

# Terrasses



**NEWOOD.  
PROCONCEPT**  
by Cerland

## Notice de pose

À lire attentivement et à conserver

Type de sol	<b>Cette notice est adaptée aux sols durs (béton ou carrelage) et aux sols stables et plats</b> Sur sol instable (terre non tassée) et/ou en pente : Cerland vous recommande de faire appel à un professionnel pour installer votre terrasse
Type de bois	<input type="checkbox"/> Pin <input type="checkbox"/> Exotique (Ipé, Cumaru) <input type="checkbox"/> Newwood <input checked="" type="checkbox"/> Newwood ProConcept
Type de produits	<input checked="" type="checkbox"/> Lames <input type="checkbox"/> Dalles

Pose par clips, par vis ou par rivet

CONSEILS ET AIDES EN LIGNE AUX CONSOMMATEURS

 **N° Indigo 0 820 200 626**



**CERLAND**  
CERLAND



## » GÉNÉRALITÉS

### Règlementation :

#### ► Formalités administratives :

Avant de concevoir votre projet de terrasse, il est préférable de vous renseigner auprès de votre mairie sur la réglementation concernant l'aménagement d'une terrasse.

La construction d'une terrasse bois dont le niveau supérieur du platelage est inférieur ou égal à 60 cm par rapport au terrain naturel ne fait en général l'objet d'aucune contrainte administrative.

Si le niveau du platelage se situe à plus de 60cm du niveau du terrain naturel et la surface est inférieure ou égale à 20m<sup>2</sup> (Surface Hors Œuvre Brute), il vous suffit de faire une simple déclaration de travaux.

Si le niveau du platelage se situe à plus de 60cm du niveau du terrain naturel et la surface est supérieure à 20m<sup>2</sup> (Surface Hors Œuvre Brute), vous devez demander un permis de construire.

D'autres exigences peuvent être formulées par la mairie ou par un règlement de lotissement ou de copropriété.

### Stockage :

Conserver les produits dans leur conditionnement d'origine. Dans un endroit sec, aéré, non ensoleillé. Poser les profilés perpendiculairement sur des tasseaux espacés de 50 à 60 cm. 72h avant le montage, stocker les profilés sur la zone à aménager.

### Manutention :

Il est important de manipuler les lames soigneusement, tout particulièrement celles en bois composite à base de PVC, cassantes par temps froid.

### Les bonnes dimensions :

#### ► Surface de la terrasse

Une surface de 4m x 5m vous permettra de profiter confortablement d'un salon de jardin et d'y prendre vos repas sans vous sentir contraints.

#### ► Dimensions de la lame de platelage

- Rapport maximal largeur /épaisseur :

Il n'existe pas de recommandations officielles concernant le Rapport maximal largeur /épaisseur des lames en bois composite. Pour les lames Newwood ProConcept, Cerland privilégie un rapport proche de 7, celui recommandé pour des lames en Ipé.

- Longueur des lames :

Les lames en grande longueur permettent de limiter l'aboutage de lames, et donc le double lambourrage.

#### ► Dimensions de la lambourde

Si vous posez votre terrasse sans surélévation, choisissez des lambourdes Newwood ProConcept. Dans le cas contraire (solivage surélevé par une structure portante), choisissez des lambourdes classiques en pin traité autoclave classe 4 d'une dimension minimale de 50x50 cm ou une structure métallique.

#### ► Le nombre de clips Newwood ProConcept nécessaires (pour la pose par clips)

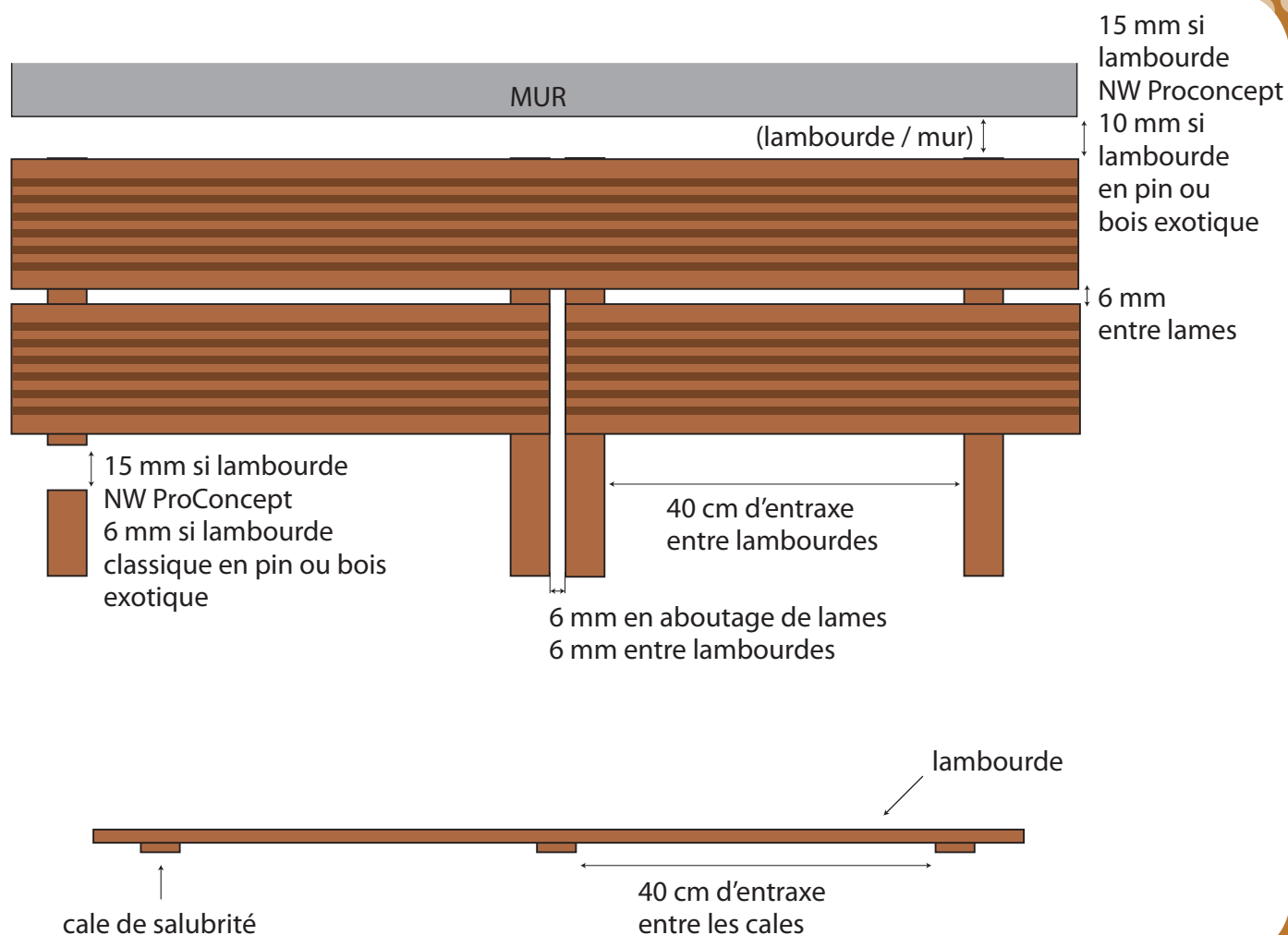
Section de la lame	Entraxe entre les lambourdes	Nbre indicatifs de clips au m <sup>2</sup>
22x140 mm	40 cm	18 clips

► Outillage :  
Pré-perçage indispensable.  
Visseuse / dévisseuse, perceuse, scie circulaire à denture carbure, décamètre, cordeau



► Bien conserver les documents (notice et facture) après le montage de votre terrasse, ces derniers vous seront indispensables pour toutes demandes ultérieure auprès de nos services.

## » SCHEMA GÉNÉRAL DE POSE DE VOTRE TERRASSE



## » PRÉPARATION DU SOL

### ► CAS 1 : sol dur

Vérifiez la qualité du sol, que ce soit une dalle béton ou un carrelage. Il est nécessaire d'éviter les creux d'eaux stagnantes.

La dalle béton ( $350 \text{ kg/m}^3$  au minimum) doit présenter une épaisseur minimale de 12 cm, elle doit être armée (treillis soudé) et posé sur un lit de sable de 5 à 10 cm d'épaisseur et sur un géotextile anti remontées capillaires. Au total, la terre végétale est décapée sur une hauteur minimale de 20 cm. Une légère pente (1 cm / 1 à 2 m) dans le sens de l'écoulement des eaux de pluie est souhaitable.

### ► CAS 2 : sol plat et stable

Prévoyez un sol stable et plat drainé par du gravier ou du sable (5 à 10 cm) et recouvert d'un géotextile.

Une légère pente (1 à 2 cm / m) dans le sens de l'écoulement des eaux de pluie est souhaitable.



Géotextile

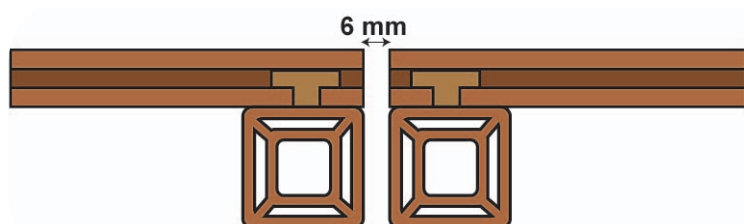
## » INSTALLATION DE L'OSSATURE

Si vous posez votre terrasse sans surélévation sur un sol dur, choisissez des lambourdes en bois composite Newwood ProConcept.

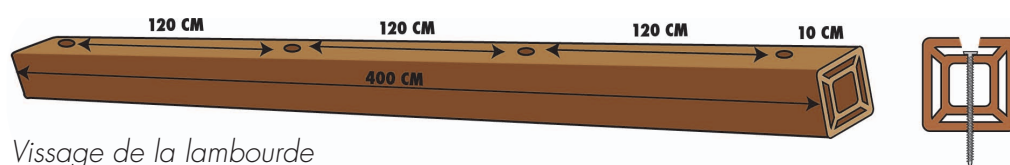
Dans tous les autres cas, choisissez des lambourdes classiques en pin traité autoclave classe 4 d'une dimension minimale de 50x50 cm. Ou encore une structure en acier galvanisé ou en aluminium.

Prévoyez de doubler les lambourdes au niveau de l'aboutage de 2 lames dans la longueur, sans contact entre les lambourdes (espace 6 mm).

Laissez un espace entre 2 lambourdes aboutées : 6 mm pour des lambourdes classiques, 15 mm pour des lambourdes en bois composite Newwood ProConcept. Vous pouvez aussi les poser en décaler pour éviter de les abouter.



Double lambordage



Vissage de la lambourde

Les lambourdes Newwood ProConcept se fixent dans la dalle par vissage. Utilisez des chevilles à frapper vis inox Ø 6 mm / mèche Ø 7 mm. La fixation par scellement en appliquant du béton sur les champs latéraux des lambourdes est proscrite. Elle générerait un piégeage d'eau localisé.

## » POSE ET FIXATION DES LAMES NEWWOOD PROCONCEPT

Les lames se posent sur les lambourdes, à angle droit.

Les extrémités de chaque lame sont obligatoirement soutenues par une lambourde et fixée à celle-ci. Tout porte-à-faux supérieur à 50mm est proscrit. Toutefois, prévoyez un débord de lame de 25 mm minimum pour la pose de la cornière de finition.

Au niveau de l'aboutage des lames :

- Doubler la fixation (1 clip ou 2 vis/rivets par extrémité lame/ lambourde).
- Pour l'esthétique, chanfreiner l'extrémité de chaque lame à 45°.

3 types de fixation sont possibles.

Chaque principe est indépendant avec ses avantages et inconvénients. Il est fortement déconseillé de mixer clippage, vissage et/ou rivetage.



► La lambourde Newwood ProConcept® n'étant pas un profilé de structure, proscrire toute utilisation à l'entrée d'un garage.

## 1. Fixation par clip Newwood ProConcept

Système de fixation à vis accessible.

Utilisez des vis inox 4\*30 (dans le cas de lambourdes NWPC), ou 4\*50 (dans le cas d'un lambourrage traditionnel en bois)

Caractéristiques de la fixation par clip :

- ▶ Le platelage n'est pas totalement contraint. Il a toute latitude de dilater longitudinalement.
- ▶ Le clip intègre des « amortisseurs » pour compenser la dilatation latérale.
- ▶ La force de serrage exercée par le clip sur la lame n'est pas aussi absolue qu'un vissage ou un rivetage. Variant légèrement en fonction des conditions climatiques, elle peut se traduire parfois par un décalage de la lame sur son support.

## 2. Fixation par vissage

Vis préconisées : mini 5\*50 inox tête plate.

Préperçage mèche Ø 5,5mm.

Fraisage pour ajuster la tête de vis à la surface de la lame

Chaque point d'appui de la lame est fixé par 2 vis dans la largeur de la lame, en partie courante ou à 35mm de l'extrémité de la lame.

Respecter obligatoirement un écart de 6mm latéral entre les lames à l'aide d'une cale.

## 3. Fixation par rivetage

Système utilisé sur les pontons des ports de plaisance.

Nécessite une lambourde creuse Newwood ProConcept ou en acier galvanisé.

Rivet préconisé : aluminium 4,8 x 40.

Chaque point d'appui de la lame est fixé par 2 rivets dans la largeur de la lame, en partie courante ou à 35mm de l'extrémité de la lame.

Respecter obligatoirement un écart de 6mm latéral entre les lames à l'aide d'une cale.

## » RÉSERVES DE DILATATION

La singularité d'un matériau composite polymère/bois est sa propension à dilater. Le matériau Newwood ProConcept® dilate sous l'action :

- ▶ Du bois : reprise d'humidité
- ▶ Du PVC : dilatation progressive en fonction de l'augmentation de la température du profilé.

Les jeux de dilatation imposés sont propres aux profilés Newwood ProConcept®.

Calcul du jeu de dilatation du à la température pour un matériau non contraint :

Dilatation de 0,5mm/mètre linéaire/Δ de 10°C de la température atteinte par le profilé par rapport à la température le jour de la pose.

Prenons un exemple extrême. En été, une température ambiante de 40°C au soleil induit une température en surface de lame de 72°C à 78°C. Si la terrasse a été posée à une température d'environ 20°C, le jeu de dilatation en mm est le suivant :

Longueur de terrasse en mètre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dilatation périphérique en mm	3	6	9	12	15	18	21	24	27

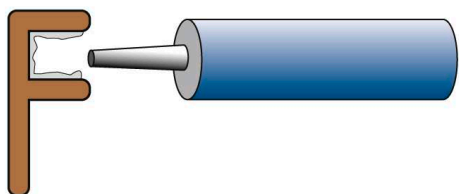
▶ L'idéal reste de poser les lames à une saison d'humidité moyenne pour la région

## » FINITION - CORNIÈRE PÉRIPHÉRIQUE

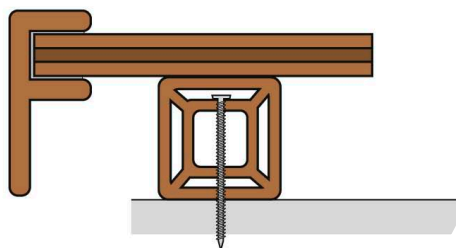
Les alvéoles des lames apparentes dans le périmètre du platelage sont cachées par une cornière de finition. Celle-ci est solidarisée aux lames par collage et non pas aux lambourdes afin de faciliter la dilatation du matériau.

Procédez par étape :

- Percer chaque alvéole de la lame pour l'écoulement de l'eau.
- Poser un filet de colle PVC incolore dans le U de la cornière.
- Insérer la cornière dans la lame.
- Laisser sécher.



*Cornière périphérique*



## » Entretien périodique

Quel que soit le matériau utilisé, votre terrasse subira les intempéries climatiques, la pollution, les mousses, les autres poussières ou saletés diverses.

Un nettoyage régulier au balai brosse + eau javellisée diluée vous permettra de garder un platelage propre.

La pulvérisation annuelle d'un anti-mousse évitera le dépôt des mousses.

## » Les tâches domestiques

Newwood ProConcept est un matériau non poreux.

Néanmoins, les tâches domestiques telles que graisse froide ou chaude, vin, boisson gazeuse, cigarette, ketchup sont apparentes.

▸ Action curative :

Répondre de l'eau de javel légèrement diluée (2 volumes javel pour 3 volumes eau). Laisser agir 15 à 20 mn. Laver à grande eau.

Vous pouvez aussi poncer légèrement au papier de verre fin.



*Entretien*



La garantie 10 ans contre la pourriture et les attaques d'insectes s'applique à tous les articles de terrasses en bois composite Newwood ProConcept dans des conditions normales d'utilisation. La garantie se traduit par le remplacement des pièces attaquées, hors pose et dépose.

Le platelage correctement assemblé supporte une charge de 450 kg/m<sup>2</sup> uniformément répartie.

La couleur du matériau est générée par un pigment minéral. Dans les premières semaines d'exposition en extérieure, l'action de l'humidité et des UV sur la lignine de la farine de bois entraîne un palissement homogène du support, voire des auréoles inesthétiques. Cette réaction est naturelle et provisoire. Rapidement, le matériau se patine dans sa couleur. Il ne change pas de couleur.