

# DECK GARAPA

## SPECIFICATIONS

<b>Produit :</b>	Terrasse bois
<b>Epaisseur :</b>	21 mm
<b>Largeur :</b>	145 mm
<b>Longueur :</b>	1850 mm et +
<b>Couleur :</b>	jaune à brunâtre plus ou moins clair, avec le temps le bois fonce et vire au brun
<b>Profil :</b>	2 faces lisses
<b>Choix :</b>	KD (sec séchoir)
<b>Système d'assemblage :</b>	A visser
<b>Type d'installation :</b>	Pose DTU 51.4
<b>Facile à poser soi même :</b>	Pose vissée: Pas facile



## CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

<b>Densité :</b>	830 kg/m3
<b>Résistance au feu :</b>	Ffl
<b>Niveau d'humidité :</b>	14-18%
<b>Durabilité biologique :</b>	Cl 3
<b>Résistance aux chocs :</b>	Moyenne

# METHODE DE POSE

## Etapes

- 1 Définir le pourtour de la terrasse par des petits piquets et un cordeau. Idéalement, on doit éliminer la pelouse pour mettre la terre à nu.
- 2 Mettre à hauteur et égaliser la surface avec un râteau : pour ce faire, il faut définir la hauteur de soubassement souhaitée pour que la terrasse soit correctement située par rapport au niveau de la porte fenêtre. Cependant, si le sol est suffisamment égalisé et que la hauteur de soubassement est correcte, on peut garder la pelouse.
- 3 Poser les parpaings ou plots qui supporteront les lambourdes, en partant d'une extrémité de la zone. Pour ce faire, on doit aussi considérer l'écartement des lambourdes. En effet, l'entrave entre deux lambourdes ne doit pas être supérieure à 500mm pour des lames d'épaisseur 22mm et à 600mm pour des lames d'épaisseur 28mm. Nous prendrons donc un écartement de 400mm pour éviter tout problème.
- 4-5 Recouvrir la surface par le géotextile. Pour éviter tout risque de mauvaises herbes, on superposera de 5cm les bandes de géotextile entre elles. Ces bandes seront par la suite maintenues grâce aux lambourdes et au poids de la terrasse,

### Remarques :

- Si vous choisissez les parpaings : leur hauteur sera ajustée en faisant un trou dans la terre si nécessaire et idéalement en disposant sous chacun d'eux une couche de mortier damé de 3 ou 4cm. Ils doivent être espacés entre eux de 40 à 60cm suivant l'épaisseur des lames de bois (cf. Choix du bois) sans oublier de définir une légère pente de la maison vers le jardin.
  - Si vous choisissez les plots : le géotextile est placé avant les plots. Leur hauteur est réglable de 11 à 30cm et ils sont donc plus rapides à installer. Ils doivent être espacés l'un de l'autre de 80cm si la lambourde repose sur son épaisseur (60mm) et de 100cm si la lambourde repose sur la hauteur (80mm).
- 6 Une fois les parpaings ou les plots agencés, il faut poser les lambourdes, en considérant l'écartement des lambourdes (petit rappel : l'entrave entre deux lambourdes ne doit pas être supérieure à 500mm pour des lames d'épaisseur 22mm et à 600mm pour des lames d'épaisseur 28mm). Sur les parpaings, les lambourdes sont posées en vérifiant leur horizontalité si elles sont parallèles à la maison, ou leur légère inclinaison vers le jardin si elles sont perpendiculaires à la maison (1cm de dénivelé par mètre). Il est souhaitable de les fixer par vissage et chevillage aux parpaings à leurs extrémités et leur milieu. Pour ce faire, les lambourdes doivent être pré-perçées (par exemple, avec une mèche D = 5mm pour des vis de 6\*120mm). Il est à noter que le diamètre et la taille des vis dépendent de la dimension des lambourdes (cf. Fixations pour plus d'informations),
  - 7 La jonction entre lambourdes se fait au niveau d'un parpaing par des équerres métalliques de fixation ou des pattes de liaison. Les lambourdes qui jouxtent la maison doivent être placées à 1cm du mur minimum.
  - 8 Pour concevoir l'ossature, certaines règles doivent être respectées :

L'écartement des lambourdes : nous prendrons un écartement de 400mm pour éviter tout problème. Les lambourdes seront posées sur leur largeur.

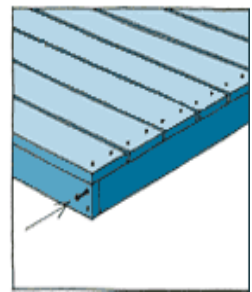
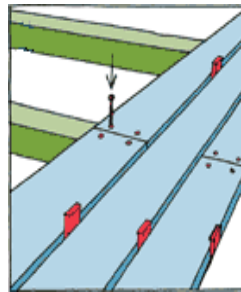
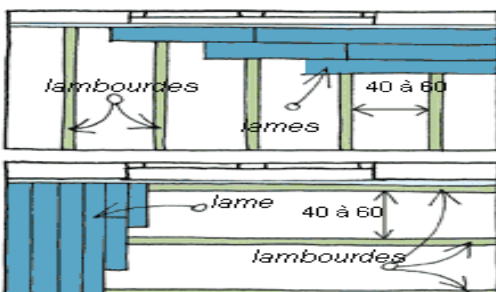
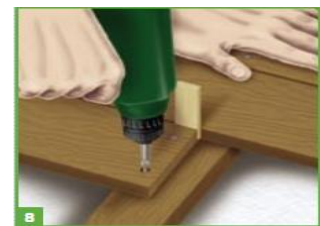
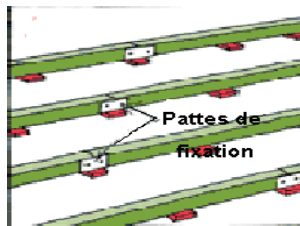
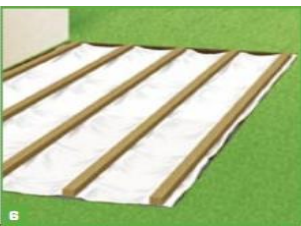
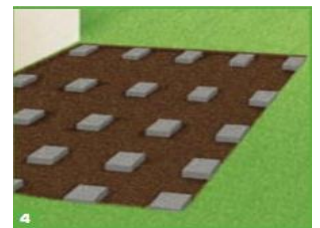
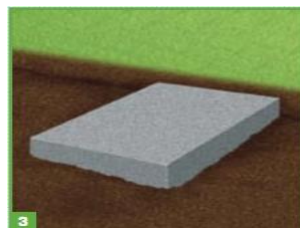
Le vissage : Les vis doivent toujours être vissées en fond de rainure sur les lames striées .

Le perçage des lames : Il est recommandé d'effectuer des avant-trous dans les lames avant le vissage pour éviter qu'elles ne se fendent. Qui plus est, les vis apparentes doivent être complètement intégrées dans la lame pour éviter toute blessure. Il est donc nécessaire de faire un avant-trou de diamètre supérieur à celui de la vis avec une fraise à ébavurer.

L'espace entre deux lames : A ce sujet, les avis divergent. Certains préconisent de faire une pose sans jeu entre les lames dans le cas d'un bois traité autoclave car il peut se rétracter avec le temps. D'autres recommandent de laisser un espace entre chaque lame (de 2 à 10mm) pour compenser les dilatations ou contractions des lames en fonction des variations climatiques. Nous utiliserons des cales de 5mm afin d'espacer les lames pour l'écoulement des eaux .

Le positionnement des lames : le sens de leur pose dépend de celui des lambourdes, les lames devant être perpendiculaires aux lambourdes. Les lames en bout de terrasse doivent dépasser de l'épaisseur de la lambourde ou de la lame qui servira à réaliser le cadre de finition. Il est aussi possible d'égaliser avec la scie circulaire. Qui plus est, avant de visser la lame, observez le fil du bois, car l'une des faces est toujours plus bombée que l'autre. Mettez toutes vos lames dans le même sens.

Finalement, il faut fabriquer un cadre de finition entourant la terrasse pour cacher les lambourdes et les parpaings/plots.



Si les bois exotiques ne nécessitent aucun traitement de préservation contre les agressions extérieures (xylophages, humidité...) grâce à ses qualités intrinsèques, sa couleur, sous l'action répétée des intempéries et des rayons ultraviolets, perdra de son éclat pour se patiner d'une couleur grise argentée.

Si vous souhaitez conserver sa couleur originelle, un entretien régulier en trois étapes s'impose.

### Etape 1 :

Après usinage, un bois neuf est glacé. Les pores sont fermés, ce qui empêche toute imprégnation. Une préparateur pour bois exotique est nécessaire, afin de réduire le glacié et permettre une meilleure imprégnation des traitements à venir. Plus simple le laisser un peu à la pluie pour ouvrir les pores.

### Etape 2 :

Tout bois exotique contient des huiles naturelles qui font barrage à tout traitement de protection classique. Il faut donc dégraisser les bois avant de penser à les protéger. Un dégriseur / dégraissant de bois tropicaux est à employer. Ses principales actions seront de redonner au bois gris ou noir, son aspect d'origine et d'enlever les éventuelles tâches de rouille. Ce traitement ne s'applique que sur bois mouillé, et il est important de rincer abondamment à l'eau claire après ce traitement.

### Etape 3 :

Pour protéger le bois, une fois les deux précédentes étapes effectuées, nous recommandons l'emploi d'un saturateur pour bois exotiques. Son action va saturer, protéger et stabiliser en profondeur les bois. Il est recommandé pour toute surface soumise à l'abrasion, tels les parquets extérieurs, terrasses, caillebotis... Incolore et d'aspect mat, ce produit permet un entretien aisé sans sablage, ni ponçage et avec la possibilité de faire des reprises locales.

