



VAULX EN VELIN  
**LES BARGES**

**Plan Contrôle Qualité**

Calculs réalisés suivant les : **Eurocodes**

<i>Date</i>	<i>Indice</i>	<i>Commentaires</i>
02/06/2016	0	

## VAULX EN VELIN LES BARGES

### Plan Contrôle Qualité

#### Dalle BOIS coursives

##### Le bois

Le bois est de type abouté en épicéa de classe mécanique C24

Le taux d'humidité du bois est de 15% +/-3%

Le bois est livré abouté, raboté 4 faces et chanfreiné à 4mm.

Le bois est certifié PEFC et marqué CE

-> Voir les certificats en pièces jointes

Les sections utilisées pour la réalisation de la dalle bois sont des bois 60x100mm et 60x140mm. Les longueurs varient selon la longueur des dalles, entre 2,05m et 3,40m environ.

##### Les panneaux

Les panneaux fixés sur les solives de la dalle sont des panneaux à bords droits en OSB 22m

Les panneaux sont de dimension 1250 x 2500mm

-> Voir la documentation en pièce jointe

##### Assemblage en atelier

Les lames de bois abouté sont fixées entre elles par des pointes lisses de diamètre 3,1mm et de longueur 90mm, mises en place en quinconce tous les 15cm. Il sera assuré au fur et à mesure que les lames sont bien alignées sur le dessus au fur et à mesure du clouage.

Les panneaux OSB sont fixés par des vis de diamètre 4mm et de longueur 60mm (ce qui tend à limiter le déchaussement des dalles par rapport au panneau) tous les 180mm environ en périphérie de panneaux et tous les 300mm maximum en partie intermédiaire dans la longueur du panneau.

Les panneaux sont assemblés en décalage, de manière à permettre un recouvrement et une fixation avec le module contigu. Cette configuration permet d'éviter le pianotage des modules de panneaux les uns par rapport aux autres. Les éléments sont assemblés par modules d'une largeur totale de 1,235m et de longueur la portée entre appuis de dalle.

Des cales bois sont visées sous la dalle au niveau des appui, permettant ainsi de boucher les trous entre les lames de différentes hauteurs et d'avoir un appui continu sur les supports en extrémités de dalles.

Les bandes d'isolants acoustiques en sous-face sont assemblés sur la dalle en atelier. Seules les bandes au droit des raccords entre dalles seront posées sur chantier.

-> Voir détails joints

### **Transport**

Les modules de dalles sont transportés à plat les uns sur les autres. Les panneaux de chaque module permettent de pas marquer les bois des dalles et d'assurer une répartition des efforts du poids propre.

Les modules de 2050mm de long pèsent environ 165 daN

Les modules de 3400mm de long pèsent environ 285 daN

### **Levage et pose**

Les dalles bois sont levées à la grue à l'aide de 4 points d'ancrage fixés sur le dessus de la dalle et posées sur les porteurs verticaux (MOB côté extérieur tenus provisoirement par des étais et cornière métallique côté mur béton).

Une fois l'ensemble des fixations mises en place, les Murs Ossature Bois de l'étage supérieurs sont mis en place.

### **Gestion des risques de prises d'humidité**

Les dalles bois sont livrées avec un polyane de protection qui sera laissé en place et dont les raccords entre dalles seront scotchés sur chantier. Cela permettra de:

- Protéger la dalle bois pendant les travaux de pose des réseaux des lots techniques
- Eviter les prises d'humidité lors du coulage de la chape

Le coulage de la chape se fera rapidement car les coursives servent d'accès aux logements.

Les coursives (murs et dalles) sont montées en continu sur une durée d'environ 10 jours.

Le pare-vapeur est mis en place sur l'OSB dès la fin de la pose de la dalle haute, y compris sous la partie couverte en définitive par la charpente/ couverture

### **Gestion des risques de déformations**

Il n'est pas prévu de mettre en place un étaielement intermédiaire provisoire.

Lors du coulage de la chape, il sera demandé au lot concerné de:

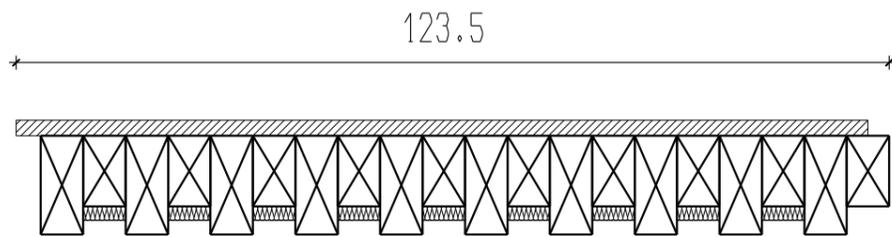
- Répartir le béton de manière uniforme de façon à couvrir les modules de dalles l'un après l'autre
- Eviter toute accumulation locale de béton.

# CHAMAREL - LES BARGES

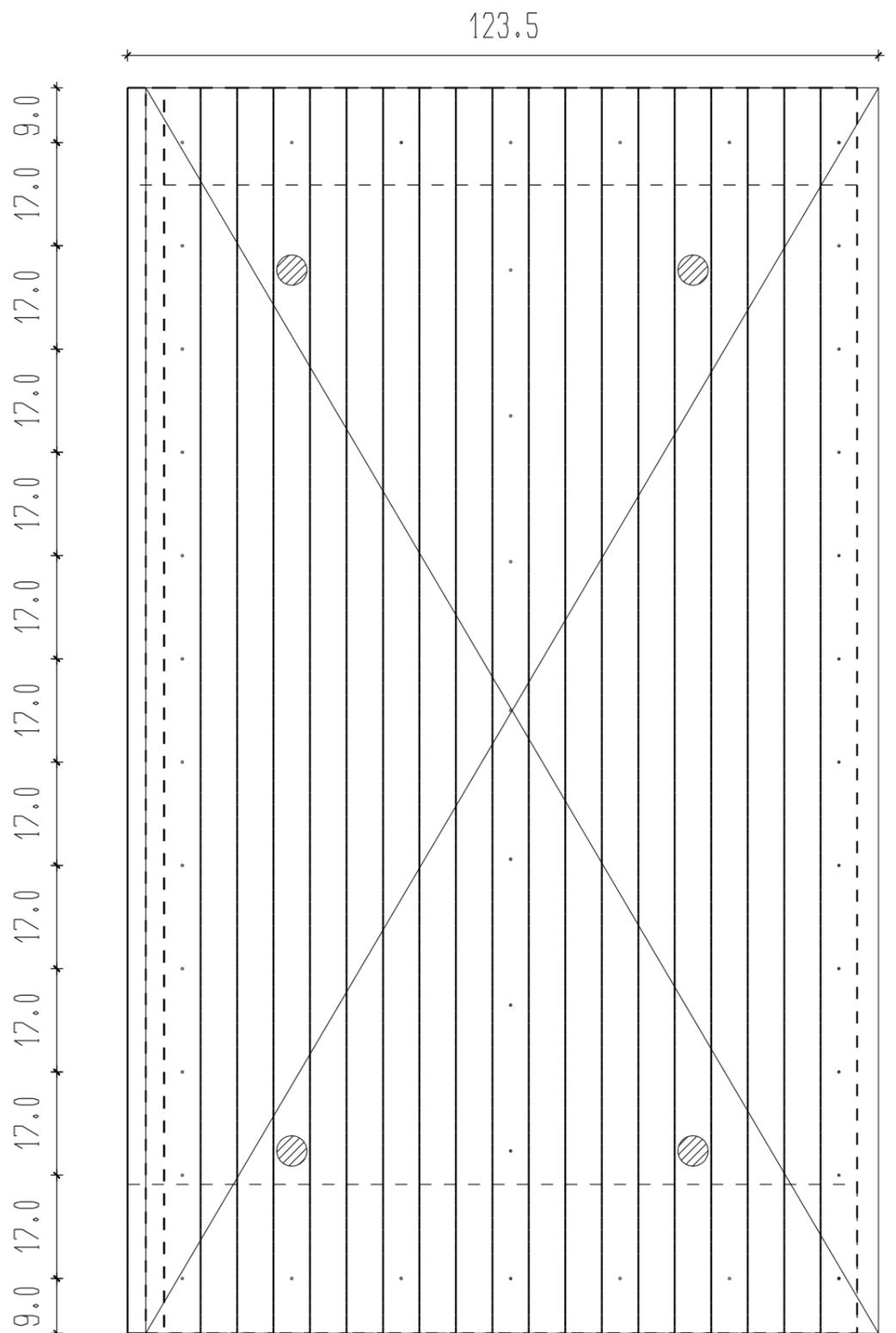
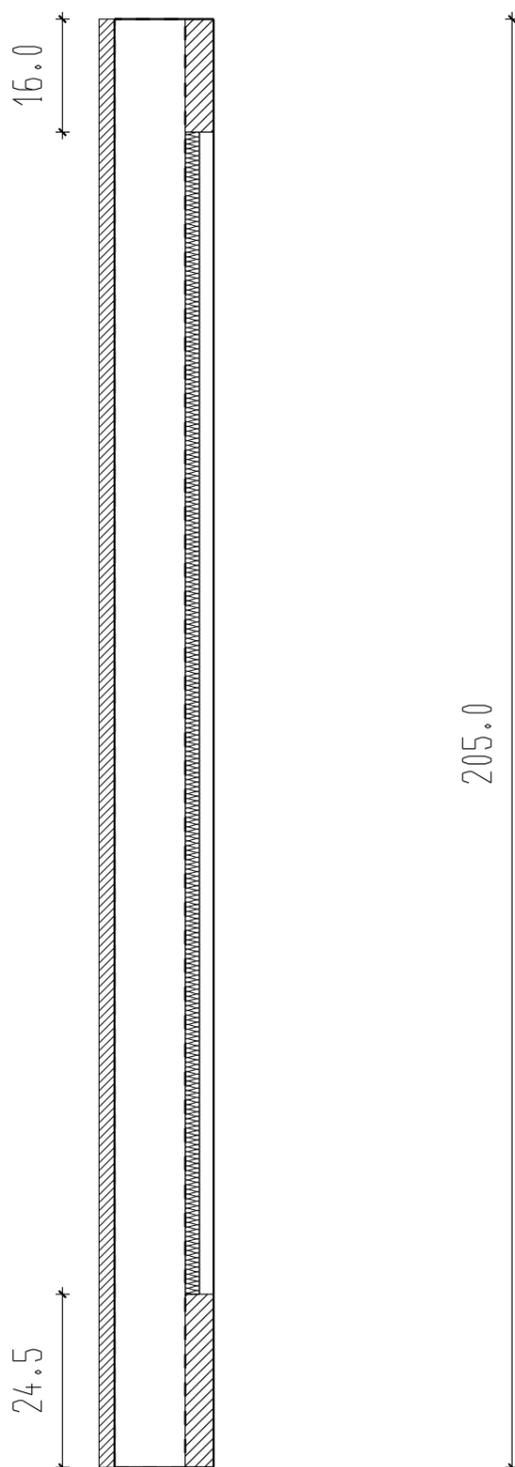
Module dalle bois 2050 mm - principe

01/06/2016

Le module est constitué de 20 lames de bois en 60x100mm et 60x140mm alternées et d'un panneau de type OSB en 22mm à bords droits



Poids du module : 180 kg



Assemblages -

- Pointes 3.1 x 90mm

entre lames

- Vis 4 x 60mm pour le

panneau

⊗ 4 points d'attache pour le levage

# CHAMAREL - LES BARGES

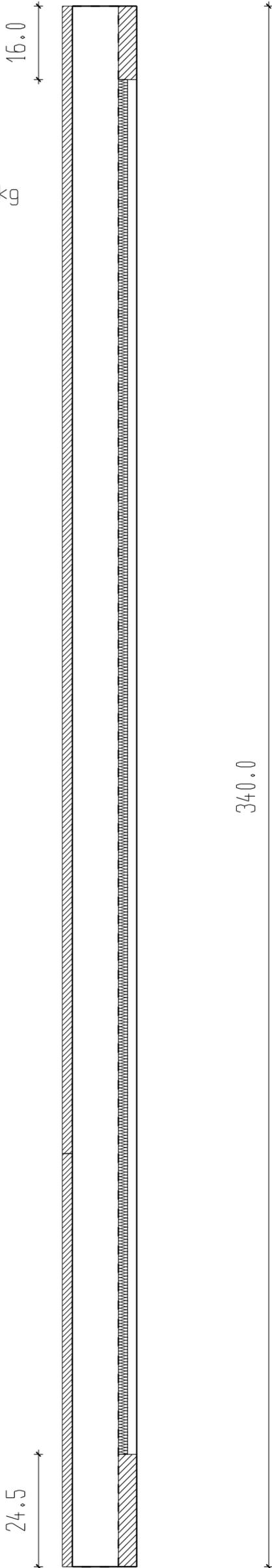
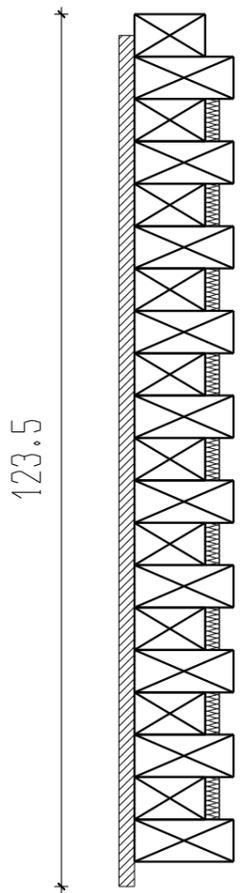
Module dalle bois 3400 mm - principe

01/06/2016

Le module est constitué de 20 lames de bois en 60x100mm et 60x140mm alternées et d'un panneau de type OSB en 22mm à bords droits

123.5

Poids du module : 295 kg



Assemblages -  
- Pointes 3.1 x 90mm  
entre lames  
- Vis 4 x 60mm pour le  
panneau

● 4 points d'attache  
pour le levage

