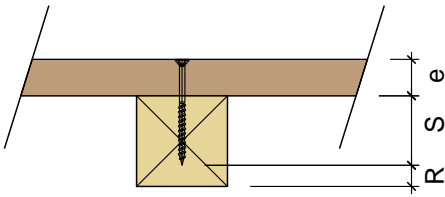


## PLATELAGE

### Lames et lambourde simple sur porteurs linéaires - Conception courante

Points singuliers : choix longueur et diamètre vis

La longueur de la vis se détermine sur la base du tableau suivant :



| Lame     | Support  | Ancrage (S)                           | Talon (R)             |
|----------|----------|---------------------------------------|-----------------------|
| Résineux | Résineux | $S \geq 1,5 \times e$<br>tolérance 5% | $R \geq 8 \text{ mm}$ |
| Résineux | Feuillu  |                                       |                       |
| Feuillu  | Feuillu  | $S \geq 2,2 \times e$<br>tolérance 5% | $R \geq 0 \text{ mm}$ |
| Feuillu  | Résineux |                                       |                       |

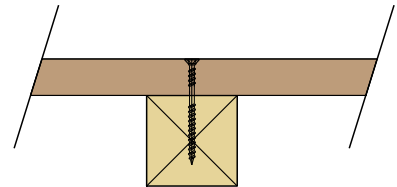
⚠ Longueur de vis  $\geq S+e$

Attention à la valeur de talon pour définir la hauteur minimale de lambourde.  
Les vis ne doivent jamais dépasser sous la lambourde.

La longueur exacte des vis est affinée selon les conditions suivantes :

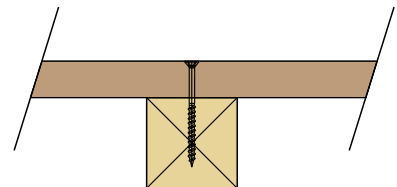
#### Double filetage :

Longueur de filetage sous la tête < épaisseur de la lame



#### Congé de filetage sous tête (filetage partiel):

Longueur du congé de filetage sous la tête  
> épaisseur de la lame



Le diamètre des vis se détermine sur la base du tableau suivant :

| Epaisseur de la lame<br>(mm) | Masse volumique de la lame (kg/m <sup>3</sup> ) |            |
|------------------------------|---|------------|
|                              | < 600   | $\geq 600$ |
| 21 - 23                      | 5   | 5          |
| 24 - 27                      | 5   | 6          |
| 28 - 45                      | 6   | 6          |

17/02/2022

LSL-CC-06

Vues en coupe longitudinale

Ech 1/5

Il est rappelé à l'utilisateur qui consulte le site et utilise les informations qu'il contient, qu'il doit les utiliser sous sa seule responsabilité en vérifiant leur pertinence, leur cohérence et leur non obsolescence.

[www.catalogue-bois-construction.fr](http://www.catalogue-bois-construction.fr)