

New!  
simple & smart



# TerraPro<sup>®</sup> Profilés de drainage et fixation invisible ...

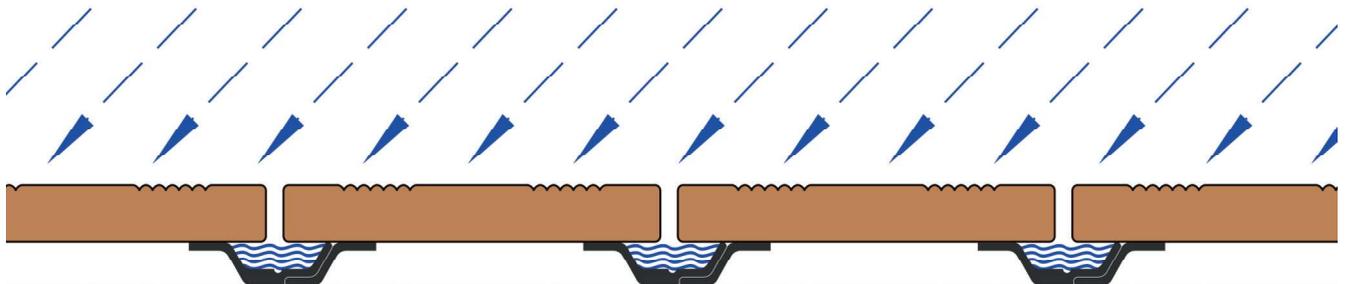
... pour planchers massifs\* sur terrasses et balcons.

**Le système de fixation unique invisible avec fonction de drainage, appliqué en dessous des planches massives de terrasses et balcons, soulignant les joints creux ouverts.**

La surface d'évacuation de l'eau et de la saleté maintient la sous-structure sèche et propre. Ainsi, la durée de vie des constructions de terrasses et balcons est prolongée et l'espace sous la terrasse est protégé et peut être utilisé de différentes manières.

**TerraPro<sup>®</sup>** - Pour que l'eau de pluie soit reprise et évacuée dans les joints ouverts.  
La saleté peut être rincée au jet d'eau si nécessaire.

**TerraPro<sup>®</sup>** - Les joints creux ouverts améliorent l'aspect visuel de la surface.



**TerraPro<sup>®</sup>** - se compose de deux profilés noirs à emboîtement en matière synthétique inaltérable, adaptés aux conditions mécaniques et atmosphériques rencontrées.  
Les profilés s'emboîtent et sont vissés sous les planches avec des vis en inox A2.

**TerraPro<sup>®</sup>** - Pour des balcons d'immeubles multi-résidentiels; pour l'utilisation d'espaces sous les balcons comme terrasse, abris de voiture ou de rangement ... ou simplement, pour garder une zone sèche et propre.

**TerraPro<sup>®</sup>** - Pour l'installation d'une terrasse drainante sur un toit plat, ...



**TerraPro<sup>®</sup>** - Pour garder l'espace sous la terrasse propre, sans odeur ni parasite. Tous les éléments de construction peuvent sécher à nouveau rapidement après une pluie.

**TerraPro<sup>®</sup>** - Des raccords muraux et des gouttières conformes aux différentes conditions et exigences structurelles peuvent être installés si nécessaire.

**TerraPro<sup>®</sup>** - Permet de garder l'espace situé sous la terrasse au sec et dans l'obscurité. Ainsi, la prolifération des indésirables est considérablement ralentie.

\* Planchers en bois massif,  
\* WPC (Wood-Polymer-Composite ou composite en bois-polymère),  
\* BPC (Bamboo-Polymer-Composite ou composite en bambou-polymère), ...

## TerraPro® A considérer

Les profilés TerraPro® en matière synthétique ont des propriétés particulièrement favorables pour cette application. En raison de leur valeur de dilatation relativement élevée, les profilés doivent avoir une température **d'au moins 18°C** pendant le prémontage sous les **planches en bois massif** (si nécessaire en atelier). En cas de températures extérieures élevées, les profilés peuvent présenter des déformations. Cependant, leurs fonctions ne sont pas affectées.

### Recommandations pour éviter des points faibles :



1. Pourquoi les terrasses et les balcons ont-ils besoin de pentes?  
**Les revêtements de terrasses et de balcons avec TerraPro® sont considérés comme une couche évacuant l'eau de surface.**  
Ces revêtements, ainsi que tous les autres revêtements, ne peuvent avoir une fonction d'étanchéité dans le sens de la norme.  
L'objectif doit être d'évacuer l'eau de pluie de la surface aussi rapidement que possible. Si la pente de la surface est irrégulière ou trop faible, l'eau de pluie ne peut être évacuée que lentement ou elle reste sous forme de flaque jusqu'à ce qu'elle s'évapore. Le gel peut entraîner la formation de glace à la surface. **Il est conseillé de créer la pente nécessaire de  $\geq 2\%$  directement dans la construction portante (voir p.4) dans le sens de l'écoulement de l'eau.**
2. Les supports du plancher doivent fournir un appui de  $\geq 5$  cm et un entraxe de  $\leq 50$  cm.
3. Les planches ne sont pas profilées - les bords restent solides et donc résistants aux chocs.
4. L'imperméabilité du revêtement à l'eau et aux salissures dépend en grande partie du choix du bois, de son taux d'humidité résiduelle ( $\pm 18\%$ ), d'une pose soignée et, enfin, du nettoyage des éventuels dépôts de salissures.
5. Lors de la pose, des joints de dilatation suffisamment dimensionnés doivent être prévus aux éléments de construction attenants. Le bois se dilate surtout en largeur sous l'effet de l'humidité, ce qui est simplement compensé par les joints entre les planches.  
Les planches en composite WPC / BPC se dilatent fortement en longueur sous l'effet de la chaleur.
6. La zone située sous la terrasse ou le balcon doit toujours être bien ventilée. Les formations d'éventuelles gouttes ou de l'humidité montante peuvent ainsi s'assécher progressivement.

## TerraPro® Préparation des planches avec les profilés

**TerraPro® Système de fixation et de drainage des joints** consistant en un **profilé de drainage** et un **profilé de raccordement**. Ils sont vissés, sous les planches, sur les deux côtés longitudinaux. Dans les deux profilés, les points de fixation sont déjà pré-forés. Aux extrémités des profilés découpés, fixer des vis supplémentaires.

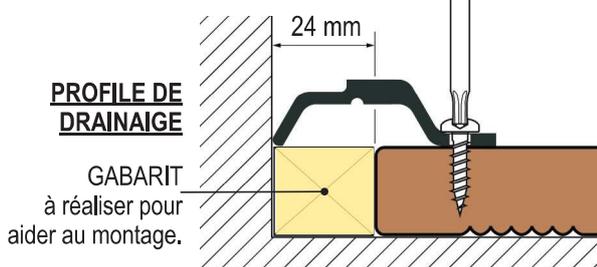
Avec certains bois durs et avec WPC / BPC, un pré-forage  $\varnothing 2,5$  mm est nécessaire.

Si des restes de profilés de drainage sont utilisés, les joints bout à bout entre les profilés de drainage sont à rendre étanches avec une bande d'étanchéité adhésive ou un produit d'étanchéité approprié.

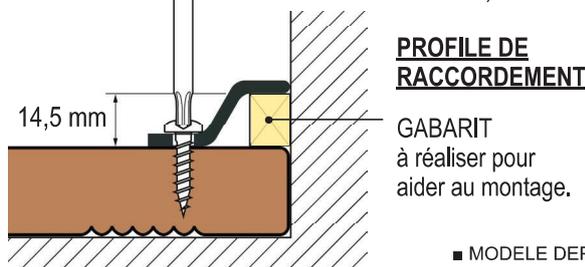
Les joints bout à bout devraient être placés sur les bois porteurs.

### Les profilés peuvent déjà être pré-montés en atelier:

Les **profilés de drainage** sont vissés latéralement avec un dépassant de 24 mm au moyen de vis à bois A2  $\varnothing 4,5 \times 20$  mm (voir dessin avec gabarit). On obtient ainsi une **largeur de joint recommandée de 7 mm**.



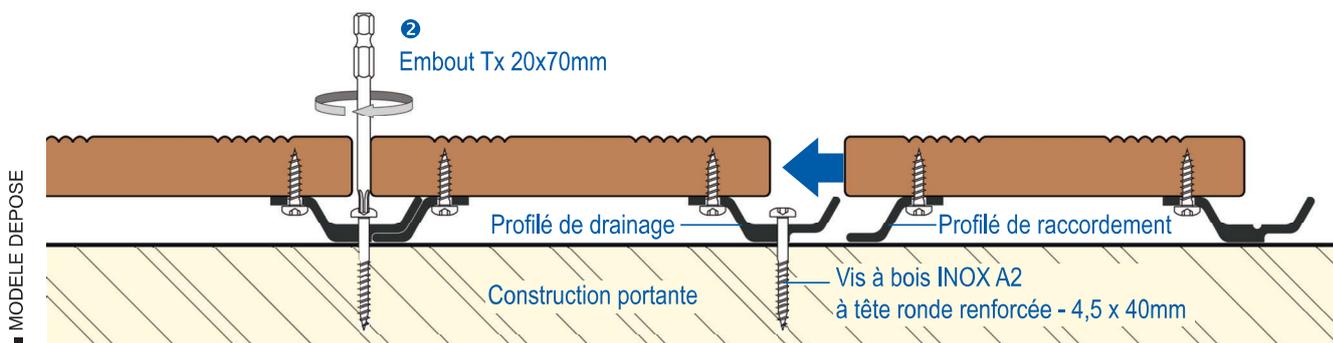
Sur l'autre côté longitudinal, les **profilés de raccordement** sont vissés de façon affleurante avec le bord de la planche à l'aide de vis à bois A2  $\varnothing 4,5 \times 20$  mm.



■ MODELE DEPOSE

## TerraPro® Montage sur la construction portante

Les vis en acier inoxydable A2 sont à visser avec soin, avec le couple correspondant et la vitesse appropriée. Avec certains bois durs et avec WPC / BPC, un pré-forage Ø 2,5 mm est nécessaire.



### Montage des planches préparées:

- ❶ Aligner la première planche et la visser à travers le profilé de drainage sur la poutre portante en utilisant des vis à bois Ø 4,5 x 40 mm avec l'embout Tx 20x70 mm, sans les serrer. Insérer la planche préparée suivante et la visser en place comme décrit ci-dessus.
- ❷ Ensuite, resserrer légèrement les vis précédentes à travers le joint ouvert.

Et ainsi de suite...

- ❸ Etanchéifier les joints bout à bout entre les profilés de drainage et les raccords avec une bande d'étanchéité adhésive ou un produit d'étanchéité approprié. La planche et les profilés peuvent également être découpés ultérieurement après pré-montage des profilés, à l'aide d'une scie.

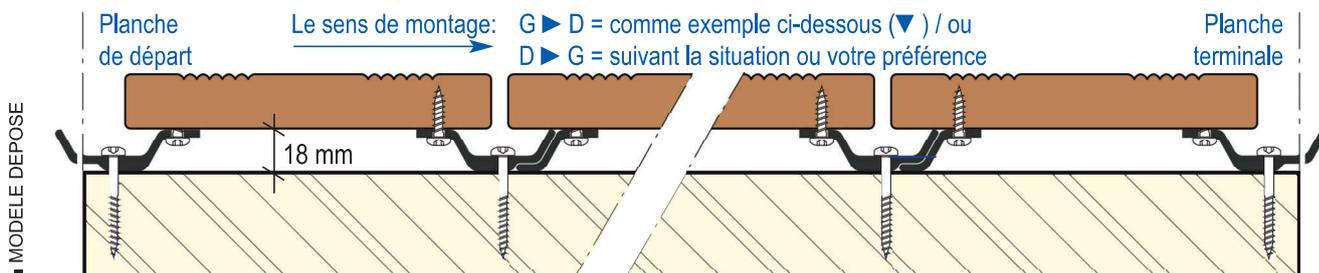
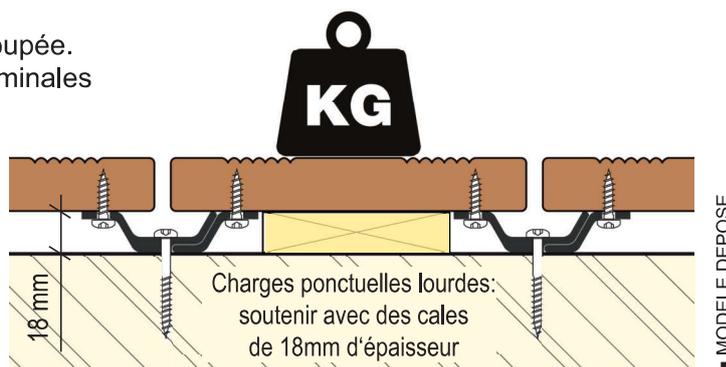


Planche de départ et terminale:

Monter le profilé de drainage avec une aile découpée. La finition latérale des planches de départ et terminales peut être réalisée par une moulure de finition.

En fonction de la charge prévue sur la planche de départ et terminale, ou en cas de charges ponctuelles lourdes (jardinières, garde-corps en verre, etc.), les planches sont à soutenir entre les deux profilés TerraPro® par des cales de soutien de 18 mm d'épaisseur posés sur les éléments porteurs.



**Au point haut** ou du côté du mur de la terrasse/balcon, fermer la tête des profilés TerraPro® avec des matériaux courants afin que le vent ne projette pas l'eau de pluie contre le mur.

**Au point bas**, une gouttière peut être prévue. Si nécessaire, il est possible de remplacer certaines planches sans avoir à retirer l'ensemble du revêtement.

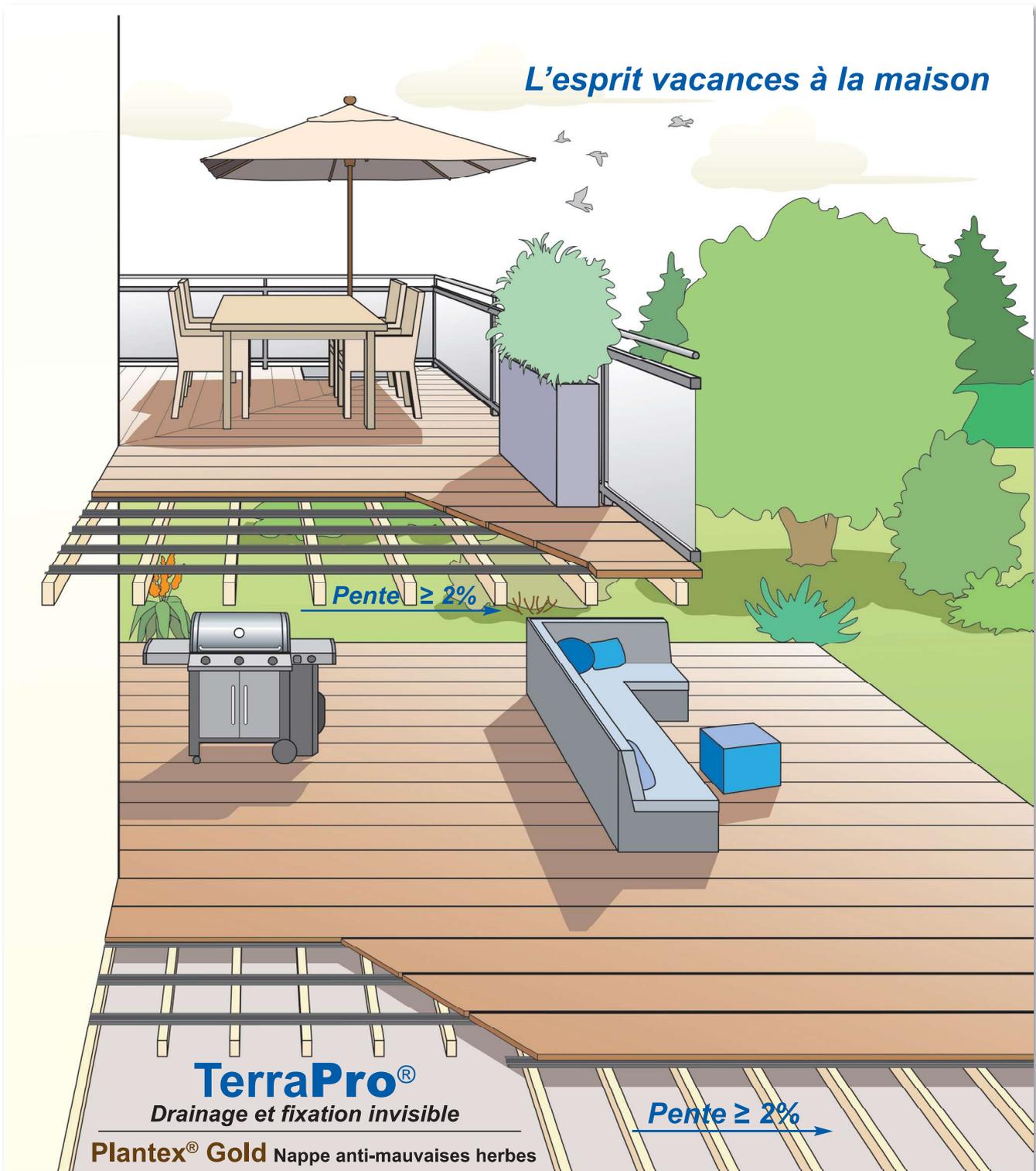
**Conditionnements:**

- TerraPro®-165 10 paires de profilé de 1,65 m = 16,5 m/botte.
- TerraPro®-225 10 paires de profilé de 2,25 m = 22,5 m/botte.

**Accessoires:**

- 500 pcs/boîte Vis à bois inox A2 à tête ronde renforcée Ø 4,5 x 20 mm Tx 20  
Quantité estimée: 13 vis/m pour les paires de profilés utilisés
- 200 pcs/boîte Vis à bois inox A2 à tête ronde renforcée Ø 4,5 x 40 mm Tx 20  
Quantité estimée: 3 - 4 vis/m
- 1 pc embout Torx Tx 20 x 70 mm

## L'esprit vacances à la maison



## Balcon, terrasse de jardin, terrasse de toit, ...

**Une terrasse réussie est comme un "salon à l'air libre", une oasis ...**

Les planches massives, chaudes et naturelles, sont et restent une belle façon de rendre les balcons et les terrasses conviviaux. En même temps, elles sont robustes, durables et procurent une agréable sensation de marche.

Installez votre salon sur la terrasse ou le balcon. Détendez-vous après votre journée ...

Les terrasses offrent une multitude d'options de conception pour des coins salon agréables, les abords de la piscine et les allées du jardin. Les lampadaires sont faciles à installer et procurent une ambiance cosy.



[www.emg-meyer.be](http://www.emg-meyer.be)

Erich Meyer-Gillessen S.A.  
Rektor-Cremer-Strasse, 39  
4780 ST.VITH / Emmels - Belgique

☎ +32 (0)80 22 74 80  
✉ +32 (0)80 22 63 16  
✉ info@emg-meyer.be