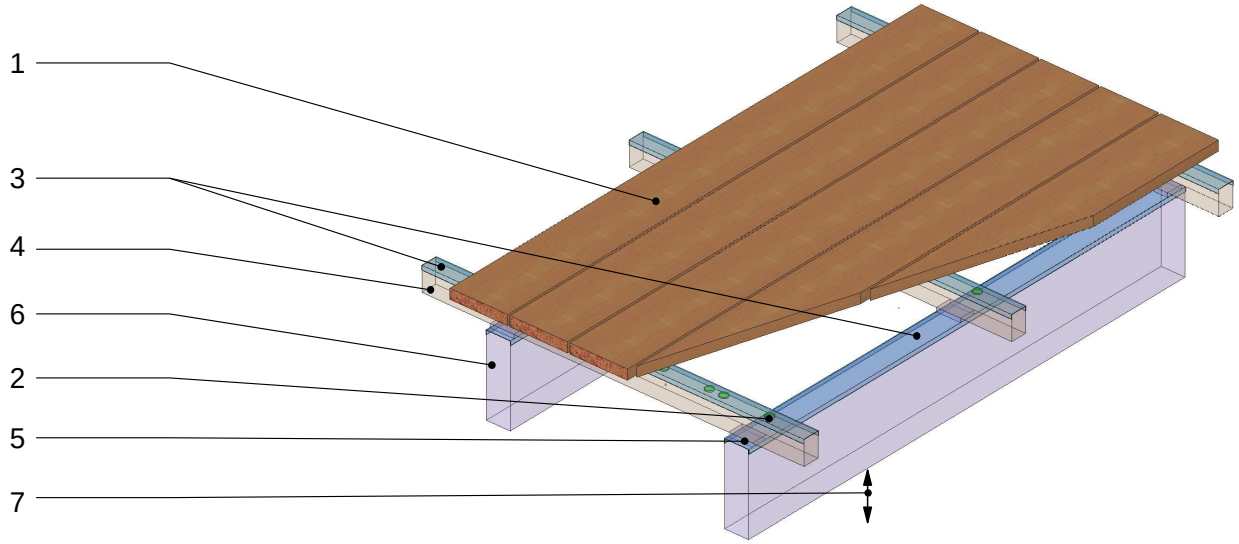
PLATELAGE

Lames et lambourdage simple sur porteurs linéaires - Conception élaborée

Partie courante



DESCRIPTION DES COMPOSANTS DU SYSTEME DE PLATELAGE BOIS DE TYPE : LAMES ET LAMBOURDAGE SIMPLE SUR PORTEURS LINEAIRES (BOIS, BETON, METAL...) SELON NF DTU 51.4 - CONCEPTION ELABOREE

A noter: La conception élaborée d'un platelage de type: "Lames et lambourdage simple sur porteurs linéaires" ne peut être envisagée que dans le cas de cheminements ou de terrasses de faible largeur pouvant être réalisés sans jonction en bout de lame.

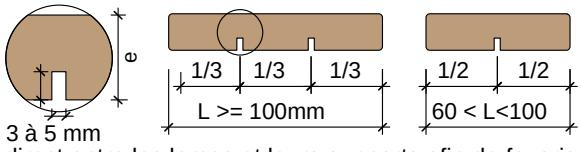
1 - LAMES : Lames de platelage extérieur en bois conformes à la norme NF B 54-040 dont les principales solutions et caractéristiques associées sont mentionnées dans les tableaux en pages 2 et 3.
La conception élaborée implique l'usage d'un des profils suivants :

Solutions	Profil de la face supérieure	Usinages particuliers	Elancement de la lame (λ)
1	Avec pente 4% mini	RLDC	Elancement de base
2	Avec pente 4% mini	Pas de RLDC	Elancement = base - 1
3	Horizontal	RLDC	Elancement = base - 1
4	Horizontal	Pas de RLDC	Elancement = base - 2

RLDC = Rainures de Libération De Contraintes

Solution en jaune : Exemple de solution retenue et développée pour la présente famille

Profondeur comprise entre e/2 et e/3



2 - CALES DE DESOLIDARISATION : Cales permettant de supprimer le contact direct entre les lames et leurs supports afin de favoriser l'assèchement des lames en sous-face. Epaisseur ≥ 3mm.
Incontournable pour la réalisation d'une conception élaborée.

3 - BANDE DE PROTECTION : Assure la protection de la face supérieure des supports bois, débords latéraux de 10 mm rabattus de chaque côté (uniquement à prévoir dans le cas de lambourdes et porteurs linéaires bois).
Incontournable pour la réalisation d'une conception élaborée.

4 - LAMBOURDES : Eléments linéaires non structuraux de section rectangulaire, carrée ou spécifique, en bois massif abouté ou non, en bois lamellé collé ou bois massif reconstitué, supportant des lames de platelage (NF DTU 51.4)

5 - CALES DE DESOLIDARISATION : Cales permettant de supprimer le contact direct entre les lambourdes et leurs supports. Epaisseur ≥ 5mm.
Incontournable pour la réalisation d'une conception courante et élaborée.

6- PORTEURS LINEAIRES : Porteurs linéaires (bois, béton, métal..) hors lot, du ressort des NF DTU correspondants.

7- PLENUM DE VENTILATION : 100 mm mini entre la sous-face du support des lames (lambourdes ou solives bois) et le sol.
Incontournable pour la réalisation d'une conception élaborée.

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

FCBA

Avec le soutien de FRANCE BOIS FORÊT INTERPROFESSION NATIONALE www.franceboisforet.fr

CODIFAB Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois