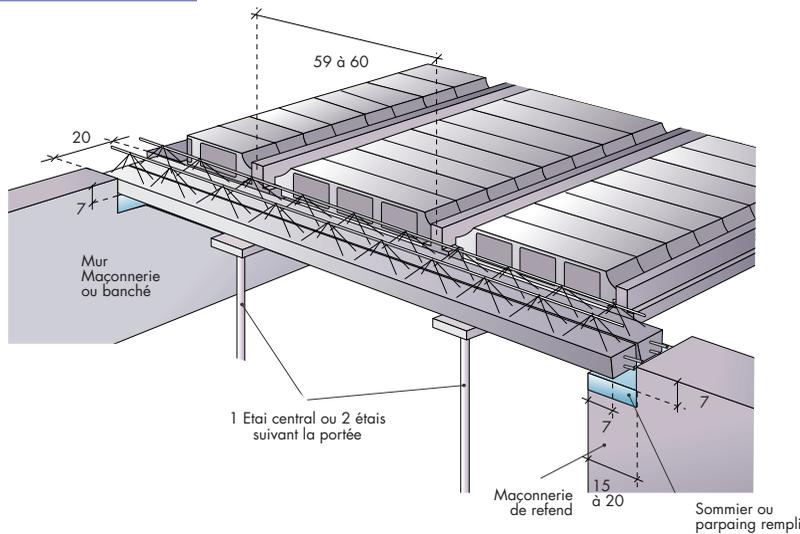


> PRINCIPE

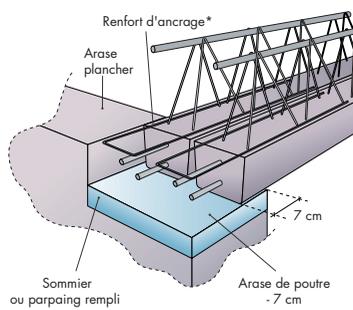


Principe de pose de 2 poutres PPR

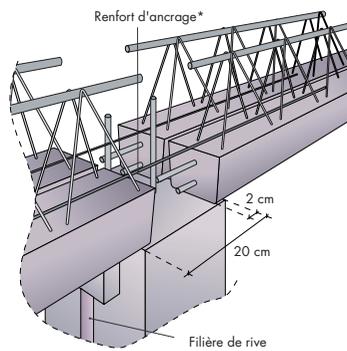
> APPUIS

Longueur des appuis

- sur lit de mortier ou parpaing rempli et sans disposition spéciale : longueur de repos minimum de 7 cm
- sur poteau préfabriqué : longueur de repos minimum de 2.5 cm (utilisation de poutres spéciale sur commande) et disposition complémentaire d'armature avec lisse de rive



Détail d'appui de 2 poutres PPR sur mur



Détail d'appui de 2 poutres PPR sur poteaux (poutre sur commande)



Détail d'appui de 2 poutres PPR sur mur

* Disposition des ancrages si nécessaire suivant plan de pose.

Nota : en zone sismique, la mise en œuvre des poutres fait appel à des dispositions particulières.

> ORDRE DE POSE D'UN PLANCHER COMPLET

- > Préparation : réalisation des sommiers
- > Pose des étais de rive si nécessaire
- > Pose de la poutre
- > Pose des étais sous poutre et pose des serre-joints
- > Clavetage des poutres PPR (fortement recommandé)
- > Pose des poutrelles à l'entraxe
- > Pose des étais sous les poutrelles
- > Pose des entrevous
- > Mise en place des aciers de couture de la table de la poutre
- > Mise en place des aciers du plancher (treillis, chaînage, chapeaux, ...)
- > Mise en place des aciers chapeaux de la poutre
- > Coulage de la table et des chaînages en une seule opération
- > Enlèvement des étais du plancher à l'obtention de la résistance du béton (25 Mpa, 28 jours environ)
- > Enlèvement des étais sous la poutre

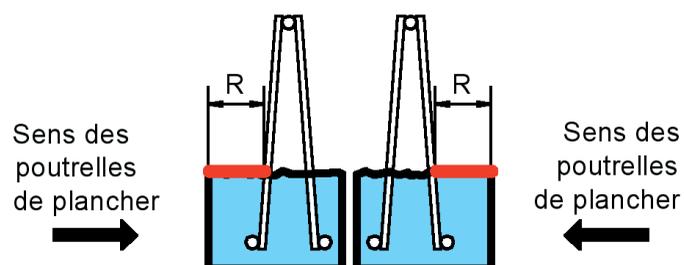
> MISE EN PLACE DES ETAIS

Les étais sont disposés conformément au plan de pose fourni par le Bureau d'Etudes RECTOR.
L'étais doit être en contact avec la sous-face des poutres sans forcer. Il doit cependant être dimensionné pour reprendre sans flambement les charges amenées par les poutrelles, le béton coulé et les charges de chantier.

> POSE DU PLANCHER

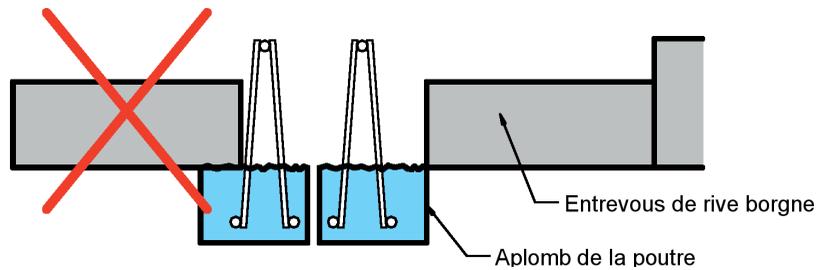
1.1. Orientation des poutres à la pose

Le repos le plus large (R) doit être disposé face aux poutrelles.



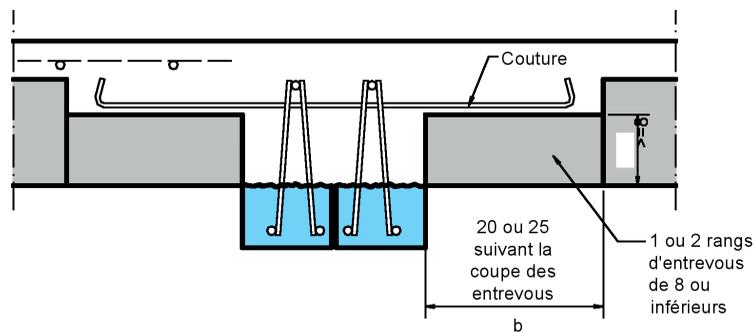
1.2. Pose des entrevous

Les entrevous de rive doivent être disposés à l'aplomb de la poutre.



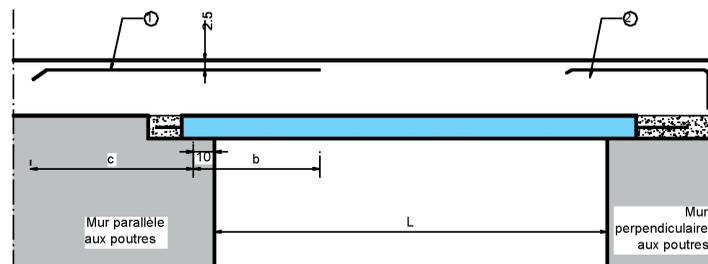
> ACIERS COMPLÉMENTAIRES

Aciers de couture de table de compression



La pose des aciers de couture doit se faire avant la pose du treillis soudé du plancher

Aciers chapeaux de la poutre



Les aciers chapeaux de la poutre sont à disposer sur le treillis soudé du plancher

> BÉTONNAGE

Il est fortement recommandé de clavier les poutres PPR sur leurs appuis avant la pose du plancher. Le bétonnage complémentaire se fera en une seule opération en même temps que le coulage de la table de compression.