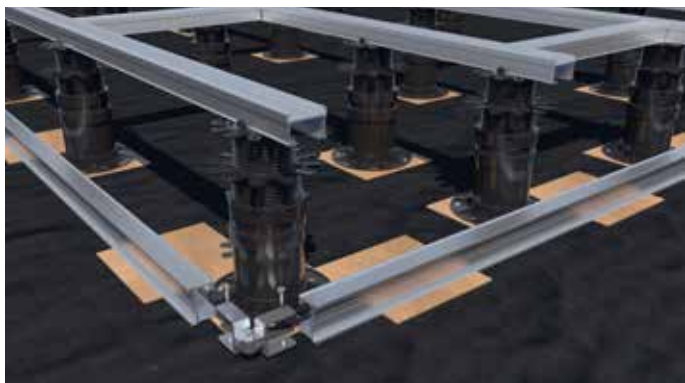
 **EVO, EVO LIGHT ET EVECO**



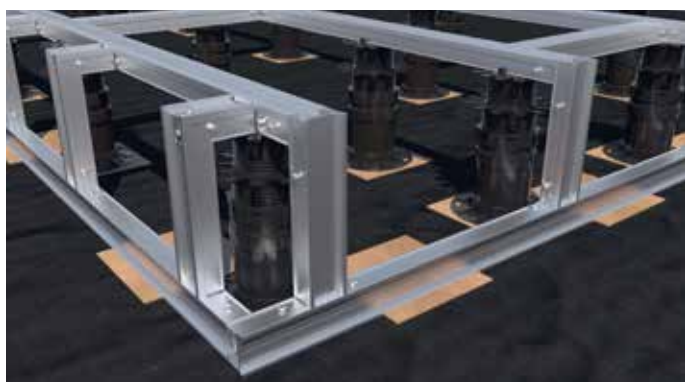

Exemple d'utilisation : connecteur de profilé 90° pour l'assemblage de deux profils de systèmes en aluminium EVO.

CONSTRUCTION D'UN BANDEAU DE FINITION POUR TERRASSE

- 1** Terminez la structure porteuse. Placez le **profilé de système en aluminium EVO** (975610) latéralement en bas sur la longueur et réalisez une connexion avec une **articulation à 180 ° EVO** (975624).

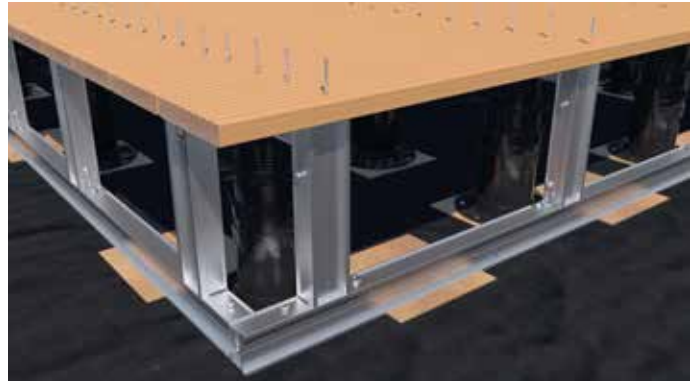


- 2** Posez les **profilés de système en aluminium** de sorte que le bandeau de finition puisse ensuite y être vissé. Pour ce faire, vous pouvez utiliser nos **articulations à 180 ° EVO** (975624), nos **articulations à 90 ° EVO** (975623), et le **connecteur d'angle EVO** (975612-10).





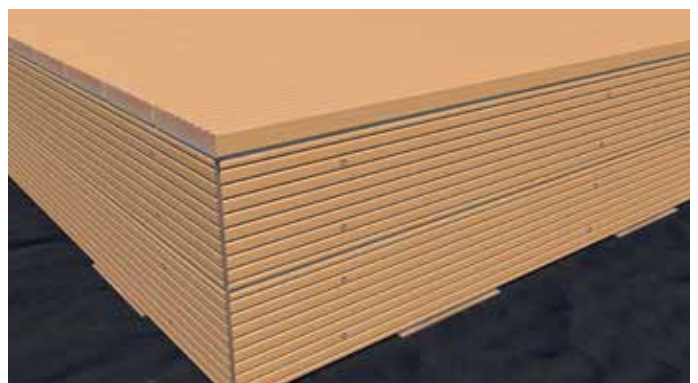
3 Fixez les lames de bois à la structure porteuse à l'aide de vis de forage pour profilé.



4 Découpez les lames latérales à 45 ° selon vos souhaits et vissez-les dans les profilés verticaux.



5 Prêt !



CONSTRUCTION D'UNE TERRASSE AVEC ARRONDI

- 1** Placez et alignez les **pieds de réglage** sur le liège pour protection de toit.



- 2** Fixez les **profilés de système en aluminium EVO** et les **renforts transversaux** à l'aide du **connecteur d'angle EVO**.



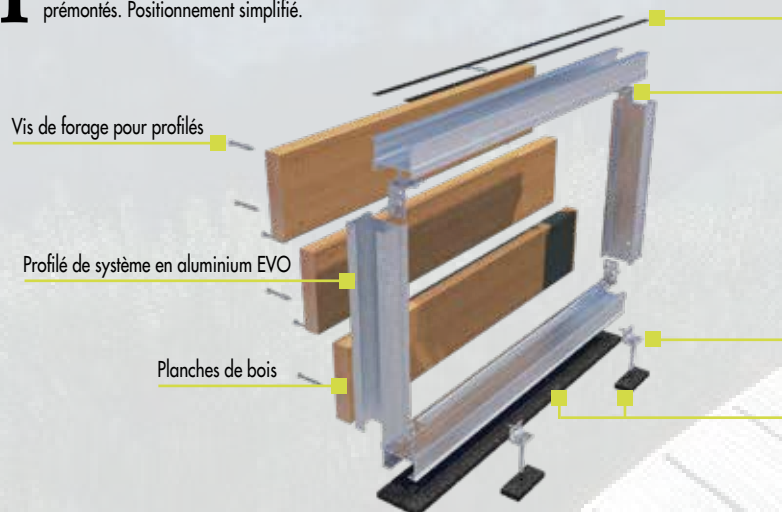
- 3** Positionnez les éléments latéraux préfabriqués.



- 4** Relier les éléments latéraux entre eux à l'aide du **connecteur à charnière EVO** et fixer au sol avec l'**équerre à béton en aluminium**.



i Remarque
Les éléments latéraux de l'arrondi peuvent être prémontrés. Positionnement simplifié.

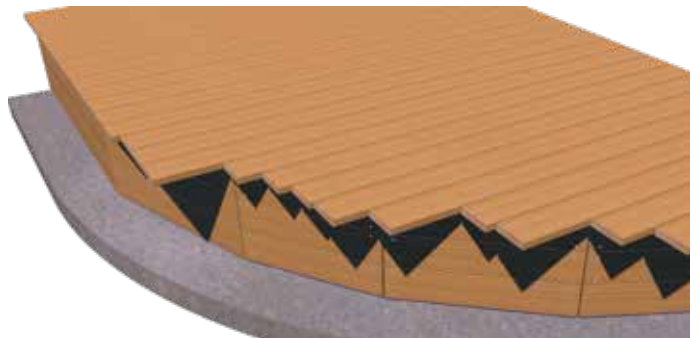




5 Posez le revêtement en bois sur les côtés avec la vis de forage pour profilé.



6 Posez les lames de terrasse (avec les vis de forage pour profilé).



7 Sciez pour réaliser l'arrondi.



8 Prêt !



✱ La construction des arrondis est également possible avec nos autres profils de système en aluminium :
**EVO LIGHT, EVECO
 ET HKP** ✱

ACCESSOIRES POUR LA CONSTRUCTION DE TERRASSES / VÉRANDAS ARRONDIES

Connecteur articulé EVO



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975750	19 x 12,45 x 131	S235 galvanisé à chaud	4

^{a)}Hauteur x largeur x longueur

* Pour la fixation, nous recommandons les vis de forage BiGHTY PH 954090-50. Celles-ci ne sont pas contenues dans le lot de livraison.

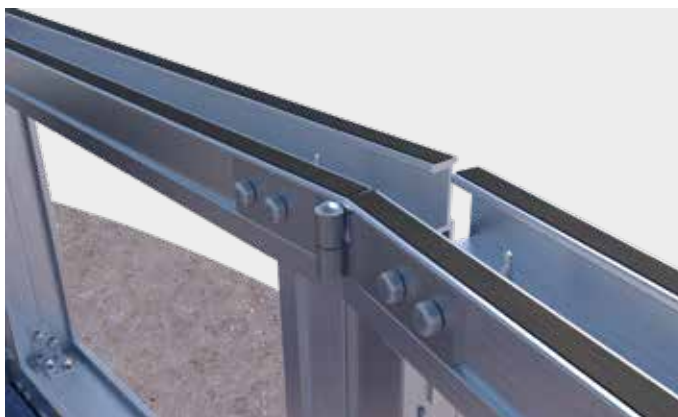
Le connecteur articulé EVO est un dispositif d'assemblage universel pour les profilés nécessitant d'être fixés entre eux avec un angle autre que 90°. Il se visse facilement latéralement sur les profilés et s'adapte ensuite très librement à chaque mesure d'angle souhaitée.

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Utilisation flexible
- Manipulation facile des raccords supérieurs ou inférieurs à 90°
- Les géométries en forme de polygone sont faciles à réaliser
- Pour les constructions praticables en permanence, nous recommandons deux sécurités de positionnement par intersection.



Le connecteur articulé EVO est un dispositif d'assemblage universel pour les profilés nécessitant d'être fixés entre eux avec un angle autre que 90°. Il se visse facilement latéralement sur les profilés et s'adapte ensuite très librement à chaque mesure d'angle souhaitée.



Grâce au connecteur articulé EVO, les profilés peuvent être facilement raccordés entre eux, quels que soient les angles réalisés.

CONSTRUCTION D'UNE VÉRANDA

Les pages qui suivent détaillent la construction d'une véranda étape par étape.



LE TOIT

- 1** La poutre murale est fixée au bâtiment au moyen d'une vis pour béton Rock.



- 2** Les poteaux doivent, au préalable, être vissés aux pieds de support PediX, amenés en position avec ceux-ci, puis fixés au moyen de vis à béton Rock et de rondelles.



- 3** La poutre porteuse est fixée par le haut aux poteaux au moyen de vis Panelwistec SK. Les contre-fiches sont vissées latéralement avec des vis Panelwistec TK.





4 Posez les poutres de toit et vissez à l'aide de vis **Panelwistec TK**.



5 Les bois profilés sont positionnés, en commençant par le bas et en direction de la façade de la maison, puis fixés aux poutres de toit à l'aide de vis **Panelwistec SK**.



6 Dans notre exemple, le toit est complété avec des bardeaux bitumés, des bandeaux de finition latéraux, un larmier en tôle, et une gouttière avec fixations incluses.



LA TERRASSE

- 7** Les **pieds de réglage PRO XL** sont assemblés avec les bagues d'extension supplémentaires et complétés avec l'**adaptateur clic**. Ensuite, les pieds sont prépositionnés et dévissés jusqu'à obtenir la hauteur souhaitée. Le liège de protection pour toit doit être posé sous les **pieds de réglage**.



- 9** Sur une surface de base rectangulaire, les éléments latéraux peuvent être assemblés en amont (p. 111) et le revêtement de bois peut même déjà être mis en place. Les éléments assemblés peuvent alors ensuite être facilement positionnés et alignés. Pour la couche de séparation, il convient d'utiliser de l'**EPDM**, que l'on peut facilement couper du **rouleau Rolfi**.



- 8** Les **profilés de système en aluminium EVO** sont clipsés sur les **pieds de réglages** dans les **adaptateurs clic** et, à ce moment-là, la hauteur des **pieds de réglage** peut être ajustée plus précisément. Ensuite, les profilés sont fixés au mur de la maison au moyen d'une équerre de finition murale et de vis étanches avec chevilles.



- 10** Une fois les éléments latéraux positionnés, il faut les fixer. Le lot de **connecteurs de profilés** pour bordure de terrasse permet de visser solidement les éléments latéraux entre eux. Le **connecteur d'angle EVO** est utilisé pour relier les éléments latéraux entre eux au niveau des angles et pour fixer les profilés en aluminium de la structure porteuse aux éléments latéraux. Les **équerres aluminium-béton** et les **vis à béton Rock** servent à fixer les éléments dans du béton ou de la pierre. Les éléments latéraux en saillie avec le mur de la maison peuvent être fixés encore plus solidement au moyen d'une équerre de raccordement mural et de vis étanches avec chevilles supplémentaires.



- 11** Fixer les éléments latéraux.



- 12** Les lames de terrasse sont posées parallèlement à la façade de la maison. La première lame vient se positionner contre la façade de la maison. Dans notre exemple, nous avons choisi une fixation visible et les lames sont vissées aux profils de **système en aluminium EVO** à l'aide de **vis de forage pour profilé Eurotec**. Comme auxiliaires de montage, nous recommandons d'utiliser un **Drill-Stop**, des écarteurs, et un étrier de tension.



- 13** Sciez les encoches pour les poteaux.



LA TERRASSE

- 14** La rambarde pré-assemblée peut être vissée de manière invisible ou, pour plus de solidité et de facilité, peut être posée sur les poteaux au moyen des **connecteurs d'angle Eurotec** avec nervures combinés aux **vis pour ferrures angulaires**.



- 15** Les escaliers peuvent être construits de différentes manières (cf. chapitre « Construction d'un escalier avec les profils de système en aluminium EVO »). Dans cet exemple, les escaliers ont été vissés aux **profilés de système en aluminium EVO** de la structure porteuse à l'aide d'une **articulation à 180 ° EVO** puis ont été revêtus du même bois que les lames de terrasse.



- 16** Prêt !

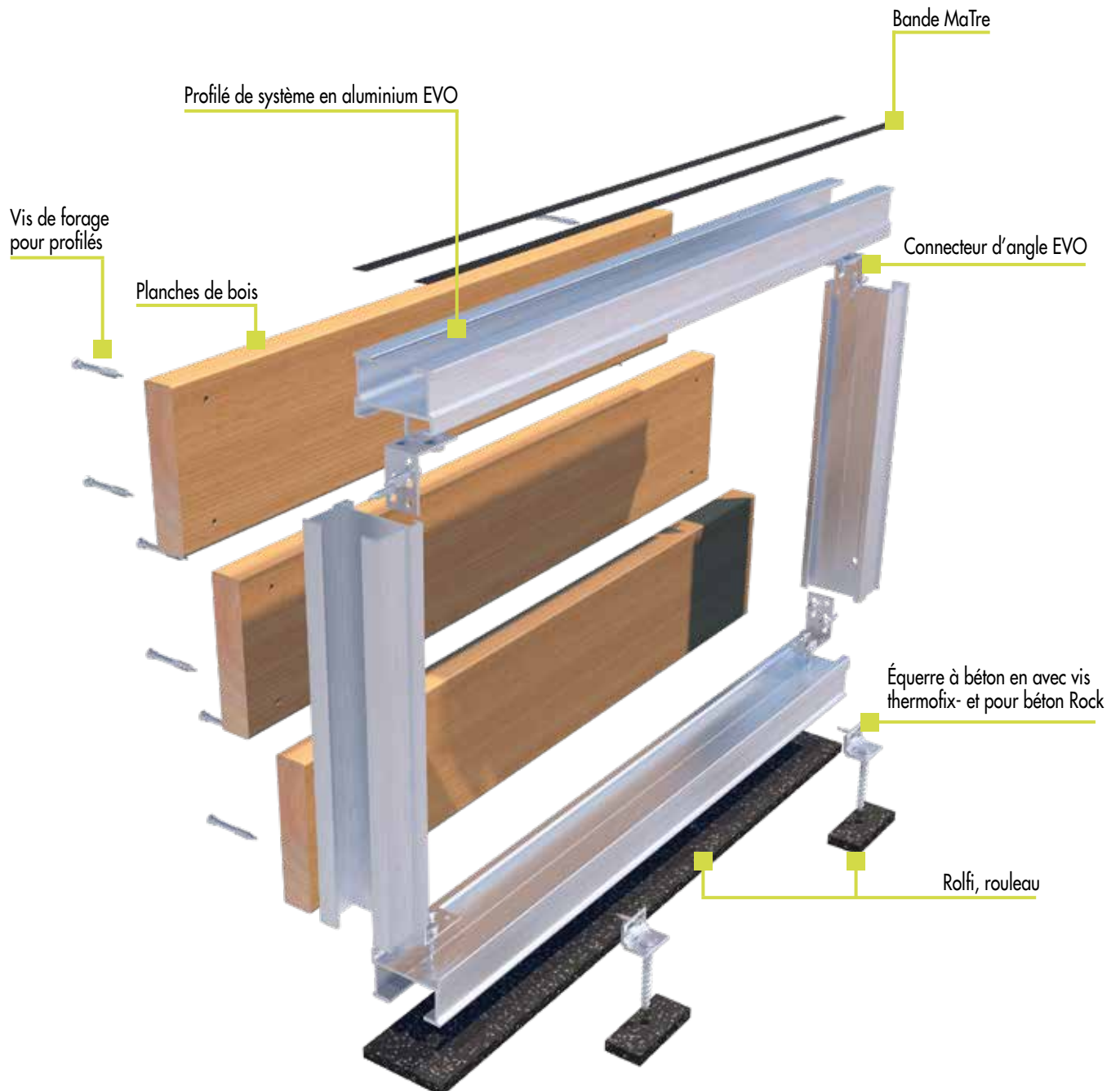


CONSTRUCTION DES ÉLÉMENTS LATÉRAUX

i

Remarque

Les éléments latéraux de l'arrondi peuvent être prémontés. Positionnement simplifié.



PROFILÉ DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO SLIM

Idéal pour les faibles hauteurs de construction

Les **profilés de système en aluminium EVO Slim** sont utilisés pour les structures porteuses en aluminium destinées à des terrasses avec une **très faible hauteur de construction**. Ces structures porteuses, contrairement aux structures porteuses classiques en bois pour terrasse, offrent quelques avantages significatifs :

AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Pour la pose directe sur un support stable
- Compatibilité universelle avec les systèmes de fixation directe / visible, ainsi que les systèmes de fixation indirecte / non visible.
- La forme spéciale des profilés réduit le risque de cisaillement des vis de fixation à la suite de mouvements de gonflement et de contraction des lames de terrasses.
- Cette forme spécifique empêche le cisaillement des vis.
- Indéformable, droit, exempt de torsion

COMBINABLE AVEC :



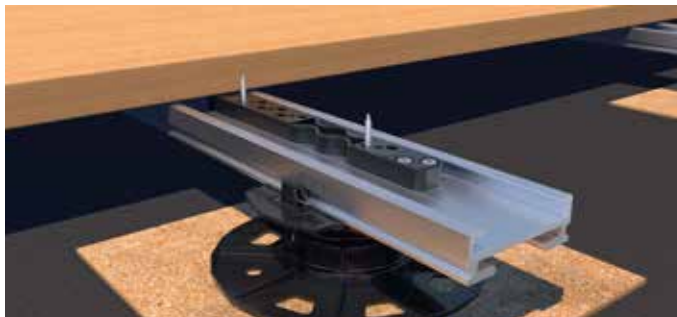
Patin pour
terrasse



Support de
système Twin



Vis de forage
pour profilés



Fixation invisible avec patin pour terrasse



Fixation invisible avec support de système Twin



Fixation visible avec vis de forage pour profilés



Profilé de système en aluminium EVO Slim



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975633	20 x 60 x 2400	Aluminium	1
975628	20 x 60 x 4000	Aluminium	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé



Important

Lorsque l'on utilise le profilé de système en aluminium EVO Slim en association avec le support de système Twin, il faut impérativement respecter les indications figurant à la page 159.

Connecteur pour profilé de système en aluminium EVO Slim



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
975629	4 x 200 x 48	Aluminium	10

^{a)}Hauteur x largeur x longueur

*4 vis de forage par connecteur comprises

Remarque

La jointure de profilé ne peut être disposée que par un appui ou un logement.

Écartements max. de support L [mm] profilé de système en aluminium EVO Slim avec pieds de réglage^{a)}

Charge utile [kN/m²]	Pieds de réglage BASE-Line, F adm. = 2,2 kN							
	Entraxe e [mm] des profilés entre eux ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	650	600	600	550	550	500	500	500
3,0 ^{a)}	550	550	500	500	500	450	450	400
4,0 ^{a)}	500	500	450	450	400	400	400	400
5,0 ^{a)}	500	450	450	400	400	400	350	350

Charge utile [kN/m²]	Pieds de réglage Profi-Line, F adm. = 8,0 kN							
	Entraxe e [mm] des profilés entre eux ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	650	600	600	550	550	500	500	500
3,0 ^{a)}	550	550	500	500	500	450	450	400
4,0 ^{a)}	500	500	450	450	400	400	400	400
5,0 ^{a)}	500	450	450	400	400	400	350	350

^{a)}Indication de la portée max. à laquelle le fléchissement du profilé ne dépasse pas L/300. Épaisseur moyenne de planche de 25 mm avec un poids spécifique de planche de 7 kN/m³ (mélèze, pin, sapin de Douglas)

^{b)}Exemple : écartement des profilés entre eux = 550 mm ; charge utile = 2,0 kN/m² → portée max. du profil = 500 mm

^{c)}Charges utiles selon DIN EN 1991-1 ; terrasses de toit = 4 kN/m², terrasses en espace public = 5 kN/m²

^{d)}Charge utile selon SIA 261 pour balcon et terrasses de toit à usage privatif = 3 kN/m²

REMARQUE

Veuillez observer les conseils de montage figurant dans notre fiche de données de produit.

PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO LIGHT

L'alternative économique

Le **profilé de système en aluminium EVO Light** a été spécialement conçu pour l'application de revêtements composites rainurés en **WPC / BPC**. Le support ainsi que la géométrie parfaitement exploitée du **profilé de système en aluminium EVO Light** offrent une capacité de charge très élevée.

AVANTAGES

- Fixation invisible avec le support de système EVO Light
- Fixation invisible possible avec les vis de profilé et les vis de forage à ailette pour profilé Eurotec
- Également utilisables avec les pieds de réglage PRO et l'adaptateur L
- Prolongeables grâce au connecteur de système EVO Light
- Sécurité de positionnement grâce à la vis de l'adaptateur L
- Solides, exempts de torsion, indéformables et droits
- La forme spéciale empêche un cisaillement des vis

COMBINABLE AVEC :



Support de système
EVO Light



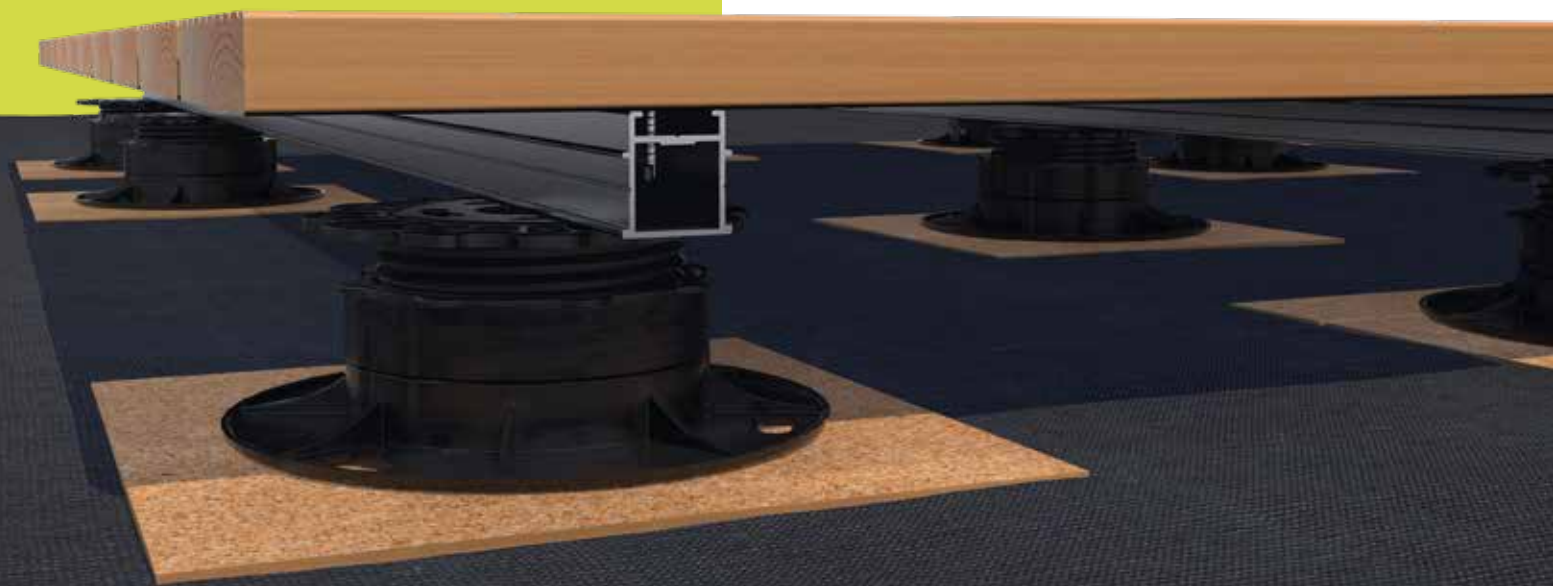
Vis de forage
pour profilés



Fixation invisible avec support de système EVO Light



Fixation visible possible avec les vis pour profilé et les vis de forage à ailettes pour profilé Eurotec



Profils de système en aluminium EVO Light



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975643	32 x 34 x 4000	Aluminium	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé



Utilisez l'équerre à béton en aluminium (N° d'art.:975661) pour fixation sur béton. Pour plus d'informations, voir page 123.

Connecteur de système EVO Light



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975618	27,7 x 27,4 x 62,5	Kunststoff	10

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

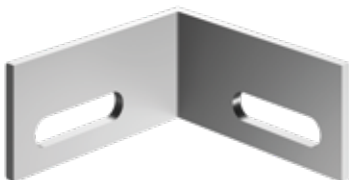
Pour la connexion des profils de système en aluminium EVO Light les uns aux autres. Le connecteur de système EVO Light a pour avantage qu'il connecte les profils les uns aux autres sans vis, par simple enfichage.



Exemple d'application connecteur de système EVO Light

Connecteur d'angle

Optimalement approprié pour les profils de système en aluminium EVO Light



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
975631	19 x 40 x 40	Aluminium	10

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

*20 vis comprises



Exemple d'application connecteur d'angle

PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVO LIGHT

L'alternative économique

Écartements max. de support (L) profilé de système en aluminium EVO Light sans pieds de réglage, par exemple sur fondations en béton^{a)}

Charge utile [kN/m ²]	Entraxe e [mm] des profilés entre eux ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	950	900	850	850	800	750	750	700
4,0 ^{c)}	800	750	700	650	600	600	600	550
5,0 ^{d)}	700	700	650	600	550	550	550	500

^{a)}Écartements max. de support (L) pour charges utiles de 2, 4 et 5 kN/m², lors d'une épaisseur moyenne de planche de 25 mm et d'un poids spécifique de planche de 7 kN/m³ (mélèze, pin, sapin de Douglas).

^{b)}En cas d'utilisation de planches en WPC, l'entraxe e des profilés entre eux ne doit pas dépasser 400 mm !

^{c)}Charges utiles selon DIN EN 1991-1 ; terrasses de toit = 4 kN/m², terrasses en espace public = 5 kN/m²

Écartements max. de support (L) profilé de système en aluminium EVO Light avec pieds de réglage^{a)}

Charge utile [kN/m ²]	Pieds de réglage BASE-Line, F adm. = 2,2 kN							
	Entraxe e [mm] des profilés entre eux ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	950	900	850	850	800	750	750	700
3,0 ^{c)}	850	800	750	750	700	650	650	600
4,0 ^{d)}	800	750	700	650	600	550	500	450
5,0 ^{e)}	700	700	650	550	500	450	400	350

Charge utile [kN/m ²]	Pieds de réglage Profi-Line, F adm. = 8,0 kN							
	Entraxe e [mm] des profilés entre eux ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	950	900	850	850	800	750	750	700
3,0 ^{c)}	850	800	750	750	700	650	650	600
4,0 ^{d)}	800	750	700	650	600	600	600	550
5,0 ^{e)}	700	700	650	600	550	550	550	500

^{a)}Écartements max. de support (L) pour charges utiles de 2, 3, 4 et 5 kN/m², lors d'une épaisseur moyenne de planche de 25 mm et d'un poids spécifique de planche de 7 kN/m³ (mélèze, pin, sapin de Douglas).

^{b)}En cas d'utilisation de planches en WPC, l'entraxe e des profilés entre eux ne doit pas dépasser 400 mm !

^{c)}Charges utiles selon DIN EN 1991-1 ; terrasses de toit = 4 kN/m², terrasses en espace public = 5 kN/m²

^{d)}Charge utile selon SIA 261 pour balcon et terrasses de toit à usage privatif = 3 kN/m²



PROFILÉS DE SYSTÈME EN ALUMINIUM EVECO

Pour les lames rainurées

Le **profilé de système en aluminium Eveco** est une ossature porteuse en aluminium pour terrasses qui a été spécialement conçue **pour permettre l'utilisation de clips de fixation**. Ce profilé convient pour les **revêtements de terrasses à rainures latérales** réalisés dans des essences de bois stables, des matériaux composites BPC (bambou plastique composite) ou WPC (composite polymère bois).

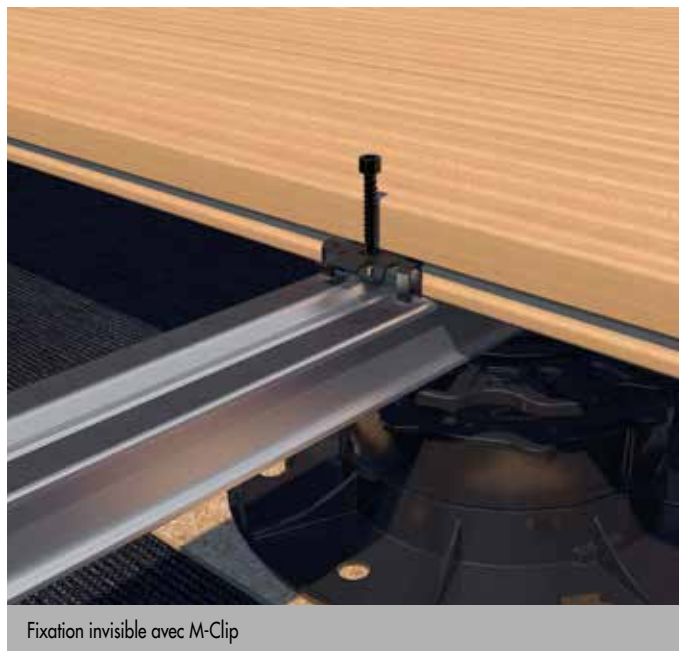
AVANTAGES

- Combinable avec le clip de système ECO pour une fixation invisible
- Utilisation universelle également avec beaucoup d'autres clips de fixation (vis Ø 4,2 mm)
- Spécialement conçu pour les pieds de réglage PRO avec adaptateur clic
- Peut être utilisé également sans pied de réglage en cas de petites hauteurs de construction
- Sécurité de positionnement grâce au clic système sans vis
- Solide, exempt de torsion, indéformable et droit
- Le canal de vissage évite de longs temps de forage

COMBINABLE AVEC :



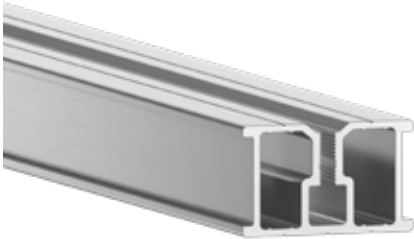
M-Clip



Fixation invisible avec M-Clip



Profilé de système en aluminium Eveco



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975632	24 x 39 x 2400	Aluminium	1
975630	24 x 39 x 4000	Aluminium	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé



Utilisez l'équerre à béton en aluminium (N° d'art.: 975661) pour fixation sur béton. Pour plus d'informations, voir page 123.

Connecteur de système ECO



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975614	20 x 30 x 120	Kunststoff	10

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

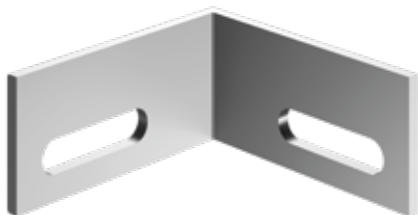
Pour la connexion des profilés de système en aluminium Eveco les uns aux autres. Le connecteur de système ECO a pour avantage qu'il connecte les profilés les uns aux autres sans vis, par simple enfichage.



Exemple d'application connecteur de système ECO

Connecteur d'angle Eveco

Pour profilés de système en aluminium Eveco



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
975631	19 x 40 x 40	Aluminium	10

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

*20 vis comprises

Écartements max. de support L [mm] profilé de système en aluminium Eveco sans pieds de réglage, par exemple sur fondations en béton^{a)}

Charge utile [kN/m ²]	Entraxe e [mm] des profilés entre eux ^{b)}							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	800	750	750	700	700	650	650	600
4,0 ^{c)}	650	600	600	550	550	500	500	450
5,0 ^{d)}	600	550	550	500	500	500	450	450

^{a)}Indication de la portée max. à laquelle le fléchissement du profilé ne dépasse pas L/300. Épaisseur moyenne de planche de 25 mm avec un poids spécifique de planche de 7 kN/m³ (mélèze, pin, sapin de Douglas).

^{b)}Exemple : écartement des profilés entre eux = 550 mm ; charge utile = 2,0 kN/m² → portée max. du profil = 650 mm

^{c)}Charges utiles selon DIN EN 1991-1 ; terrasses de toit = 4 kN/m², terrasses en espace public = 5 kN/m²

Écartements max. de support L [mm] profilé de système en aluminium Eveco avec pieds de réglage^{a)}

Charge utile [kN/m ²]	Pieds de réglage BASE-Line, F adm. = 2,2 kN							
	Entraxe e [mm] des profilés entre eux ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	800	750	700	650	650	600	600	600
3,0 ^{c)}	700	650	600	600	550	550	500	450
4,0 ^{d)}	650	600	550	550	500	450	400	350
5,0 ^{d)}	600	550	500	450	400	350	300	300

Charge utile [kN/m ²]	Pieds de réglage Profi-Line, F adm. = 8,0 kN							
	Entraxe e [mm] des profilés entre eux ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	800	750	700	650	650	600	600	600
3,0 ^{c)}	700	650	600	600	550	550	550	500
4,0 ^{d)}	650	600	550	550	500	500	500	450
5,0 ^{d)}	600	550	500	500	500	450	450	450

^{a)}Indication de la portée max. à laquelle le fléchissement du profilé ne dépasse pas L/300. Épaisseur moyenne de planche de 25 mm avec un poids spécifique de planche de 7 kN/m³ (mélèze, pin, pin d'Oregon).

^{b)}Exemple : écartement des profilés entre eux = 550 mm ; charge utile = 2,0 kN/m² → portée max. du profil = 600 mm.

^{c)}Charges utiles selon DIN EN 1991-1 ; terrasses de toit = 4 kN/m², terrasses en espace public = 5 kN/m²

^{d)}Charge utile selon SIA 261 pour balcon et terrasses de toit à usage privatif = 3 kN/m²

Renforts transversaux Eveco



N° d'art.	Désignation	Matériel	Dimension [mm] ^{a)}	UE
975667	Renforts transversaux Eveco	Aluminium	24 x 40 x 361	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

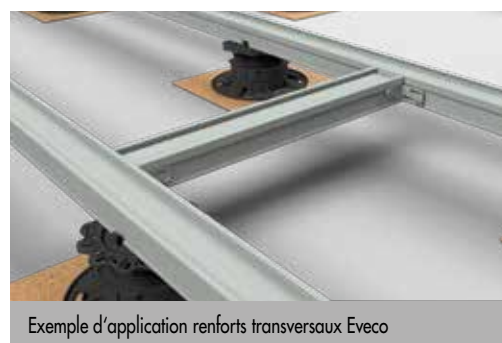
Nos renforts transversaux complètent à la perfection nos profilés en aluminium. Les équerres prémontées facilitent là encore l'assemblage.

AVANTAGES

- Montage simple et rapide
- Pour aménager les terrasses plus rapidement
- Les renforts transversaux préfabriqués vous évitent de devoir couper les profilés sur le chantier ; une tâche gourmande en temps
- Une préfabrication soignée vous garantit une installation dans les règles de l'art

REMARQUES SUR L'APPLICATION

Les renforts transversaux peuvent uniquement être utilisés avec une entraxe de 40 mm.



Exemple d'application renforts transversaux Eveco

ÉQUERRE À BÉTON EN ALUMINIUM

Équerre à béton en aluminium

Aluminium



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Ø du trou rond [mm]	Trou oblong [mm] ^{b)}	UE*
975661	19,75 x 22,75 x 30	8	20 x 4,5	10

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

^{b)}Longueur x largeur

*La fourniture comprend une vis Thermofix de 4,2 x 17 mm. La vis à béton Rock pour la fixation sur béton n'est pas comprise dans la fourniture et elle doit être commandée séparément.

INDICATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

L'équerre à béton en aluminium se fixe sur l'aluminium à l'aide de la vis Thermofix de 4,2 x 17 mm fournie que l'on insère dans le trou oblong. Le trou oblong permet de compenser la dilatation de l'aluminium.

Le trou rond est utilisé pour la fixation sur le béton à l'aide de la vis à béton Rock Hexagonale/Hexagonale avec bride de 7,5 mm.

Peut être combiné avec nos profils de systèmes en aluminium : EVO, EVO Light et Eveco.



Équerre à béton en aluminium en liaison avec le profilé de système en aluminium EVO

Bande MaTre

Servant à séparer les matériaux

Convient pour
EVO, EVO Light
et profils de
support pour
terrasse HKP



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	UE
945319	0,5 x 10 x 20000	5

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

La bande MaTre sert à séparer les matériaux, empêchant ainsi les grincements entre profils alu et planches.

AVANTAGES

- Fixation simple par film adhésif
- Adaptation parfaite par des matériaux très minces
- Résistante à la déchirure et tenue longue durée
- Les vis s'enfoncent simplement
- Peut être coupée à longueur au cas par cas



Exemple d'application bande MaTre

SYSTÈME PORTEUR POUR TERRASSE HKP

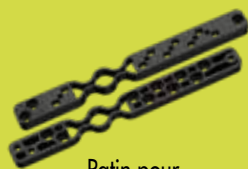
Pour la reprise de portées élevées

Le **système porteur pour terrasse HKP** est un soubassement en aluminium admettant des portées allant jusqu'à 3 m en fonction de la charge utile souhaitée. Le système porteur peut être taillé d'une manière flexible en fonction des besoins les plus différents. Le **système porteur est employé surtout lors de terrasses proches du sol**, pour lesquelles seulement quelques plaques de support sont posées. Terrasses surélevées, balcons porteurs et terrasses en surplomb proches du sol font également partie de l'**emploi flexible** du système. Le système porteur pour terrasse **se compose de 2 éléments** de construction qui sont assemblés en un système solide et fermé.

UN SYSTÈME, BEAUCOUP D'AVANTAGES

- Haute charge admissible
- Grands espaces de support
- Stabilité de forme et planéité élevées
- Poids propre minime
- Haute flexibilité
- Haute durabilité
- Belle optique cadre exact et fermé
- Économie de matériel

COMBINABLE AVEC :



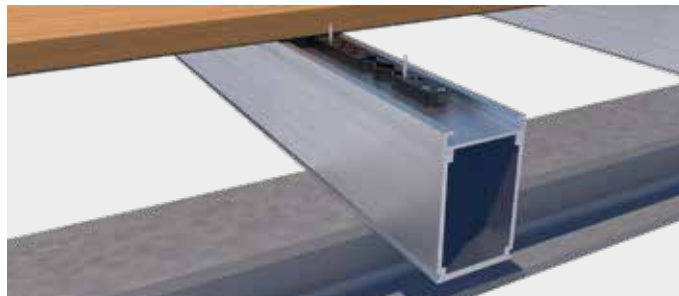
Patin pour
terrasse



Support de
système Twin



Vis de forage
pour profilés



Fixation invisible avec patin pour terrasse



Fixation invisible avec support de système Twin



Fixation visible avec vis de forage pour profilés



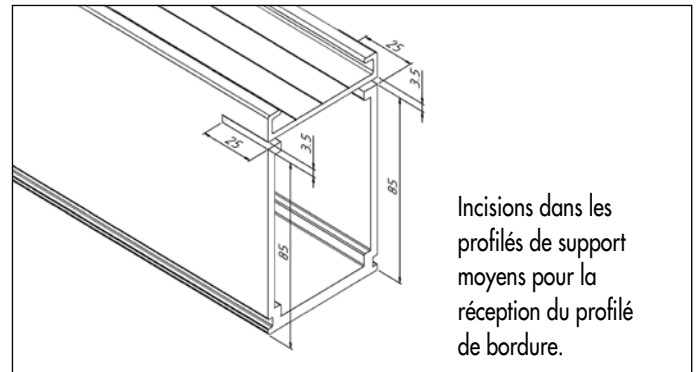


UNIQUEMENT 2 ÉLÉMENTS DE SYSTÈME POUR UN SOUBASSEMENT
DE TERRASSE COMPLET :
Profilé de support HKP



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
954669	100 x 60 x 4000	Aluminium	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

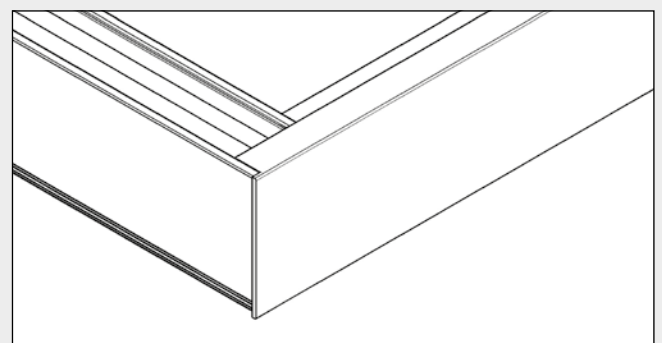
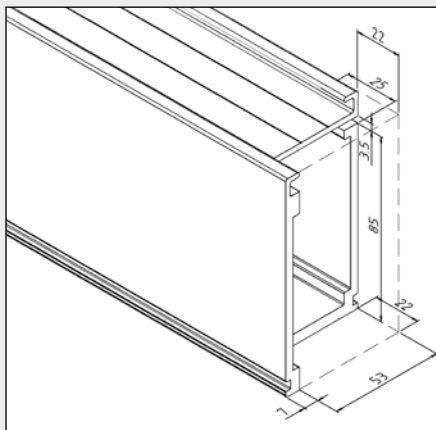
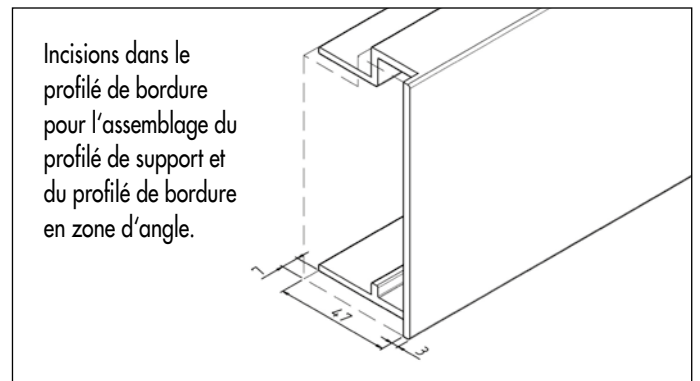


Profilé de bordure HKP



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
954668	104 x 50 x 4000	Aluminium	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé



Connecteur de profilé de support en aluminium

Pour profilé de support HKP



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
954670	74 x 50 x 250	Aluminium	1
^{a)} Hauteur x largeur x longueur			
*8 vis de forage par connecteur comprises			



Remarque

La jointure de profilé ne peut être disposée que directement au-dessus d'un appui ou d'un logement.



Exemple d'application connecteur de profilé de support en aluminium

Vis de forage BiGHTY

Acier inoxydable durci

Correspondant en plus



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
954090-50	4,8 x 25	TX20 ●	50

Écarts maxi des supports L [mm]^{a)} avec supports en béton ou acier

Type de logement	Charge utile kN/m ²	Entraxe e [mm] des profilés de support -T1 l'un par rapport à l'autre ^{b)}						
		300	350	400	450	500	550	600
Poutre à 1 travée L 	2,0	3000	2750	2750	2500	2500	2500	2250
	3,0 ^{d)}	2750	2500	2500	2250	2250	2250	2000
	4,0 ^{d)}	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
	5,0 ^{d)}	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750
Poutre à 2 travées L [mm] 	2,0	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2750
	3,0 ^{d)}	3000	2750	2500	2500	2500	2500	2250
	4,0 ^{d)}	2750	2500	2500	2500	2250	2250	2250
	5,0 ^{d)}	2500	2500	2250	2250	2000	2000	2000
Poutre en console à 1 travée L [mm] / Lk [mm] 	2,0	3000 / 1000	2750 / 1000	2750 / 1000	2500 / 1000	2500 / 1000	2000 / 1000	1750 / 1000
	3,0 ^{d)}	2500 / 1000	2500 / 1000	2500 / 750	2500 / 750	2500 / 750	2000 / 750	1750 / 750
	4,0 ^{d)}	1750 / 1000	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750
	5,0 ^{d)}	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1250 / 750	1250 / 750

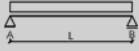
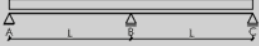
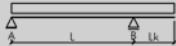
^{a)}Écarts max. des supports (L) lors de supports avec «logement direct» pour charges utiles de 2,3, 4 et 5 kN/m², lors d'une épaisseur moyenne de planche de 25 mm et un poids spécifique de planche de 7 kN/m³.

^{b)}En cas d'utilisation de planches WPC, l'entraxe e des profilés l'un par rapport à l'autre ne doit pas dépasser 400 mm.

^{c)}Charges utiles selon DIN EN 1991-1; terrasses de toit = 4 kN/m², terrasses en espace public = 5 kN/m².

^{d)}Charge utile selon SIA 261 pour balcon et terrasses de toit à usage privatif = 3 kN/m²

Écarts maxi des supports (L) pour pieds de réglage de la gamme PRO-Line (F adm. = 8,0 kN)

Type de logement	Charge utile kN/m ²	Écarts maxi des supports L [mm] avec les pieds de réglage de la série PRO-Line avec profilé porteur HKP ^{a)}						
		300	350	400	450	500	550	600
Poutre à 1 travée L 	2,0	3000	2750	2750	2500	2500	2500	2500
	3,0 ^{b)}	2750	2500	2500	2250	2250	2250	2000
	4,0 ^{c)}	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
	5,0 ^{d)}	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750
Poutre à 2 travées L [mm] 	2,0	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2500
	3,0 ^{b)}	3000	2750	2500	2250	2000	1750	1750
	4,0 ^{c)}	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1250
	5,0 ^{d)}	2000	1750	1500	1250	1250	1000	1000
Poutre en console à 1 travée L [mm] / Lk [mm] ^{d)} 	2,0	3000 / 1000	2750 / 1000	2750 / 1000	2500 / 1000	2500 / 1000	2000 / 1000	1750 / 1000
	3,0 ^{b)}	2500 / 1000	2500 / 1000	2500 / 750	2500 / 750	2500 / 750	2000 / 750	1750 / 750
	4,0 ^{c)}	1750 / 1000	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750
	5,0 ^{d)}	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1250 / 750	1250 / 500	1250 / 500

^{a)} Écarts maxi des supports (L) pour les supports de la série de pieds de réglage „PRO-Line“ à charges utiles de 2, 3, 4 et 5 kN/m², avec une épaisseur moyenne des planches de 25 mm et un poids spécifique de planche de 7 kN/m³ (méleze, pin, sapin de Douglas).

^{b)} En cas d'utilisation de planches WPC, l'entraxe e des profilés l'un par rapport à l'autre ne doit pas dépasser 400 mm.

^{c)} Charges utiles selon DIN EN 1991-1; terrasses de toit = 4 kN/m², terrasses en espace public = 5 kN/m².

^{d)} Sur le support A, il peut y avoir des forces de décollement allant jusqu'à 1 kN.

^{e)} Charge utile selon SIA 261 pour balcons et terrasses de toit à usage privatif = 3 kN/m²



Remarque

Ce tableau ne donne qu'une vue d'ensemble de solidité. Observer les remarques concernant la solidité dans l'information technique !



CONSTRUCTION D'UNE TERRASSE AVEC BRAS EN PORTE-À-FAUX

- 1** Dans notre exemple, des points de fondation ont été créés et on vient y mouler les tubes à section carrée. On vient ensuite souder des poutres en acier sur ces tubes.



- 2** Les **profilés de support HKP** sont répartis à distances égales sur la construction en acier. En guise de couche de séparation entre les profilés et l'acier, on utilise des **écarteurs Rolfi**.





- 3** L'étape suivante consiste à fixer les profils. Pour ce faire, on réalise d'abord une séparation des matériaux en collant la bande de protection du bois Prospectus sur le **profilé de support HKP**. Ensuite, on accroche des ancrages pour poutre en T à la poutre en acier et on les fixe au **profilé de support HKP** au moyen de **vis autoforeuses BiGHTY**.



- 4** Les **profilés de bordure HKP** permettent d'obtenir un système résistant et fermé et sont apposés de face. Les **profilés de support HKP** doivent être préparés en conséquence. Ensuite, les **profilés de bordure HKP** sont insérés et fixés à l'aide de **vis autoforeuses BiGHTY**.



5 Les lames de terrasse sont posées parallèlement à la façade de la maison. La première lame vient se positionner contre la façade de la maison. Dans notre exemple, nous avons choisi une fixation visible et les lames sont vissées aux **profilés de support HKP** à l'aide de **vis de forage pour profilé Eurotec**. Comme auxiliaires de montage, nous recommandons d'utiliser un **Drill-Stop**, des écarteurs, et un étrier de tension.



6 La dernière étape consiste à poser les finitions latérales. Pour ce faire, on colle au préalable, sur les faces extérieures du **profilé de support HKP**, de la bande pour **façade en EPDM**. Ensuite, on fixe par-dessus les planches de bois de son choix à l'aide de **vis de forage pour profilé**.



© mories602 - Adobe Stock

ACCESSOIRES POUR LA CONSTRUCTION DE TERRASSES AVEC BRAS EN PORTE-À-FAUX

L'ancrage de poutre en T est un dispositif connecteur conçu **pour le raccord de poutres en bois ou de profilés de support HKP Eurotec sur des poutres en acier**. Il peut également parfaitement être utilisé pour l'exemple précédent : terrasse avec bras en porte-à-faux. Les ancrages de poutre en T doivent toujours être installés par paire et diagonalement opposés pour répartir les forces de façon homogène. Les trois trous larges permettent également d'effectuer une fixation sur du béton.

L'ancrage de poutrelle en T



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Épaisseur de matériau [mm]	Matériel	UE
904119	50 x 160	3	Acier S 250 GD + Z 275	100
904120	50 x 180	3	Acier S 250 GD + Z 275	100
904121	50 x 200	3	Acier S 250 GD + Z 275	100

^{a)}Largeur x hauteur

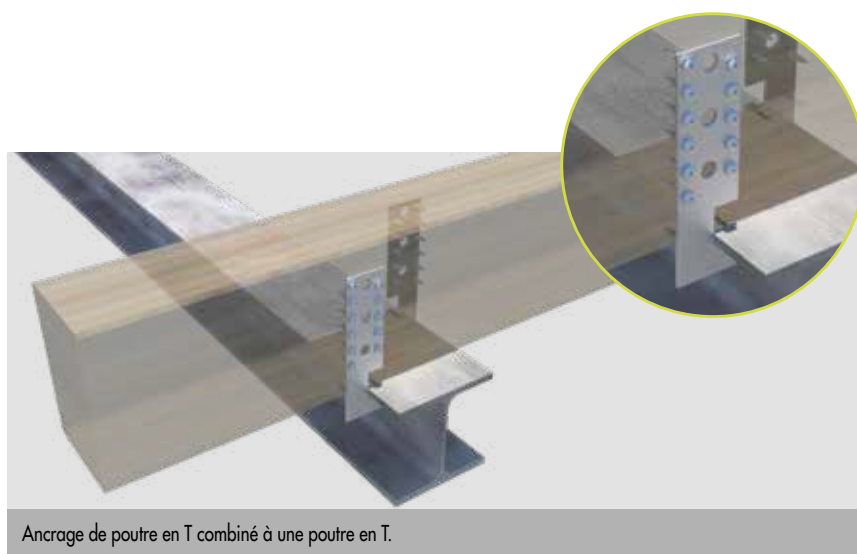
AVANTAGES

- Montage facile et rapide
- Conception spécialement adaptée à une fixation sur des poutres en T

i

Remarque

Pour le montage sur du bois, nous recommandons nos vis pour ferrures d'angle. Nos vis BiGHTY PH sont, elles, adaptées pour une fixation sur l'aluminium.



Ancrage de poutre en T combiné à une poutre en T.

BARRE DE FONCTION EN ALUMINIUM / BARRE DE FONCTION EN ALUMINIUM DILO

Idéal pour les terrasses en bois de faible hauteur de construction

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Le profilé se distingue par sa **faible hauteur de construction** ; un exemple : hauteur de profilé 29 mm + planche 24 mm = Hauteur totale 53 mm.
- En raison de cette faible hauteur, le profilé se prête optimalement **pour la construction de terrasses en bois sur des terrasses en pierre**, des balcons ou des terrasses de toit déjà existants.
- L'aluminium **ne se déforme pas, ne rouille pas et il est extrêmement résistant aux influences météorologiques**. Ce sont des avantages décisifs par rapport aux soubassements en bois.
- En raison de la **petite surface de support**, l'eau peut s'écouler de manière idéale et un tranchage de la vis est évité.
- La pièce intercalaire autocollante en liège est **exempte de HAP** et garantit une bonne isolation contre les bruits de chocs sur la face inférieure du profilé.
- Les barres de fonction en aluminium sont **disponibles en deux versions**, ce qui permet d'opter individuellement pour un vissage visible ou invisible.



Fixation invisible



Fixation visible

⚙️ LES PIEDS DE RÉGLAGE ⚙️
⚙️ SONT **SUPERFLUS** ! ⚙️

Barre de fonction en aluminium



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
-----------	------------------------------	----------	----

945510

29 x 34 x 1750

Aluminium

1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

Pour la fixation directe des planches de terrasse de 21 – 25 mm d'épaisseur, voir vis de forage pour

Vis de forage à ailette pour profilés (page 172).



Avec pièce intercalaire
en liège collée



Barre de fonction en aluminium DiLo



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
-----------	------------------------------	----------	-----

945535

29 x 34 x 2240

Aluminium

1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

*Les pads en liège ne sont pas compris dans le lot de livraison.

Pour la fixation indirect des planches de terrasse de 20 - 30 mm d'épaisseur, voir vis de forage DiLo (p. 133).

PROPRIÉTÉS

- Perforation : 5,1 mm
- Écart entre deux trous : 20 mm
- Écart entre bordure et premier trou : 10 mm

Pad en liège avec bande collante

Pour barre de fonction en aluminium DiLo

Corre-
spondant
en plus



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	UE
-----------	------------------------------	----

945331

17 x 28 x 90

100

^{a)}Hauteur x longueur x largeur



Retirer le
film adhésif



Vis de forage DiLo

Acier inoxydable durci

Corre-
spondant
en plus



EDELSTAHL®
Rost
frei
STAINLESS STEEL

N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	Épaisseur de planche	UE*
-----------	----------------	--------	----------------------	-----

111860

5,0 x 28,5

TX25 •

mind. 20 mm

200

111861

5,0 x 33,5

TX25 •

mind. 25 mm

200

111862

5,0 x 38,5

TX25 •

mind. 30 mm

200

*1 embout compris

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Résistant aux acides sous certaines réserves
- 10 ans d'expérience sans problèmes de corrosion en cas de bois appropriés
- Non appropriée pour les bois à forte teneur en tanin tels que cumaru, chêne, merbau, robinier, etc.
- Non appropriée en milieux chlorés
- Acier non oxydant selon DIN 10088

ACCESSOIRES POUR BARRE DE FONCTION EN ALUMINIUM / BARRE DE FONCTION EN ALUMINIUM DILO

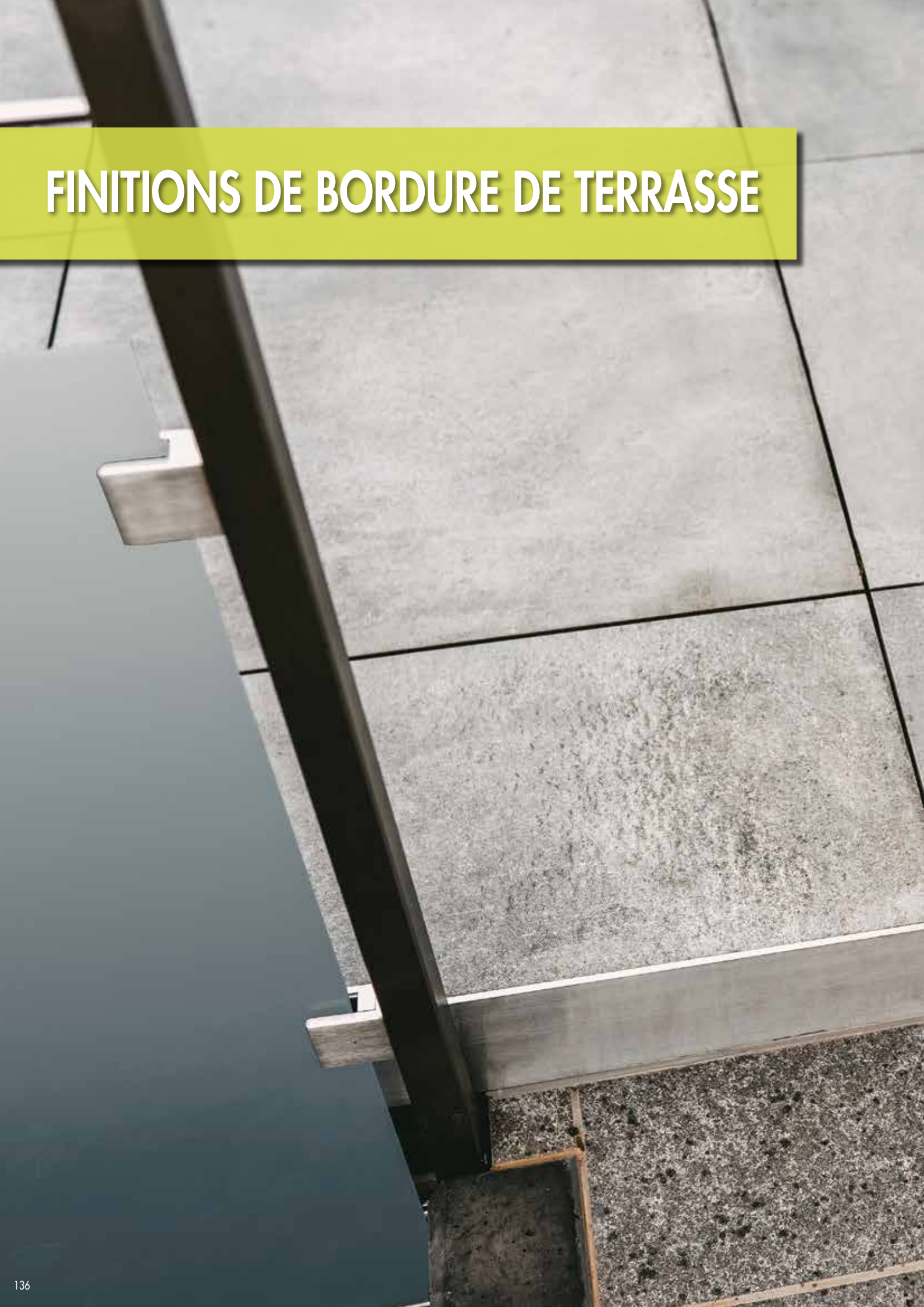
Façon de procéder lors du fixation invisible de planches de terrasse sur barres de fonction en aluminium DiLo:

- 1** Découper les barres de fonction en aluminium DiLo et les planches de terrasse aux longueurs nécessaires.
- 2** Disposer les planches découpées de façon à ce que la face inférieure soit orientée vers le haut.
- 3** Orienter les planches sur un support plan en observant des écartements réguliers de joints. Utiliser pour ce faire l'écarteur d'Eurotec.
- 4** Disposer les barres de fonction en aluminium DiLo, dos orienté vers le haut, sur les planches (au moins 2 barres de fonction en aluminium DiLo par élément).
- 5** Fixer la barre en vissant dans la planche à chaque fois 2 vis de forage DiLo Ø 5 x 28,5, Ø 5 x 33,5 ou Ø 5 x 38,5 mm par les trous de forage percés dans la barre à chaque point d'intersection (de la planche et du soubassement).
- 6** Coller les pads en liège dans la barre de fonction en aluminium DiLo afin de former un support pratiquement sur toute la surface.
- 7** Enfin, retourner et positionner l'élément achevé. Terminé.





FINITIONS DE BORDURE DE TERRASSE





PROFILÉ DE FINITION DESTINÉ AU SUPPORT INDIVIDUEL

Pour les terrasses avec revêtement de plaques de pierre

Nos profilés de finition de bordure de terrasse destinés au support individuel permettent la réalisation de **terrasses à revêtement en dalles de pierre** d'une optique attrayante. Notre produit est utilisé dans la zone de **support individuel** avec nos pieds de réglage PRO M – XL.

La finition de bordure **se compose de deux parties**. D'une part, une partie supérieure qui est placée sur la tête du pied de réglage PRO et d'autre part, une partie inférieure sur laquelle le pied de réglage est positionné.

Lot d'angles extérieurs pour bordure de terrasse

Pour angles extérieurs en combinaison avec les profilés de finition haut et bas



N° d'art.	Dimension [mm]	Matériel	UE
975646	500 x 500	Aluminium	1

LOT COMPOSÉ DE

- Angle extérieur gauche et droite
- 2 connecteur de profilés
- 1 connecteur d'angle
- 12 vis de forage 4,8 x 25 mm



Exemple d'application lot d'angles extérieurs pour bordure de terrasse

Lot d'angles intérieurs pour bordure de terrasse

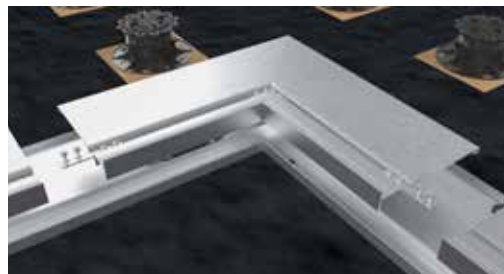
Pour angles intérieurs en combinaison avec les profilés de finition



N° d'art.	Dimension [mm]	Matériel	UE
975645	500 x 500	Aluminium	1

LOT COMPOSÉ DE

- Angle intérieur gauche et droite
- 2 connecteur de profilés
- 1 connecteur d'angle
- 12 vis de forage 4,8 x 25 mm



Exemple d'application lot d'angles intérieurs pour bordure de terrasse

Lot de connecteurs d'angle pour bordure de terrasse

Pour connexions d'angle de 90° des profils de finition



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Épaisseur de matériau [mm]	Matériel	UE
975641	50 x 20 x 50	2	Aluminium	2

^{a)} Hauteur x largeur x longueur

LOT COMPOSÉ DE

- 2 connecteurs d'angle
- 8 vis de forage 4,8 x 25 mm



Exemple d'application lot de connecteurs d'angle pour bordure de terrasse

Lot de connecteurs de profils pour bordure de terrasse

Pour prolonger les profils de finition



N° d'art.	Dimension [mm]	Épaisseur de matériau [mm]	Matériel	UE
975642	100 x 20	2	Aluminium	2

LOT COMPOSÉ DE

- 2 connecteurs de profils
- 8 vis de forage 4,8 x 25 mm



Exemple d'application lot de connecteurs de profils pour bordure de terrasse

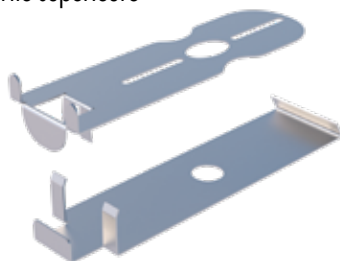
SUPPORT INDIVIDUEL POUR BORDURE

Idéal pour les terrasses en pierre

Le **support individuel pour bordure** Eurotec est une solution simple et de qualité pour former la bordure de votre terrasse en pierre sur un support individuel. Ce kit comprend deux profils en acier inoxydable, à placer respectivement sur et sous le pied ajustable de manière à entourer les côtés supérieur et inférieur des bordures ajustées sur mesure. Pour ce faire, il faut simplement que les pierres soient découpées à la hauteur désirée, puis insérées entre les montures. Ce support individuel pour bordure **peut être combiné avec les pieds ajustables Profi-Line S – XL et GIANT S – XL Eurotec.**

Support individuel pour bordure

Partie supérieure



Partie inférieure

N° d'art.	Désignation	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975606	Partie supérieure	49 x 55 x 203	1.4016 selon EN 10088	10
	Partie inférieure	29,5 x 55 x 228	1.4016 selon EN 10088	10

^{a)}Hauteur x largeur x longueur

AVANTAGES

- Installation facile – ni vis ni perçage nécessaires
- Une bordure de grande qualité en acier inoxydable – aucun risque de corrosion
- Les montures empêchent tout glissement ultérieur des plaques de pierre.

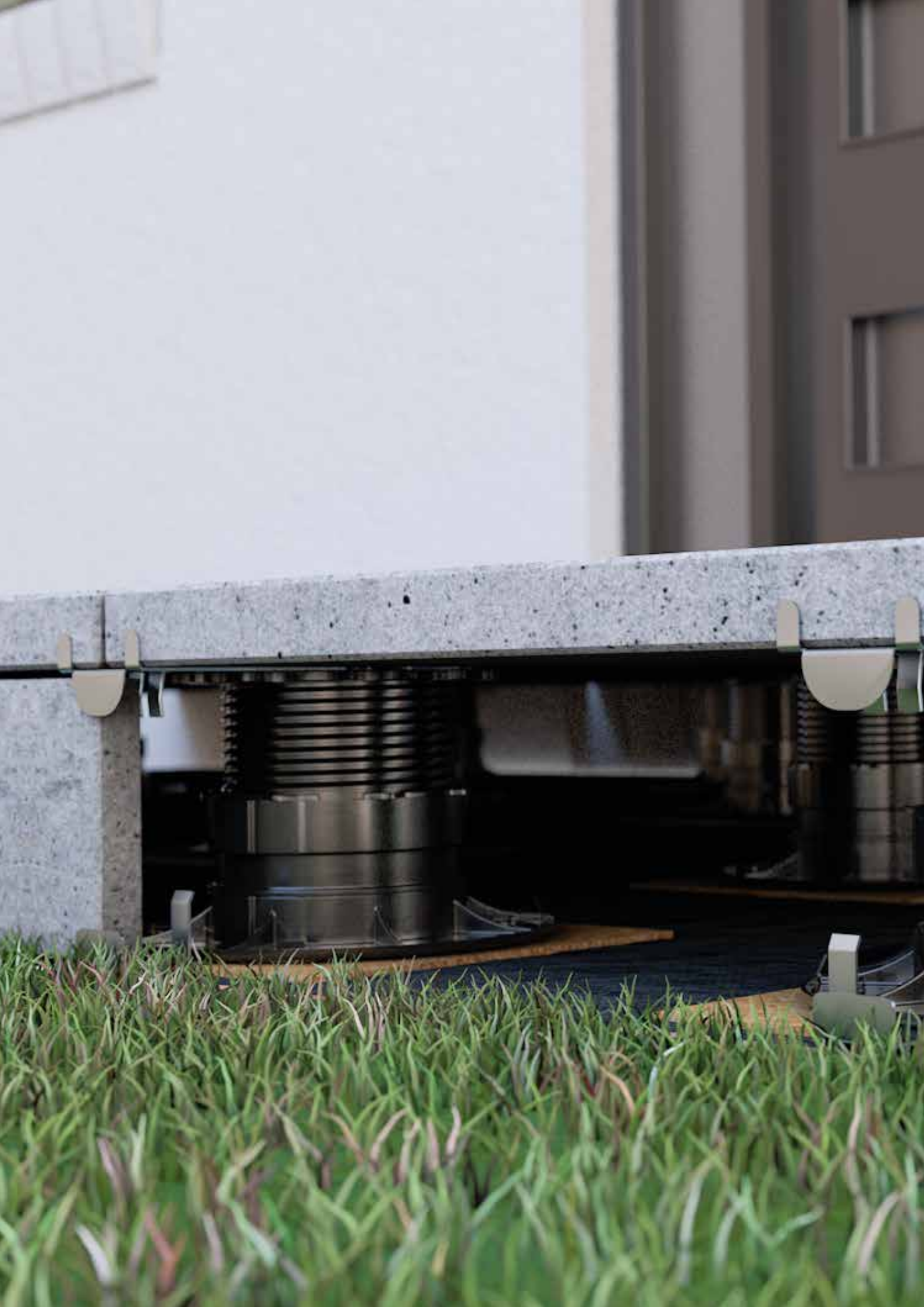


Les deux éléments individuels sont placés respectivement sous et sur le pied ajustable GIANT.



Mise en place des dalles en pierre dans les glissières du support individuel pour bordure.





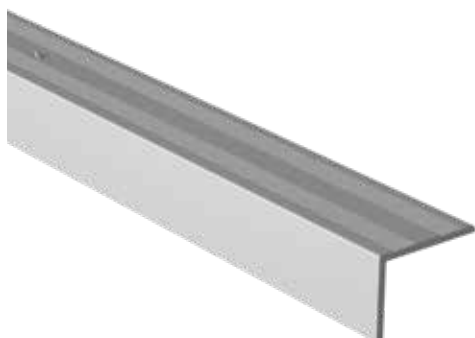


PROFILÉ DE CORNIÈRE

Destiné à couvrir les bordures et les joints des revêtements de terrasse

Le domaine d'utilisation du nouveau profilé de cornière est **la finition ou le joint bout à bout du revêtement de terrasse**. En raison de sa surface spécifique, le profilé de cornière est en mesure de garantir une **tenue antidérapante**, même dans des conditions humides. Grâce à sa forme géométrique ultraplate, le profilé de cornière **ne constitue pas un obstacle gênant**. Notre profilé de cornière est librement combinable avec toutes les planches de terrasses du commerce.

Profilé de bordure



N° d'art.	Longueur [mm] ^{a)}	Épaisseur de matériau [mm]	UE
975651	27,5 x 37,5 x 2400	2,5	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

AVANTAGES

- Montage simple et rapide
- Librement combinable avec toutes les planches de terrasses du commerce
- Garantit une surface antidérapante, même en cas de pluie
- La forme géométrique ultraplate empêche l'apparition d'obstacles gênants
- Résistant aux intempéries, aux rayons UV, aux insectes et à la putréfaction

REMARQUES SUR L'APPLICATION

La fixation s'effectue à l'aide de vis à tête fraisée ($\varnothing \leq 4 \text{ mm}$) passant par les trous prépercés disposés avec un entr'axe de 20 cm.

En raison du faible écart aux bords de la vis, il est conseillé de pré-percer impérativement !



Exemple d'application profilé de bordure – 90°



Exemple d'application profilé de bordure – 45°

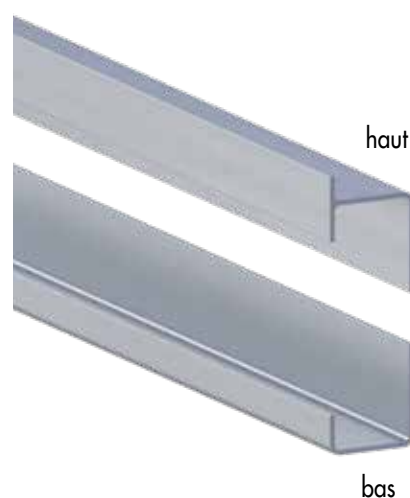


PROFILÉ DE FINITION DE BORDURE DE TERRASSE POUR SOUBASSEMENTS EN ALUMINIUM

Pour les terrasses avec revêtement de plaques de pierre

Les profils de finition de bordure de terrasse Eurotec pour soubassements en aluminium offrent une **finition esthétique des terrasses à revêtement en dalles de pierre en combinaison avec les pieds de réglage Profi-Line et le profilé de système en aluminium EVO. Le système se compose de deux profils de finition encadrant chacun les bordures supérieure et inférieure d'une terrasse.**

Profils de finition pour soubassement en aluminium



N° d'art.	Désignation	Dimension [mm] ^{a)}	Épaisseur de matériau [mm]	Matériel	UE
975639	haut	61,5 x 45 x 2000	2,5	Aluminium	1
975640	bas	50 x 45 x 2000	2,5	Aluminium	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

Remarque: pour épaisseurs de dalles ≤ 40 mm

AVANTAGES

- Finition de bordure d'une optique attrayante
- Utilisation flexible



Exemple d'application profils de finition pour soubassement en aluminium

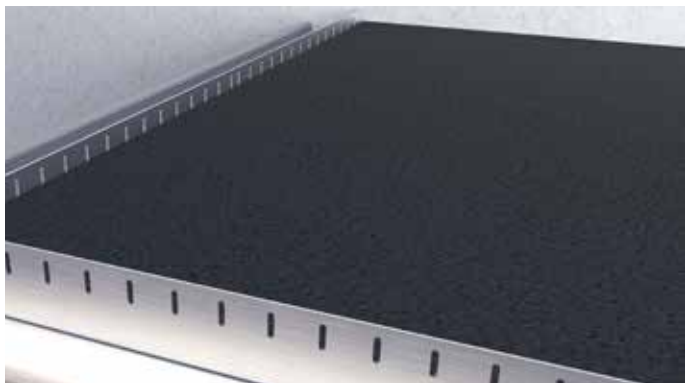
Remarque

Le lot de livraison comprend uniquement les profils de finition en aluminium respectifs. Tous les autres composants sont à commander en sus. Ces composants sont pour chaque fixation: profils de système en aluminium EVO, articulation à 90° EVO, connecteur d'angle EVO ainsi que 6 vis de forage BIGHTY 4,8 x 25 mm (art. n° 954090-50, unité d'emballage : 50). (4 pour l'articulation à 90° EVO et 1 pour chaque connexion avec le profilé de finition de bordure de terrasse haut et bas).

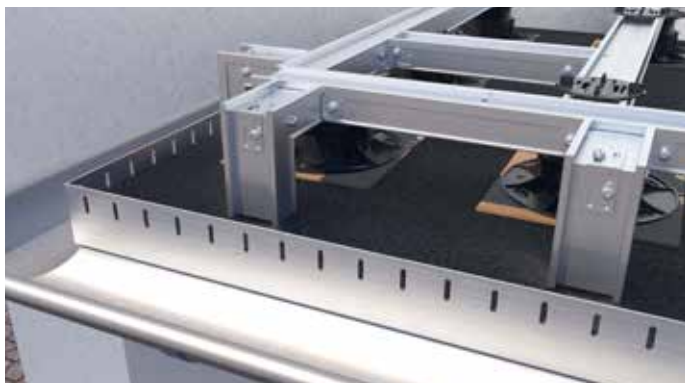
En cas d'épaisseur de dalle de moins de 40 mm, l'espace libre généré est à combler à l'aide de joint d'étanchéité/ compriband.

NOTICE DE MONTAGE – PROFILÉS DE FINITION DE BORDURE DE TERRASSE POUR STRUCTURE PORTEUSE EN ALUMINIUM

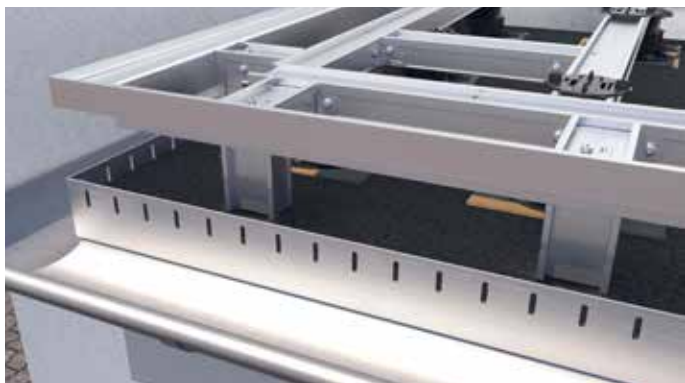
- 1** Construisez la structure porteuse de terrasse.



- 2** Constituez les **profilés de finition de bordure** et apposez-les sur la structure porteuse. Les profilés de finition de bordure sont constitués de : **profilés de système en aluminium EVO, connecteur d'angle EVO, articulation à 90° EVO, vis de forage BiGHTY Ø 4,8 x 25 mm** (art. n° 954090-50, unité d'emballage : 50).

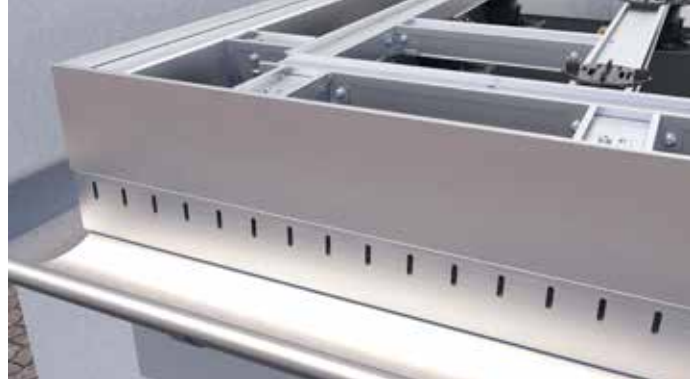


- 3** Raccordez le profilé de finition bas avec une coupe à 45° sur l'angle, vissez sur les profilés de finition de bordure à l'aide de **vis de forage BiGHTY**, et sécurisez avec un **connecteur d'angle EVO**.





- 4** Collez la bande d'étanchéité compriband dans les rails et recouvrez la terrasse avec les pierres.



- 5** Prêt !



PANNEAU DE FINITION DU BALCON

Pour une finition esthétique

Le panneau de finition du balcon peut être assemblé avec les éléments supérieurs des profils de finition de bordure de terrasse pour ossature aluminium et support individuel ou avec le clip Stone-Edge pour une **bordure de terrasse de qualité supérieure**.

Panneau de finition du balcon



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Épaisseur de matériau [mm]	Matériau	UE
975655	116 x 7 x 2000	2	Aluminium	1

^{a)}Hauteur x largeur x longueur

AVANTAGES

- Montage simple
- Une conception de bordure souple
- Offre la possibilité d'ajuster le montage complet des bordures en superposition
- Librement combinable avec tous les systèmes de goulottes/larmiers en tôle du commerce



Exemple d'application panneau de finition du balcon



PROFILÉ DE FINITION DU BALCON

Pour une finition esthétique

Le profilé de finition du balcon offre une nouvelle possibilité de former la bordure de terrasse. Il est proposé en **3 cm et 5 cm de hauteur**. Le profilé de finition du balcon **forme l'élément inférieur ou, pour les faibles hauteurs, le panneau complet**. Combinées avec le panneau de finition du balcon, les ouvertures latérales peuvent être fermées.

Profilé de finition du balcon



N° d'art.	Désignation	Dimension [mm] ^{a)}	Épaisseur de matériau [mm]	Matériel	UE
975653	Profilé de finition du balcon 3 cm	72 x 104 x 2000	1,8	Aluminium	1
975654	Profilé de finition du balcon 5 cm	92,8 x 104 x 2000	1,8	Aluminium	1

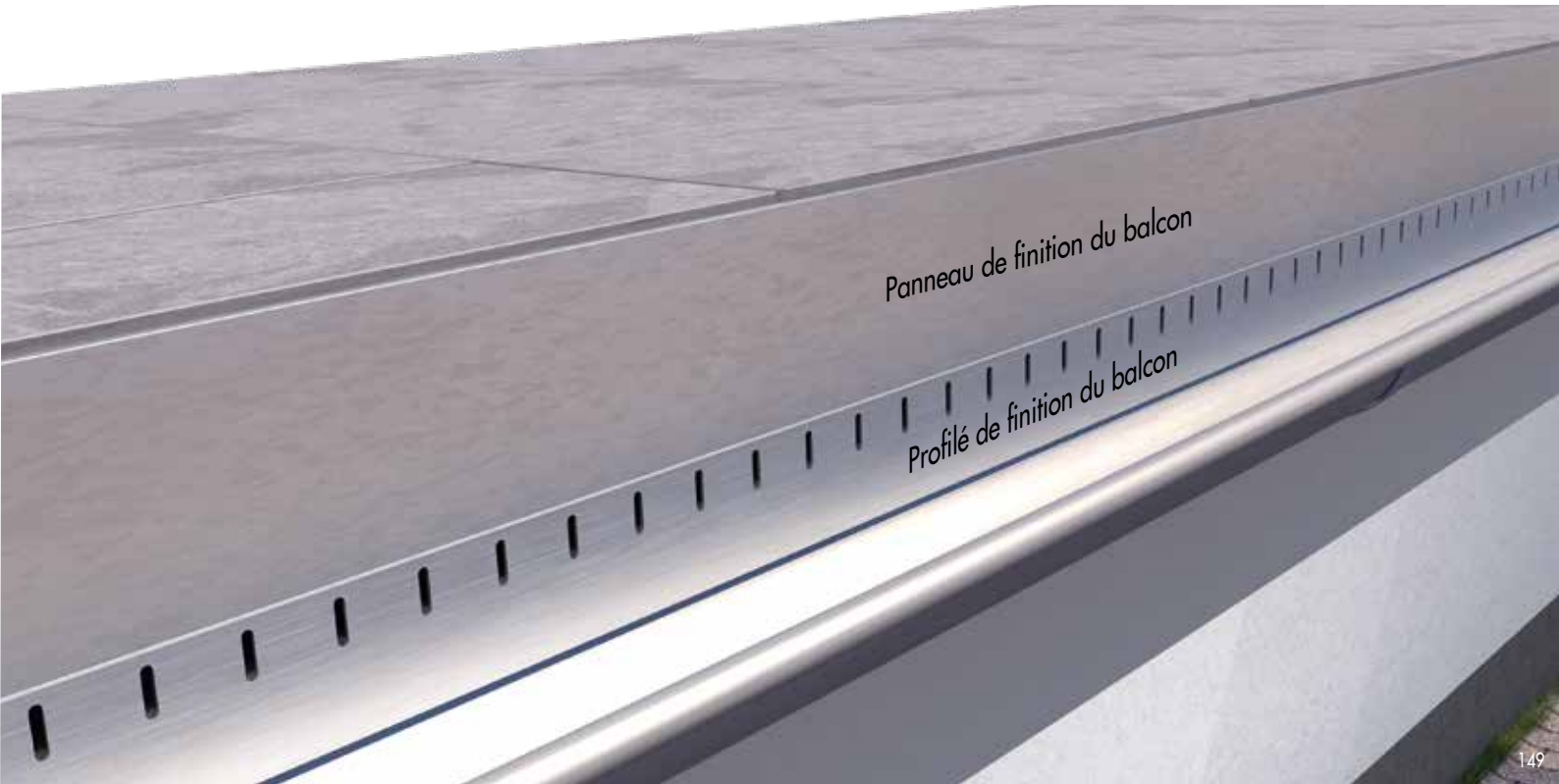
^{a)}Hauteur x largeur x longueur de profilé

AVANTAGES

- Montage simple
- Esthétique élégante
- Une conception de bordure souple
- Offre la possibilité d'ajuster le montage complet des bordures en superposition
- Librement combinable avec tous les systèmes de goutottes du commerce
- Les tôles inférieures sont également encastrées dans le joint d'étanchéité
- Évacuation d'eau intégrée

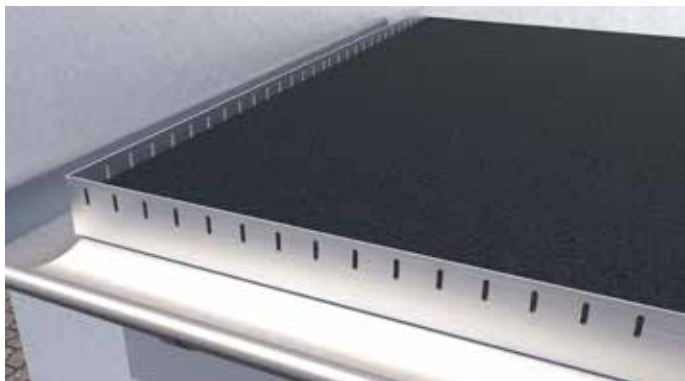


Exemple d'application profilé de finition du balcon

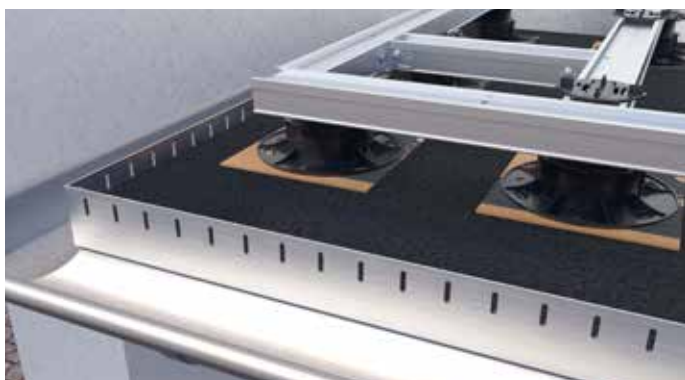


NOTICE DE MONTAGE – BANDEAU DE FINITION ET PROFILÉ DE FINITION POUR BALCON

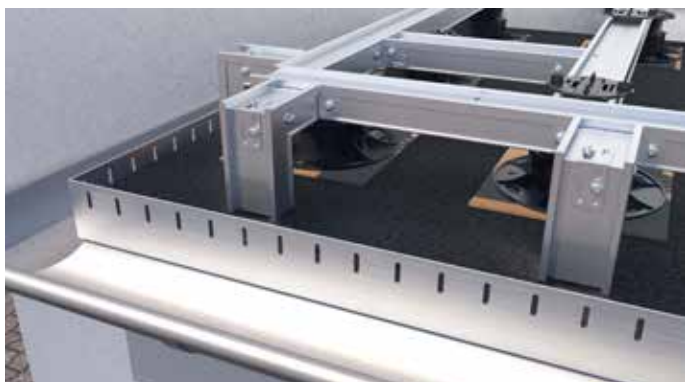
- 1** Bordez le **profilé de finition** pour balcon avec le joint d'étanchéité.



- 2** Terminez la structure porteuse de terrasse.

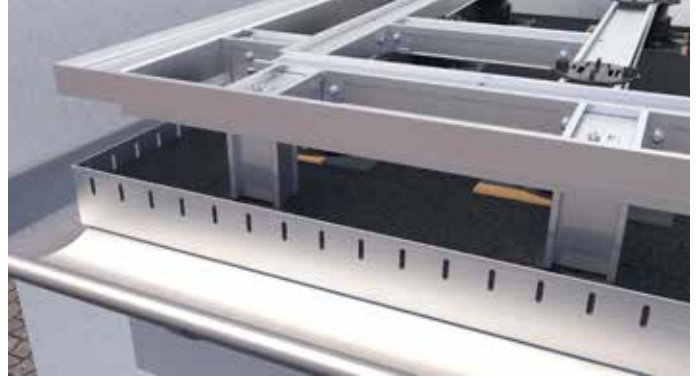


- 3** Constituez les profils de finition de bordure et apposez-les sur la structure porteuse. Les profils de finition de bordure sont constitués de : **profils EVO, connecteur d'angle EVO, articulation à 90° EVO, vis de forage BiGHTY Ø 4,8 x 25 mm** (art. n° 954090-50, unité d'emballage : 50)

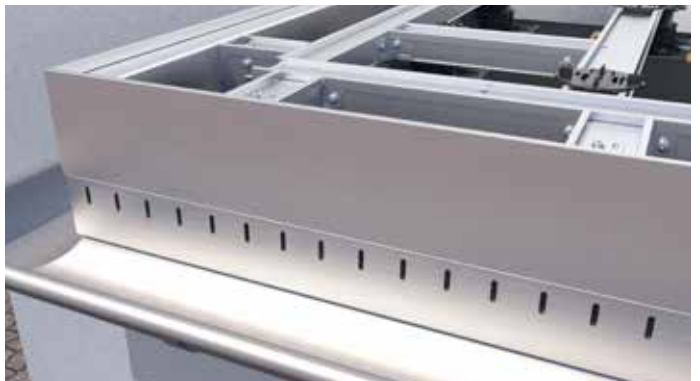




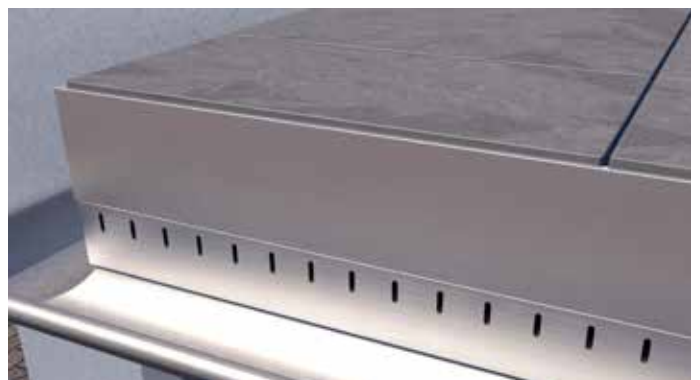
- 4** Raccordez le profilé de finition haut avec une coupe à 45° sur l'angle, vissez sur les profilés de finition de bordure à l'aide de **vis de forage BiGHTY**, et sécurisez avec un **connecteur d'angle EVO**.



- 5** Suspendez le **bandeau de finition pour balcon** dans le profilé de finition haut, raccordez au niveau de l'angle avec le **connecteur d'angle**, et rivetez avec le **profilé de finition pour balcon**.



- 6** Posez les pierres – c'est fini !



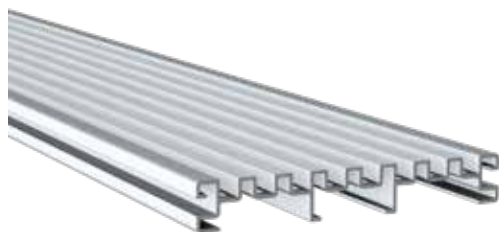
DRAINTEC – GRILLE DE DRAINAGE

La grille de drainage en aluminium DrainTec permet de réaliser une **évacuation des eaux contrôlée**.

La grille de drainage DrainTec est centrée sur les aspects détaillés du raccordement avec les ouvertures du bâtiment. Par exemple, **les zones menant aux portes ou les zones de transition entre les surfaces en façade verticales et les surfaces de terrasse horizontales**. Lors de sa conception, ont été prises en compte la norme de protection du bois DIN 68800-2:2012 ainsi que la directive sur les toitures plates.

Sa géométrie particulière lui permet de « **piéger** » les **précipitations**. L'eau arrive ainsi directement sur la couche d'étanchéité ou dans la gouttière, sans projeter d'eau (éclaboussures) sur les éléments de porte ou le revêtement de façade. **Les fortes précipitations sont déviées de manière maîtrisée**. Grâce à sa forme plate (21 x 140 mm), elle peut se combiner avec les lames de terrasse ou les dalles en grès cérame du commerce. De plus, la hauteur de construction de la terrasse décrite dans la norme peut être ramenée à 0,05 m.

DrainTec – grille de drainage en aluminium

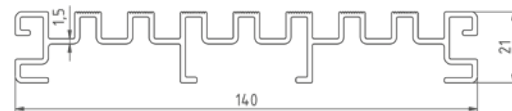


N° d'art.	Désignation	Dimension [mm] ⁰⁾	Matériel	UE
975634	Grille de drainage en aluminium DrainTec	21 x 140 x 4000	Aluminium	1

⁰⁾Hauteur x largeur x longueur

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Compatible avec la gamme de produits Eurotec pour réaliser des terrasses surélevées
- Dispositif destiné à maîtriser les eaux de pluie et de nettoyage
- Également utilisable avec les seuils de porte de faible hauteur
- Possibilité de créer des passages accessibles aux personnes handicapées et aux fauteuils roulants
- Pose possible directement sur un support stable



DrainTec Clip



N° d'art.	Désignation	Dimension [mm] ⁰⁾	Matériel	UE*
975635	DrainTec Clip	16,5 x 20 x 144	Acier inoxydable A2	2

⁰⁾Hauteur x largeur x longueur

*Livraison vis comprise

Sert à la fixation de la grille de drainage par simple encliquetage et veille à ce que la grille de drainage puisse être retirée ultérieurement.



Sans grille DrainTec, l'eau de pluie est projetée sur les éléments de la porte ou le revêtement de la façade.



Avec la grille DrainTec l'eau est déviée de manière contrôlée et coule directement dans le sous-sol.



❄ L'OBJECTIF EST UNE
ÉVACUATION DES
❄ **EAUX MAÎTRISÉE.** ❄

DRAINTEC BASE

La Base DrainTec est le complément idéal à notre grille de drainage DrainTec.

Désormais, la base DrainTec permet d'utiliser notre grille de drainage DrainTec au **niveau du sol, dans les gravillons, le sable ou sur d'autres supports.** Grâce aux perforations carrées au centre de la base, celle-ci peut être combinée avec nos pieds réglables de la **série Pro-Line**. Le Click-Adapter 60 est nécessaire à ces fins. Une vis complémentaire permet de fixer la base sur le pied réglable. Une utilisation est possible dans le domaine des **supports individuels et des sous-structures en aluminium.**

DrainTec Base



N° d'art.	Désignation	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
975658	DrainTec Base	20 x 144 x 2400	Aluminium	1

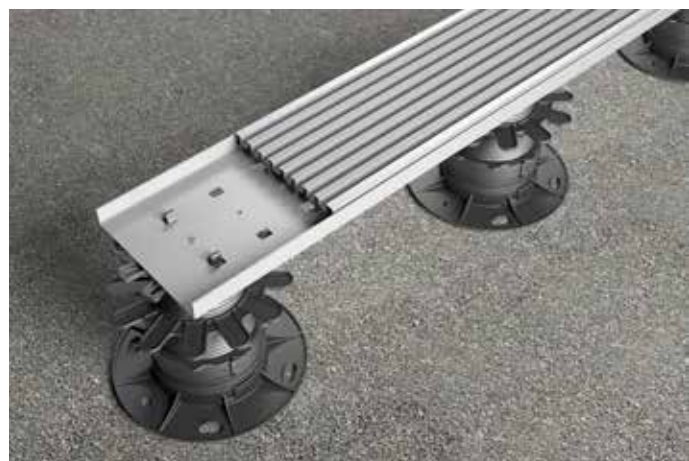
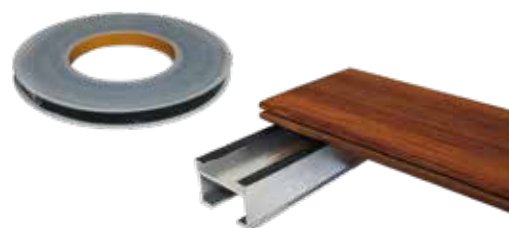
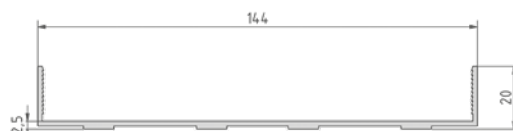
^{a)}Hauteur x largeur x longueur

AVANTAGES

- Favorise le drainage de la terrasse
- Nettoyage facile de la base
- La pose dans le matériau en vrac ne nécessite pas de sous-structure complémentaire
- Compatible avec les sous-structures classiques en bois, ainsi qu'avec notre profilé système moderne en aluminium et le système de support de terrasse HKP
- Pose facile
- Résiste aux intempéries
- Compatible avec les pieds de réglage PRO S – PRO XL

CONSEILS D'APPLICATION

Dans le cas d'une utilisation sur une sous-structure en aluminium, nous recommandons instamment d'utiliser notre bande MaTre (référence 945319). Ceci permet d'éviter les bruits lorsque l'on se déplace sur la construction.



Base DrainTec en combinaison avec la grille de drainage DrainTec et les pieds de réglage PRO avec adaptateur clic.



Base DrainTec en combinaison avec la grille de drainage DrainTec sans structure porteuse.

ADAPTATEUR DRAINTEC

L'adaptateur DrainTec est un accessoire spécial pour la base DrainTec. Il permet de **poser une dalle de pierre supplémentaire sur la base** à la place de notre grille de drainage DrainTec. Pour ce faire, l'adaptateur est placé sur la base DrainTec et est ainsi fixé solidement au profilé. L'adaptateur peut recevoir **une dalle de pierre ou, autre variante, deux dalles de pierre aboutées**, les entretoises au centre de l'adaptateur créant un motif de joint uniforme. L'épaisseur de la dalle de pierre doit être de $114 \pm 0,5$ mm afin qu'une rainure puisse être créée sur les côtés pour permettre à l'eau de s'écouler et être évacuée de façon contrôlée par la base DrainTec.

Adaptateur DrainTec



N° d'art.	Matériel	Dimension [mm] ^{a)}	UE*
975626	Copolymère de polypropylène (PP-C)	17,5 x 40,4 x 140,7	10

^{a)}Hauteur x largeur x longueur

*Pour la fixation, nous recommandons les vis de forage Bighty PH (954068)
Celles-ci ne sont pas contenues dans le lot de livraison.

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Deux points de vissage permettent de visser l'adaptateur sur la base DrainTec
- Lors de la pose de la base DrainTec sur un de nos pieds de réglage PRO S – XL, la dalle de pierre insérée peut être amenée au niveau des dalles de pierre de la terrasse



Vue latérale de l'adaptateur DrainTec sous une terrasse en pierre.



L'adaptateur DrainTec permet un écoulement contrôlé des eaux de pluie. De plus, il crée des aérations arrière supplémentaires à des points précis.

SUPPORT DE BORDURE POUR TERRASSE

Le complément idéal de nos pieds de réglage

Le support de bordure pour terrasse Eurotec peut être utilisé avec les pieds de réglage PRO M et L. Il a été conçu pour permettre aux utilisateurs de réaliser une bordure de terrasse d'une optique attrayante. Le support de bordure pour terrasse **se compose d'un socle et d'un support latéral**. Aux fins de montage, le support latéral est démontable en deux pièces, **le clip et le clip de fixation**.

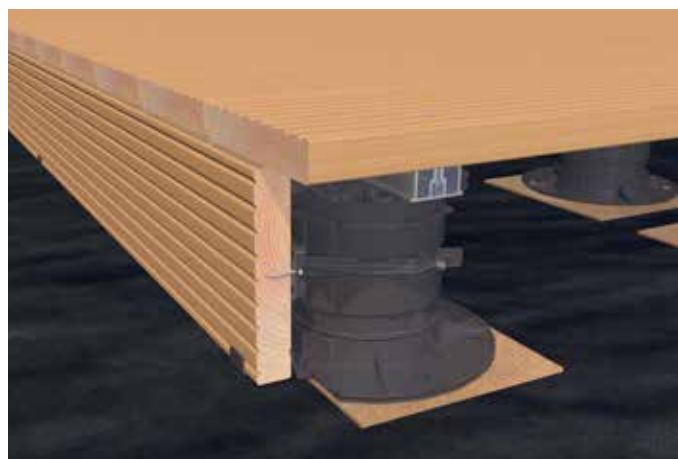
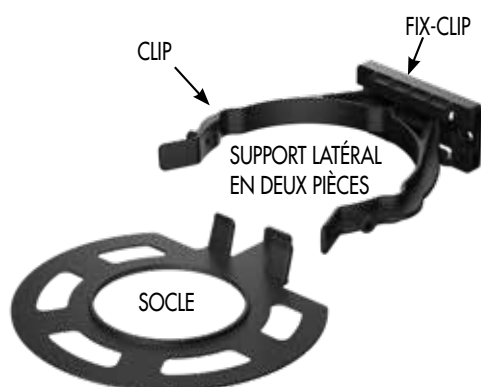
Support de bordure pour terrasse

Lot composé d'un socle, d'un support latéral et vis

N° d'art.	Lot composé de	UE*
946068	Socle et support latéral en deux pièces	16
*Vis pour la fixation inclus		

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour une finition en bordure tout aussi esthétique
- Utilisable avec les pieds de réglage PRO M et L





ACCESSOIRES POUR UNE **FIXATION INVISIBLE** DES LAMES DE TERRASSES



FIXATION DES PLANCHES DE TERRASSE SANS TÊTES DE VIS VISIBLES

Les planches de terrasses se laissent fixer de différentes manières en fonction du type de bois. Nous vous offrons des solutions innovantes permettant de répondre à vos exigences individuelles et à vos souhaits concernant la fixation de vos planches de terrasses.

AVANTAGES

- Solutions de fixation indirectes/invisibles
- Compatible avec différents profilés de système alu Eurotec
- Écartement entre planches uniforme garanti
- Favorise la protection constructive du bois
- Résistante aux intempéries

SUPPORT DE SYSTÈME TWIN

Fixation invisible sur soubassement en aluminium

Le support de système Twin **est placé entre deux planches de terrasse** et il est fixé dans la rainure de planche à l'aide d'une plaque de serrage en acier inoxydable. La plaque de serrage est vissée avec le soubassement en aluminium entre les joints à l'aide d'une vis de forage. Les dômes d'écartement **assurent un écartement régulier des joints** d'une planche à l'autre.

Support de système Twin



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	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

- Solution de fixation indirecte / invisible
- Un ajustage ultérieur et le remplacement de planches individuelles sont possibles en tout temps
- Compatible avec les profilés de système en aluminium EVO / EVO Slim Eurotec et le système porteur de terrasse HKP
- Écartement de planches uniforme d'environ 6 mm
- Supporte la protection constructive du bois
- Résistant aux intempéries

Le support de système Twin se prête pour les planches présentant la géométrie de rainure suivante :

Profondeur de rainure T:	Largeur de rainure B:	Épaisseur de joue de rainure S:
≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,0 – 12,0 mm

Une appropriation du type de bois est le cas échéant à déterminer par le fabricant/ le fournisseur de bois.



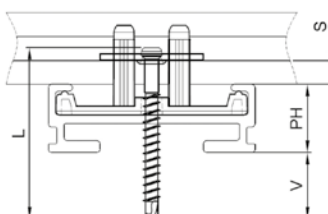
Indications

Si l'on utilise le support de système Twin en association 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, il existe un risque d'endommagement des composants se trouvant au-dessous de l'EVO Slim, par exemple les joints d'étanchéité de toit.

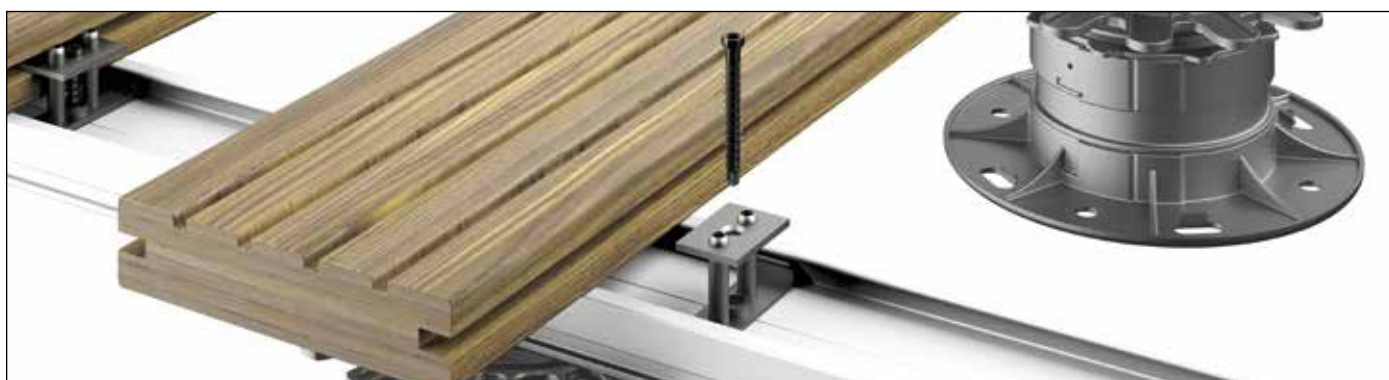
VIS ALTERNATIVE LORS D'UNE UTILISATION DANS LE PROFILÉ EVO SLIM :

N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Épaisseur de joue de rainure	Matériel	UE
111882	5 x 30	2,0 – 7,0	Acier inoxydable durci	100
111878	5 x 35	2,0 – 12,0	Acier inoxydable durci	100

^{a)}Hauteur x largeur



Veuillez à cet égard consulter impérativement la fiche produit que vous trouverez sur notre site web www.eurotec.team, ou bien prenez contact avec notre service technique.



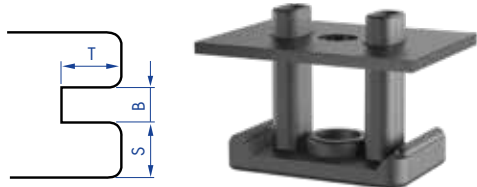
Fixation invisible d'une lame de bois au moyen du support de système Twin.

SUPPORT DE SYSTÈME EVO LIGHT

Fixation invisible sur soubassement en aluminium

Support de système EVO Light

Droite



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	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



i

Remarque

En cas d'écarts d'épaisseur du flanc de rainure, la longueur des vis varie éventuellement ! N'hésitez pas à prendre contact avec notre service technique.

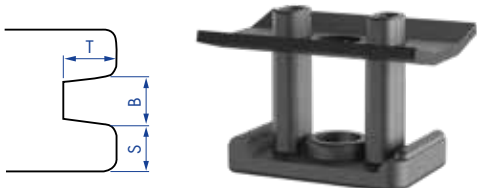
Le support de système EVO Light, droite se prête pour les planches présentant la géométrie de rainure suivante :

Profondeur de rainure T:	Largeur de rainure B:	Épaisseur de joue de rainure S:
≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,0 - 9,0 mm

Une appropriation du type de bois est le cas échéant à déterminer par le fabricant/le fournisseur de bois.

Support de système EVO Light

Courbé



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	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



i

Remarque

En cas d'écarts d'épaisseur du flanc de rainure, la longueur des vis varie éventuellement ! N'hésitez pas à prendre contact avec notre service technique.

Le support de système EVO Light, droite se prête pour les planches présentant la géométrie de rainure suivante :

Profondeur de rainure T:	Largeur de rainure B:	Épaisseur de joue de rainure S:
≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,0 - 9,0 mm

Une appropriation du type de bois est le cas échéant à déterminer par le fabricant/le fournisseur de bois.

PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation invisible de planches rainurées
- Approprié pour une géométrie de rainure sélectionnée : Voir page précédente
- En cas de questions relatives à la géométrie de rainure, adressez-vous impérativement sur place à votre commerçant spécialisé pour le bois
- Montage simple et rapide
- Écartement de joints de 6 mm automatiquement donné
- Un ajustage ultérieur et le remplacement de planches individuelles est possible en tout temps
- Supporte la protection constructive du bois
- Résistant aux intempéries



Fixation invisible grâce au support de système EVO Light

CLIP POUR LAMES À CLIPSER, M-CLIP

Fixation invisible des lames de terrasse

Clip pour lames à clipser



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE
954046	19,8 x 45 x 27	Copolymère de polypropylène (PP-C), noir	100

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

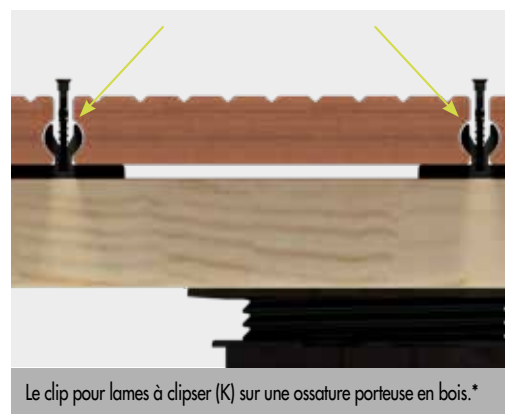
Le clip pour lames à clipser d'Eurotec sert à fixer de façon invisible, sur une ossature porteuse en bois, des lames de terrasse rainurées latéralement réalisées dans des bois stables. Le clip convient exclusivement pour des rainures à clipser d'un rayon de 7 mm.

AVANTAGES

- Montage simple et rapide
- Convient pour les lames à rainure latérale
- Les lames comportant une rainure peuvent être facilement remplacées

CONSIGNE DE MONTAGE

Avant de procéder au montage, demandez impérativement à votre fabricant de lames si la lame à monter présente la géométrie de rainure souhaitée.



Le clip pour lames à clipser (K) sur une ossature porteuse en bois.*

*Sur cette vue, la vis n'est pas complètement vissée dans l'ossature porteuse. Après vissage complet, la vis n'est plus visible et coïncide avec le bord supérieur du clip pour lames à clipser.

M-Clip

Pour profilé système en aluminium Eveco



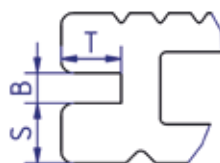
N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
111896	9,5 x 22 x 32	Acier inoxydable, noir	200

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

*Livraison vis comprise



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.



Le M-Clip se prête pour les planches présentant la géométrie de rainure suivante :

Profondeur de rainure T:	Largeur de rainure B:	Épaisseur de joue de rainure S:
≥ 8,0 mm	≥ 4,5 mm	≥ 6,0 – 9,0 mm

Une appropriation du type de bois est le cas échéant à déterminer par le fabricant / le fournisseur de bois.

AVANTAGES

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



Exemple d'application M-Clip

PATIN POUR TERRASSE

Fixation invisible de planches de terrasses

Le patin pour terrasse empêche également, par l'écartement de 10 mm réalisé entre le soubassement et la planche de terrasse, un **cisaillement des vis en acier inoxydable** lors de l'utilisation de bois à faible degré de gondolage et de contraction (voir page 171).

À la différence du Liteau d'écartement 2.0, les planches sont cependant **fixées indirectement**, cela signifie qu'aucune tête de vis n'est visible sur la surface de terrasse. **Le patin pour terrasse remplit tous les critères de fixation de planches en bois, mais également en WPC.**

Patin pour terrasse



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Besoins* [pièces/10 m²]	Matériel	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 additionally des vis pour patins en acier inoxydable A2 ou A4.

Patin pour terrasse Mini



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Besoins* [pièces/10 m²]	Matériel	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.

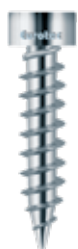
Le lot de livraison comprend 3 vis Thermofix en acier inoxydable durci par patin pour terrasse. Si nécessaire, vous pouvez acheter additionally des vis pour patins en acier inoxydable A2 ou A4.



Remarque

Le patin pour terrasse Mini est utilisé pour les planches de terrasse étroites d'une largeur de 90 à 100 mm.

Vis à patin pour terrasse A4



Acier in-
oxydable



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
944927	4,2 x 24	TX20 •	100

AVANTAGES

- Résistant aux acides sous certaines réserves
- Approprié pour bois à teneur en tanin que cumaru, chêne, merbau, robinier, etc.
- Approprié pour les milieux salins
- Non appropriée en milieux chlorés

Vis Thermofix

Avec pointe de forage, acier inoxydable durci



Acier in-
oxydable



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
945969	4,2 x 22	TX20 •	100

CONSEILS DE TRAITEMENT POUR LE PATIN POUR TERRASSE

Pour le fixation des planches, les patins sont d'abord vissés sur la face inférieure des planches et ils sont ensuite vissés par le haut sur le soubassement. Cette sorte de fixation évite une connexion directe avec le soubassement. Les planches de terrasse ont ainsi (par le biais du patin pour terrasse) une plus grande liberté de mouvement.

Nous recommandons deux vis par patin pour la fixation du patin pour terrasse sur la planche et deux vis pour la fixation du patin pour terrasse sur le soubassement. Pour le patin pour terrasse Mini, il est conseillé d'utiliser deux vis pour la fixation du patin pour terrasse sur la planche et une vis pour la fixation sur le soubassement. Les patins pour terrasse sont appropriés pour les planches de 80 mm à 155 mm et de 20* à 30 mm d'épaisseur. Les patins pour terrasse Mini sont appropriés pour les planches de 90 mm à 100 mm et de 20* mm d'épaisseur minimum.

* en cas d'utilisation de la vis Thermofix 4,2 x 22 mm



MÉTHODE DE TRAVAIL PATIN POUR TERRASSE



Fixez les patins pour terrasse au verso des lames, en respectant le marquage des patins pour terrasse.



Glissez les patins pour terrasse en-dessous des lames précédentes. Avec un croisillon, vous obtiendrez un joint parfait.



Fixez les patins pour terrasse par le haut sur la structure porteuse.

ÉQUERRE POUR TERRASSE

Fixation invisible des planches de début et de fin pour terrasse

Équerre pour terrasse



N° d'art.	Matériel	UE*
975584	Matière plastique dure	10

*Le lot de livraison comprend 40 vis de système

Si vous souhaitez fixer les planches de terrasse de début et de fin sans vis visible, utilisez l'équerre pour terrasse ou le StarterClip.

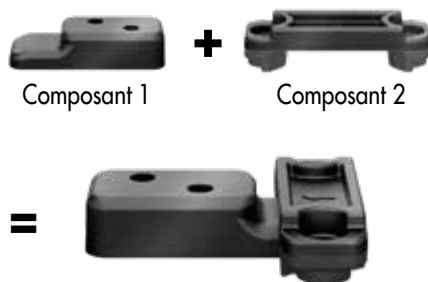
AVANTAGES

- Solution de fixation indirecte/invisible pour finitions en bordure
- Favorise la protection constructive du bois grâce à une distance des lames de 10 mm env. par rapport à la structure porteuse.
- Composant



L'équerre pour terrasse permet une finition exacte et invisible lors de la pose des planches de terrasse.

StarterClip



N° d'art.	Matériel	UE*
975591	Matière plastique dure	10

*Le lot de livraison comprend 40 vis de système

Si le patin de début et de fin pour terrasse ne pouvait pas être utilisé, p. ex. s'il ne peut pas être vissé de côté (paroi de maison ou mur), Eurotec a conçu le StarterClip, qui est la solution idéale dans une telle situation.

AVANTAGES

- Solution de fixation indirecte/invisible pour finitions en bordure
- Favorise la protection constructive du bois grâce à une distance des lames de 10 mm env. par rapport à la structure porteuse.
- Composant

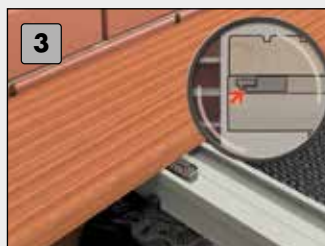
MÉTHODE DE TRAVAIL STARTERCLIP



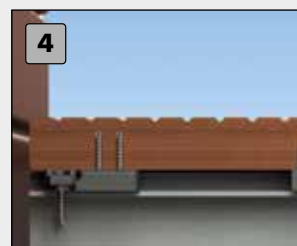
Fixez le composant 2 du StarterClip sur la face supérieure de la structure porteuse de la terrasse.



Fixez le composant 1 du StarterClip sur la face inférieure de la lame de terrasse.



Insérez le composant 1 dans le composant 2. Ainsi, la lame de terrasse est fixée à la structure porteuse.



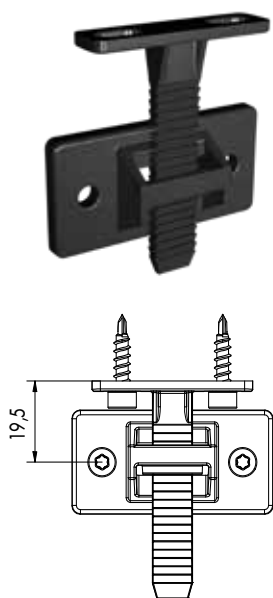
Prêt !

FIXATION CRANTÉE

Vissage non visible des lames de terrasses de début / de fin

La fixation crantée d'Eurotec permet de fixer la première et la dernière lame d'une terrasse en réalisant un vissage invisible. La fixation est composée de deux pièces : une patte et une plaque. La plaque se fixe sur le côté de l'ossature porteuse à l'aide des vis fournies. La patte se fixe sous la lame de terrasse avant d'être enclenchée dans la plaque. Le produit permet de poser rapidement et facilement la première et la dernière lame de terrasse. Le système cranté qui bloque la patte dans la plaque est compatible avec des ossatures porteuses de hauteurs très variées. Toutes les solutions de fixation invisible d'Eurotec peuvent être utilisées pour poser les autres lames de terrasse.

Fixation crantée



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
975612	50 x 57,8 x 13	Copolymère de polypropylène (PPC)	10

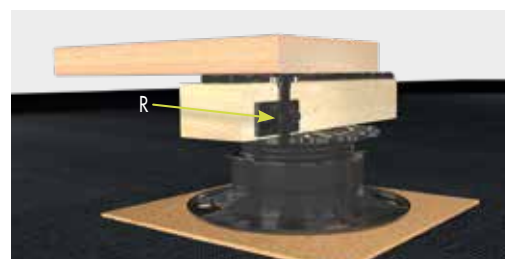
^{a)}Longueur x largeur x hauteur

*4 vis Thermofix 4,2 x 17 mm fournies

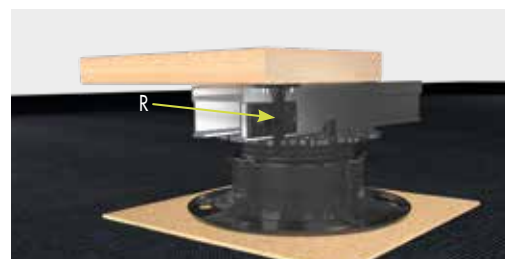
AVANTAGES

- Pose rapide et facile de la première et de la dernière lame de terrasse
- Réglable de 19,5 à 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.

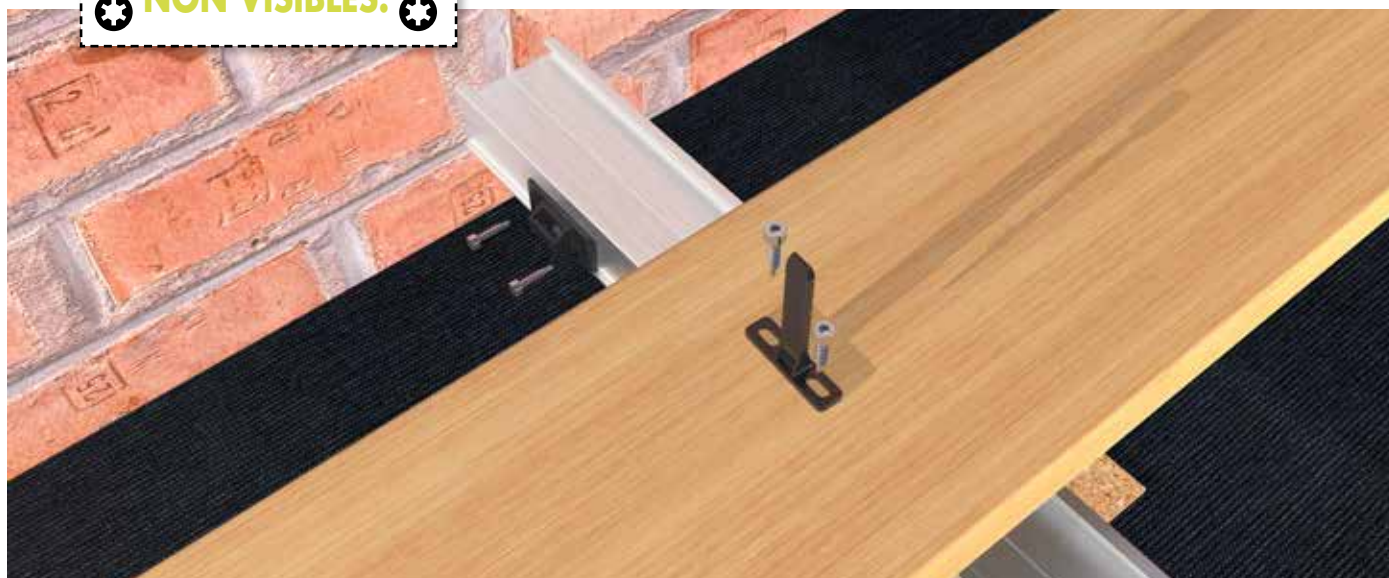


Fixation d'une lame en bois sur une ossature porteuse en bois à l'aide de la fixation crantée (R).



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

Combinable avec toutes nos
FIXATIONS
NON VISIBLES.



La patte se fixe sous la lame de terrasse avant d'être enclenchée dans la plaque.

DRILL TOOL 50X

La meilleure aide au vissage



Le Drill Tool 50X est un gabarit de perçage pour la fixation invisible de planches de terrasse. Cet outil permet exclusivement de fixer des planches de terrasse de façon directe/invisible. Sur la surface de la terrasse, les têtes des vis seront donc invisibles.

Les vis seront vissées de façon homogène à un angle de 50° à l'aide des points de fixation prédéfinis et donc disposées de façon optimale. Le dôme d'écartement situé sur le Drill Tool 50X garantit automatiquement un espacement homogène des joints de 6 mm entre les différentes planches.

Drill Tool 50X



Important

La question de savoir si les planches sont adaptées à ce type de fixation doit être posée au fabricant ou au fournisseur.

N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	UE
499985	87 x 215 x 30	1

^{a)}Hauteur x longueur x largeur

AVANTAGES

- Montage rapide et simple des planches de terrasse
- Assure une jointure homogène
- Les points de fixation sont prédéfinis

REMARQUES SUR L'APPLICATION

Les Drill Tools 50X permettent de fixer les planches de terrasse de façon directe/invisible. Pour une fixation optimale sans endommager les planches de terrasse, nous vous conseillons d'utiliser notre vis de terrasse 50X en A2 de 4,2 mm x 60 mm, notre embout long 50X de 82 mm TX15 ainsi que le foret étagé 50X de 3,3 mm sur 4,5 mm. Adaptés aux épaisseurs de revêtement ≥ 21 mm et aux largeurs de revêtements de 110 à 150 mm.



Le Outil de perçage 50X sur un panneau en bois avec le foret étagé 50X et la vis pour terrasse 50X.

Vis pour terrasse 50X



N° d'art.	Dimension [mm]	Matériel	UE
905514	4,2 x 60	Acier inoxydable A2	250
100250	4,2 x 60	Acier inoxydable A4	250

Embout long 50X

82 mm



N° d'art.	Taille	UE
499985-Bit	TX15 •	1

Foret étagé 50X



N° d'art.	Matériel	UE
499985-Bohrer	Métal dur	1

EUROTEC BASICSHOP

Tout d'un seul regard

⚙ NOUS CONSULTER ⚙



Le présentoir « Basic » est une alternative avantageuse et rationnelle pour la vente des produits « Eurotec Drill Tool 50X ».

ÉQUIPÉ DE

- Vis pour terrasse 50X
- Foret étagé 50X
- Forets longs 50X
- Outil de perçage 50X

Le rayonnage de vente a pour dimensions :

1750 x 338 x 500 mm (h x l x p).

STICK EN T

Fixation invisible de planches de terrasses



Le stick en T est utilisé entre deux planches de terrasse et fixé dans la rainure de planche à l'aide d'une plaque d'acier. Le résultat est une **surface de bois d'une belle optique sans têtes de vis visibles**. L'écartement de planches est automatiquement maintenu par ce stick en T. L'écartement d'env. 9 mm par rapport au soubassement permet une **bonne aération** par dessous, ce qui empêche une saturation d'eau. La longévité est ainsi positivement influencée. Si les instructions de pose d'Eurotec sont respectées, le stick en T permet un **ajustage facile des planches** avant leur serrage. Après le vissage, les planches ont un positionnement absolument solide. Le remplacement d'une planche est aussi possible grâce à ce système même après achèvement de la terrasse.

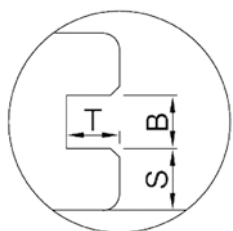
Pose rapide

Le système de fixation stick en T est **utilisable tout de suite**. L'utilisation du StarterClip permet un vissage **invisible des planches de terrasses de début et de fin**. Un forage préalable n'est pas nécessaire. Une fois la planche de début posée, les prochaines planches sont positionnées, redressées et fixées. Placez le stick en T avec plaque dans la rainure de planche en bois, serrez légèrement la vis pour la fixer. Une fois la planche fixée, vous pouvez visser la planche.

Important

Veillez à ce que le moment de torsion de votre visseuse à accumulateur soit réglé correctement pour éviter une surtorsion des vis.

Stick en T



N° d'art.	Plaque en acier inoxydable*	Matériel	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

- 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

DESCRIPTION DE MATÉRIEL

Le stick en T se compose d'une croix en matière plastique renforcée à la fibre de verre et résistante aux influences climatiques et d'une plaque en acier inoxydable plus une vis en acier inoxydable.

L'élément en T convient pour les planches à rainure de forme géométrique suivante :

Profondeur de rainure T:	Largeur de rainure B:	Épaisseur de joue de rainure S:
≥ 7,5 mm	≥ 2,5 mm	≥ 5,5 – 12,5 mm

Une appropriation du type de bois est le cas échéant à déterminer par le fabricant/le fournisseur de bois.

Remarque

Approprié uniquement pour poutres peu mobiles et WPC.

Il existe deux variantes de modèles :

- 1) **Plaque en acier inoxydable A2** pour espaces extérieurs normaux.
- 2) **Plaque en acier inoxydable A4** pour milieux chlorés et à teneur en eau saline, (p. ex. piscine, eau de mer) ainsi que pour les bois à teneur élevée en tanin (p. ex. robinier, chêne).

MÉTHODE DE TRAVAIL STICK EN T

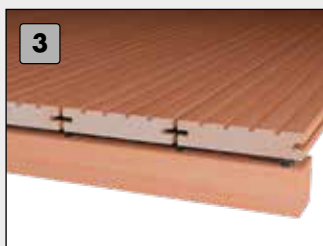
UNE TERRASSE EN BOIS SANS TÊTES DE VIS VISIBLES.



Commencez par l'équerre pour terrasse le StarterClip.



Redressement et fixation des prochaines planches, effectuer le vissage à l'aide du stick en T jusqu'à fixation de toutes les planches.



La dernière planche peut alors être également fixée à l'aide du StarterClip.

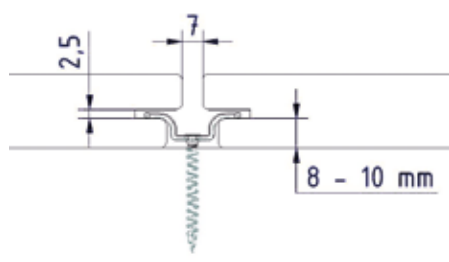


Ce système de Fixation est approprié exclusivement pour les planches de terrasse à rainure latérale.

V-CLIP

Fixation invisible de planches de terrasses

V-Clip



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	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

Le V-Clip Eurotec en acier inoxydable convient pour la fixation de revêtements de terrasses à rainure asymétrique réalisés dans des essences de bois stables ou des bois composites (WPC) sur des structures porteuses en bois.

AVANTAGES

- Solution de fixation indirecte/invisible
- Compatible avec les structures porteuses classiques en bois
- Écart uniforme des lames, 7 mm

Le V-Clip convient pour les planches à rainure de forme géométrique suivante :

Profondeur de rainure :	Largeur de rainure :	Épaisseur de joue de rainure :
≥ 8,2 mm	≥ 2,5 mm	≥ 8,0 – 10,0 mm

i

Remarque

Convient seulement pour la fixation de revêtements de terrasses à rainure asymétrique réalisés dans des essences de bois stables ou des bois composites (WPC).

!

Important

Veillez à ce que le moment de torsion de votre visseuse à accumulateur soit réglé correctement pour éviter une surtorsion des vis.



MÉTHODE DE TRAVAIL V-CLIP

UNE TERRASSE EN BOIS SANS TÊTES DE VIS VISIBLES.



1
Amenez le V-Clip en position et fixez sans trop serrer avec la vis 4,2 x 25 mm.

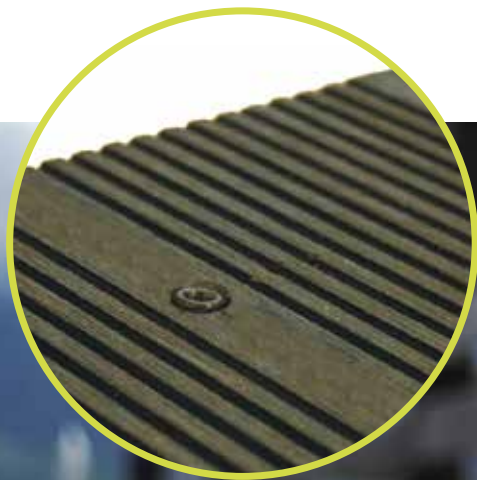


2
Insérez d'autres lames avec un espacement de 7 mm env. (mesuré au niveau du bord supérieur).



3
Posez les autres V-Clips et fixez à nouveau sans serrer ; les V-Clips précédents peuvent maintenant être serrés. Veillez au bon réglage du couple de torsion !

ACCESSOIRES POUR UNE FIXATION VISIBLE DES LAMES DE TERRASSES



FIXATION DES PLANCHES DE TERRASSE AVEC TÊTES DE VIS VISIBLES

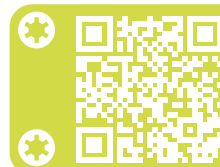
Les planches de terrasses se laissent fixer de différentes manières en fonction du type de bois. Nous vous offrons des solutions innovantes permettant de répondre à vos exigences individuelles et à vos souhaits concernant le fixation de vos planches de terrasses.

AVANTAGES

- Solutions de fixation directes/visibles
- Pose simple et rapide des planches de terrasse
- Compatible avec différents profilés de système alu Eurotec
- Remplacement simple des différentes planches de terrasse
- Favorise la protection constructive du bois
- Résistante aux intempéries

LITEAU D'ÉCARTEMENT 2.0

Fixation visible de planches de terrasse



Soubassement : bois

Le soubassement de terrasse en bois est approprié pour la fixation visible et invisible des lames de terrasse. Le Liteau d'écartement 2.0 convient tout particulièrement à la fixation visible des terrasses. Il sert d'écarteur et permet une liberté de mouvement entre les lames et le soubassement. Il favorise dans le même temps la circulation de l'air. Pour le vissage sur un soubassement en bois, on utilise des vis à bois ordinaires, par ex. les vis Terrassotec. Le Liteau d'écartement 2.0 limite le risque de vis cisailées.

Liteau d'écartement 2.0



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

^{a)} Largeur x longueur x hauteur

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



Le Liteau d'écartement 2.0 est fixé avec des vis Terrassotec de 4 mm de diamètre dans les trous prévus à cet effet (pour un Liteau d'écartement 2.0, 5 vis Terrassotec sont nécessaires). Le Liteau d'écartement 2.0 mesure 70 cm de long.

Important

Dans le cas de bois durs/bois tropicaux, effectuer toujours un forage préalable !



Liteau d'écartement 2.0 sur une structure porteuse en bois

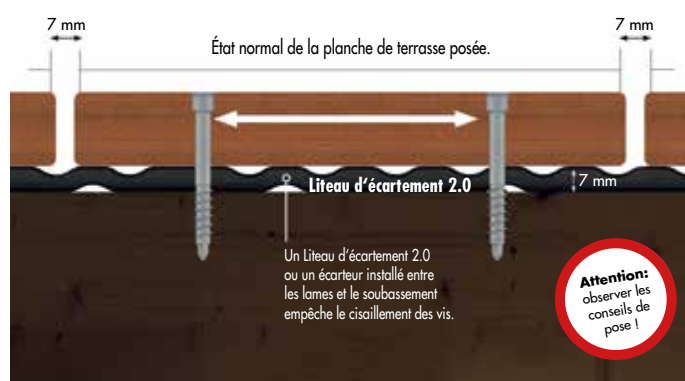
Le Liteau d'écartement 2.0 limite le risque de vis cisailées

Le Liteau d'écartement 2.0 est en plastique rigide et est conçu pour empêcher le cisaillement des vis inox. Le cisaillement est causé par la dilatation et le rétrécissement du bois, aussi appelé travail du bois. Le travail est particulièrement marqué dans le sens transversal aux lames. Le bois « veut » embarquer la vis, tandis que la partie inférieure de la vis est toujours fixée solidement au soubassement. Comme les bois durs et les bois tropicaux sont très durs en raison de leur densité élevée, la vis ne risque nullement de s'enfoncer dans le bois lorsque celui-ci travaille. Lorsque la vis rompt sous la charge, on parle de cisaillement. Le Liteau d'écartement 2.0 a été mis au point afin d'éviter le cisaillement des vis

en inox. Il ménage un jeu de 7 mm entre le soubassement et les lames de terrasse, ce qui permet aux vis en inox de bouger avec l'ensemble.

Que signifie « cisaillement » ?

Une vis peut se cisiller (rompre) lorsqu'elle ne bénéficie pas d'un jeu suffisant lors de la dilatation et du rétrécissement du bois. Grâce à Liteau d'écartement 2.0, un écartement de 7 mm est créé entre les lames et le soubassement, ce qui permet aux vis de s'adapter au mouvement du bois. Le cisaillement est ainsi évité.



VIS DE FORAGE POUR PROFILÉS / VIS DE FORAGE À AILETTE POUR PROFILÉS

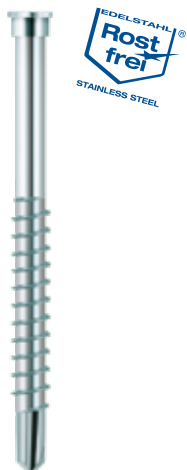


Pour la fixation visible des planches de terrasses

Les vis de forage pour profilés sont appropriés à la fixation visible des lames de terrasse sur les systèmes de profilés aluminium EVO d'Eurotec, EVO Light, système porteur pour terrasse HKP et les barres de fonction en aluminium.

Vis de forage pour profilés

Acier inoxydable durci



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 •	30 – 36	200
905560	5,5 x 61	TX25 •	36 – 40	200

AVANTAGES

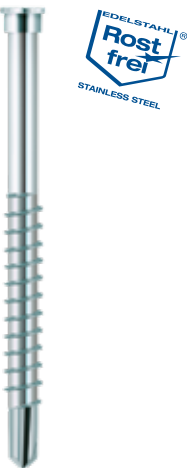
- Résistant aux acides sous certaines réserves
- 10 ans d'expérience sans problèmes de corrosion en cas de bois appropriés
- Non approprié pour les bois à forte teneur en tanin tels que cumaru, chêne, merbau, robinier, etc.
- Non approprié pour les milieux chlorés
- Acier non oxydant selon DIN 10088



Matériel approprié :
Drill-Stop pour vis de
forage pour profilés
N° art. : 945606

Vis de forage pour profilés

A4



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	Épaisseur de planche [mm]	UE
905571	5,5 x 41	TX25 •	16 – 20	200
905563	5,5 x 46	TX25 •	21 – 25	200
905564	5,5 x 51	TX25 •	26 – 30	200
975798	5,5 x 56	TX25 •	30 – 36	200
905565	5,5 x 61	TX25 •	36 – 40	200

AVANTAGES

- Résistant aux acides sous certaines réserves
- Approprié pour bois à teneur en tanin que cumaru, chêne, merbau, robinier, etc.
- Approprié pour les milieux salins
- Non appropriée en milieux chlorés



Remarque

Effectuer toujours un forage préalable de la planche à un Ø de 5,5 mm.



Matériel approprié :
Drill-Stop pour vis de
forage pour profilés
N° art. : 945606

Vis de forage à ailette pour profilés

Acier inoxydable durci



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	Épaisseur de planche [mm]	UE
905568	5,0 x 55	TX20 •	20 – 25	200
905569	5,0 x 60	TX20 •	26 – 30	200
905570	5,0 x 70	TX20 •	35 – 40	200

AVANTAGES

- 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
- Vissage rapide sans forage préalable



Important

Veuillez observer nos remarques concernant « le choix des aciers pour vis » (p. 20), car les types de bois ne devraient pas tous être traités à l'aide de vis en acier inoxydable durci.

TERRASOTEC TRILOBULAR / TERRASOTEC / TRI-DECK-TEC




UNE VIS DE QUEL **ACIER**

POUR QUEL TYPE DE **BOIS?**
 VOIR PAGE 20

AVANTAGES DE LA GÉOMÉTRIE TRILOBULAIRE TERRASOTEC

Géométrie de vis spéciale

- Le filetage moteur assure un vissage rapide
- La tige renforcée réduit le risque de rupture ou de cisaillement
- Le filetage sous tête assure une tenue additionnelle de la planche de terrasse

Géométrie de base trilobulaire

- Réduction du moment de vissage
- Réduction du risque de rupture de la vis lors du vissage



Tête à double cran avec dentelure sous tête

- Réduction de la production de copeaux
- Réduction du risque de fendage du bois



Fil renforcé

- Approprié pour de nombreux bois tropicaux
- Réduction du risque de cisaillement de la vis

AVANTAGES DE TERRASOTEC

- Réduction de production de copeaux grâce à la tête spéciale
- Avec nervure de fraisage pour un enfoncement facile dans tous les types de bois
- La géométrie des vis réduit le risque de fission, un forage préalable est cependant absolument recommandé particulièrement pour les types de bois durs ou dans la construction de terrasses et de façades !

Les instructions des producteurs de planches sont à observer.



SUR DEMANDE;
TÊTES DE VIS EN COULEURS RAL

TERRASSOTEC TRILOBULAR



Terrassotec Trilobular

Acier inoxydable durci



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
905530	5,5 x 50	TX25 •	200
905529	5,5 x 60	TX25 •	200
905531	5,5 x 70	TX25 •	200
905538	5,5 x 80	TX25 •	200
905545	5,5 x 90	TX25 •	200
905546	5,5 x 100	TX25 •	200
905549*	5,5 x 120	TX25 •	200
905530-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
905529-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
905531-EIMER	5,5 x 70	TX25 •	500
905538-EIMER	5,5 x 80	TX25 •	500
905545-EIMER	5,5 x 90	TX25 •	500
905546-EIMER	5,5 x 100	TX25 •	500

*Sert également à fixer les façades 3D

AVANTAGES

- 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

Terrassotec Trilobular

A2



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
905539	5,5 x 50	TX25 •	200
905540	5,5 x 60	TX25 •	200
905541	5,5 x 70	TX25 •	200
905542	5,5 x 80	TX25 •	200
905539-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
905540-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
905541-EIMER	5,5 x 70	TX25 •	500
905542-EIMER	5,5 x 80	TX25 •	500

AVANTAGES

- Résistant aux acides sous certaines réserves
- Non approprié pour les milieux chlorés

Terrassotec Trilobular

A4



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
905555	5,5 x 50	TX25 •	100
905556	5,5 x 60	TX25 •	100
905557	5,5 x 70	TX25 •	100
905558	5,5 x 80	TX25 •	100
905547*	5,5 x 90	TX25 •	100
905548	5,5 x 100	TX25 •	100
905555-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
905556-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
905557-EIMER	5,5 x 70	TX25 •	500
905558-EIMER	5,5 x 80	TX25 •	500

*Jusqu'à la transformation totale, la version précédente est toujours disponible.

AVANTAGES

- Résistant aux acides sous certaines réserves
- Approprié pour bois à teneur en tanin que cumaru, chêne, merbau, robinier, etc.
- Approprié pour les milieux salins
- Non appropriée en milieux chlorés

Terrassotec Trilobular

Acier inoxydable durci, antique



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
B905530	5,5 x 50	TX25 •	200
B905529	5,5 x 60	TX25 •	200
B905531	5,5 x 70	TX25 •	200

AVANTAGES

- 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

TERRASSOTEC



Terrassotec
Acier inoxydable durci

Combinable
avec notre
bande pour
façade en
EPDM



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
905535	4,0 x 40	TX15 ●	500
905536	4,0 x 50	TX15 ●	500
905537	4,0 x 60	TX15 ●	500
945811	4,5 x 40	TX20 ●	200
905528	4,5 x 45	TX20 ●	200
905520	4,5 x 50	TX20 ●	200
905521	4,5 x 60	TX20 ●	200
905522	4,5 x 70	TX20 ●	200
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
905520-EIMER	4,5 x 50	TX20 ●	500
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

AVANTAGES

- 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

Terrassotec ZK AG A2

Combinable
avec notre
bande pour
façade en
EPDM



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
975553	5,3 x 50	TX25 •	250
975555	5,3 x 60	TX25 •	250

ACIER INOXYDABLE A2

- Résistant aux acides sous certaines réserves
- Non approprié pour les milieux chlorés

Terrassotec ZK AG A4, antique

Combinable
avec notre
bande pour
façade en
EPDM

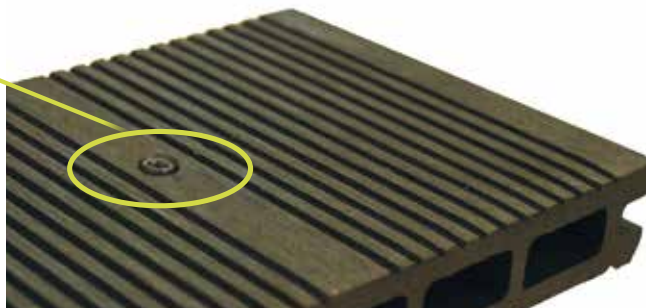


N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
B975554	5,3 x 50	TX25 •	250
B975555	5,3 x 60	TX25 •	250

TRI-DECK-TEC



À têtes de vis colorées
pour planches en WPC
Nous consulter



Tri-Deck-Tec

Acier inoxydable durci



N° d'art.	Dimension [mm]	Couleur	Embout	UE
905809	5,0 x 65	Brillant	TX20	200
BR905809-EIMER	5,0 x 65	Marron / NCS S 7010-Y50R	TX20	250*
C905809-EIMER	5,0 x 65	Charbon de bois / NCS 8000-N mat	TX20	250*
CR905809-EIMER	5,0 x 65	Crème / NCS 3010-Y30R mat	TX20	250*
GR905809-EIMER	5,0 x 65	Gris / NCS S5500-N mat	TX20	250*
OAK905809-EIMER	5,0 x 65	Chêne / NCS S2050-Y30R mat	TX20	250*
RW905809-EIMER	5,0 x 65	Séquoia / NCS 5030-Y50R mat	TX20	250*

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

AVANTAGES

- 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
- 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

Conseils d'experts sur la construction de terrasses en bois

TERRASSE EN BOIS = FORAGE PRÉALABLE

Lors de la construction d'une terrasse en bois de haute valeur, il est absolument recommandé d'effectuer un forage et un enfouissement préalables.

Ceci vaut aussi bien pour le bois résineux tendre que pour le bois dur.

Drill-Stop pour:

Terrassotec	Ø 5 et 5,5 mm
Tri-Deck-Tec	Ø 5 mm
Hapotec	Ø 5 mm
Hapotec Heli	Ø 5 mm

NOTRE RECOMMANDATION:
DRILL-STOP
FORAGE
PRÉALABLE +
ENFOUCEMENT



PAS D'ÉCLATEMENT, PAS DE CISAILLEMENT !

Le pré-perçage à l'aide du Drill-Stop et la géométrie de la tête de la vis Terrassotec et de la vis Tri-Deck-Tec, spécifiquement conçues à ces fins, permettent d'éviter autant que faire se peut la formation de copeaux.



L'utilisation du Liteau d'écartement 2.0 permet d'éviter le cisaillement des vis.



Production de copeaux



Forage préalable + vis Terrassotec

EUROTEC BASICSHOP

Tout d'un seul regard

NOUS
CONSULTER



Le Basicshop est l'alternative économique et peu encombrante à la vente des Eurotec Terrassotec trilobulaire à têtes de vis vernies.

Le rayonnage de vente a pour dimensions :

1750 x 338 x 500 mm (h x l x p).

VIS HAPATEC



Hapatec

Vis de fixation pour panneaux
de lambris en bois dur, acier inoxydable durci



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
111803	4,0 x 30	TX15 ●	500
111810	4,0 x 40	TX15 ●	500
111821	4,0 x 45	TX15 ●	500
111811	4,0 x 50	TX15 ●	500
111812	4,0 x 60	TX15 ●	500
904569	4,5 x 45	TX20 ●	200
111813	4,5 x 50	TX20 ●	200
111814	4,5 x 60	TX20 ●	200
111815	4,5 x 70	TX20 ●	200
111816	4,5 x 80	TX20 ●	200
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
904569-EIMER	4,5 x 45	TX20 ●	500
111813-EIMER	4,5 x 50	TX20 ●	500
111814-EIMER	4,5 x 60	TX20 ●	500
111815-EIMER	4,5 x 70	TX20 ●	500
111816-EIMER	4,5 x 80	TX20 ●	500
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

AVANTAGES

- 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

Hapatec noire

Vis de fixation pour panneaux de lambris en bois dur, acier inoxydable durci, noir



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
111802/BLACK	4,0 x 35	TX15 ●	500
111810/BLACK	4,0 x 40	TX15 ●	500
111811/BLACK	4,0 x 50	TX15 ●	500
111812/BLACK	4,0 x 60	TX15 ●	500
111822/BLACK	4,5 x 40	TX20 ●	200
904569/BLACK	4,5 x 45	TX20 ●	200
111813/BLACK	4,5 x 50	TX20 ●	200
111814/BLACK	4,5 x 60	TX20 ●	200
111815/BLACK	4,5 x 70	TX20 ●	200
111817/BLACK	5,0 x 50	TX25 ●	200
111818/BLACK	5,0 x 60	TX25 ●	200

AVANTAGES

- Pour la fixation de panneaux de façade noirs
- Les nervures de fraisage facilitent la pénétration dans toutes les essences de bois
- La géométrie spéciale de la vis réduit le risque de fendillement du bois

Hapatec »antik«

Vis de fixation pour panneaux de lambris en bois dur, acier inoxydable durci



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
B111817	5,0 x 50	TX25 ●	200
B111818	5,0 x 60	TX25 ●	200

AVANTAGES

- 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

Hapatec Heli
A4

Combinable
avec notre
bande pour
façade en
EPDM



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
100059	4,5 x 50	TX20 ●	200
100055	4,5 x 60	TX20 ●	200
100056	4,5 x 70	TX20 ●	200
100057	4,5 x 80	TX20 ●	200
100051	5,0 x 50	TX25 ●	200
100052	5,0 x 60	TX25 ●	200
100053	5,0 x 70	TX25 ●	200
100054	5,0 x 80	TX25 ●	200
100058	5,0 x 100	TX25 ●	200
100051-EIMER	5,0 x 50	TX25 ●	500
100052-EIMER	5,0 x 60	TX25 ●	500
100053-EIMER	5,0 x 70	TX25 ●	500
100054-EIMER	5,0 x 80	TX25 ●	500

La géométrie spéciale des vis réduit le moment de vissage. Le risque de rupture de la vis en acier inoxydable A4 relativement tendre est ainsi réduit.

AVANTAGES

- Résistant aux acides sous certaines réserves
- Approprié pour bois à teneur en tanin que cumaru, chêne, merbau, robinier, etc.
- Approprié pour les milieux salins
- Non appropriée en milieux chlorés

Hapatec Heli
A2

Combinable
avec notre
bande pour
façade en
EPDM



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
100060	5,0 x 50	TX25 ●	200
100062	5,0 x 60	TX25 ●	200
100060-EIMER	5,0 x 50	TX25 ●	500
100062-EIMER	5,0 x 60	TX25 ●	500

AVANTAGES

- Résistant aux acides sous certaines réserves
- Non approprié pour les milieux chlorés

VIS HOBOTEC



Les vis Hobotec permettent un assemblage simple, rapide et correct d'assemblages bois-bois. Ces vis sont particulièrement appropriées lors d'applications présentant des risques augmentés de déchirure et de fission. Le filetage ainsi que la pointe de forage innovatrice permettent, outre un positionnement correct, de hautes valeurs d'étirage.



PARTICULIÈREMENT APPROPRIÉ POUR

Applications dans le modélisme, la construction de façade pour charpentes, menuiseries et couverture.

DOMAINE D'APPLICATION DES VIS EN ACIER INOXYDABLE DURCI

- Cet acier allie les meilleures propriétés des aciers au carbone et des aciers non oxydants. Résistant à la rouille sous certaines réserves comme un A2 avec les hautes valeurs mécaniques d'un acier galvanisé. L'acier inoxydable n'est pas résistant aux acides. Pour cette raison, il n'est pas non plus approprié pour la fixation de bois à teneur en tanin (p. ex. le chêne).
- L'acier inoxydable durci est magnétisable.
- Acier non oxydant selon DIN 10088.

Pour d'autres informations concernant les possibilités d'application, voir page 20.



Vis Hobotec

Acier inoxydable durci

Combinable
avec notre
bande pour
façade en
EPDM



AVANTAGES

- Forage préalable superflu
- Aucun risque de déchirure et de fission dans les zones de bordure étroites
- Aucun enfoncement des vis par impulsion TX

N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
903323	4,0 x 30	TX15 ●	500
110299	4,0 x 40	TX15 ●	500
110300	4,0 x 45	TX15 ●	500
110301	4,0 x 50	TX15 ●	500
110302	4,0 x 60	TX15 ●	500
110319	4,5 x 40	TX20 ●	200
944839	4,5 x 45	TX20 ●	200
110303	4,5 x 50	TX20 ●	200
110304	4,5 x 60	TX20 ●	200
110305	4,5 x 70	TX20 ●	200
110306	4,5 x 80	TX20 ●	200
110307	5,0 x 50	TX25 ●	200
110308	5,0 x 60	TX25 ●	200
110309	5,0 x 70	TX25 ●	200
110310	5,0 x 80	TX25 ●	200
110311	5,0 x 90	TX25 ●	200
110312	5,0 x 100	TX25 ●	200
110313	6,0 x 80	TX25 ●	100
110314	6,0 x 90	TX25 ●	100
110315	6,0 x 100	TX25 ●	100
110316	6,0 x 120	TX25 ●	100
110317	6,0 x 140	TX25 ●	100
110318	6,0 x 160	TX25 ●	100

Vis Hobotec

Acier inoxydable durci

Combinable
avec notre
bande pour
façade en
EPDM



UTILISATION

- Façades
- Clôtures
- Terrasses

N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
945040	4,0 x 40	TX15 ●	500
945653	4,0 x 45	TX15 ●	500
945041	4,0 x 50	TX15 ●	500
945042	4,0 x 60	TX15 ●	500
945043	4,0 x 70	TX15 ●	500
945045	4,5 x 40	TX20 ●	200
945046	4,5 x 45	TX20 ●	200
945047	4,5 x 50	TX20 ●	200
945048	4,5 x 60	TX20 ●	200
945049	4,5 x 70	TX20 ●	200
945050	4,5 x 80	TX20 ●	200
945051	5,0 x 50/30	TX25 ●	200
945052	5,0 x 60/36	TX25 ●	200
945053	5,0 x 70/42	TX25 ●	200
945054	5,0 x 80/48	TX25 ●	200
945055	5,0 x 90/54	TX25 ●	200
945056	5,0 x 100/60	TX25 ●	200

Le filetage ainsi que la pointe de forage innovatrice permettent, outre un positionnement correct, de hautes valeurs d'étrépage. **Particulièrement approprié** dans le cas de bois friables. **Non approprié** pour les bois à haute teneur en tanin tels que cumaru, chêne, merbau, robinier, etc.



SUR DEMANDE;
TÊTES DE VIS EN COULEURS RAL

Tête ornementale Hobotec

Laitonnée



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
903436	3,2 x 25	TX10 ○	500
903437	3,2 x 30	TX10 ○	500
903438	3,2 x 35	TX10 ○	500
903439	3,2 x 40	TX10 ○	500
903440	3,2 x 50	TX10 ○	500
903441	3,2 x 60	TX10 ○	500

Tête ornementale Hobotec

Acier galvanisé jaune



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
110280	3,2 x 20	TX10 ○	500
110281	3,2 x 25	TX10 ○	500
110282	3,2 x 30	TX10 ○	500
110283	3,2 x 35	TX10 ○	500
110284	3,2 x 40	TX10 ○	500
110285	3,2 x 50	TX10 ○	500
110286	3,2 x 60	TX10 ○	500
944778	4,2 x 70	TX15 ●	200
944779	4,2 x 80	TX15 ●	200

VIS HOBOTEC



Tête ornementale Hobotec

Acier galvanisé bleu



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
110287	3,2 x 20	TX10 ○	500
110288	3,2 x 25	TX10 ○	500
110289	3,2 x 30	TX10 ○	500
110290	3,2 x 35	TX10 ○	500
110291	3,2 x 40	TX10 ○	500
110292	3,2 x 50	TX10 ○	500
110293	3,2 x 60	TX10 ○	500
Également disponible avec tête laquée blanche			
w110288	3,2 x 25	TX10 ○	500
w110289	3,2 x 30	TX10 ○	500
w110290	3,2 x 35	TX10 ○	500
w110291	3,2 x 40	TX10 ○	500
w110292	3,2 x 50	TX10 ○	500
w110293	3,2 x 60	TX10 ○	500

Tête ornementale Hobotec

Acier inoxydable durci



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
900782	3,2 x 25	TX10 ○	500
110294	3,2 x 30	TX10 ○	500
110295	3,2 x 35	TX10 ○	500
110296	3,2 x 40	TX10 ○	500
110297	3,2 x 50	TX10 ○	500
110298	3,2 x 60	TX10 ○	500

VIS MAMMUTEC

Adaptée aux revêtements bois épais



La Mammutec est spécialement adaptée à la fixation de revêtements bois épais d'une épaisseur de 60 mm maxi. En raison de sa grande résistance à la corrosion, la vis Mammutec est également utilisable pour réaliser des passerelles d'embarquement et des jetées.

Mammutec

Inox A4



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
905575	8,0 x 100	TX40 ●	50
905576	8,0 x 120	TX40 ●	50

AVANTAGES

- Résistance à la corrosion
- Fixation de revêtements bois jusqu'à 60 mm d'épaisseur

REMARQUES SUR L'APPLICATION

Le pré-perçage et le fraisage de 6 mm est impérativement nécessaire ! Vous obtiendrez ainsi une marge pour la tige. En raison de l'épaisseur du matériau, les bois de faible durabilité du fait de leur comportement de contraction et de gonflement présentent toujours un risque de cisaillement des vis. Il faut impérativement en tenir compte au montage.



© Natur in Form

AUXILIAIRES POUR LA POSE DES PLANCHES DE TERRASSE



Coffret dispenseur d'embouts

Un coffret dispenseur pratique comprenant à chaque fois **100 x embouts longs TX** ou **50 x embouts longs aimantés** de tailles suivantes : TX20, TX25, TX30 ou TX40.

Les **embouts aimantés** ont une tenue extrêmement forte et empêchent ainsi une chute des vis. Même les longues vis conservent un positionnement sûr également à l'horizontale.

L'**embout long TX** se prête optimalement pour l'utilisation dans des endroits difficilement accessibles, par exemple planches de terrasse, revêtements de maison, etc.

Coffret dispenseur d'embouts avec embouts longs TX

Noir



N° d'art.	Dimension	Embout	UE
954102	TX20 ●	100	1
954103	TX25 ●	100	1
954104	TX30 ●	100	1
954105	TX40 ●	100	1

Coffret dispenseur d'embouts avec embouts longs aimantés TX

Noir



N° d'art.	Dimension	Embout	UE
954106	TX20 ●	50	1
954107	TX25 ●	50	1
954108	TX30 ●	50	1
954109	TX40 ●	50	1

Porte-embout



N° d'art.	Longueur [mm]	UE
500011	66	1
500012	150	1
500013	500	1

Coffret d'embouts

Adaptés spécialement à la construction de bois



Peut être commandé individuellement ou en lot de 10, affichage de vente compris.

N° d'art.	Description (Contenu)	UE
945857	5 x TX10 ○	1
	5 x TX15 ●	
	5 x TX20 ●	
	5 x TX25 ●	
	5 x TX30 ●	
	6 x TX40 ●	

1 x Porte-embout à remplacement rapide

31 embouts TX et 1 Porte-embout à remplacement rapide dans un coffret pratique à compartiments d'emboîtement et avec clip de ceinture

Coffret d'embouts universel

Usage universel



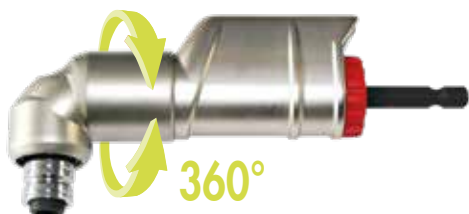
N° d'art.	Description	UE
945858	PH 1-1-2-2-3-3	1
	PZ 1-1-2-2-3-3	
	hexagonal 4-4-5-5-6-6	
	carré 1-1-2-2-3-3	
	TX 10-10-15-15-20-20-25-25-27-27-30-30	
	SI-TX 10-10-15-15-20-20-25-25-27-27-30-30	

1 x Porte-embout à remplacement rapide

48 embouts et 1 porte-embout à remplacement rapide en coffret emboîtable pratique

Renvoi d'angle de vissage

Pour les endroits difficilement accessibles



N° d'art.	Description	UE*
499999	Renvoi d'angle de vissage	1

*Livraison incl. 3 embouts (1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30)

AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Tête coudée à 90°
- Compatible avec tous les embouts standards et les machines standards
 - Prise magnétique d'embout hexagonal 1/4"
 - Prises hexagonales de machines 1/4"
- Poignée pivotante et blocable par étapes de 30°
- Approprié pour rotation à droite et à gauche
- Moment maximal de torsion: 62 Nm
- Nombre maximal de tours: 2000 tours/minute

Embout long TX acier inoxydable
1/4" x 50 mm



N° d'art.	Dimension	Bit	UE
500055	TX10 ○		20
500056	TX15 ●		20
500057	TX20 ●		20
500058	TX25 ●		20
500059	TX30 ●		20

AVANTAGES

- Éviction du risque de rouille étrangère
- Éviction des frais ultérieurs entraînés par la rouille étrangère

Embout long TX aimanté
1/4" x 50 mm



N° d'art.	Dimension	Bit	UE
499993	TX10 ○		5
499994	TX15 ●		5
499995	TX20 ●		5
499996	TX25 ●		5
499997	TX30 ●		5
499998	TX40 ●		5

Les nouveaux embouts aimantés innovants Eurotec ont une tenue extrêmement forte et empêchent ainsi la CHUTE des vis. Même les longues vis conservent un positionnement sûr même à l'horizontale.

AVANTAGES

- Tenue extrêmement forte dans chaque position
- Aucune chute des vis

Lot d'embouts aimantés



Disponible comme
set de 6 pcs.

N° d'art.	Dimension	UE
499992	TX10 ○ / TX15 ● / TX20 ● / TX25 ● / TX30 ● / TX40 ●	6

Le tournevis à cliquet 12 en 1



N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Poids [g]	UE
800490	250 x 35	265	1

^{a)}Longueur x Largeur

AVANTAGES

- Fonction de cliquet – évite toute reprise en main à chaque rotation
- 12 embouts dans un magasin coulissant
- Manche ergonomique et antidérap

Embout TX
1/4" x 25 mm



N° d'art.	Dimension	Bit	UE
Longueur: 25 mm			
945851	TX10 ○		10
945852	TX15 ●		10
945853	TX20 ●		10
945854	TX25 ●		10
945855	TX30 ●		10
945856	TX40 ●		10

Embout long TX
1/4" x 50 mm



N° d'art.	Dimension	Bit	UE
Länge: 50 mm			
954666	TX10 ○		20
945975	TX15 ●		20
945976	TX20 ●		20
945977	TX25 ●		20
945978	TX30 ●		20
945979	TX40 ●		20
954658	TX50 ●		10

L'embout long se prête pour le vissage d'endroits difficilement accessibles dans toutes les zones de fixation, p. ex. planches de terrasses, revêtements de maison, etc. Il est approprié pour toutes les visseuses électriques ou sans fil et peut ainsi être utilisé directement ou par le biais d'un adaptateur.

Dans le cas de vissages relativement inaccessibles tels que celui de deux planches de terrasses, l'embout long est bien approprié. Le fixation est possible sans problèmes et sans endommagement des planches par le mandrin.

AVANTAGES

- Une tenue sûre dans chaque position!

Conseil: Coffrets de 6 embouts longs à 20 pièces d'une même dimension simplement emboîter ... ! et vous obtenez une boîte de rangement pratique.

Porte-embout à remplacement rapide

Utilisable pour tous les embouts 1/4" de n'importe quelle longueur

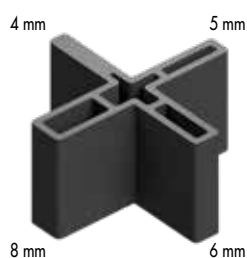


N° d'art.	Description	UE*
945850	Porte-embout à remplacement rapide	1

*Livraison sans embout

Le porte-embout d'Eurotec est un auxiliaire idéal pour chaque artisan. Une fois que l'embout est emboîté dans le porte-embout, il n'en ressort plus de lui-même.

Écarteur



N° d'art.	Dimension [mm]	Matériel	UE
945381	42 x 22	Matière synthétique, noir	25

Cet écarteur permet de régler 4 différentes mesures de joints lors de la pose des planches (4, 5, 6 et 8 mm).



Exemple d'application écarteur

Écarteur Tenax



N° d'art.	Dimension [mm]	Matériel	UE
945968	11 x 30 x 86	Matière synthétique, noir	300

Si les planches de terrasses doivent être vissées directement, c'est-à-dire d'une manière visible, Tenax sert de base comme écarteur et empêche la saturation d'eau dans le joint. Par la pose des planches, on règle en même temps l'écartement de joints de 6 mm et l'écartement par rapport au soubassement.

AVANTAGES

- Aération à l'arrière optimale
- Écartement optimal



Exemple d'application écarteur Tenax

Étrier de tension

Y compris joues emboîtables en matière plastique



N° d'art.	Dimension [mm]	Matériel	UE
945380	270 x 830 x 55	Matière plastique dure/acier	1

L'étrier de tension est un auxiliaire indispensable pour la pose de planches de terrasses. Utilisez au moins 4 étriers de tension afin de mettre les planches en forme sur toute leur longueur. Une pose en relation avec p. ex. les écarteurs permet d'atteindre un aspect de joints régulier avec les planches de terrasses posées droites.



Exemple d'application étrier de tension

Drill-Stop

Foret pour vis de terrasses



Pour Terrassotec Ø 5 et 5,5 mm
Hapatec Ø 5 mm
et Hapatec Heli Ø 5 mm.

N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	Capuchon de butée	UE
945986	Ø 4,7 x 25	Matière plastique dure/acier	orange	1

^{a)}Diamètre de forage x profondeur de forage

Pour le fixation de bois tropicaux/bois durs, un forage préalable est absolument recommandé. Ceci est également conseillé pour le bois de pin d'Oregon relativement sujet à la fission ainsi que pour le vissage à proximité du bois de bout.

AVANTAGES

- Forage et enfoncement en une étape
- Moment de vissage pour la pose de vis Terrassotec et Hapatec fortement réduit, cela signifie qu'il ne se produit plus de rupture des vis, notamment lors de la combinaison bois dur/acier inoxydable A2 ou A4
- Positionnement parfait de la tête de vis



Exemple d'application Drill-Stop

Drill-Stop pour vis de forage pour profilés

Fraiseur pour vis de forage pour profilés



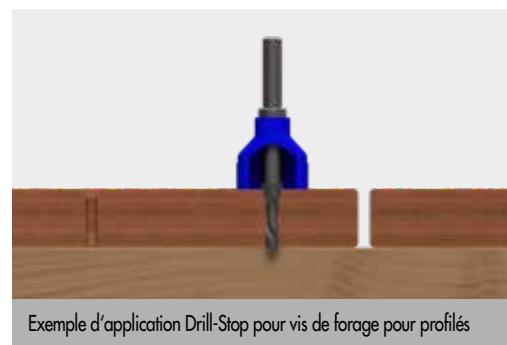
N° d'art.	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	Capuchon de butée	UE
945606	Ø 5,6 x 26	Matière plastique dure/acier	Blau	1

^{a)}Diamètre de forage x profondeur de forage

Le pré-perçage est fortement recommandé pour la fixation de bois tropicaux/ feuillus. Ceci est conseillé à la fois pour le sapin de Douglas, qui est relativement facile à fendre, et lors du vissage proche du bois coupé dans le sens du fil.

AVANTAGES

- Forage et enfoncement en une étape
- La torsion de la vis de profiles est très réduite. C'est à dire aucun cisaillement de la vis en particulier. Combinant bois durs et inox A2 ou A4
- Réduit les déchirures du bois le long de la fibre près de la tête de vis
- Positionnement parfait de la tête de vis
- Optimisé pour la vis spéciale profilés Eurotec 5,5 m



Exemple d'application Drill-Stop pour vis de forage pour profilés

Screw Stop

Manchon à vis avec butée de profondeur

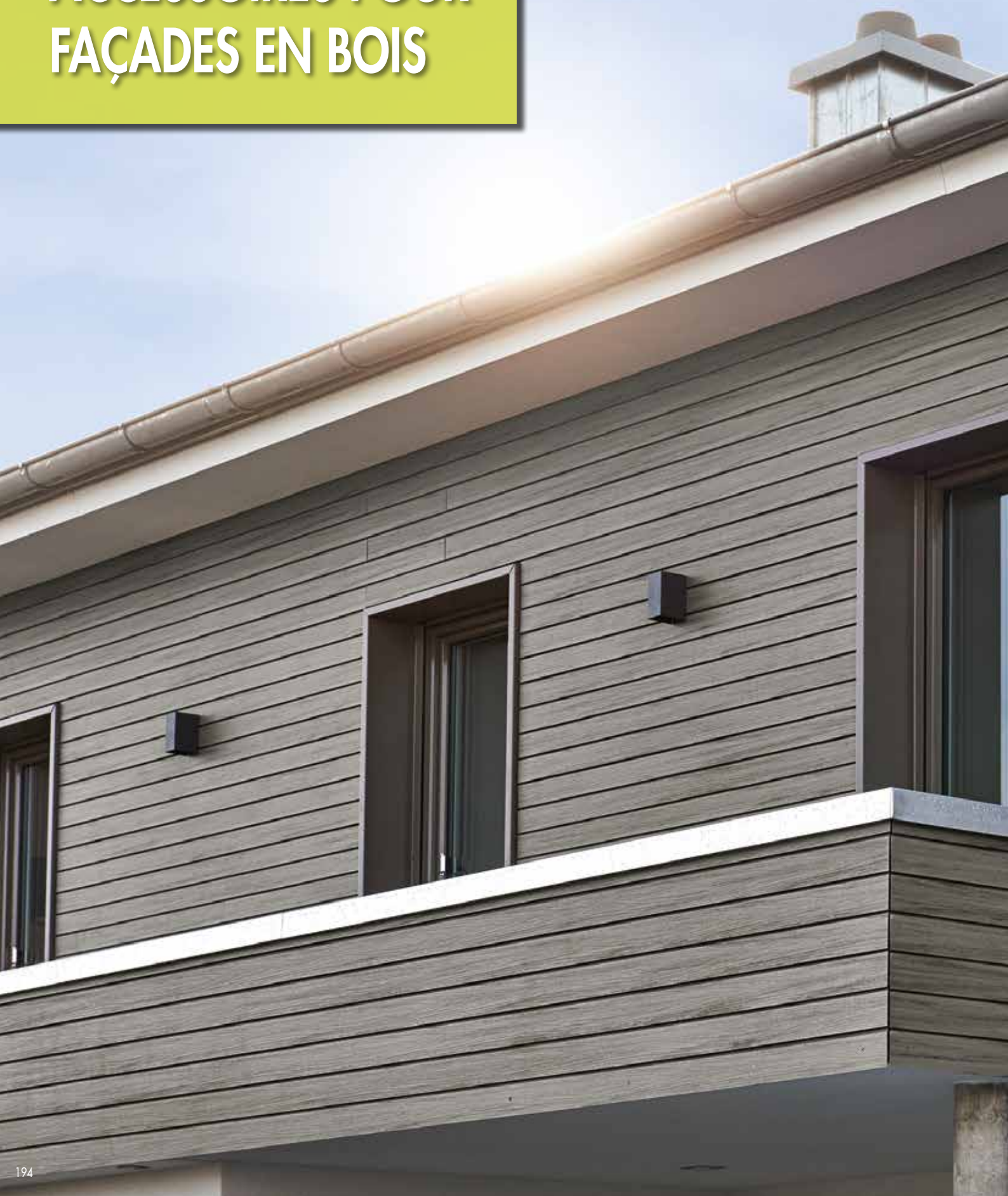


N° d'art.	Dimension [mm]	Matériel	UE*
500000	61,5 - 70 ; Ø 24	Matière plastique dure/acier	1

*Embout TX25 inclus. L'embout est maintenu par une rondelle élastique et peut être remplacé rapidement à l'aide d'une pince.

Le Screw Stop est la solution idéale pour enfoncer des vis dans le bois à profondeur régulière. Votre terrasse reçoit ainsi un aspect de surface agréable et régulier. La butée de profondeur à réglage progressif permet de régler simplement la profondeur d'enfoncement souhaitée. Lorsque celle-ci est atteinte lors du vissage, l'entraînement se débraie et la vis s'arrête. Vous n'êtes pas obligé de replacer l'appareil pour corriger le positionnement de la tête de vis.

ACCESSOIRES POUR FAÇADES EN BOIS





CLIP POUR FAÇADE

Pour le fixation non visible de poutres pour façades

Clip pour façade

noir, galvanisé



N° d'art.	Dimension [mm] ⁰⁾	Type	UE*
946010	5,5 x 115 x 15	F115 x 17	300
946012	5,5 x 115 x 15	F115 x 22	300
946013	5,5 x 115 x 15	F115 x 28	300
946014	5,5 x 130 x 15	F130 x 17	300
946015	5,5 x 130 x 15	F130 x 22	300
946016	5,5 x 130 x 15	F130 x 28	300
946017	5,5 x 145 x 15	F145 x 17	300
946018	5,5 x 145 x 15	F145 x 22	300
946019	5,5 x 145 x 15	F145 x 28	300

⁰⁾Hauteur x Longueur x Largeur

*Les vis sont comprises dans le lot de livraison

AVANTAGES

- Pour poutres pour façades d'une hauteur de profilé de 57 - 95 mm
- Fixation vissée invisible
- Protection constructive parfaite du bois
- Système aéré de façade avec montage d'écartement
- La surface de la poutre pour façades exposée aux intempéries demeure intacte
- Montage rationnel et simple



Exemple d'application Fassadencлип

DONNÉES TECHNIQUES

Clip pour façade					Dimension profilé de façade			Écartement de joint entre profilés de façade		Besoins quantitatifs clip pour façade par m² exemple	
Dimensions [mm]					Hauteur min.-max	min. force	Vis de montage longueur L	Vis de fixation montée en trou A	Vis de fixation montée en trou B	Hauteur de profilé min.	Hauteur de profilé max
N° d'art.	Type	H	Long.	Larg.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Pièce	Pièce
946010	F115 x 17	5,5	115	15	57 – 68	19	17	10	variabel	28	24
946012	F115 x 22	5,5	115	15	57 – 68	24	22	10	variabel	28	24
946013	F115 x 28	5,5	115	15	57 – 68	30	28	10	variabel	28	24
946014	F130 x 17	5,5	130	15	68 – 80	19	17	10	variabel	24	20
946015	F130 x 22	5,5	130	15	68 – 80	24	22	10	variabel	24	20
946016	F130 x 28	5,5	130	15	68 – 80	30	28	10	variabel	24	20
946017	F145 x 17	5,5	145	15	80 – 95	19	17	10	variabel	20	18
946018	F145 x 22	5,5	145	15	80 – 95	24	22	10	variabel	20	18
946019	F145 x 28	5,5	145	15	80 – 95	30	28	10	variabel	20	18

Fixation au soubassement à l'aide de la vis de fixation avec pointe de forage 4,5 x 29 mm

Formule de détermination quantitative:
(1000 mm/hauteur de recouvrement) : (1000 mm/écartement soubassement) = pièces/m²

Écartement de soubassement 600 mm
écartement de joint 10 mm

Attention: Tous les calculs sont à vérifier et à approuver avant l'exécution par le planificateur responsable! Vous trouverez des informations ultérieures à ce sujet sur notre page d'accueil: www.eurotec.team

MÉTHODE DE TRAVAIL CLIP POUR FAÇADE

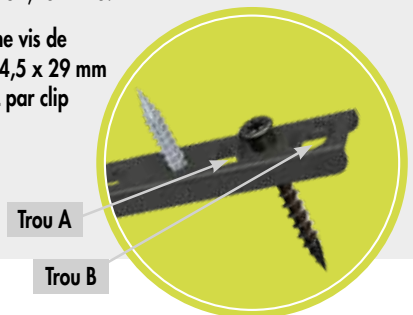


Montage rationnel et simple

- 1 Placer à l'arrière le clip pour façade avec butée et poser les vis de montage
- 2 Répéter l'opération sur chaque autre poutre de façade avec décalage
- 3 Bien visser la poutre de façade à la contrelatte à l'aide de la vis de fixation
- 4 Emboîter simplement la poutre de façade suivante et bien visser uniquement à la face supérieure à l'aide de la vis de fixation

- 5 L'écartement de joints est réglé automatiquement par la tête de la vis de fixation, terminé!

Le lot de livraison comprend une vis de fixation avec pointe de forage 4,5 x 29 mm et deux vis de montage 4,2 x L par clip pour façade.



CLIP POUR FAÇADE POUR PROFILÉS RHOMBUS

Pour l'application avec les profilés de façades les plus courants

Clip pour façade pour profilés Rhombus

Système composé de Clip pour façade Rhombus et Clip pour façade Rhombus Starter



Clip pour façade Rhombus

Clip pour façade Rhombus Starter

N° d'art.	Description	Dimension [mm] ^{a)}	Matériel	UE*
944917-50	Clip pour façade Rhombus	15,20 x 54,5 x 29,5	Acier galvanisé	50
944917-200	Clip pour façade Rhombus	15,20 x 54,5 x 29,5	Acier galvanisé	200
944918	Clip pour façade Rhombus Starter	15,25 x 29,5 x 36,0	Acier galvanisé	25

^{a)}Hauteur x Longueur x Largeur
*Vis inclus

Grâce à l'utilisation du clip, on génère une dimension de joints de 6 mm. Le clip a été conçu pour ne pas reposer à plat sur la structure porteuse (= UK), mais pour présenter un écart de 4 mm par rapport à l'UK. Grâce à la protection du bois par la conception, il y a une ventilation par l'arrière de la façade, ce qui n'est le cas pour aucun des produits U.K. La ventilation par l'arrière aboutit à un meilleur séchage en cas de pluie, de sorte que l'eau peut s'écouler entre le clip et le support. Grâce aux mesures structurales, cela augmente la durée de vie de la façade.

AVANTAGES

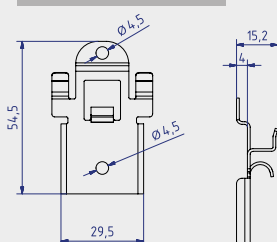
- Ventilation arrière optimisée par protection constructive du bois - Uniquement chez nous !
- Fixation invisible
- Formation des points fixes et points réglables
- Montage simple
- Résistant aux intempéries



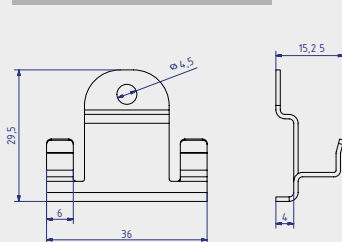
Raccord mural avec le clip pour façade en losange

INFORMATIONS TECHNIQUES:

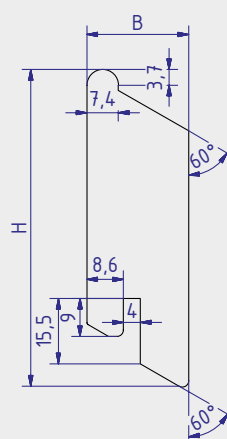
Clip pour façade Rhombus



Clip pour façade Rhombus Starter



Profilé



PROPRIÉTÉS PROFILÉ RHOMBUS

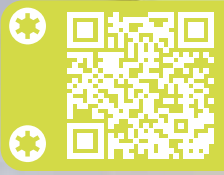
- Il doit impérativement y avoir stabilité dimensionnelle des bois
- Une densité brute faible à modérée
- Faible valeur de gonflement et de retrait
- Adapté aux bois à faible teneur en tannin

DÉTAIL A



Pour une pose à la verticale, il faut préparer ce qui suit lors de la mise en place de Clip pour façade Rhombus Starter. Pour former un rebord anti-égouttage du profilé en losange, nous conseillons de réaliser un crénage à 15°. Grâce à une encoche de 4 mm de largeur dans le profilé bois réalisée dans les règles de l'art, le clip pour façade Rhombus Starter s'insère correctement (cf. détail A).

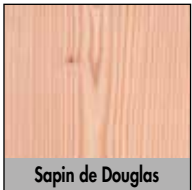
Dimensions		
Variante	Hauteur H [mm]	Largeur B [mm]
Variante 1	70	21
Variante 2	75	24



© Natur in Form

BOIS D'ÉPINEUX*

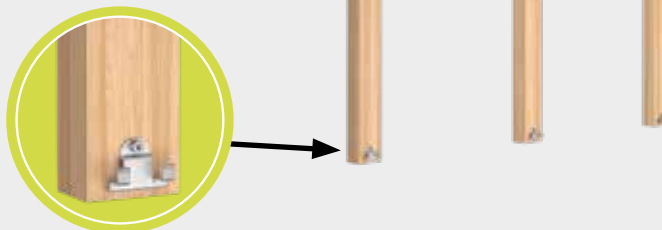
BOIS THERMO CHAUFFÉ*



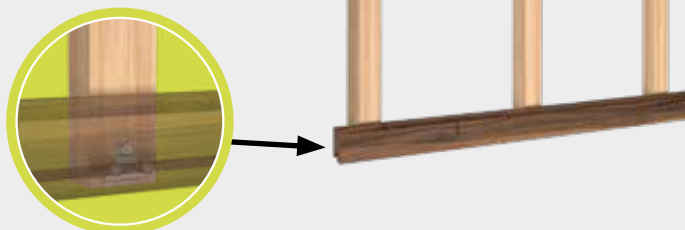
*D'autres bois peuvent aussi être choisis, adressez-vous à vos fournisseurs en bois.

NOTICE DE MONTAGE POUR UNE POSE DES PROFILÉS À L'HORIZONTALE

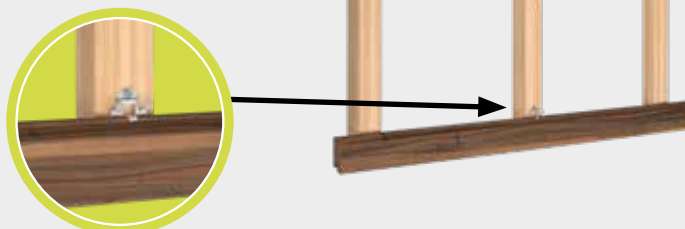
- 1** Le Clip pour façade Rhombus Starter doit impérativement être fixé à l'extrémité inférieure de la façade et positionné à l'aide de la vis fournie. Ceci sur toute la longueur de la façade.



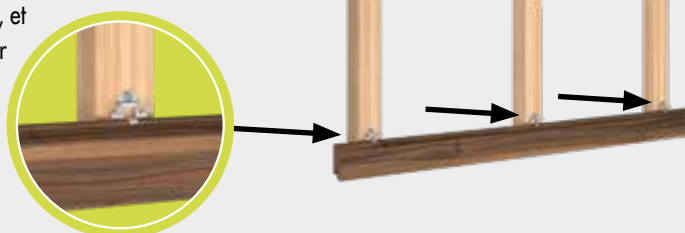
- 2** On peut poser la première planche sur les Clip pour façade Rhombus Starter préfixés. En le fixant à la structure porteuse, le profilé tient de lui-même sur les clips pré-installés.



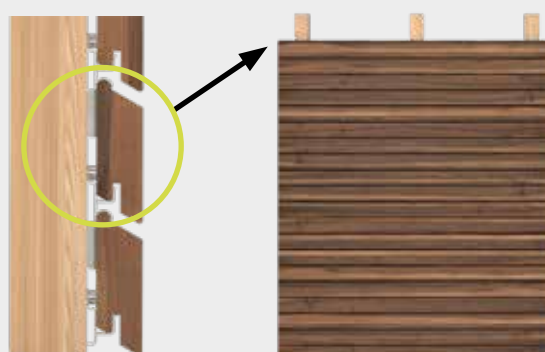
- 3** Il est conseillé d'installer le premier Clip pour façade Rhombus au milieu du premier profilé. Le premier profilé bénéficie ainsi d'un meilleur maintien.



- 4** Les autres Clips pour façade Rhombus peuvent être fixés le long du profilé. Pour ce faire, ces derniers sont repoussés derrière les planches, dans les parties où se trouve le soubassement, et fixés à l'aide de la vis ci-jointe. Il faut impérativement serrer suffisamment les vis de tous les clips.



- 5** C'est dans cette phase qu'on pose la planche suivante. À partir d'ici, répéter les phases 3 et 4 jusqu'à ce que la façade soit entièrement fermée.

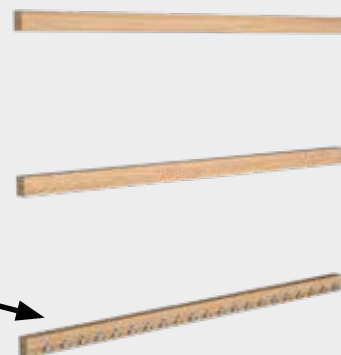


Pour les zones dans lesquelles on a des fenêtres, des portes, des jointures de planches ou le bout de la façade, on peut former des points fixes grâce à la perforation des Clips pour façade Rhombus. Pour ce faire, le clip est d'abord vissé à l'arrière du profilé. Ensuite, on peut visser le clip au soubassement.

NOTICE DE MONTAGE POUR DES PROFILÉS DISPOSÉS À LA VERTICALE

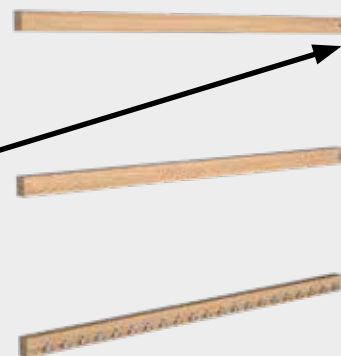
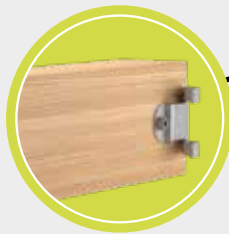
1

Le Clip pour façade Rhombus Starter doit impérativement être fixé à l'extrémité inférieure de la façade et positionné à l'aide de la vis fournie. Ceci sur toute la longueur de la façade. Pour ce faire, il faut tenir compte des dimensions prédéfinies du profilé à poser.



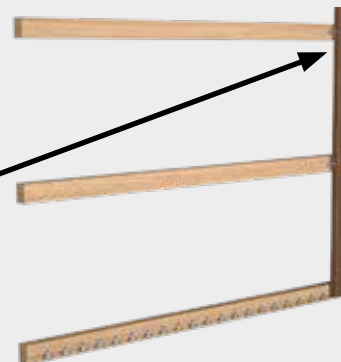
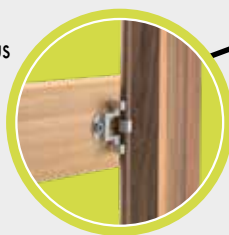
2

À l'extrémité de soubassement (à droite ou à gauche), il faut également fixer des Clip pour façade Rhombus Starter. Ceux-ci doivent être alignés le long de soubassement.



3

Au bout du profilé, il y a une encoche. Celle-ci est guidée par l'intermédiaire du premier Clip pour façade Rhombus Starter pré-installé. Grâce aux Clips pour façade Rhombus Starter fixés latéralement, le profilé devrait déjà bénéficier d'un certain maintien contre le mur. Pour optimiser ce maintien, il est conseillé de mettre en place un Clip pour façade Rhombus sur un des profilés centraux de soubassement.



4

Les autres Clips pour façade Rhombus peuvent être fixés le long du profilé. Pour ce faire, ces derniers sont repoussés derrière les planches, dans les parties où se trouve le soubassement, et fixés à l'aide de la vis ci-jointe. Il faut impérativement serrer suffisamment les vis de tous les clips. Pour les points fixes, la procédure est la même que comme dans la remarque pour la pose horizontale.



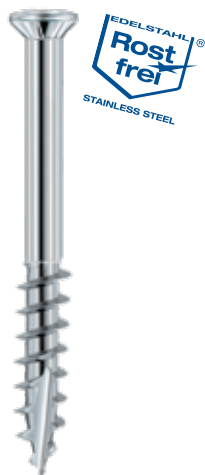
⚙️ LE BON FONCTIONNEMENT NE
PEUT ÊTRE GARANTI QUE SI
 ⚙️ ON RESPECTE LES SPÉCIFICATIONS. ⚙️

VIS POUR FAÇADES DE TYPE ZK

Pour une fixation invisible des profilés Rhombus

Vis pour façades de type ZK

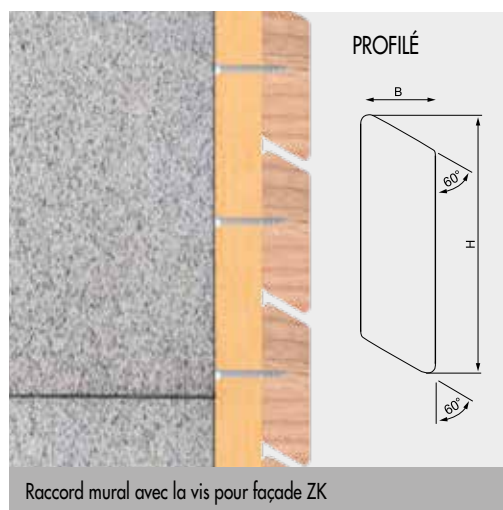
Tête ornementale, acier inoxydable trempé



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
905577	5,5 x 40	TX25 •	200
905578	5,5 x 45	TX25 •	200
905579	5,5 x 50	TX25 •	200
905580	5,5 x 55	TX25 •	200
905581	5,5 x 60	TX25 •	200
905582	5,5 x 70	TX25 •	200
905583	5,5 x 80	TX25 •	200
905585	5,5 x 90	TX25 •	200
905584	5,5 x 100	TX25 •	200

AVANTAGES

- Fixation invisible
- Les nervures de fraisage facilitent la pénétration dans toutes les essences de bois
- Filetage court pour un vissage « gain de place » de la structure porteuse et du profilé Rhombus
- Résiste à la corrosion jusqu'à et y compris la classe d'utilisation 3 – « Constructions exposées aux intempéries », selon la norme DIN EN 1995 (Eurocode 5)



Raccord mural avec la vis pour façade ZK

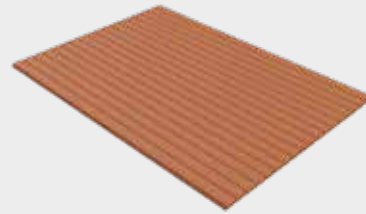


LONGUEUR DE FILETAGE PARTICULIÈREMENT COURTE

Pour un vissage compact de la structure porteuse et du profilé en losange.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR UN MONTAGE HORIZONTAL DES PROFILÉS

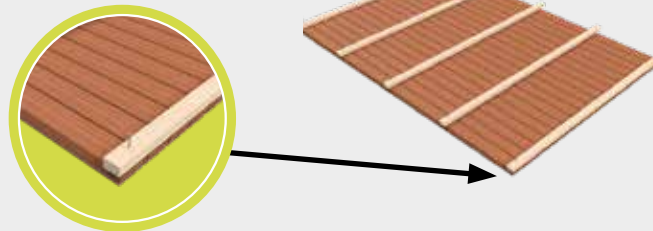
- 1** Poser les profilés Rhombus de façon uniforme et régulière.



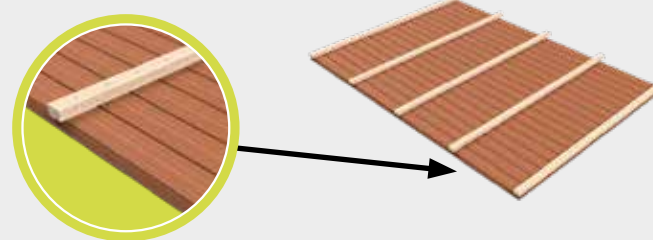
- 2** Poser la structure porteuse de façon uniforme et régulière, perpendiculairement aux profilés Rhombus.



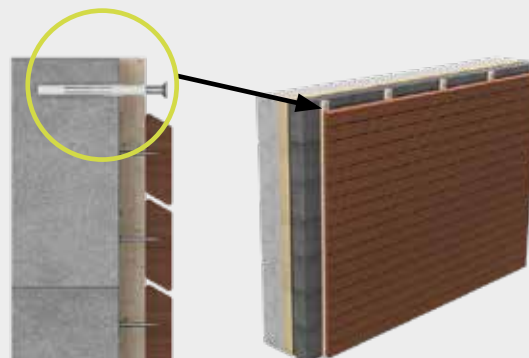
- 3** Visser le profilé Rhombus du bas sur la structure porteuse, à l'aide des vis pour façades de type ZK.



- 4** Vérifier la distance par rapport au profilé Rhombus suivant, visser le profilé sur la structure porteuse et refaire l'étape 4 jusqu'à ce que tous les profilés aient été fixés.



- 5** Mettre l'élément mural en place et le monter sur le mur.



CONNECTEURS POUR BOIS ET FERRURES





PIEDS DE POTEAUX PEDIX

Montage rapide et force portante particulière



UTILISABLE À QUEL EFFET ?

- Pour l'ancrage des poteaux de bois de constructions en bois sur des fondations en béton
- Abris de voitures, Avant-toits, Toitures de terrasses

AVANTAGES

- Montage simple sans travaux de fraisage
- Réglables en hauteur ultérieurement jusqu'à 50, 100 ou 150 mm
- PediX 300+150 et PediX 300+150 HV permettent une protection constructive du bois selon la nouvelle norme DIN 68800-2
- Charge admissible élevée selon l'ATE-13/0550
- Protection constructive supplémentaire du bois grâce au joint au bois de bout
- Section transversale min. de bois de 100 x 100 mm
- Acier de construction S235JR (ST37-2) galvanisé à chaud
- Répond aux exigences de protection du bois par la conception, augmentant ainsi la longévité de la construction en bois (protection contre les éclaboussures)

MONTAGE

- Montage simple à l'aide de vis à filetage total sans travaux de poutrage, sans forage préalable et sans fraisage
- Contient 12 pcs. vis en filetage total 5,0 x 80 mm A2



Correspondant en plus:
Rock 6kt Bi-Metall A2 10,5 x 95 mm
N° d'art. 110355



PIEDS DE POTEAUX PEDIX

Données techniques

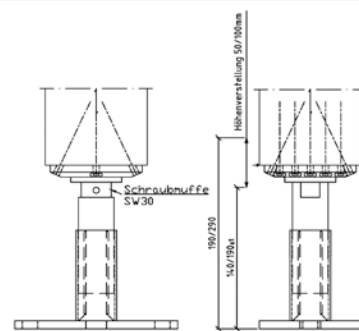
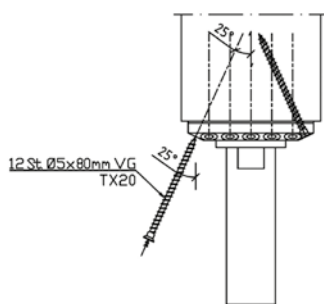
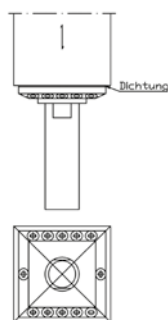


Désignation	N° d'art.	Réglage en hauteur à l'état monté	Section transv. min. support	Dimensions plaque d'assise	Force de pression adm.	Force de traction adm.	Charge admissible de force transversale ¹⁾	UE
Pieds de poteaux sur béton		[mm]	[mm]	H x Long. x Larg. [mm]	$N_{c,d}$ [kN]	$N_{t,d}$ [kN]	$V_{R,d}$ [kN]	pièces
PediX 140+50 	904681	140 – 190	100 x 100	8 x 160 x 100	48,0	9,2	–	4
PediX 190+100 	904682	190 – 290	100 x 100	8 x 160 x 100	30,9	9,2	–	4
PediX 300+150 	904689	300 – 450	100 x 100	8 x 160 x 100	16,2	9,2	–	4
PediX 140+50 HV 	904681-HV	140 – 190	100 x 100	8 x 160 x 100	48,0	9,2	3,5	4
PediX 190+100 HV 	904682-HV	190 – 290	100 x 100	8 x 160 x 100	35,4	9,2	2,9	4
PediX 300+150 HV 	904689-HV	300 – 450	100 x 100	8 x 160 x 100	34,5	8,6	2,3	4
Pieds de poteaux sur béton		Réglage en hauteur [mm]	[mm]	H x Long. x Larg. [mm]	$N_{c,d}$ [kN]	$N_{t,d}$ [kN]	$V_{R,d}$ [kN]	pièces
PediX B500 	904683	–	100 x 100	–	49,0	24	4,6	4
PediX B500+50 	904686	50	100 x 100	–	44,9	23	–	4

¹⁾La charge admissible de force transversale doit, selon l'agrément ETA-13-/0550 être superposée aux forces de pression et de traction, ce qui peut entraîner une réduction des forces admissibles.

Attention: Les valeurs indiquées représentent des aides de planification. Elles valent sous réserve de coquilles et de fautes d'impression. Les projets sont à calculer exclusivement par des personnes autorisées.

Instructions de montage: Vous trouverez des informations détaillées dans nos instructions de montage.



Le pied de poteau PediX peut être monté simplement à la section de bois de bout: Poser le joint sur le pied de poteau et placer les deux pièces au centre de la surface de bois de bout. Remarque: Pour faciliter le montage, plaque d'assise et douille de couverture peuvent être dévissées.

Après le centrage de la semelle de couverture, les 12 vis à filetage total A2 5,0 x 80 mm livrées avec le lot peuvent être montées à un angle de 25° sans forage préalable.

Après le montage de toutes les vis, la douille de protection et la plaque d'assise peuvent être revissées. Après le redressement du support à l'aide du pied de poteau monté, celui-ci peut être ancré sur la fondation en béton à l'aide de 2 ou 4 boulons d'ancrage à cheville ou vis pour béton. Le pied peut être réglé en hauteur à l'état monté à la douille à l'aide d'une clé à fourche ac 30.

Attention: Ne pas visser pied de poteau à une hauteur de plus de 190, 290 ou 450 mm!

PEDIX EASY 135+65 / 200+100

Les charges horizontales peuvent aussi être absorbées



Les modèles PediX Easy 135+65 et PediX Easy 200+100 sont des supports **pour poteaux destinés aux constructions en bois** répondant aux exigences en termes de protection constructive du bois. Ils peuvent **être montés sur le bois de bout sans travaux d'usinage ni pré-perçage à l'aide de vis à filetage complet. La hauteur des pieds de support peut encore être ajustée de 65 mm ou de 100 mm après le montage.** Les tolérances de fabrication liées à la conception et le tassement ultérieur des différentes fondations peuvent être compensées par le réglage en hauteur. Les modèles PediX Easy 135+65 et PediX Easy 200+100 **peuvent également supporter des charges horizontales.** La longévité du pied est garantie par un revêtement de **zinc-nickel**.

PediX Easy 135+65 / 200+100



N° d'art.	Nom du produit	Dimensions plaque d'assise [mm] ^{a)}	Réglage en hauteur à l'état monté	UE*
904678	PediX Easy 135+65	160 x 100 x 6	135 – 200	4
904684	PediX Easy 200+100	160 x 100 x 6	200 – 300	4

^{a)}Longueur x Longueur x Hauteur

*Livré avec 12 vis A2 à filetage complet Ø 5,0 x 80 mm pour chaque support pour poteaux

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Montage simple avec vis à filetage complet sans travaux d'usinage, pré-perçage ni fraisage
- Section min. du bois de 100 x 100 mm
- Utilisation possible dans les classes d'utilisation 1, 2 et 3 conformément à la norme DIN EN 1995-1-1
- Des charges horizontales supplémentaires peuvent aussi être supportées

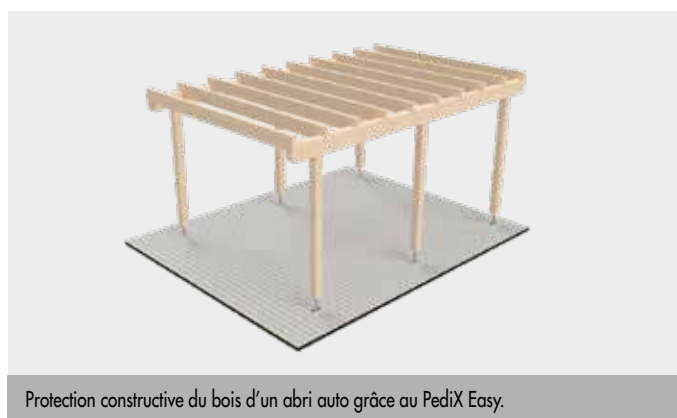
Désignation	N° d'art.	Réglage en hauteur à l'état monté	Dimensions plaque d'assise	Force de pression adm.	Force de traction adm.	Charge admissible de force transversale ¹⁾	UE
Pieds de poteaux sur béton		[mm]	H x Long. x Larg. [mm]	N _{ed} [kN]	N _{td} [kN]	V _{ed} [kN]	pièces
PediX Easy 135+65	904678	135 – 200	6 x 160 x 80	15,1	5,0	1,1	4
PediX Easy 200+100	904684	200 – 300	6 x 160 x 80	12,7	5,0	0,75	4

Les valeurs indiquées représentent des aides de planification. Elles sont valables sous réserve d'erreurs de composition et de coquilles. Les projets sont à calculer exclusivement par des personnes autorisées.

¹⁾La charge admissible de force transversale doit, selon l'agrément ETA-13-/0550 être superposée aux forces de pression et de traction, ce qui peut entraîner une réduction des forces admissibles. Attention: Les valeurs indiquées représentent des aides de planification. Elles valent sous réserve de coquilles et de fautes d'impression. Les projets sont à calculer exclusivement par des personnes autorisées.



Vissage à 25° pour une meilleure capacité d'arrachement.



Protection constructive du bois d'un abri auto grâce au PediX Easy.

PEDIX DUO 150+45 / 190+80

Montage simple grâce à la fermeture à baïonnette



Les modèles PediX Duo 150+45 et PediX Duo 190+80 sont des supports **pour poteaux destinés aux constructions en bois** répondant aux exigences en termes de protection constructive du bois. La longévité des pieds est garantie par un revêtement de **zinc-nickel**. Les pieds de support peuvent être montés sur le bois de bout du support sans travaux d'usinage ni pré-perçage à l'aide de vis à filetage complet. La fermeture à baïonnette offre la possibilité de monter très simplement la partie supérieure avec le support monté et la partie inférieure ancrée. La connexion est verrouillée en insérant et en tirant la fermeture. La connexion ainsi établie peut même **transférer les forces de traction du support à la fondation**. La hauteur du pied de support **peut encore être ajustée de 45 mm ou 80 mm après le montage**.

PediX Duo 150+45 / 190+80



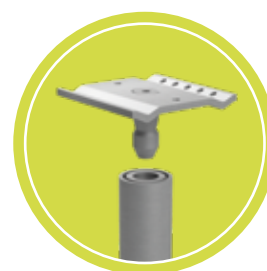
N° d'art.	Nom du produit	Dimensions plaque d'assise [mm] ^{a)}	Réglage en hauteur à l'état monté	UE*
904679	PediX Duo 150+45	160 x 100 x 8	150 – 195	4
904680	PediX Duo 190+80	160 x 100 x 8	190 – 270	4

^{a)}Longueur x Longueur x Hauteur

*Livré avec 12 vis A2 à filetage complet Ø 5,0 x 80 mm pour chaque support pour poteaux

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Montage simple avec vis à filetage complet sans travaux d'usinage, pré-perçage ni fraisage
- Montage très simple des pieds de support et de la construction grâce à la fermeture à baïonnette
- Structure en 2 parties
- Section min. du bois de 100 x 100 mm
- Utilisation possible dans les classes d'utilisation 1, 2 et 3 conformément à la norme DIN EN 1995-1-1



Désignation	N° d'art.	Réglage en hauteur à l'état monté	Dimensions plaque d'assise	Force de pression adm.	Force de traction adm.	Charge admissible de force transversale ¹⁾	UE
Pieds de poteaux sur béton		[mm]	H x Long. x Larg. [mm]	N _{Ed} [kN]	N _{t,Ed} [kN]	V _{Ed} [kN]	pièces
PediX Duo 150+45	904679	150 – 195	8 x 160 x 100	16,2	9,2	1,1	4
PediX Duo 190+80	904680	190 – 270	8 x 160 x 100	16,2	9,2	0,75	4

Les valeurs indiquées représentent des aides de planification. Elles sont valables sous réserve d'erreurs de composition et de coquilles. Les projets sont à calculer exclusivement par des personnes autorisées.

¹⁾La charge admissible de force transversale doit, selon l'agrément ETA-13-/0550 être superposée aux forces de pression et de traction, ce qui peut entraîner une réduction des forces admissibles. Attention: Les valeurs indiquées représentent des aides de planification. Elles valent sous réserve de coquilles et de fautes d'impression. Les projets sont à calculer exclusivement par des personnes autorisées.



Même une fois monté, le réglage de la hauteur reste possible.



La fermeture à baïonnette facilite le montage global de l'abri auto.

ANCRAGE EN H POUR POTEAUX, VIS DE CONNEXION DE POTEAUX, CHAPEAU POUR POTEAU, DOUILLE DE SOL À ENFONCER

Ancrage en H pour poteaux

Acier, galvanisé à chaud



N° d'art.	Largeur de chape [mm]	Dimension total / support de poteau [mm] ^{a)}	Forages support de poteau [mm] ^{b)}	UE
Épaisseur de matériau: 6 mm				
904737	91	600 x 60 / 300	4 x 11	1
904738	101	600 x 60 / 300	4 x 11	1
904739	121	600 x 60 / 300	4 x 11	1
904740	141	600 x 60 / 300	4 x 11	1
Épaisseur de matériau: 8 mm				
904741	161	800 x 60 / 400	4 x 11	1

^{a)}Longueur x Largeur / Longueur
^{b)}Nombre x Ø

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois carrés
- Est fixé dans le béton à l'aide d'ancrages en H
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud



Exemple d'application ancrage en H pour poteaux

Vis de connexion de poteaux

Acier à revêtement spécial

Correspondant en plus



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
†903056	8 x 40	TX40 ●	100
†903057	8 x 50	TX40 ●	100
975594	10 x 40	TX40 ●	50
975595	10 x 50	TX40 ●	50

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Vis à tête bombée Ø 8 mm
- Diamètre de tête Ø 22 mm
- La géométrie spéciale de pointe réduit l'effet de fission
- Un forage préalable n'est pas nécessaire
- Particulièrement protégé contre la corrosion
- Emploi p. ex. dans la construction de clôtures et de pergolas

Important

Non approprié pour les bois à teneur en tanin!

Vis de connexion de poteaux

A2

Correspondant en plus



N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	UE
975570	8 x 40	TX40 ●	100
975571	8 x 50	TX40 ●	100

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Vis à tête bombée Ø 8 mm
- Diamètre de tête Ø 22 mm
- La géométrie spéciale de pointe réduit l'effet de fission
- Résistant aux acides sous certaines réserves

Important

Non appropriée pour les milieux chlorés

Chapeau pour poteau pyramide

Acier, galvanisé à chaud



N° d'art.	Dimension [mm]	UE
904733	71 x 71	1
904734	91 x 91	1
904735	101 x 101	1

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour la protection des poteaux contre les influences météorologiques
- Valorisation optique grâce à la forme pyramidale
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud



Exemple d'application chapeau pour poteau pyramide

Douille de sol à enfoncer

Pour poteaux carrés



N° d'art.	Dimension entrée de poteau [mm] ^{a)}	Longueur entrée dans le sol [mm]	Forages entrée de poteau [mm] ^{b)}	UE
904703	150 x 71 x 71	750	4 x 11	1
904704	150 x 91 x 91	750	4 x 11	1
904785	150 x 71 x 71	900	4 x 11	1
904764	150 x 91 x 91	900	4 x 11	1
904730	150 x 101 x 101	750	4 x 11	1

^{a)}Hauteur x Longueur x Longueur

^{b)}Nombre x Ø

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois carrés
- La douille est fixée au sol à l'aide de tirants d'ancrage
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud



Exemple d'application douille de sol à enfoncer pour poteaux carrés

Douille de sol à enfoncer

Pour poteaux ronds



N° d'art.	Dimension entrée de poteau [mm] ^{a)}	Longueur entrée dans le sol [mm]	Forages entrée de poteau [mm] ^{b)}	UE
904705	81 x 150	450	4 x 11	1
904706	101 x 150	450	4 x 11	1
904707	121 x 145	605	4 x 11	1

^{a)}Ø x Hauteur

^{b)}Nombre x Ø

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois ronds
- La douille est fixée au sol à l'aide de tirants d'ancrage
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud



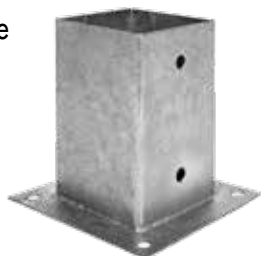
Exemple d'application douille de sol à enfoncer pour poteaux ronds

DOUILLE DE VISSAGE, PORTEUR DE POTEAU AMOVIBLE

Acier, galvanisé à chaud

Douille de vissage

Pour poteaux carrés



AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois carrés
- La douille est fixée au support à l'aide de quatre vis
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud

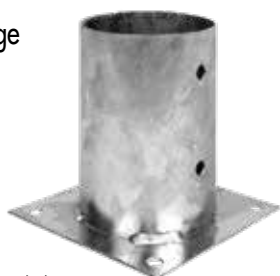
N° d'art.	Dimension entrée de poteau [mm] ^{a)}	Dimension dalle de fondation [mm] ^{b)}	Forages dalle de fondation/entrée de poteau ^{c)}	UE
904695	150 x 71 x 71	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904696	150 x 91 x 91	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904697	150 x 101 x 101	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904698	150 x 121 x 121	180 x 180	4 x 11 / 4 x 11	1
904736	150 x 141 x 141	200 x 200	4 x 11 / 4 x 11	1
904743	150 x 161 x 161	240 x 240	4 x 11 / 4 x 11	1
904747	150 x 181 x 181	280 x 280	4 x 11 / 4 x 11	1
904748	150 x 201 x 201	300 x 300	4 x 11 / 4 x 11	1

^{a)}Hauteur x Longueur x Largeur^{b)}Longueur x Largeur^{c)}Nombre x Ø

Exemple d'application douille de vissage pour poteaux carrés

Douille de vissage

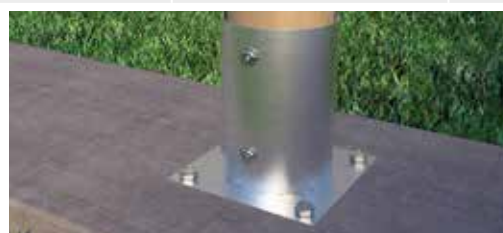
Pour poteaux ronds



AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois ronds
- La douille est fixée au support à l'aide de quatre vis
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud

N° d'art.	Dimension entrée de poteau [mm] ^{a)}	Dimension dalle de fondation [mm] ^{b)}	Forages dalle de fondation / entrée de poteau ^{c)}	UE
904701	101 x 150	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904702	121 x 147	180 x 180	4 x 11 / 4 x 11	1

^{a)}Hauteur x Longueur x Largeur^{b)}Longueur x Largeur^{c)}Nombre x Ø

Exemple d'application douille de vissage pour poteaux ronds

Porteur de poteau

Amovible, inclinable
pour poteaux ronds

AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois ronds
- La douille est fixée au support à l'aide de quatre vis
- La partie supérieure amovible permet la fixation sur des supports inclinés
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud

N° d'art.	Dimension entrée de poteau [mm] ^{a)}	Dimension dalle de fondation [mm] ^{b)}	Forages dalle de fondation/entrée de poteau ^{c)}	UE
904713	101 x 150	140 x 130	4 x 11 / 3 x 5	1
904714	121 x 150	160 x 150	4 x 11 / 3 x 5	1

^{a)}Hauteur x Longueur x Largeur^{b)}Longueur x Largeur^{c)}Nombre x Ø

Exemple d'application douille de vissage amovible pour poteaux ronds

PORTEUR DE POTEAU EN U

Acier, galvanisé à chaud

Porteur de poteau en U

Amovible, inclinable
pour poteaux ronds

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois carrés
- Le porteur est fixé au support à l'aide de quatre vis
- La partie supérieure amovible permet la fixation sur des supports inclinés
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud

N° d'art.	Largeur de chape [mm]	Longueur absorption de poteau [mm]	Dimension dalle de fondation [mm] ^{a)}	Forages dalle de fondation / entrée de poteau [mm] ^{b)}	UE
904708	71	100	100 x 100	4 x 11 / 6 x 11	1
904709	91	100	100 x 100	4 x 11 / 6 x 11	1

^{a)}Longueur x Largeur
^{b)}Nombre x Ø



Exemple d'application poteau en U amovible pour poteaux ronds

Porteur de poteau en U



AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois carrés
- Le porteur est fixé au support à l'aide de trois vis
- L'assise latérale de poteau permet un écart entre le sol et le profilé en bois et favorise ainsi la protection constructive du bois
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud

N° d'art.	Largeur de chape [mm]	Dimension absorption de poteau [mm] ^{a)}	Forages dalle de fondation / entrée de poteau [mm] ^{b)}	UE
904717	71	150 x 60	2 x 11 ; 1 x 14 / 6 x 11	1
904719	91	150 x 60	2 x 11 ; 1 x 14 / 6 x 11	1
904721	101	150 x 60	2 x 11 ; 1 x 14 / 6 x 11	1

^{a)}Longueur x largeur
^{b)}Nombre x Ø



Exemple d'application porteur de poteau en U

Porteur de poteau en U

À sceller



AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois carrés
- Le porteur est fixé au moyen d'un fer tors de 200 mm de longueur dans le béton.
- L'assise latérale de poteau permet un écart entre le sol et le profilé en bois et favorise ainsi la protection constructive du bois
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud

N° d'art.	Largeur de chape [mm]	Dimension absorption de poteau [mm] ^{a)}	Dimension tige filetée [mm] ^{b)}	Forages Support de poteau [mm] ^{c)}	UE
904716	71	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1
904718	91	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1
904720	101	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1
904715	121	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1

^{a)}Longueur x Largeur
^{b)}Ø x Hauteur
^{c)}Nombre x Ø



Exemple d'application poteau en U avec tolet en pierre

RACCORD DE COIN, ÉTRIER EN U, SUPPORT POUR POTEaux 135 + 65

Raccord de coin
Pour poteaux carrés



N° d'art.	Dimension entrée de poteau [mm] ^{a)}	Dimension dalle de fondation [mm] ^{b)}	Forages dalle de fondation/entrée de poteau [mm] ^{c)}	UE
904710	200 x 105 x 105	82 x 155	2 x 11 / 6 x 11	1

^{a)}Hauteur x Longueur x Largeur

^{b)}Longueur x Largeur

^{c)}Nombre x Ø

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois carrés
- Les raccords de coin sont fixés au support à l'aide de quatre vis au total
- Permettent un réglage de largeur variable
- Haute protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud



Exemple d'application raccord de coin pour poteaux carrés

Étrier en U
Pour clôtures



N° d'art.	Largeur de chape [mm]	Dimension [mm] ^{a)}	Forages support de poteau [mm] ^{c)}	UE
904711	101	233 x 40	4 x 6	1
904712	121	270 x 40	4 x 6	1

^{a)}Longueur x Largeur

^{b)}Nombre x Ø

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Pour la fixation de poteaux en bois ronds
- Anticorrosif



Exemple d'application étrier en U

Support pour poteaux 135 + 65
Acier galvanisé bleu



N° d'art.	Dimension Socle [mm] ^{a)}	UE
904749	6 x 160 x 80	1

^{a)}Hauteur x Longueur x Largeur

AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Montage simple avec des vis à filetage complet sans travaux d'usinage, pré-perçage, ni fraisage
- Taille min. des pièces de bois 100 x 100 mm
- Après montage réglable en hauteur jusqu'à 65 mm
- Acier de construction S235JR (ST37-2) galvanisé bleu
- Utilisable pour les classes d'utilisation 1 et 2 selon la norme DIN EN 1995-1 -1



Exemple d'application support pour poteaux 135 + 65

Désignation	N° d'art.	Réglage en hauteur à l'état monté	Section transv. min. support	Dimensions plaque d'assise	Force de pression adm.	Force de traction adm.	Charge admissible de force transversale	UE
Pieds de poteaux sur béton		[mm]	[mm]	H x Lo. x La. [mm]	N _{ed} [kN]	N _{td} [kN]	V _{ed} [kN]	pièces
Pieds de poteaux 135 + 65	904749	135 – 200	100 x 100	6 x 160 x 80	40,0	6,1	0,8	1



ÉTAGÈRES DE VENTE EUROTEC

À présenter

Le Minishop et le Midishop sont des alternatives peu coûteuses et peu encombrantes pour la vente des produits pour terrasses d'Eurotec.

MINISHOP

- Est livré comme mini-unité de vente sur europalette
- Modèle de terrasse comme exemple d'application compris
- Garni individuellement de vis Terrassotec ou Hapatec, également en seau

LE RAYONNAGE DE VENTE A POUR DIMENSIONS :
110 x 74 x 60 cm (h x l x p).

DISPLAY:
70 x 74 cm (h x l).

ÉCHANTILLON DE VENTE

À l'aide de l'échantillon de vente, vous représentez d'une manière simple et compréhensible les avantages des systèmes de Liteau d'écartement 2.0 et de patin pour terrasse.



PARFAITEMENT **PRÉSENTÉ**, EXPLIQUÉ D'UNE
MANIÈRE SIMPLE ET COMPRÉHENSIBLE !





Avec les étagères de vente Eurotec, vous recevrez les accessoires de construction de terrasses dans les dimensions et les matériaux les plus courants, rangés sur une seule étagère.

Vous avez ainsi la possibilité d'équiper vos clients d'une seule étagère répondant à tous les cas de figure au quotidien en matière de construction de terrasses.



MIDISHOP

- Est livré comme midi-unité de vente sur europalette
- Modèle de terrasse comme exemple d'application compris
- Garni individuellement d'accessoires pour terrasse tels que Terrasotec, Rolfi, pieds de réglage, patins pour terrasse, lots d'embouts, etc.

LE RAYONNAGE DE VENTE A POUR DIMENSIONS :

120 x 118 x 60 cm (h x l x p).

DISPLAY:

70 x 118 cm (h x l).

NOUS VOUS LIVRONS TOUT CE QU'IL VOUS FAUT POUR L'EXPLICATION ET LA PRÉSENTATION DES PRODUITS POUR TERRASSE EUROTEC !

ÉTAGÈRE DE VENTE POUR TERRASSES EUROTEC

Tout d'un seul regard

Le système de rayonnages pratique et pouvant être combiné individuellement permet une exposition attrayante de nos produits à votre lieu de vente.

PRÉSENTATION DE PRODUIT DANS UN SYSTÈME DE RAYONNAGES DE HAUTE QUALITÉ

- Boutique pour constructions en bois ou construction de terrasses
- Comme rayon individuel, double ... ou multiple
- Nous effectuons le montage et l'aménagement individuellement pour vous

EXEMPLE DE MONTAGE 3 MODULES :

Largeur 375 cm, hauteur 224 cm, profondeur 65 cm.
Largeur de module individuel 125 cm.



✱ NOUS VOUS CONSEILLONS
POUR LA PLANIFICATION DE
✱ **VOTRE PROJET.** ✱



CONDITIONS DE VENTE ET DE LIVRAISON

Toutes les ventes à des acheteurs, auteurs de commande et partenaires contractuels, nommés ci-après «clients», ne s'effectuent qu'aux conditions suivantes, sauf en cas d'autres conventions écrites ayant été stipulées dans des cas individuels:

1. DOMAINE DE VALIDITÉ, GÉNÉRALITÉS

Nos conditions commerciales sont exclusivement valables ! Nous ne reconnaissons pas de conditions commerciales, faites de la part de nos clients, opposées et différant de nos conditions, sauf en cas de notre approbation explicite écrite. Nos conditions commerciales sont également valables si nous exécutons sans réserves des commandes tout en ayant connaissance de conditions commerciales opposées ou différant de nos conditions commerciales. Nos conditions commerciales sont également valables pour toutes les affaires futures traitées avec nos clients. La version respectivement actuelle de ces CGV sont disponibles pour les clients à tout moment sur www.eurotec.team.

2. OFFRE – FORME ÉCRITE

Nos offres sont sans engagement et peuvent varier jusqu'à notre confirmation d'ordre définitive. Les transactions et les conventions ainsi que les affaires transmises par nos représentants ne deviennent fixes qu'après notre confirmation d'ordre écrite. Les conventions verbales, également dans le cadre de l'exécution du contrat, ne sont pas valables si elles n'ont pas été confirmées par écrit de notre part.

3. PRIX, EMBALLAGE, COMPENSATION

Dans la mesure où il n'existe pas d'autres conventions de la confirmation d'ordre, nos prix sont valables départ usine, emballage exclu. Celui-ci est facturé séparément. La valeur d'ordre minimum est de 100,00 euros. Pour des quantités inférieures, nous facturons un forfait de traitement de 30,00 euros.

- a) La taxe sur la valeur ajoutée légale n'est pas comprise dans nos prix. Elle est indiquée séparément sur la facture et perçue au taux légal au jour de facturation.
- b) Notre client ne peut faire valoir les droits de compensation que dans la mesure où des contre-prétentions sont constatées judiciairement ou reconnues incontestablement. L'exercice d'un droit de rétention suppose que la contre-prétention résulte du même contrat.

4. LIVRAISON, TEMPS DE LIVRAISON ET FORCE MAJEURE

Si rien d'autre n'a été convenu par écrit, le lieu de prestations est notre atelier. L'expédition de la marchandise a lieu par des tiers mandatés par nous aux risques et aux frais du client.

A partir du moment où nous avons préparé la marchandise à la livraison et que nous avons informé le client de la disponibilité d'expédition, le client supporte le risque de perte et de dégradations fortuites de l'objet. Ceci vaut aussi si l'expédition a été retardée suite à des circonstances qui ne sont pas de notre ressort.

La remise de la marchandise en temps voulu à la maison d'expédition présuppose une commande en temps voulu de la part de notre client. En cas de remise en temps voulu à la maison d'expédition mandatée, nous ne répondons pas de tout retard dans la distribution au client. Ceci vaut également si un délai de livraison, en particulier sur un chantier, a été convenu avec le client. Le client peut être exonéré des suppléments d'expédition express demandés dans ce contexte si juridiquement ce supplément peut faire l'objet d'une déduction auprès de la maison d'expédition.

Les indications relatives aux temps de livraison ne sont à considérer fondamentalement que comme étant approximatives et sans engagement. Ces temps de livraison commencent à la date de notre confirmation d'ordre, cependant pas avant l'entière clarification de tous les détails de l'ordre. Ils sont considérés comme observés si la marchandise a quitté l'usine avant leur expiration ou si la mise à disposition pour l'expédition a été communiquée. Ils se prolongent, sans préjudice de nos droits résultant du retard du client, de la période de laquelle le client est en retard lors de ses obligations à notre égard résultant de cet ordre ou d'autres ordres. Les raisons suivantes entre autres nous dégagent, également auprès de nos fournisseurs, de l'obligation d'observer le temps de livraison, et nous autorisent à prolonger les délais de livraison, à effectuer des livraisons partielles ou à résilier entièrement ou partiellement la partie de contrat n'ayant pas encore été exécutée, sans que nous soyons par là tenus à des dommages-intérêts, à condition qu'il n'y ait pas d'acte intentionnel ou de grosse négligence de notre part. Perturbations de service et difficultés de livraison de toutes sortes, p. ex. pénurie de machines, de marchandises, de matériel ou de combustible, ou événements de force majeure, p. ex. interdictions d'exportation et d'importation, incendies, grève, lock-out ainsi que nouvelles mesures administratives influençant négativement les coûts de production et l'expédition.

5. EXPÉDITION

L'expédition s'effectue pour le compte et aux risques et périls du client, également si une livraison franco a été convenue. Les coûts supplémentaires pour l'expédition par express sont en tout cas à la charge du client. Les coûts de transport réglés par nous ne sont à considérer que comme avance de fret pour le client. Les coûts de transport supplémentaires pour l'expédition par grande vitesse ou par express sont à la charge du client, même si nous avons réglé les coûts de transport dans des cas individuels.

Les marchandises faisant l'objet d'un avis de mise à disposition pour l'expédition doivent être prises en charge immédiatement et sont facturées comme étant livrées départ usine. Si les marchandises sont livrées à l'étranger ou directement à des tiers, le contrôle et la réception sont à effectuer dans notre usine, en cas contraire, les marchandises valent comme étant livrées conformément au contrat sous exclusion de toute réclamation. Le risque, y compris celui d'une confiscation, est transmis au client dès la remise des marchandises au transporteur ou au voiturier, cependant au plus tard lorsqu'elles quittent notre entreprise. Les retours de marchandises sont fondamentalement soumis à une entente préalable avec notre service intérieur de ventes. Les marchandises dans un état irréprochable ne sont reprises qu'avec notre accord explicite. L'avis de marchandises est alors établi, déduction faite de 25% de frais de reprise ou de frais de restockage d'au moins 50,00 euros par position. Les avis de débit ne sont fondamentalement pas reconnus.

6. DROITS DES DESSINS ET MODÈLES ET DE PROPRIÉTÉ

Le client assume seul la responsabilité et il répond du fait que les marchandises qu'il a commandées ne violent pas les droits de propriété de tierces personnes. Il n'est effectué aucun contrôle de notre part à cet égard. Le client nous dégage de toutes prétentions d'omission ou demandes de dommages-intérêts émises par des tiers. Au cas où notre responsabilité est engagée pour omission, le client porte les coûts de procès et nous remplace le dommage subi.

7. RÉCEPTION, TOLÉRANCES DE QUANTITÉS ET APPELS

Lors d'ordres avec livraison continue, la marchandise est à prendre en quantités mensuelles aussi régulières que possible pendant la durée du contrat. En cas d'appel non survenu en temps voulu, nous sommes autorisés, après une fixation infructueuse de délai supplémentaire, à effectuer nous-mêmes la répartition à notre propre gré, ou à résilier la partie du contrat n'ayant pas encore été exécutée, ou encore à exiger des dommages-intérêts pour non-exécution du contrat. En cas d'ordres sur appel, les appels sont à effectuer en principe dans les douze mois de calendrier. Des livraisons supérieures ou inférieures de jusqu'à 10% de la commande sont admises.

8.1 CONDITIONS DE PAIEMENT – FACTURE, RÉTENTION

Les factures sont payables, indépendamment de l'arrivée des marchandises et sans préjudice du droit de réclamation, dans les 10 jours à partir de la date de facture avec 2% d'escompte ou dans les 30 jours nets. Un paiement moyennant acceptation ou lettre de change du client nécessite une convention préalable spéciale écrite. Lors de paiement par acceptation – durée non supérieure à 3 mois, émise sous une semaine à partir de la date de facture – des frais d'escompte sont calculés.

Des avoirs sur lettres de change ou chèques sont valables sous réserve d'arrivée et sans préjudice d'échéance prématurée du prix d'achat lors de retard du client. Ils se font à la valeur du jour où nous pouvons disposer de la contre-valeur ; les frais d'escompte sont calculés au taux bancaire correspondant.

En cas de dépassement d'échéance, des intérêts et des commissions peuvent, sous réserve d'autres droits, être calculés au taux bancaire correspondant pour les crédits en compte courant, mais tout au moins des intérêts au taux de 5% au-dessus du taux d'escompte correspondant de la Banque fédérale d'Allemagne.

Toutes nos créances arrivent, indépendamment de la durée de lettres de change rentrées et créditées, immédiatement à échéance si les conditions de paiement ne sont pas observées ou si nous avons connaissance de situations susceptibles, à notre point de vue, de réduire la solvabilité du client.

Nous sommes alors également autorisés à n'exécuter les livraisons ouvertes que contre paiement anticipé et à résilier le contrat après un délai ultérieur convenable, de même qu'à exiger des dommages-intérêts pour non-exécution de contrat. De plus, nous pouvons interdire la revente et le traitement des marchandises livrées et exiger leur restitution ou la transmission de la possession indirecte de la marchandise livrée à la charge du client. Le client nous autorise dès à présent à pénétrer dans l'entreprise du client dans les cas nommés ci-dessus et à reprendre la marchandise livrée.

Nous avons un droit aux sécurités de type et d'étendue usuels pour nos créances, également si elles sont soumises à des conditions et des délais limités. Une compensation ou une retenue de paiements en raison de certaines contre-prétentions ou réclamations est exclue, sauf en cas de créances incontestées ou constatées judiciairement.

8.2 CONDITIONS DE PAIEMENT POUR LES CLIENTS EN LIGNE

Exclusivement par paiement anticipé. Après le processus de commande dans notre boutique en ligne, vous recevez un mail indiquant les coordonnées de notre compte commercial. Le montant de la facture est à payer dans les 7 jours par virement sur notre compte. Nous ne pouvons exécuter l'ordre qu'après réception de votre paiement.

9. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La marchandise livrée par nous demeure notre propriété jusqu'au règlement intégral de toutes les obligations résultant de la relation commerciale, en particulier jusqu'à encaissement de toutes les lettres de change et de tous les chèques remis en paiement, également des effets financiers ; cette marchandise peut, en cas de retard de paiement, être reprise par nos soins à la charge du client. Jusqu'à cette date, le client n'est pas autorisé à donner la marchandise en gage à des tiers ou à transmettre la propriété à titre de sécurité ; il ne peut la revendre ou la traiter que dans le cadre de ses affaires courantes. Le client est tenu de nous informer sans délai d'une saisie ou de tout autre préjudice de nos droits par des tiers.

Le client n'acquiert pas, selon le § 950 du Code civil allemand, la propriété de la marchandise livrée par nous en cas de traitement ultérieur, car un traitement ultérieur par le client s'effectue pour notre compte. L'objet nouvellement fabriqué sert, sans préjudice des droits de fournisseurs tiers, à notre sécurité jusqu'à concurrence de notre créance totale résultant de la relation commerciale. Il est conservé pour nous par le client et vaut comme marchandise au sens de ces conditions. Si l'objet en question est mélangé ou lié de quelque sorte qu'il soit à d'autres objets ne nous appartenant pas, nous acquérons du moins la copropriété du nouvel objet au prorata de la valeur de l'objet contractuel par rapport aux autres objets traités avec celui-ci. Si le client vend la marchandise livrée par nous, quel qu'en soit l'état, il nous cède dès lors les créances résultant des ventes à l'égard de ses acquéreurs avec tous les droits secondaires jusqu'à paiement intégral de toutes nos créances résultant des livraisons de marchandises. Sur notre demande, le client est tenu de communiquer la cession à des sous-clients et de nous fournir les renseignements nécessaires pour faire valoir nos droits à l'encontre des sous-clients, de même qu'il est tenu de nous transmettre les documents. Si la valeur des sécurités données à nous dépasse au total nos créances de livraison de plus de 20%, nous sommes tenus sur demande du client à une rétrocession. Si la réserve de propriété ou la cession n'est pas opposable selon le droit dans le domaine duquel se trouve la marchandise, la sécurité correspondant à la réserve de propriété ou à la cession dans ce domaine vaut comme convenue. Si, pour ce faire, la participation du client est nécessaire, il devra prendre les mesures nécessaires pour fonder ces droits.

10. RÉCLAMATIONS ET RESPONSABILITÉ

Les droits de garantie de notre client supposent que celui-ci a rempli dûment ses devoirs légaux selon les §§ 377, 378 du Code du commerce allemand à l'égard des obligations de contrôle et de réclamation. En présence de vices, nous sommes autorisés, à notre choix, à l'élimination de ces vices ou à une livraison de remplacement ; si nous n'y sommes pas disposés ou si nous ne sommes pas en mesure de le faire, en particulier si l'élimination des vices / la livraison de remplacement est retardée au-delà de délais convenables pour des raisons dont nous devons répondre, ou bien si l'élimination des vices / la livraison de remplacement n'a pas lieu, notre client est autorisé à son choix à résilier le contrat ou à exiger une réduction de prix correspondante. Si d'autres conventions que celles mentionnées ci-dessous n'ont pas été stipulées, toute autre réclamation du client, pour quelles raisons juridiques que ce soit, est exclue. Nous n'assumons aucune responsabilité pour des dommages n'étant pas survenus à l'objet de livraison lui-même. En particulier, nous n'assumons aucune responsabilité pour un manque à gagner ou d'autres dommages financiers du client.

Le dégageant de responsabilité susmentionné ne vaut pas dans la mesure où la cause du dommage est due à un acte intentionnel ou à une grave négligence ; ce dégageant de responsabilité n'est également pas valable si le client fait valoir des droits de dommages-intérêts pour non-exécution en raison de l'absence d'une qualité assurée. En cas de violation de notre part d'un devoir contractuellement essentiel par négligence, notre devoir de dédommagement pour les dommages de personnes ou les dommages matériels est limité à la somme de couverture de notre assurance de responsabilité civile produite. Nous sommes disposés à ce que le client prenne connaissance sur demande de notre police. Le délai de garantie est de 6 mois à compter de la transmission de risques. Ce délai est un délai de préemption. Le délai vaut également pour les droits selon les §§ 1, 4 de la loi allemande sur la responsabilité concernant les produits. Dans la mesure où notre responsabilité est exclue ou limitée, ceci vaut également pour la responsabilité personnelle de nos employés, effectifs, collaborateurs, représentants et agents. Le retour des marchandises contestées ne doit pas s'effectuer sans demande préalable de notre accord écrit, étant donné que nous pouvons, en cas contraire, refuser l'acceptation à la charge du client. Les marchandises ayant été traitées partiellement ou totalement ne sont en aucun cas reprises. Dans la mesure où le matériel est disponible, le client est tenu de s'assurer, à l'aide des descriptions techniques et sur la base de ses connaissances spécialisées, de la capacité d'application du produit acquis pour son cas d'application prévu et il est tenu de se familiariser avec l'application de ce produit. S'il ne connaît pas bien l'application, des collaborateurs de notre entreprise se tiennent à sa disposition pour le conseiller. Une chose vaut pour tous les renseignements et conseils de nos collaborateurs : ceux-ci sont fournis soigneusement et consciencieusement. Mais en aucun cas, ces renseignements et conseils ne sauraient remplacer les services de conseil indispensables et les prestations d'encadrement de la construction fournies par les architectes et les entreprises de planification spécialisées. Ici, seuls les groupes professionnels autorisés à le faire y sont habilités.

11. LIEU D'EXÉCUTION, TRIBUNAL, DIVERS

Information destinée au consommateur : non-participation à une procédure de règlement de litiges. Nous ne sommes ni prêts à ni tenus de participer à une procédure de règlement de litiges devant une commission de conciliation pour les consommateurs. Le lieu d'exécution pour toutes les obligations résultant de ce contrat, également les obligations de lettres de change et de chèques, est le siège de notre société. Le tribunal compétent que nous avons choisi pour tous les litiges résultant de la relation commerciale est, dans la mesure où notre client est un commerçant, le tribunal d'instance de Hagen.

Les contrats conclus avec notre client sont soumis exclusivement au droit allemand sous exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises du 11/04/1980.

La langue contractuelle est l'allemand.

Hagen, le 16 février 2018

E.u.r.o.Tec GmbH

Unter dem Hofe 5 - 58099 Hagen

Direction générale: Markus Rensburg, Gregor Mamys

Cour de registre: tribunal d'instance de Hagen Numéro de registre: HRB 3817

Numéro de TVA intracommunautaire: DE 812674291

Numéro fiscal: 321/5770/0639

Tél. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • Email info@eurotec.team • www.eurotec.team



INDEX

A	Adaptateur DrainTec	155	L	Le tournevis à cliquet 12 en 1	190
	Adaptateur pour BASE-Line	37		Level Mate	61
	pour Profi-Line	42		Liège pour protection de toit	29
	pour roulement Quattro	59		Liteau d'écartement 2.0	171
	pour SL BASE	39		Logiciel pour terrasses	8 – 9
	Ancrage en H pour poteaux	210		Lot d'angles extérieurs pour bordure de terrasse	138
	Articulation EVO	100		Lot d'angles intérieurs pour bordure de terrasse	138
B	Bagues d'extension	42, 45, 51		Lot de connecteurs d'angle pour bordure de terrasse	139
	Bande MaTre	123		Lot de connecteurs de profilés pour bordure de terrasse	139
	Barre de fonction en aluminium / DiLo	133		Lot d'embouts aimantés	190
	Basicshop	167, 179	M	Mammutec	187
C	Chapeau pour poteau pyramide	211		M-Clip	161
	Choix des aciers pour vis en fonction de leur résistance à la corrosion	20	N	Nivello 2.0	43
	Cisaillage	171	P	Pad écarteur en liège	29
	Clip EVOdry	75		Pad en liège avec bande collante	139
	Clip Flex-Stone	84		Panneau de finition du balcon	148
	Clip pour façade	196		Patin pour terrasse	162
	Clip pour façade pour profilés Rhombus	198		PediX Easy 135+65 / 200+100	208
	Clip Stone-Edge	84		PediX Duo 150+45 / 190+80	209
	Coffret d'embouts	189		Pied d'assise de terrasse Robusto	62
	Coffret distributeur d'embouts	188		Pieds de poteaux PediX	206
	Connecteur articulé EVO	106		Pieds de réglage	32 – 55
	Connecteur d'angle Evoco	121		Pieds de réglage BASE-Line	36 – 37
	Connecteur d'angle EVO	70		Pieds de réglage GIAN	50 – 51
	Connecteur de profilé 90°	101		Pieds de réglage Profi-Line	40 – 43
	Connecteur de profilé de support en aluminium	126		Pied de réglage SL BASE	38 – 39
	Connecteur de système ECO	121		Pieds de réglage SL PRO	44 – 45
	Connecteur de système EVO Light	117		Planification des besoins en matériel	8 – 11
	Connecteur pour le système de profilés en aluminium EVO	70		Plaque de répartition de charges	46 – 47
	Connecteur pour profilé de système en aluminium EVO Slim	115		Plateaux circulaires	56
	Cornière de charge	72		Plateaux circulaires à 4 roues Quattro	59
	Couche de support en géotextile	30		Porte-embout	188
	Croisillon d'écartement pour dalles en pierre	60		Porteur de poteau	212
D	Dispositif de levage des dalles en pierre	60		Porteur de poteau en U	213
	Douille de sol à enfoncer	211		Profilé de bordure	144
	Douille de vissage	212		Profilé de finition destiné au support individuel	138
	DrainTec Base	154		Profilé de finition du balcon	149
	DrainTec Clip	152		Profilé de support HKP	125
	DrainTec – grille de drainage en aluminium	152		Profilés en aluminium	64 – 135
	Drill-Stop	193		Profilé de système en aluminium EVO Slim	114
	Drill-Stop pour vis de forage pour profilés	193		Profilés de finition pour soubassement en aluminium	145
	Drill Tool 50X	166		Profilés de système en aluminium Evoco	120
E	Écarteur	192		Profilés de système en aluminium EVO Light	116
	Écarteur Tenax	192		Profilés de système en aluminium EVO/EVO Black Edition	68
	Embout long 50X	166		Protectus, bande de protection du bois	30
	Embout long TX acier inoxydable	190	R	Raccord de coin	214
	Embout long TX aimanté	190		Rail EVOdry	74
	Équerre à béton en aluminium	123		Renforts transversaux Evoco	122
	Équerre de finition murale EVO	70		Renforts transversaux EVO	86
	Équerre pour terrasse	164		Renvoi d'angle de vissage	189
	Étagères de vente Eurotec	216 – 219		Rolfi, écarteur	30
	Étrier de tension	192		Rolfi, rouleau	31
	Étrier en U	214		Rondelle de compensation	56
	Exemples d'application		S	Screw Stop	193
	Structure porteuse d'une terrasse avec charge (jardinière)	88 – 89		Sécurité de positionnement EVO	100
	Construction d'un escalier en pierre	92 – 93		Service de mesure, détermination de quantité terrasse en bois	10
	Construction d'un escalier en bois	94 – 97		Service de mesure, détermination de quantité terrasse en pierre	11
	Construction d'une rampe	98 – 99		Set de clips supports	87
	Construction d'un bandeau de finition pour terrasse	102 – 103		Souterrain	14 – 16
	Construction d'une terrasse avec arrondi	104 – 105		StarterClip	164
	Construction d'une terrasse avec bras en porte-à-faux	128 – 129		Structure porteuse pour plaques de pierre grand format	52 – 53
F	Finition EVOdry	74		Suction du vent	18 – 19
	Finitions de bordure de terrasse	136 – 157		Support de bordure pour terrasse	156
	Fixation cranée	165		Support de système EVO Light	160
	Fixation invisible	158 – 169		Support de système Twin	159
	Fixation visible	170 – 171		Support individuel de revêtements en pierre	42, 50 – 51, 54
	Foret étagé 50X	166		Support individuel pour bordure	140
H	Hapotec	180 – 182		Support pour poteaux	214
	Hobotec	183 – 86		Support recommandé pour les revêtements en pierre	85
	L'ancrage de poutrelle en T	131		Système d'écoulement d'eau EVOdry	74 – 79



Système multifonctionnel Stone	82 – 83
Système porteur pour terrasse HKP	124

T	Terrassotec	173
	Terrassotec Trilobular	174
	Tirant d'ancrage FLEXI	48 – 49
	Tri-Deck-Tec	178
	T-Stick	168

V	V-Clip	169
	Vis à patin pour terrasse	162
	Vis de connexion de poteaux	210
	Vis de forage à ailette pour profilés	172
	Vis de forage BiGHTY	126
	Vis de forage DiLo	133
	Vis de forage pour profilés	172
	Vis de forage pour profilé en aluminium	84
	Vis de forage pour profilés	172
	Vis pour façades de type ZK	202
	Vis Mammutec	187
	Vis pour façades de type ZK	202
	Vis pour terrasse 50X	166
	Vis Thermofix	162
	Vue d'ensemble des types de bois	22



NE PASSEZ PLUS À CÔTÉ DE NOS NOUVEAUTÉS !

Vous souhaitez recevoir régulièrement des informations sur les actualités de l'entreprise, les possibilités de carrière, nos derniers produits innovants, et sur les développements de nos produits ? Visitez sans tarder nos pages **Instagram**, **Facebook**, **YouTube**, etc, pour ne rien rater de nos actualités.

Vous n'êtes pas actif-ve sur les réseaux sociaux ?

Abonnez-vous à la **newsletter** Eurotec pour rester constamment informé-e. Celle-ci est personnalisée en fonction des thématiques qui vous intéressent. Vous pouvez vous inscrire à la newsletter très facilement sur www.eurotec.team/fr.

SUIVEZ-NOUS – NOUS NOUS RÉJOUISSONS D'AVANCE DE VOTRE VISITE !

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

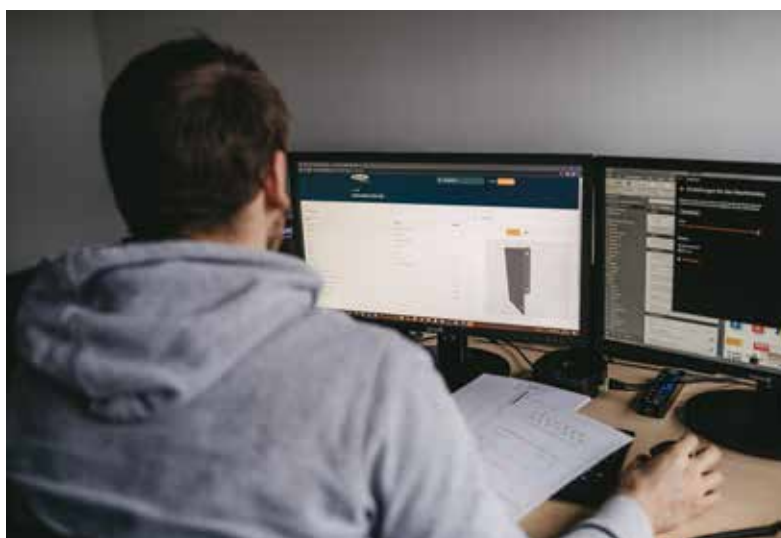
LE PORTAIL BIM EUROTEC EST DÉSORMAIS DISPONIBLE !

Lorsque l'on construit un bâtiment ou une terrasse, de nombreuses personnes interviennent ; par exemple des architectes, des planificateurs-rices, des artisan-e-s, et des prestataires de services. Toutes ces personnes ont besoin, pour leur travail, de données et d'informations importantes pour la planification.

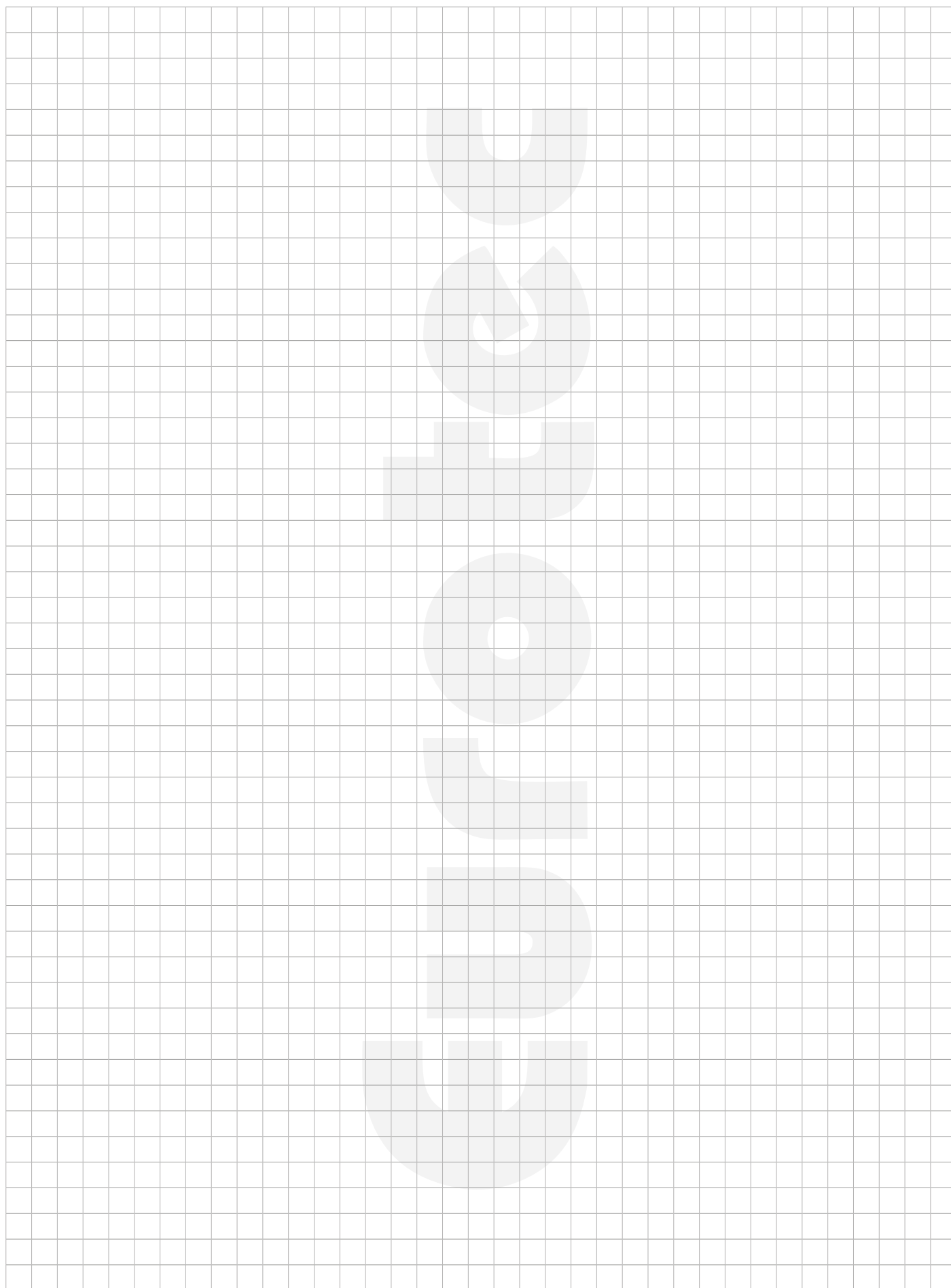
Sur notre nouveau portail BIM (Building Information Modeling) Eurotec, nous mettons à votre disposition des données actualisées pertinentes en termes de BIM au sujet de nos produits.

Vous avez un accès total aux données 3D/CAO, aux fichiers DWG, aux informations produits importantes, aux certifications ETA (homologation technique européenne), et à bien plus de choses encore. Toutes les fonctions du portail sont gratuitement à votre disposition ! Il est possible de télécharger les fichiers après une rapide inscription.

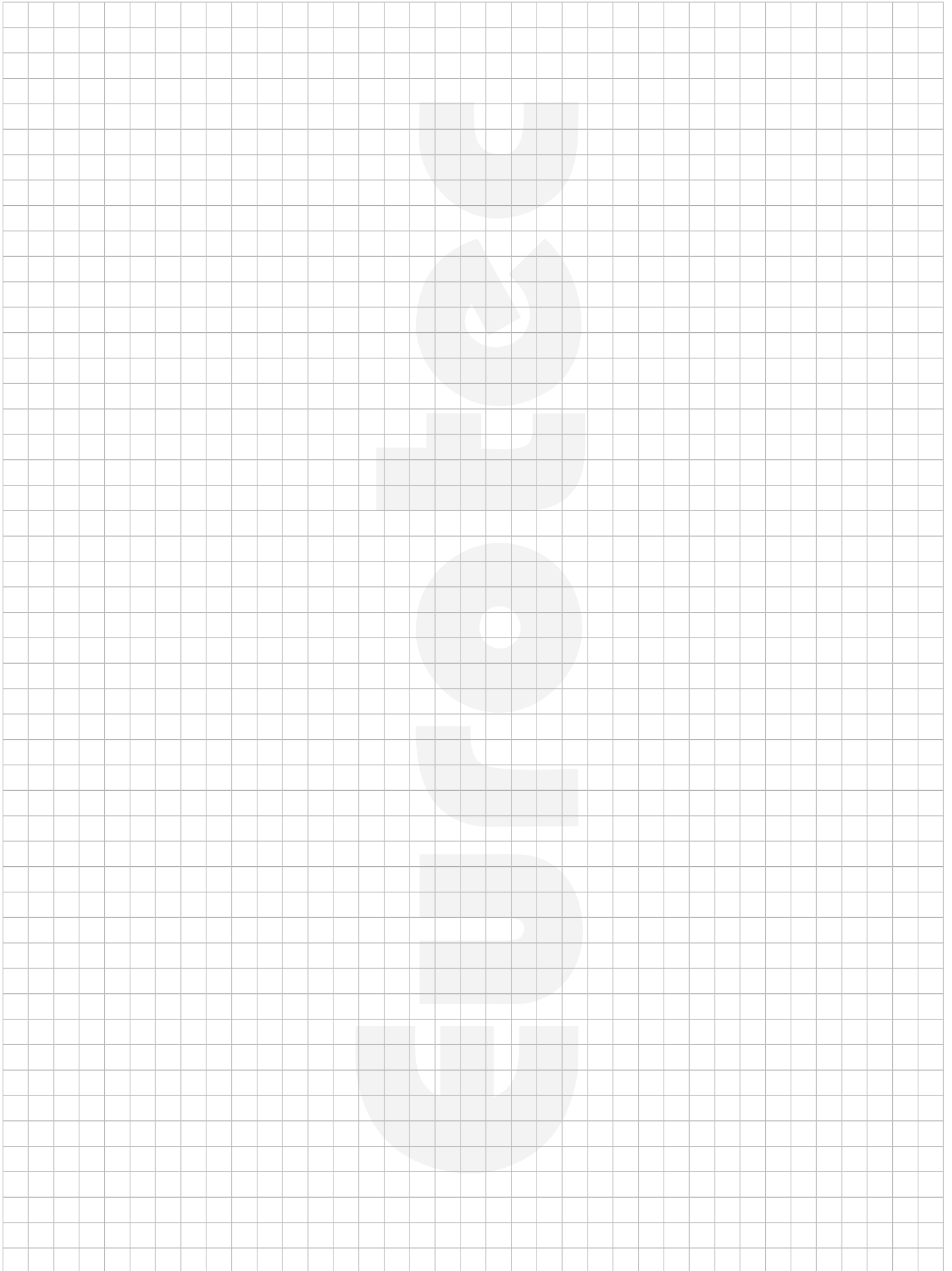
Pour accéder au portail BIM, rendez-vous sur : **bim.eurotec.team**



NOTES :

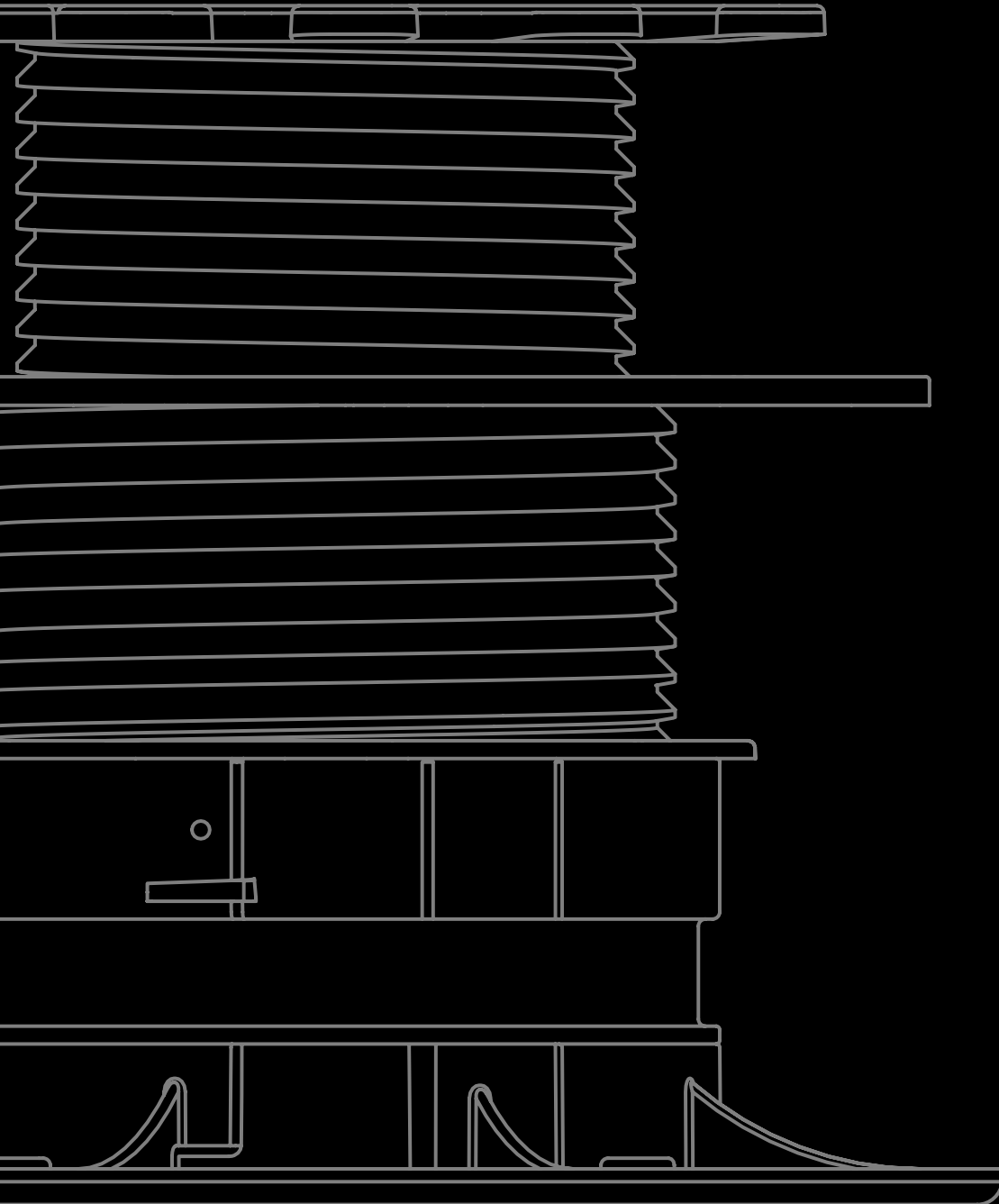


NOTES :

A large grid area for taking notes, consisting of a 20x20 grid of squares. In the center of the grid, there is a faint, light gray watermark of the Eurotec logo, which includes a stylized 'E' and the word 'Eurotec'.



Le spécialiste de la technique de fixation



Éditeur: E.u.r.o.Tec GmbH - Mise à jour 11/2023
Sous réserve d'erreurs de contenu, y compris modifications et compléments techniques.
Toutes les mesures sont des indications approximatives. Sous réserve de divergences de modèle et de couleur ainsi qu'd'erreurs.
Nous n'assumons aucune responsabilité pour d'éventuelles fautes d'impression E.u.r.o.Tec GmbH.

E.u.r.o.Tec GmbH

Unter dem Hofe 5 · D-58099 Hagen

Tel. +49 2331 62 45-0

Fax +49 2331 62 45-200

E-Mail info@eurotec.team

Suivez-nous



www.eurotec.team/fr