

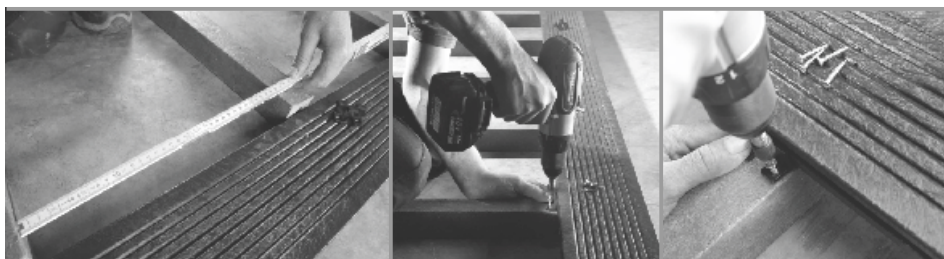
GOVA[®]home⁺ PLAST

A broad and
sustainable vision
| GOVADECK[®]

04/2014



- NL** Plaatsingsvoorschriften Govadeck[®] terras
- F** Instructions de montage terrasse Govadeck[®]
- D** Verlegeanleitung Govadeck[®] Terrassen
- UK** Installation instructions Govadeck[®] terrace.

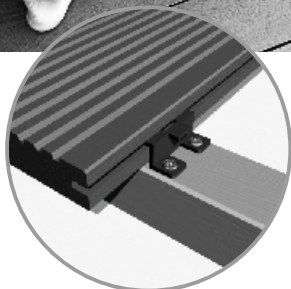




GOVA[®] home+ PLAST

| GOVADECK[®]

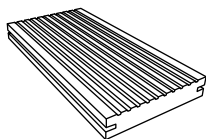
Rebord de finition



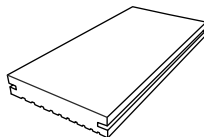
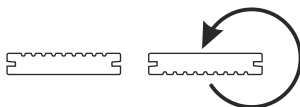
Gova-Connect

Une terrasse Govadeck se pose à l'aide du système Gova-Connect. C'est une fixation en plastique, de qualité supérieure, avec laquelle les planches sont fixées tous les 35 cm à la structure portante et qui permet aux planches de se dilater. La structure portante se compose de piquets eco (lambourdes) imputrescibles. Le système Gova-Connect s'emboîte dans les rainures des planches, de sorte qu'aucune vis n'est apparente en surface et que le processus de dilatation est paré.

1 planche = 2 aspects !



Rainuré



Plat

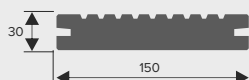


Lisez attentivement ces instructions de montage avant de commencer la pose de votre terrasse Govadeck. A cause des propriétés spécifiques de la matière, des problèmes pourraient se présenter si la terrasse est posée d'une manière fautive. Suivez donc exactement les instructions sur les pages suivantes et vous pourrez jouir de votre terrasse sans soucis.

Planches, piquets de support (lambourdes) et rebords de finition.



Piquets ECO
5 x 5 x 240 cm
Poids 5,6 kg par pièce



Planches de terrasse CLASSIC
3 x 15 x 360 cm
Disponibles en 6 couleurs
Poids 14,6 kg par pièce



Rebord de finition
3 x 8,2 x 360 cm
Poids 7,9 kg par pièce

3% tolérance
sur épaisseur, longueur et largeur

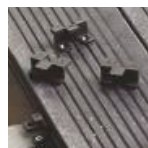
Accessoires



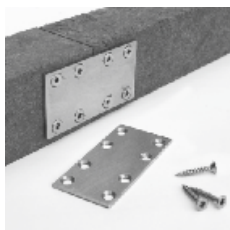
Gova-Screw
Vis à tête fraisée en inox
type 4 x 20 mm (200 par carton)
type 5 x 80 mm (100 par carton)
type 5 x 100 mm (100 par carton)



Gova-Connect
un sachet =
100 Gova-Connect
200 vis
(torx inox 4 x 20 mm)



Gova-Start-Connect
un sachet =
25 Gova-Start-Connect
50 vis
(torx en inox 4 x 20 mm)



Gova-Fix
un sachet = 25 Gova-Fix
(plaquettes inox 2 x 40 x 77 mm)
200 vis
(torx en inox 4 x 20 mm)



Govalift
5 types pour plusieurs hauteurs
Le Govalift doit supporter les piquets eco chaque 35 cm
Usage per m² : 6,5 pcs.

type	Pcs par emballage
3/5 cm	50
5/9 cm	50
9/13 cm	50
11/15 cm	40
15/19 cm	40

Afin d'obtenir une bonne évacuation des eaux de vos planches de terrasse, la surface de pose doit présenter une inclinaison dans la longueur des planches, d'au moins 10 mm par m.

VISSERIE RECOMMANDEE

Utilisez toujours les vis Gova-Screw (torx à tête plate fraisée en inox) pour :

- la fixation des Gova-Connects sur les supports : 4 x 20 mm
- la jonction des supports : 5 x 100 mm
- la fixation des plaquettes Gova-Fix : 4 x 20 mm
- la fixation du rebord standard : 5 x 80 mm
- la fixation visible des planches : 5 x 80 mm



OUTILS

Les planches de terrasse Govadeck peuvent être travaillées comme le bois, à l'aide d'outils à bois. Pour le découpage/sciage et le forage, il est conseillé de procéder de manière régulière et pas trop rapide.



Pour les vis de 5 x 80 mm, pré-perçage (4 mm) est conseillé, pour éviter que les vis se cassent en les dévissant.



alésoir creux de lamage

Pour noyer des vis à tête plate visibles (p.e.dans un rebord), utilisez de préférence un alésoir creux de lamage que vous montez sur votre perceuse de 4 mm utilisée pour l'alésage.



STOCKAGE DES SUPPORTS ET DES PLANCHES :

Les planches de terrasse Govadeck doivent être stockées de telle manière qu'elles soient toujours suffisamment soutenues afin d'éviter toute déformation.

SURFACE DE POSE

Celle-ci doit être solide, égale, stable et assez épaisse. (béton, dalles, sable stabilisé (sable-ciment), gravier...)



MESURAGE EST TRES IMPORTANT

Il est essentiel de bien mesurer la terrasse précisément, non pas seulement pour connaître les quantités nécessaires, mais aussi pour pouvoir dessiner un plan correct de la structure portante.

Les exemples sur les pages suivantes montrent l'importance d'une structure parfaite.



+/- Matériaux par m²:
(indication !)

1,85 planches 3 x 15 x 360 cm
1,39 piquets eco 5 x 5 x 240 cm
18,5 x Gova-Connect
2,5 x Gova-Fix
57 x Gova-Screw 4 x 20 mm
10 x Gova-Screw 5 x 80 mm

Optionnel :
Gova-Lift
6,5 pcs par m²

Tenez compte de la dilatation max. en rapport avec la température lors du montage afin que les planches ne soient pas coincées entre murs, bordures etc. et par conséquent endommagées. (planches bombées ou repoussant les bords.)



Au plus la température est élevée lors de l'installation, au moins la dilatation des planches sera important.

Au plus la température est basse lors de l'installation, au plus la dilatation des planches sera importante.

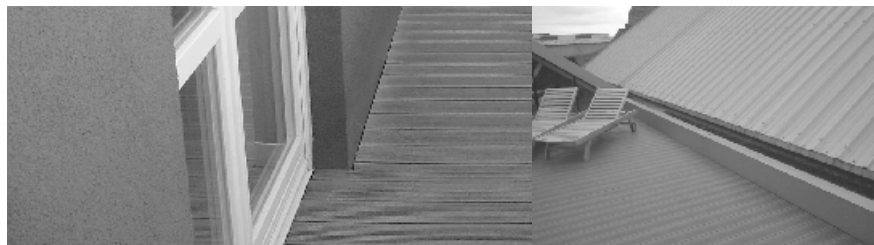
TABLEAU DILATATION

DILATATION max. par mètre courant

(RETRECISSEMENT max. à titre d'info)

pour plusieurs températures de pose :

0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
+ 5 mm (- 2 mm)	+ 4,5 mm (- 2,5 mm)	+ 4 mm (- 3 mm)	+ 3,5 mm (- 3,5 mm)	+ 3 mm (- 4 mm)	+ 2,5 mm (- 4,5 mm)	+ 2 mm (- 5 mm)	+ 1,5 mm (- 5,5 mm)	+ 1 mm (- 6 mm)

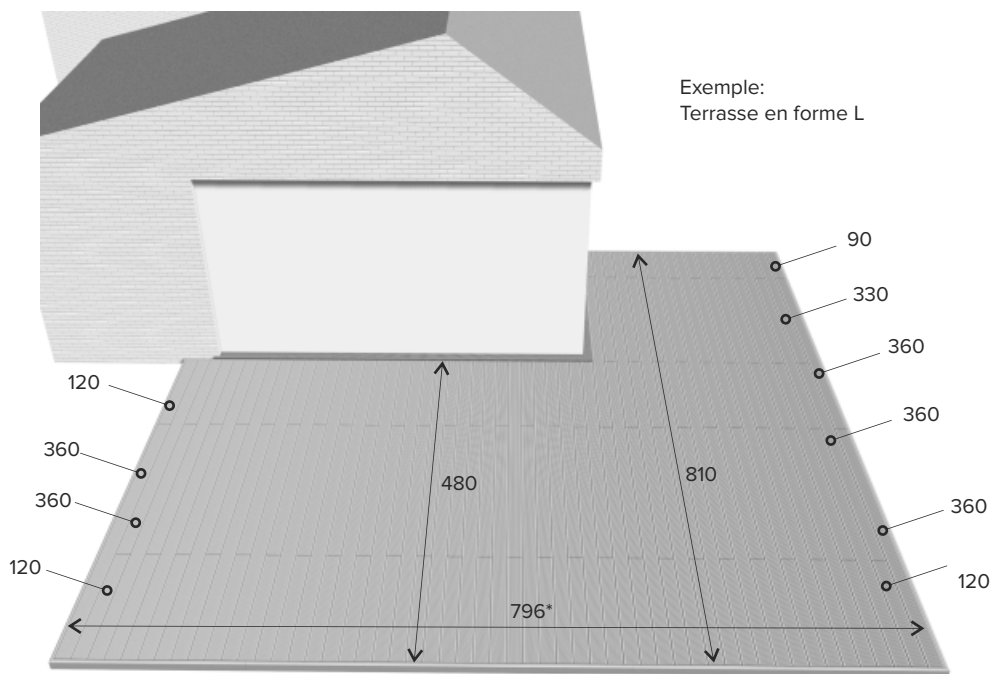


Température min. en Europe occidentale = -20°C. Température max. de p.e. planches noires en plein soleil = 50° C.

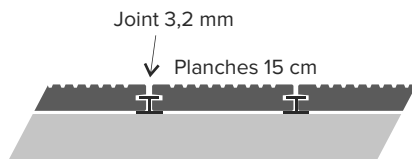
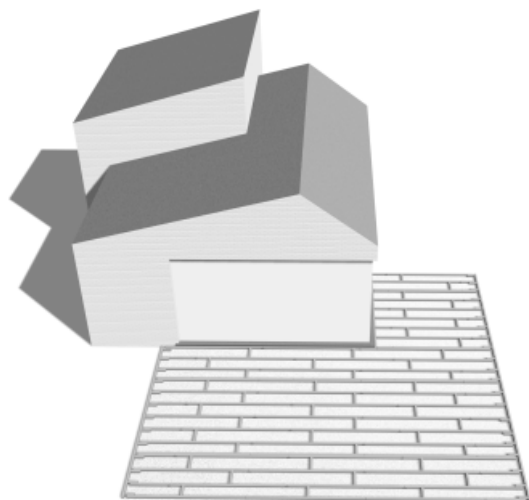
Supposant que le montage se fait normalement à une température de 10-20° C, la différence de température max. est d'environ + 40° C (dilatation!) et environ - 40° C (rétrécissement). Il est donc important de tenir compte du processus de dilatation/ rétrécissement.



Cette photo nous montre l'éventuelle conséquence de n'avoir pas tenu compte de la dilatation. En été, ne pas laisser un joint de dilation peut se traduire en planches courbées.



Avant de dessiner la terrasse et sa structure portante, il faut choisir la direction des planches. Le facteur déterminant étant que la direction linéaire des planches suit le côté plus court de la surface (largeur) afin de minimiser les effets de dilatation. L'installateur doit tenir compte de la longueur standard des planches et dessiner la terrasse avec les moins déchets possible. Installez les planches avec joints alternés, les coupes formant une ligne droite.



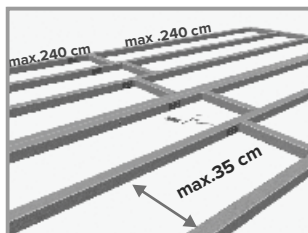
(*) Calcul dans le sens de la largeur

52 planches = $52 \times 15 \text{ cm} = 780 \text{ cm}$

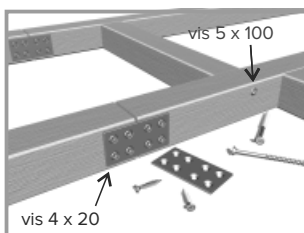
51 joints = $51 \times 0,32 \text{ cm} = 16,32 \text{ cm}$

total = +/- 796 cm

Ces informations sont importantes pour le plan de la structure portante.



La structure portante se compose de piquets eco en plastique de 5 x 5 x 240 cm avec des intervalles réguliers de 35 cm. Il faut remplir les bâillements sous les supports au moins tous les 35 cm, de façon que les supports touchent complètement par terre. La structure doit former un cadre stable. De cette manière on évite des déformations.



A cause de fluctuations de température, les planches de terrasse ainsi que la structure portante se dilatent et se rétrécissent dans la longueur. La structure portante se dilate à un degré moindre que les planches car elle n'est pas exposée au soleil direct.

Pour cette raison il est important d'installer une structure solidement jointe de manière que les supports ne peuvent plus bouger.

Entre les supports, des traverses (morceaux de supports) sont vissées, au moins là où deux supports de 240 cm sont joints dans la longueur et il faut créer un bordage autour de la structure. (voir photo)

Les supports sont toujours joints dans la longueur avec une plaquettes Gova-Fix de chaque côté et des vis Gova-Screw de 4 x 20 mm. Les traverses sont fixées avec des vis Gova-Screw de 5 x 80 mm. Nous conseillons de pré-percer.



Regardez notre vidéo d'installation sur www.govaplast.com

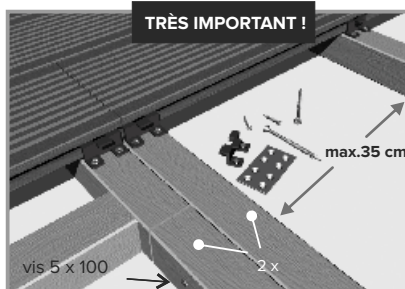


Avant de faire le dessin de la structure portante, tenez compte des points suivants :

L'endroit où 2 planches de terrasses sont jointes, doit être supporté par un double piquet.

Les traverses sont fixées chaque 50-60 cm, avec des vis Gova-Screw de 5 x 100 mm. Nous conseillons de pré-percer.

Là où les planches de terrasse sont jointes, elles sont fixées sur les supports à l'aide de 1 Gova-Connect par support, c'est-à-dire 2 Gova-Connect l'un à côté de l'autre.

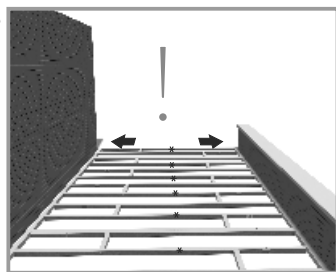


Installez les planches avec les coupes alternées, les coupes formant une ligne droite, de façon que les bouts des planches sont toujours supportés par un double piquet de support.

Avec ce double support on évite que le bouts des planches se lèvent là où elles sont jointes.

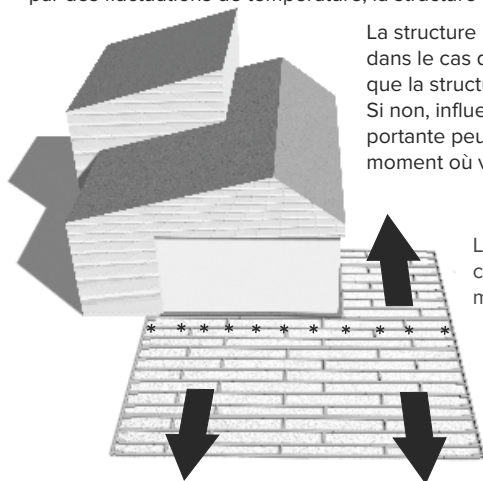
Pourvoyez assez de distance entre la planche et un mur, bordure ou autre obstacle afin de limiter les effets de la dilatation. (voyez 'calcul dilatation') Au plus la structure portante est grande, au plus la dilatation des planches sera importante.

Consultez les infos sur dilatation/rétrécissement dans ce carnet, non pas seulement pour les planches mais aussi pour les supports. La dilatation est moins importante pour les support (pas exposés au soleil direct) mais elle est quand-même présente pour des grandes structures. La structure ne peut pas être coincée entre murs, bords etc.

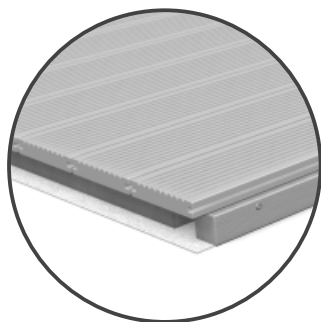


Si la structure portante ne risque pas de se coincer entre des murs (ou d'autres obstacles) et elle peut se dilater librement, il est essentiel de fixer la structure portante contre la façade ou le sol afin d'éviter un déplacement. (à cause du processus quotidien de rétrécissement et dilation, influencé par des fluctuations de température, la structure portante peut se déplacer)

La structure portante doit être fixée au sol (ou contre la façade p.e. dans le cas d'une terrasse sur toit), les vis bien alignées de façon que la structure peut se dilater et se rétrécir de manière contrôlée. Si non, influencé par des fluctuations de température, la structure portante peut se déplacer. Décidez où vous fixerez les piquets au moment où vous dessinez le plan.



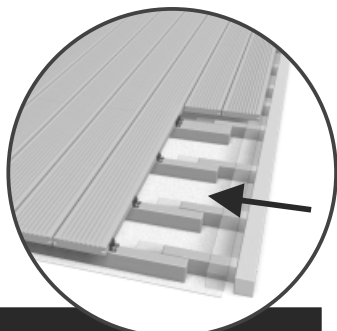
La fixation se fait avec des chevilles-clou de 10 x 160 mm



Nous conseillons une structure portante quelques centimètres plus courte que la terrasse, surtout quand la terrasse sera bordée. Le rebord qui est fixé au côté transversal de la planche, doit pouvoir se rétrécir. La porte-à-faux maximale de la planche de terrasse est 5 cm.

Conseil pratique :

Pour que la structure portante et la terrasse aillent parfaitement ensemble, il faut pouvoir que le dernier piquet avec les Gova-Connect-Start peut encore être déplacé. Avant d'installer les deux dernières planches, il faut mesurer et déterminer où fixer le piquet exactement.



L'importance d'un dessin à l'échelle de la structure portante.

Faites toujours un dessin à l'échelle de la terrasse pour que vous sachiez d'avance comment placer les planches, comment scier et comment faire la construction portante en fonction du soutien (doubles piquets) des planches jointes. Déterminez aussi où fixer la structure portante (vis alignées) afin de déterminer la direction de la dilatation.

Consultez votre distributeur Govadeck®.

Les supports ne sont pas portants en soi et doivent donc être placés directement sur une surface de pose plate. Il faut remplir les bâillements sous les supports chaque 35 cm de façon que les supports touchent complètement par terre.

Utilisez des plots en caoutchouc imputrescibles qui ne bougent pas, qui protègent le roofing et qui facilitent l'évacuation de l'eau.



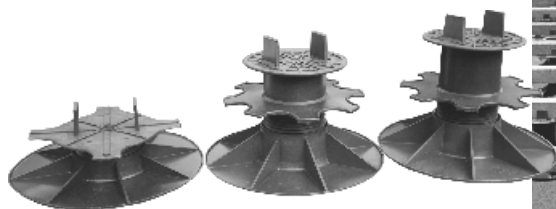
Utilisez un niveau long



! La structure portante ne peut jamais entraver l'évacuation des eaux de la terrasse: l'eau doit toujours pouvoir passer sous la structure portante! Ceci est surtout important pour des terrasses sur un toit.

• Si le sol est tellement égal que les supports touchent le sol partout, il faut scier des évidements dans les supports pour que l'eau puisse passer.

! Les planches ne peuvent jamais s'incliner vers un mur afin d'éviter des problèmes d'humidité..



Pour des différences d'hauteur à partir de 3 cm, utilisez les plots Gova-Lift adaptables en plastique, livrables en 5 hauteurs jusqu'à 19 cm.

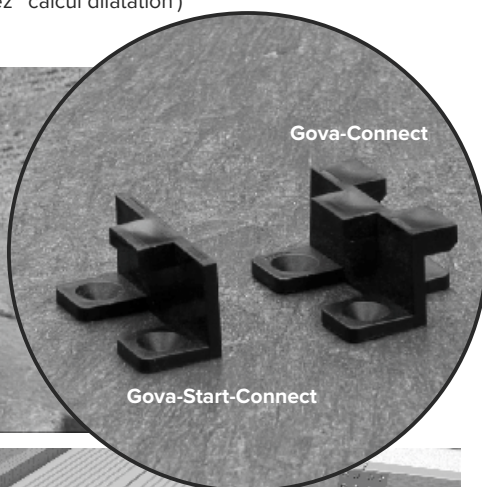
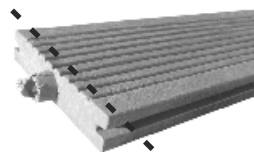


Il est parfois plus pratique d'installer la structure portante et les plots au même moment parce que une structure grande n'est pas facilement manipulable après l'installation.



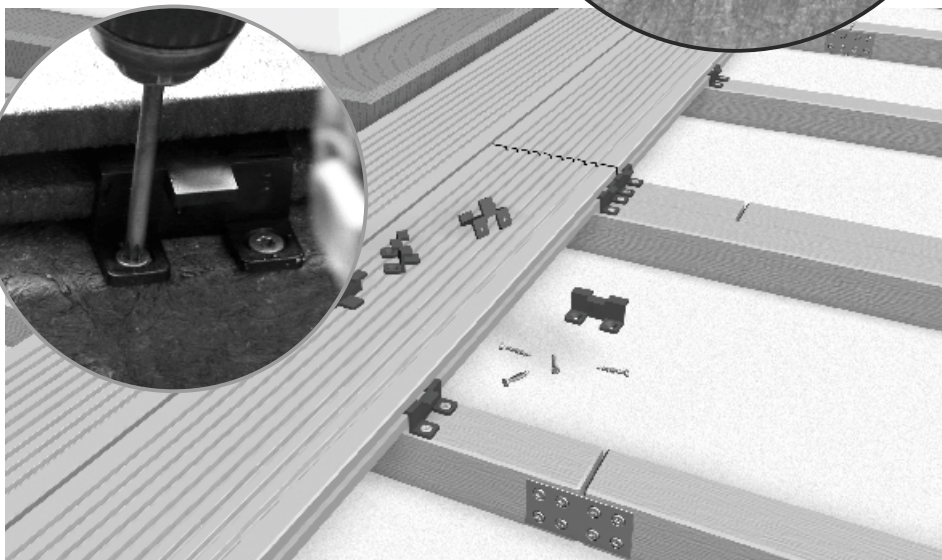
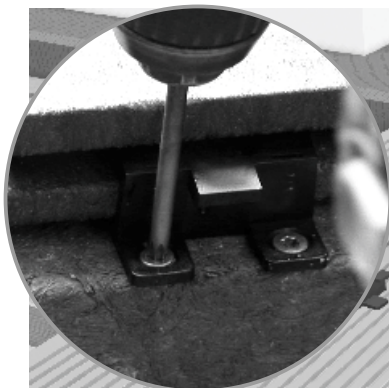
Les planches de terrasse Govadeck sont produites à une longueur de 360 cm. De légères tolérances de longueur sont normales. Les extrémités des planches présentent des résidus des matériaux

injectés. Ces résidus doivent être coupés/sciés. Après le sciage, des légères différences de longueur peuvent se présenter, à cause des fluctuations de température : une planche 'froide' sciée à la même longueur qu'une planche qui se trouve au soleil depuis quelque temps, sera légèrement plus longue après la pose. Coupez les planches à la même température (p.e. dans le garage) Pourvoyez assez de distance entre la planche et un mur, bordure ou autre obstacle afin de limiter les effets de la dilatation. (voyez 'calcul dilatation')



Gova-Connect

Gova-Start-Connect



Pour des terrasses avec des planches prolongées, c'est à dire, jointes dans la longueur, les planches vont installées avec les coupes alternés. Ceci a déjà été pourvu lors du dessin de la structure portante. La où 2 planches de terrasses sont jointes, elles doivent être supportées par un double piquet et elles vont fixées sur les supports à l'aide de 1 Gova-Connect par support, c'est-à-dire 2 Gova-Connect l'un à côté de l'autre.

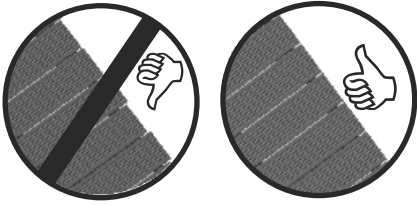


Les planches sont jointes dans la longueur avec une plaquette Gova-Fix. Finalement la planche prolongée peut être tournée et glissée dans les Gova-Connect (voir page précédente).



Joignant les planches dans le sens de la longueur, on n'évite pas seulement une fente entre les planches, mais on évite aussi que le bouts des planches se lèvent.

La dilatation se manifestera aux bouts des planches jointes..



Dilatation d'un côté de la planche de terrasse

(terrasse dont un côté se trouve le long d'un mur)

Nous conseillons de fixer les planches à la structure portante, seulement d'un côté (par préférence celui du côté façade) à l'aide d'un vis en inox de 5 x 80 mm.

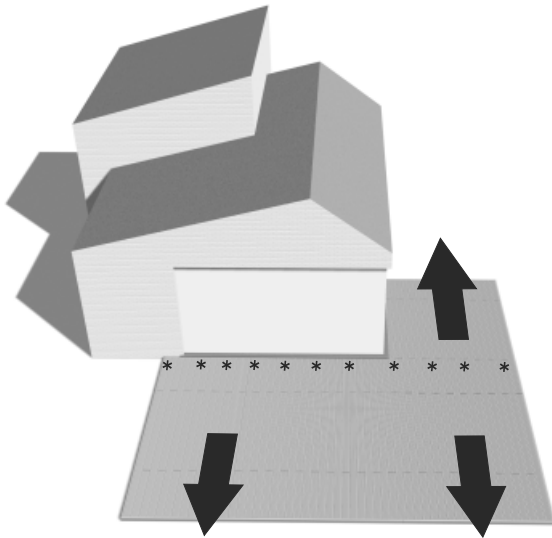
Cette fixation porte les avantages suivants :

- les planches se dilatent seulement dans un sens
- les planches ne bougent pas même après dilatation et contraction continue, contrairement au cas de planches non-fixées.

Dilatation de deux côtés de la planche de terrasse

(terrasse entre 2 murs ou bien une terrasse en forme L)

Des planches jointes dans la longueur, forment une planche prolongée qui présente une dilatation plus élevée. Afin de partager la dilatation sur les deux bouts, nous conseillons de fixer le centre de la planche à la structure portante (si possible).

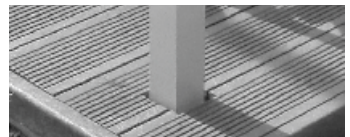


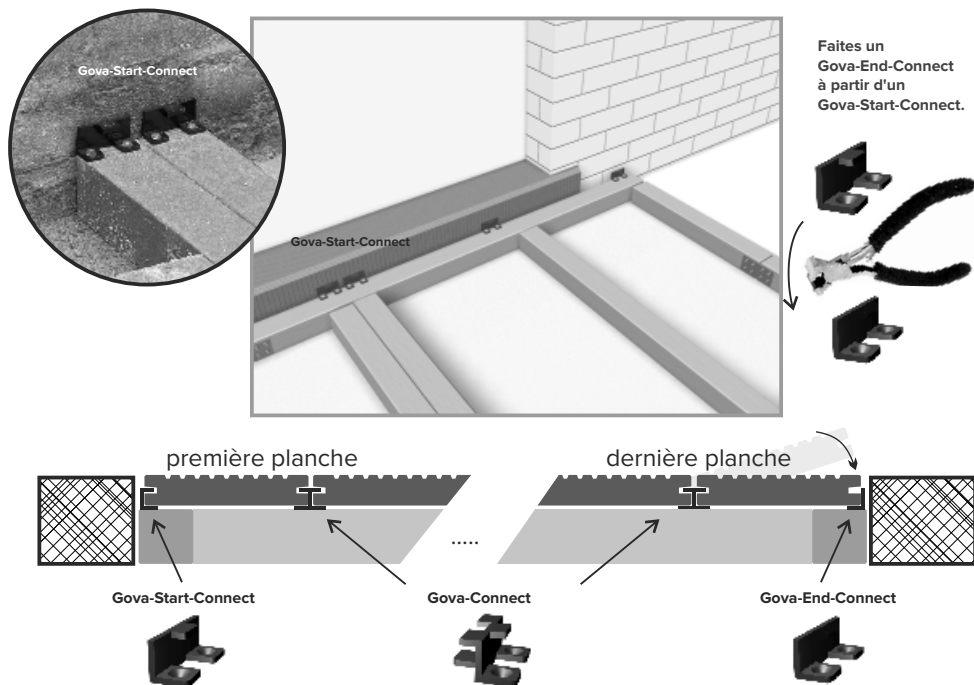
La fixation se fait avec des vis de 5 x 80



La fixation se fait avec un vis non visible (voir photo). Nous conseillons de pré-percer. La fixation se fait pendant la pose et ne peut pas être faite après.

Vu la dilatation, tenez compte de la distance à respecter entre la planche et le mur, bord ou autre obstacle. (voir 'Calcul Dilatation')



Terrasse sans rebord de finition (posée contre un mur et/ou au même niveau du jardin)

Pour les premières planches on utilise des Gova-Start-Connect.

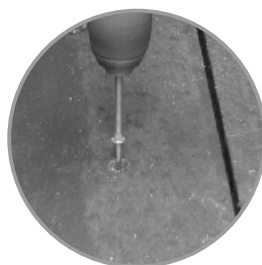
Vissez une série de Gova-Start-Connect sur le premier piquet de la structure portante et glissez la première planche dans les Gova-Start-Connect. Cette planche doit être bien serrée dans les Connects.

Ensuite glissez la deuxième rangée de Gova-Connects dans la rainure de la planche et vissez-les aux supports avec des vis de 4 x 20 mm en inox

La dernière rangée de planches est posée dans les Gova- End-Connect qui vont d'abord vissés avant d'y poser la planche.

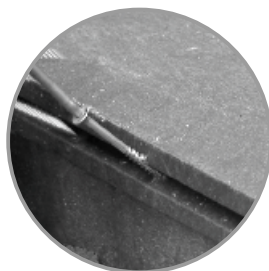
Gova-End-Connect = Gova-Start-Connect sans la languette supérieure (à enlever avec une tenaille aiguë).

Finalement la planche est fixée à la structure portante (+/- tous les 50 cm) avec des vis de 5 x 80 mm. Vissez toujours à l'hauteur du Connect.



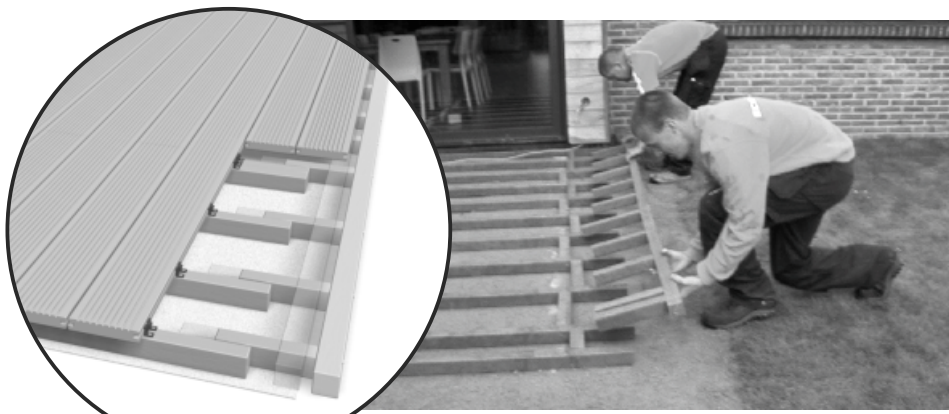
Une fixation invisible est aussi faisable (voir photo droite).

Nous conseillons de pré-percer. La fixation se fait pendant la pose et ne peut pas être faite après.



Terrasse avec rebord de finition

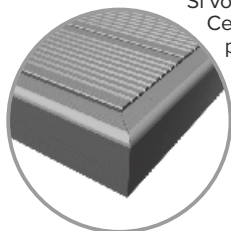
D'abord le dernier piquet de support (bord de la structure portante) est posé de façon que le bord de la dernière planche dépasse le dernier piquet. Ensuite ce dernier piquet (bord de la structure portante) est vissé à la structure portante.



Pour la dernière planche, on n'utilise pas des Gova-Connects afin de ne pas gêner le montage du rebord de finition.

Ici des cales sont utilisées au lieu de Gova-Connects pour remplir l'espace de 3 mm entre le piquet de support et la planche de terrasse.

La dernière planche est fixée chaque 50 cm avec des vis 5 x 80 mm (par dessous ou bien non visible par les côtés). Vissez toujours à l'hauteur de la cale.

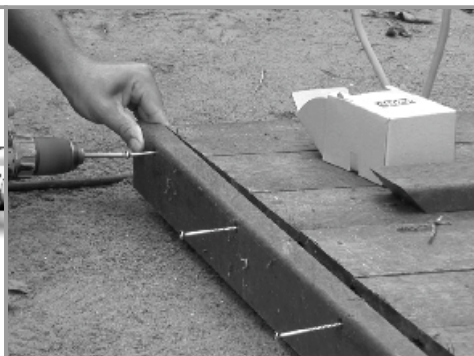
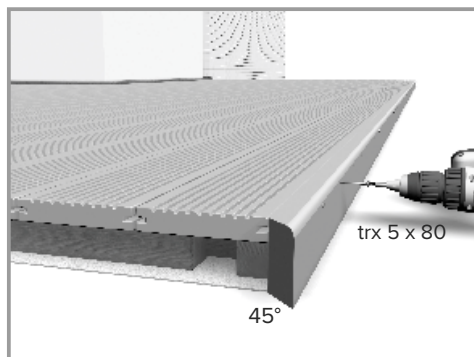


Si vous le souhaitez, la terrasse peut être parachevée au moyen d'un rebord. Cette méthode permet de masquer la structure portante et les extrémités des planches de terrasse et de créer par la même occasion un bel effet visuel. Vous pouvez choisir la même couleur que pour les planches de terrasse ou une autre couleur de la gamme Govadeck®. Dans le cas que la terrasse se trouve au même niveau que le terrain environnant, un rebord n'est pas nécessaire.



Le rebord standard avec bord arrondi (3 x 8,2 cm) est fixé chaque 30 cm par l'extérieur avec des vis torx à tête plate fraisée en inox de 5 x 80 mm.

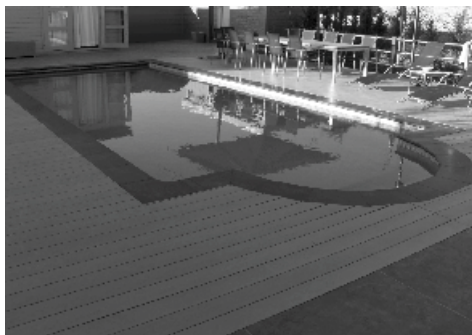
Nous conseillons de pré-percer.



Si nécessaire ou si désiré, autre profils, non standard, de la gamme Govadeck® peuvent être utilisés comme rebord. Consultez votre distributeur Govadeck® pour connaître les possibilités.



Terrasse rectangulaire avec rebord. La structure portante est fixée au mur.

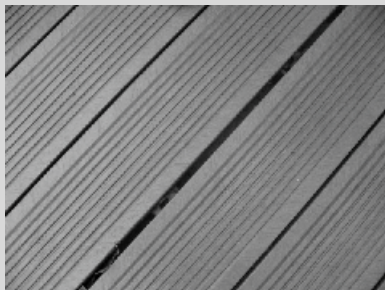


Deux exemples de terrasses au même niveau que le terrain environnant. (rebord n'est pas nécessaire)



Terrasses avec rebord courbé (pour installateurs experts)

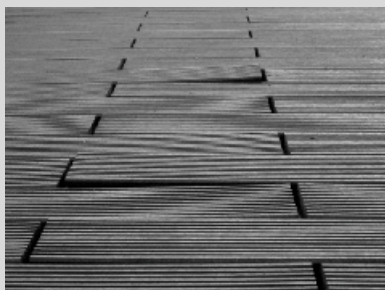
Voici quelques exemples montrant l'importance d'une structure portante correcte...



Les éléments de la structure ne sont pas bien rattachés. Par conséquent la dilatation a causé des fentes.



L'intervalle entre les piquets de support est trop grand. Par conséquent les planches sont courbées.



Les planches sont installées avec les coupes alternées mais elles n'ont pas été jointes dans le sens de la longueur et on n'a pas utilisé de doubles supports. Les bouts des planches se sont levés et il y a une fente..



La structure portante d'une terrasse grande, n'a pas été fixée d'un côté. Par conséquent la dilatation ne s'est pas manifestée de manière contrôlée et la structure a bougé.

Remarques pour la pose de terrasses sur roofing :

Chaque 35 cm, un Gova-Pad doit être placé sous la structure portante afin d'éviter des dégâts (risque de fuites) du roofing. De cette manière on facilite l'évacuation des eaux sous la structure portante.

Exceptionnellement de l'électricité statique se forme mais disparaît après quelque temps. Quand l'électricité ne disparaît pas automatiquement, l'installation de profils en inox entre les planches peuvent résoudre le problème (sur demande).



L'entretien des planches de terrasse Govadeck est limité à un minimum, à savoir le nettoyage des planches. L'absorption d'humidité des planches est inférieure à 0,29%, ce qui fait que l'huile, la graisse et autres produits ne font pas ou peu de taches. Il est toutefois recommandé de retirer aussi rapidement que possible de telles souillures des planches de terrasse. La très faible absorption de liquide/humidité implique également que les mousses, algues et autres n'adhèrent pas ou difficilement aux planches.



Quelques conseils :



Nettoyage :

Le nettoyage se fait à l'eau et éventuellement un produit nettoyant. Il est possible de rincer le tout au nettoyeur à haute pression à une pression maximale de 100 bar, mais cette manière de nettoyage est à éviter et en général pas vraiment nécessaire. Dirigez dans ce cas le jet dans le sens des rainures avec un jet dispersé à au moins 30 cm de distance des planches.

Légères griffes :

Peuvent être traitées au moyen d'un spray pour tableau de bord (disponible dans le commerce). Laisser agir légèrement et ensuite frotter avec un chiffon (pas de laine).

Grosses griffes plus profondes :

Peuvent être refermées au moyen d'un outil plat (couteau, ...) après quoi elles disparaîtront progressivement.

Brûlures :

De légères brûlures peuvent éventuellement être supprimées avec du papier de verre. Poncez toujours dans le sens des rainures. Les marques de brûlures graves sont difficiles à supprimer. Si nécessaire, vous pouvez toujours remplacer la planche.

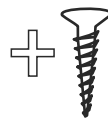
GOVA[®] home+ PLAST

| GOVADECK[®]

Gova-Connect



100 x



200 x

NL

Gova-Connect
+/- 5 m2

in deze verpakking zitten
100 Gova-Connect en
200 RVS torx schroefjes 4 x 25 mm

F

Gova-Connect
+/- 5 m2

cet emballage contient
100 Gova-Connect et
200 vis torx en inox 4 x 25 mm

D

Gova-Connect
+/- 5 m2

In dieser Verpackung :
100 Gova-Connect und
200 Edelstahl Torx Schrauben
(4 x 25 mm)

UK

Gova-Connect
+/- 5 m2

this bag contains
100 Gova-Connects and
200 stainless steel torx screws
(4 x 25 mm)



NL Lees eerst de plaatsingsvoorschriften !

F lire d'abord les instructions de montage !

D Lesen Sie zuerst die Verlegeanleitung !

UK First read the installation instructions !

