

GUIDE DE POSE DES LAMES DE TERRASSE EN BOIS THERMO CHAUFFE

Avant toute chose il faut savoir que si les bois Thermo-chauffés ont une bonne durabilité, ils sont en revanche plus cassants que les autres. Il faut impérativement suivre les préconisations ci-dessous.

NB : Il se peut que malgré ces précautions, quelques lames se fendent. On considère ce phénomène comme « acceptable » jusqu'à 3 % de la surface.

1. Caractéristiques du bois

Comparatif avec l'ipé

	<u>Frene Thermo</u>	<u>Ipé</u>
<u>Classe de durabilité</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Densité</u>	<u>0.59</u>	<u>1.04</u>
<u>Elasticité (N/mm2)</u>	<u>9660</u>	<u>22760</u>
<u>Humidité d'équilibre (%)</u>	<u>7.9</u>	<u>20</u>
<u>Dureté de surface (N/mm2)</u>	<u>29.4 (dur)</u>	<u>>40 (très dur)</u>
<u>Couleur</u>	<u>Brun foncé</u>	<u>De bordeau à brun</u>
<u>Stabilité</u>	<u>Très stable</u>	<u>Stable</u>

Qualités

Le bois thermo chauffé peut montrer des petites gerces et fissures qui ne dépassent généralement pas les 1-2mm dues à la tension du bois et qui ne sont pas limiter dans la longueur. Le frêne thermo y est particulièrement sensible.

Quant aux différences de couleur qui peuvent apparaître entre les lames, elles résultent des différentes provenances du bois.

Pour les dimensions des lames, il est considéré comme acceptable les variations suivantes ; ± 2 cm sur la longueur, ± 1 mm sur la largeur et ± 1 mm sur l'épaisseur. En aucun ces gerces, fissures et/ou la couleur ne peuvent être l'objet d'une réclamation.

Les lames sont commercialisées comme 3 faces nettes. La pose des lames se fait généralement le cœur vers l'extérieur.

2. Préconisations de pose

Stockage

Quand cela est possible, les lames doivent être entreposées à l'abri du soleil et des intempéries et surélevées du sol, horizontalement et avec un nombre d'appuis suffisant. Les paquets bâchés doivent être ouverts aux extrémités pour faire circuler l'air et limiter la condensation. Les lames ne doivent pas être stockées à l'extérieur plus de 2 semaines. La bâche qui les recouvre doit être étanche, blanche dehors et noir dedans

Entre 48h et 72h avant installation, entreposer les lames de terrasse couvertes sur le site même de pose pour que l'humidité du bois s'équilibre à l'humidité ambiante.

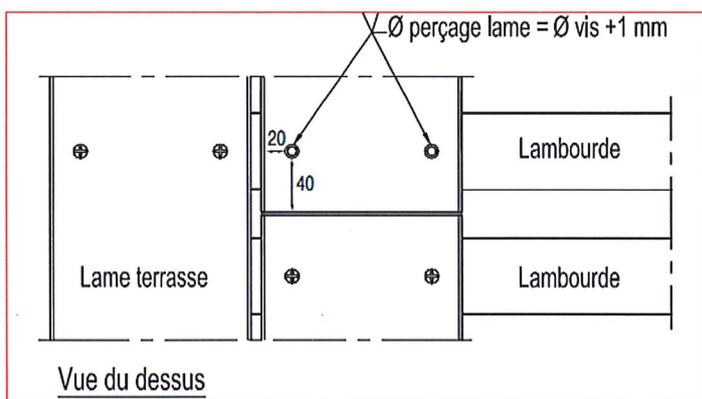
Installation

- Pose sur sol drainant ou sur support étanche avec 3% de pente minimum
- Lambourde posée sur cale ou sur plot (interdit directement sur le support)
- Les lames doivent être posées à au moins 15mm de tout obstacle ; mur, poteau, ...

- Entraxe des supports de fixation (lambourde) : 30 à 45 cm pour le frêne thermo 20x130
- Il est conseillé de protéger les lambourdes via une bande bitumineuse collée ou agrafée afin de faciliter l'écoulement de l'eau et même de la combiner à des cales de ventilation de 3mm d'épaisseur minimum, à positionner entre la lambourde et la lame



- A l'emplacement où tombent les jonctions d'about de lame, il sera nécessaire de faire un double lambourdage selon la lambourde utilisée
- Prévoir un jeu de 5 mm entre chaque lame sur largeur et 3 mm sur la longueur
- Visserie inox obligatoire de 5x50mm.
- Pré perçage systématique du bois diamètre de perçage 6mm pour la vis en 5x50.
- Positionnement des vis à 20 mm des bords de lame et 40 mm du bout de lame



3. Après la pose

Vieillessement en milieu extérieur

Le vieillissement naturel des lames de terrasse va donner au bois une patine grise argentée et va accentuer le veinage de celui-ci. De plus, selon la météo et les saisons, les lames peuvent varier dimensionnellement. Ce cycle, plusieurs fois répété, va créer des petites craquelures en surface inhérentes à ce type de lames de terrasses.

Entretien

Un entretien régulier limitera le vieillissement prématuré des lames. Le nettoyage 2 fois par an est préconisé par le DTU.

Produit(s) préconisé(s) = TEXTROL (SEASONITE au préalable si bois neuf)

Dernière mise à jour le 01 juillet 2020