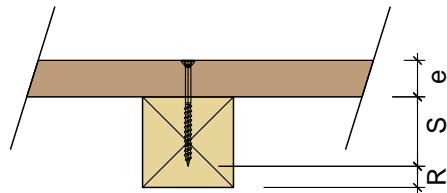


## PLATELAGE

### Lames et lambourdage simple sur plots polymères - Conception courante

Points singuliers : choix longueur et diamètre vis

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



⚠ Longueur de vis  $\geq S+e$

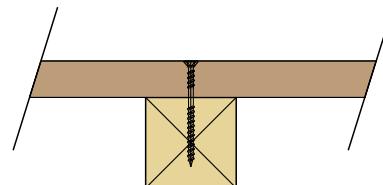
Lame	Support	Ancrage (S)	Talon (R)
Résineux	Résineux	$S \geq 1,5 \times e$ tolérance 5%	$R \geq 8 \text{ mm}$
Résineux	Feuillu		
Feuillu	Feuillu	$S \geq 2,2 \times e$ tolérance 5%	$R \geq 0 \text{ mm}$
Feuillu	Résineux		

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 :**

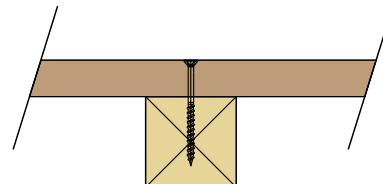
#### Double filetage :

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 (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