

FICHE TECHNIQUE DES LAMBOURDES POUR TERRASSE EN PIN CLASSE 4



Essences : PIN SCANDINAVE (sylvestre)

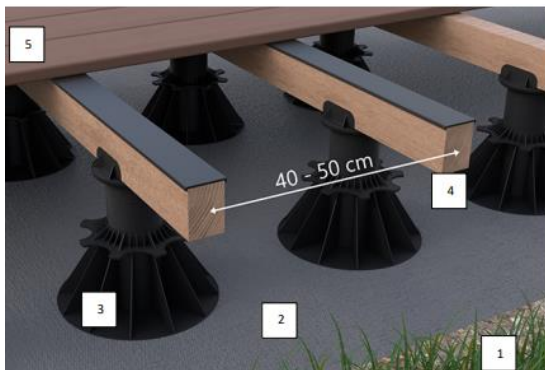
Classe : 4 par traitement autoclave

Profil : 45 x 70mm conforme au DTU 51.4

Longueur des lambourdes : [2m40](#) /3m30 /3m60/3m90/4m20/4m50/4m80/5m10/5m40

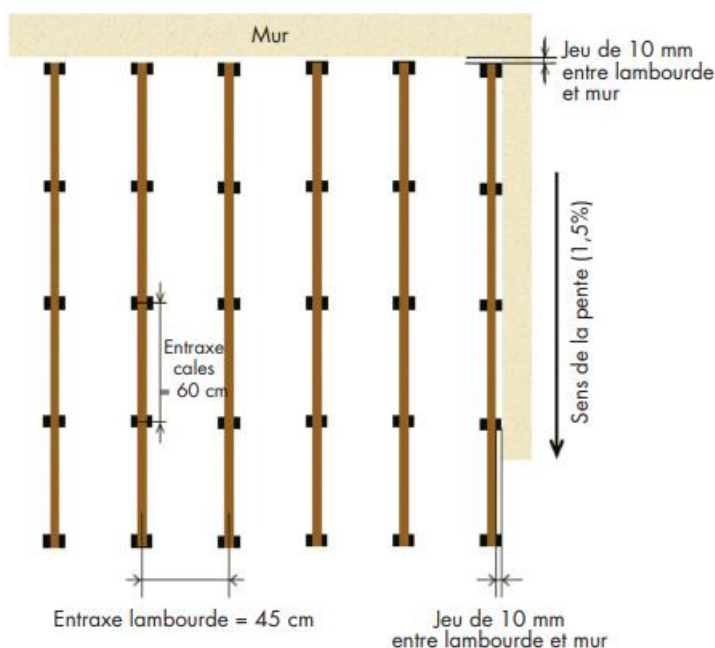
INFO – Calcul DTU 51.4 : 2,5 à 3 mètres de lambourdes pour 1 m² de terrasse.

IMPORTANT : Il est essentiel de mettre des lambourdes en pin sur une terrasse résineux. La structure doit pouvoir travailler de façon identique aux lames afin d'éviter toutes déformations des lames ou des lambourdes.



- 1) Substrat
- 2) Feutre géotextile
- 3) Plots ou cale
- 4) lambourdes
- 5) lame de terrasse

Il est conseillé d'orienter la longueur des lambourdes dans le sens de la pente pour permettre à l'eau de s'écouler librement. • Entraxe entre les lambourdes 50 à 60 cm. (Diminuer de 10 cm dans le cas d'une terrasse soumise à un passage important). • L'entraxe entre les appuis des lambourdes (plots polymère ou béton) dépend de l'épaisseur des lames et de la section des lambourdes. Dans le cas présent nous préconisons 60 cm

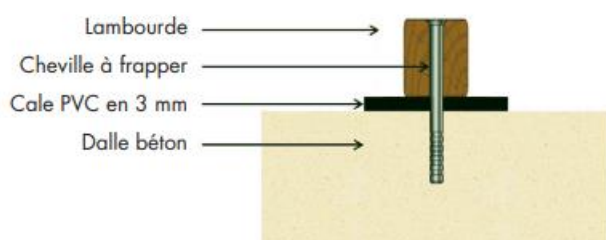


Le schéma sur la gauche permet de pas faire d'erreur entre l'entraxe des lambourdes qui est noté à 45cm et l'entraxe de plots pvc ou des cales qui est noté sur le schéma à 60 cm.

Dans le cas d'une terrasse en PIN DU NORD de section 27 x 145 mm, nous conseillons d'augmenter l'entraxe des lambourdes à 60 cm ce vous permettra d'économiser des plots pvc réglables

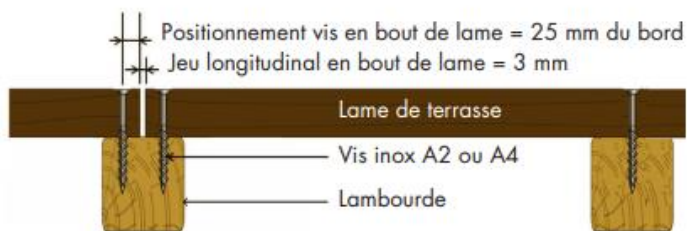


Nous conseillons de recouvrir les lambourdes avec [la bande bitumineuse de type Novlek](#) pour protéger le bois de toute infiltration d'eau au point de contact des vis. Cette protection est encore plus importante pour les lambourdes lamellé-collés au niveau des joints de collage.



Dans ce cas, les lambourdes se fixent dans la dalle béton par l'intermédiaire de vis béton ou chevilles à frapper.

Il est conseillé de poser les lambourdes sur le chant pour une meilleure résistance.



Il est important de systématiser le **pré-perçage** des lames et des lambourdes surtout en bout de lame pour éviter les fissures lorsque vous positionnez votre vis à 25mm du bord comme sur le schéma de votre gauche.

Il faudra également tamponner le bout des lambourdes après découpe avec un produit de traitement autoclave de type PCD 91 qui se trouve assez facilement en bidon d'1 litre

Caractéristiques techniques des lambourdes en bois Pin du nord traité classe 4

Choix

SWF – Sawfailling (mélange de petits nœuds et de gros nœuds)

Essence de bois

Pin Sylvestre dit pin du nord ou pin scandinave (provenance FINLANDE/SUEDE/NORVEGE)

Structure de la lambourde

Massif

Séchage

AD sec à l'aire +/-25% (bois resseché avant traitement pour une meilleure impregnation autoclave mais pas après traitement)

Longueurs minimales/maximales des lambourdes

2m40 /3m30 /3m60/3m90/4m20/4m50/4m80/5m10/5m40

Finitions de surface

ratoté 4 faces, 4 angles arrondis

Section de bois

45 x 70

Unité de commande

Ml ou à la pièce pour les longueurs de 2m40

Type de traitement autoclave VERT ou MARRON

CTB B+ certifié par le FCBA pour une classe d'emploi 4

Usage

Charpentes, lambourrage, terrasse, platelage.

Garantie

Durabilité de 10 ans

