

# guide d'installation des lames de terrasses Neular

**neular**

the future of green

## Notice technique

Neular est une alternative économique et respectueuse de l'environnement en remplacement du bois dans des conditions extrêmes ou pour satisfaire des besoins de durabilité du visuel.

Nos terrasses ne se décolorent pas, ne se fissureront pas et n'auront pas d'échiffres et ce avec un entretien minimal quel que soit le choix de versions Origine ou Nature..

## Points forts

### Sans entretien

### Résistant aux UV

**Sûr** - pas d'éclat ni d'échiffre

**Imperméable** - n'absorbe pas l'humidité

### Anti dérapant

**Densité** 750 kg/m<sup>3</sup>

### Non toxique

## Composition

LDPE (Low Density Polyethylene) / HDPE (High Density Polyethylene) / PP (Polypropylene) / PS (Polystyrene)

## Composition du film (ref Nature)

**le film de décor et la résine de collage ne contiennent ni solvant ni formaldéhyde**

Stabilité garantie à des températures <120° C

## Stackage des produits Neular

A stocker à l'abri des rayons du soleil.

Rappel expansion de 0.069 mm/m/°C

Neular ne craint pas l'eau.

Pour éviter les déformations, bien stocker les produits à plat. La distance entre les plots ne doivent pas excéder 100 cm en cas d'utilisation de nos solives de 95\*95 mm.

## Installation

Evitez de travailler par temps très froid ou très chaud lorsque vous avez des coupes à faire. Lors du chantier mettez les produits en situation pour qu'ils se mettent à la température ambiante.

## Travailler Neular

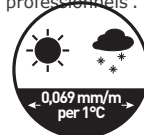
Les éléments Neular se coupent ou se percent comme le bois.

Il est recommandé de faire toutes les coupes de finition en fin de chantier.

Rappel l'élongation des produits doit être prise en compte lors de la coupe.

La variation en plus ou moins est de 0.069 mm par mètre de lame pour une variation de 1 degré celsius.

Nous recommandons l'usage d'un thermomètre à infrarouge pour les poseurs professionnels .



Un espace de 10 mm en périphérie des murs et autres structures scellées doit être ménagé pour assurer la dilatation en pose parallèle aux façades.

A retenir: pour les finitions en bout il faut laisser un espace de 4 mm pour les lames jusqu'à 3 m de long et 5 mm pour les lames de 3.60 m ceci pour une température de surface des lames jusqu'à 20 °C.

Pour une température de surface des lames de 40°C ou plus réduire le joint voir l'annuler.

Le profil se contractera avec la baisse de température.

## Pour toute demande d'assistance

contacter votre distributeur

ou [info@neular.com](mailto:info@neular.com)

# 01 | Matériel

## Les profils disponibles

138x32 mm



Neular Origine

142x32 mm



Neular Nature

95x20 mm



Plinthe

## Solives

95x50 mm



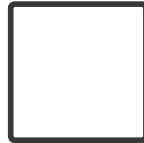
95x32 mm



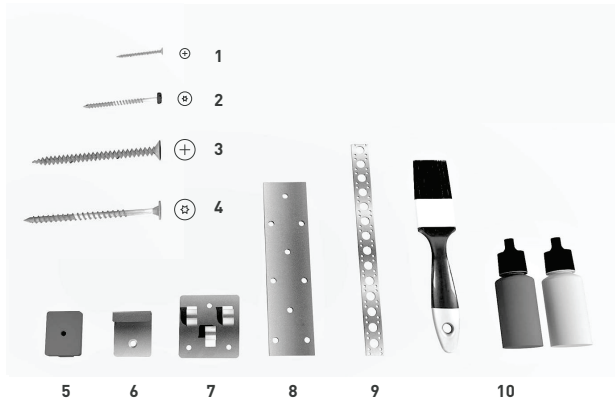
140x50 mm



95x95 mm



# 02 | Accessoires



## Le Kit comprend:

- 100 clips plastiques et vis
- 7 clips de fin et 7 vis
- 12 connecteurs de lames et 96 vis
- 20 vis pour plinthes
- 12 vis pour gere la dilatation

- 1 vis 3.5x25 mm (pour 6,7,8,9)
- 2 vis 3.5x45 mm pour clips plastique
- 3 Vis 5x80 pour plinthe
- 4 Vis 5x80 pour diriger la dilatation

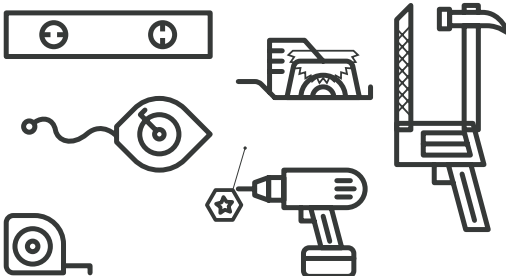
- 5 Clip plastique
- 6 Clip de début/fin
- 7 Clip métal

8 Profil de connexion en métal pour prolonger les lames de terrasses Nature 120\*30 mm

9 Profil de connexion en métal pour prolonger les lames de terrasses Origine 120 \* 7.5 mm

10 Résine bi-composants pour traiter les coupes sur lame Nature.

## Matériel nécessaire



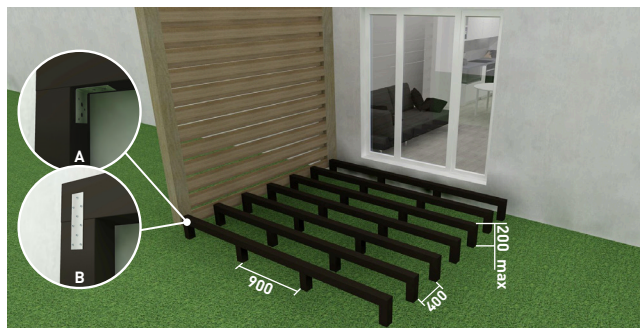
## 03 | Joint de dilatation



Un joint de dilatation (A) doit être réaliser contre les murs. Nous recommandons 1 cm et bloquer les lames par vissage à la solive pour diriger la dilatation.

Rappel: La variation en plus ou moins est de 0.069 mm par mètre de lame pour une variation de 1 degré celsius.

## 04 | Structure porteuse



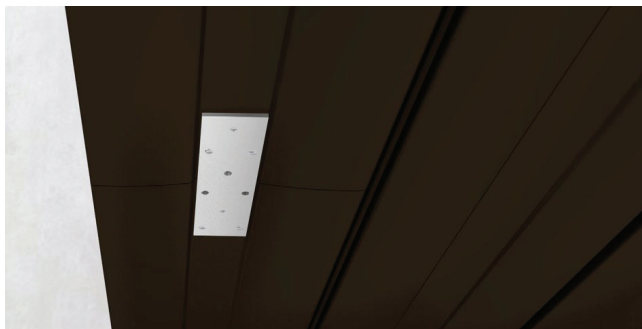
Les lames de terrasse Neular nécessite une structure porteuse dont la portance doit être calculée correctement, ici le projet utilise des solives 95\*95 mm pour un usage privé. Une structure sur plots et solives bois classe IV est possible



Quelque soit la structure, l'entraxe entre solives doit être de 50 cm maximum. Les solives doivent avoir 50 mm de largeur au minimum. L'exemple ci joint présente comment réhausser la structure si nécessaire. (l'emploi de plots pourrait être une alternative économique)



## 05 | Prolongateur de lame



A1 principe de pose du connecteur pour lame nature

Nous avons solutionné le problème des joints disgracieux et risque de sortie des lames des clips avec ces connecteurs

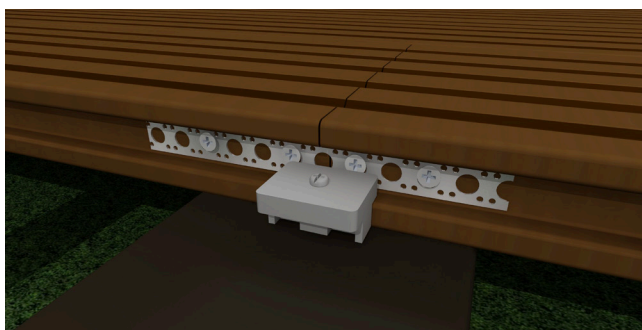
Connecteur pour lame Nature à fixer avec 6 vis sous les lames dans la rainure prévue à cet effet.



A2 principe de pose du connecteur pour lame Nature

Une solive doit se trouver à l'aplomb du joint . Ne pas oublier de poser un clip

Le joint sera indéformable et vous pouvez le fixer à 1 ou 3 mm



B principe de pose du connecteur pour lame Origine

Connecteur pour lames Origine à fixer par 4 vis de chaque côté de la lame.

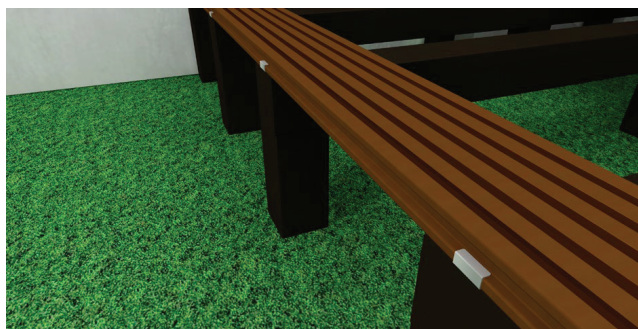
Une solive doit se trouver à l'aplomb du joint . Ne pas oublier de poser un clip

Le joint sera indéformable et vous pouvez le fixer à 1 ou 3 mm

## 06 | Clip de départ

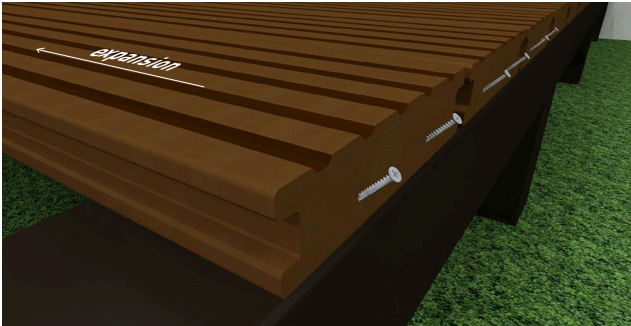


Pour commencer la pose de la première lame il faut fixer sur les solives les clips de départ au ras du bout des solives.



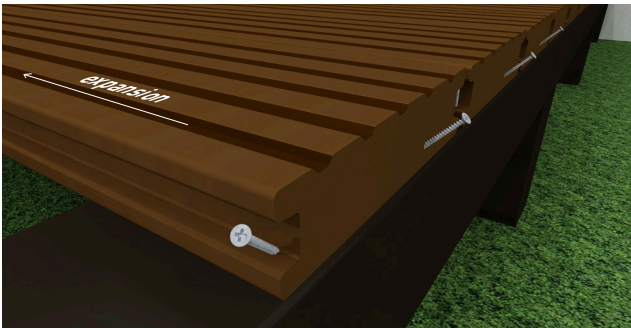
Il suffit ensuite de venir caler la première lame contre les clips. Maintenant le travail va aller très vite.

## 07 | Gestion de la dilatation



A

Les lames vont se dilater et rétracter en fonction de la chaleur, il importe de diriger ce mouvement en direction opposée aux murs et structures scellées. Pour cela vissez les lames cotés murs. Dans le cas où il n'y a pas d'obstacles aux deux bouts vous pouvez répartir à partir du centre de la terrasse la dilatation cas (C) ci dessous.



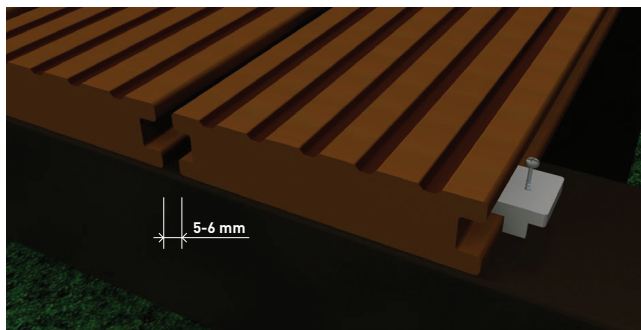
B

Ne jamais fixer les lames aux deux extrémités, la garantie vous serait refusée en cas de problèmes.



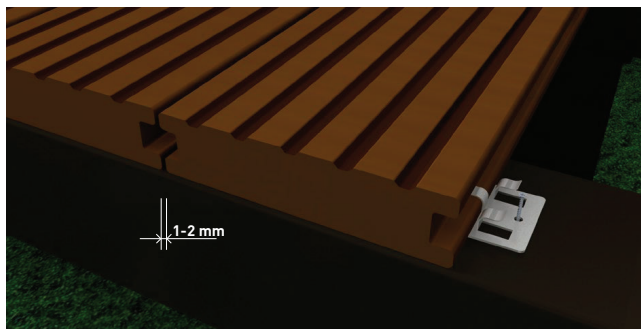
C

## 08 | Fitting Clips



Les clips maintiennent les lames à bon écartement tout en autorisant leur élongation en fonction des températures.

A / Joint de 5-6 mm avec clips plastiques

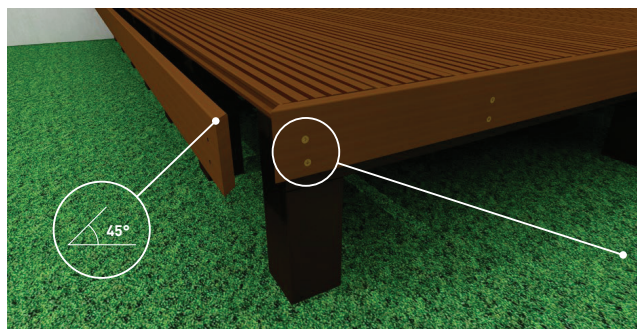


B / Joint avec clips métal de 1-2 mm

## 09 | Pose du clip de fin



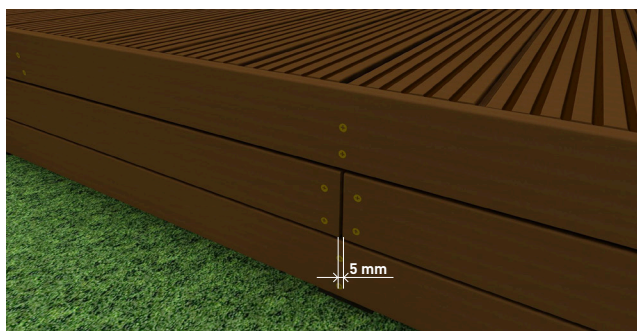
## 10 | Pose des plinthes



Les plinthes doivent être pré-perçées avec des trous de diamètre supérieur à celui de la vis soit 7 mm pour des vis de 3.5mm afin de ne pas contrarier l'expansion des plinthes .

La plinthe doit être fixée à la structure uniquement, jamais aux lames.

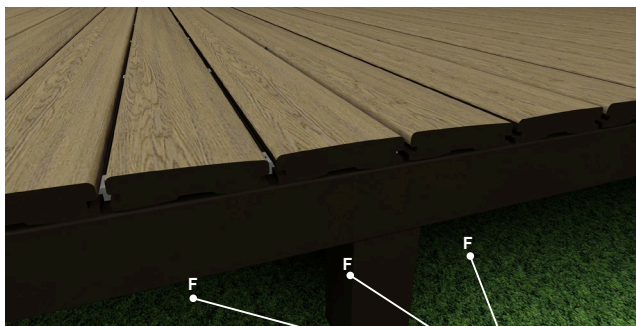
Utiliser 2 vis pour garantir un bon plaquage du profil



Dans les angles couper la plinthe à 45° pour une finition propre.

Entre les plinthes un joint de 5 mm doit être aménagé.

## Traitement des coupes version Nature



Traitement des coupes des lames Neular Nature avec une résine bi-composants.

- 1 Ajouter le durcisseur
- 2 Homogénéiser en secouant le récipient 2 minutes environ
- 3 Appliquer le liquide sur les coupes avec une brosse fine (F).
- 4 Passer une seconde couche après 15 à 20 minutes

## Entretien réduit

Les lames de terrasse Neular ne nécessitent aucun traitement ultérieur, un simple lavage à l'eau suffit, ne pas utiliser de produit abrasif qui pourrait endommager la lame.







## Plus d'information

Laki 32 / Tallinn

12915 / Estonia

+372 731 0906

[info@neular.com](mailto:info@neular.com)

Duperret Distribution sarl

Bois Boton

69790 Propières

+33 641727348

[postmaster@duperret.info](mailto:postmaster@duperret.info)