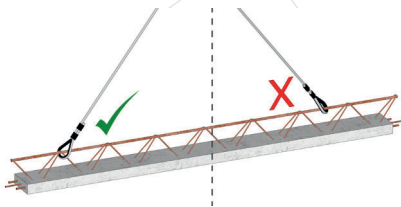


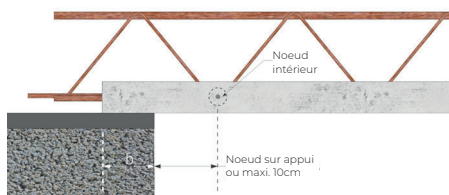
MANUTENTION

La poutrelle RAID® possède une armature métallique supérieure qui facilite la prise en main et l'élingage. Sa mise en œuvre est facile et ne nécessite aucun engin de levage. Les crochets et tringles éventuels doivent être positionnés à l'intérieur du treillis.

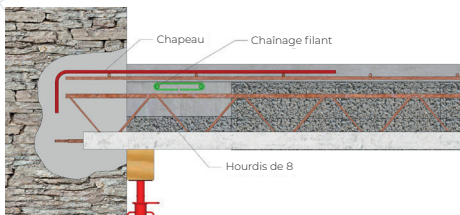


APPUI MINIMUM

La longueur d'appui « b » est variable en fonction de l'élément porteur.



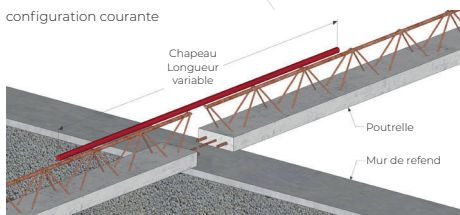
EN RÉNOVATION



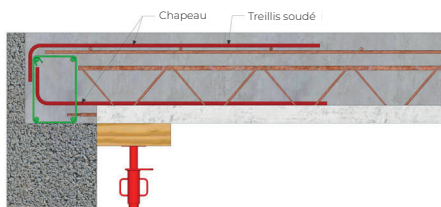
ACIER DE CONTINUITÉ

Au-delà de 15 cm, il convient de répartir les aciers chapeaux afin que chaque poutrelle en soit pourvue. La section d'aciers chapeaux au ml reste constante.

configuration courante

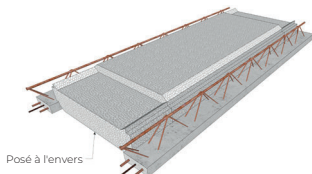


APPUI TROP COURT



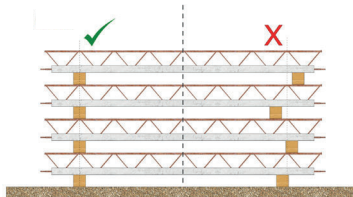
ENTREVOUS COFFRANT

Double sens de pose pour l'entrevous coffrant Hauteur de 15cm/20cm en pose standard ou 11cm/16cm en pose inversée.



STOCKAGE

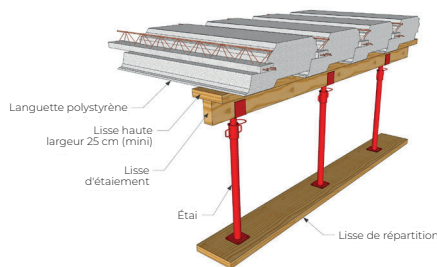
Les poutrelles doivent être stockées sur des chevrons superposés. Les portes à faux sont à limiter



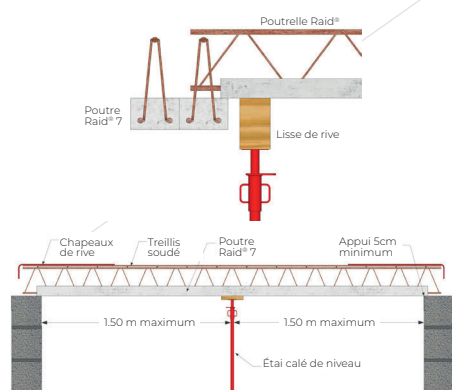
MISE EN PLACE DES ÉTAIS

La mise en place des étais doit s'effectuer avant celle des poutrelles. Il est impératif de respecter le plan de pose qui indique l'emplacement des lignes d'étais. Les étais ne doivent jamais être forcés et créer une contre-flèche. Ils doivent être auto-stables et pouvoir supporter les charges appliquées sans aucun tassement.

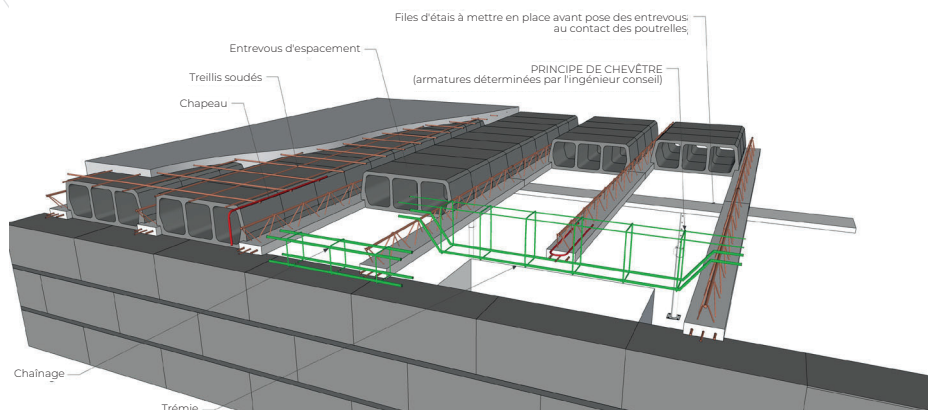
En cas d'étaielement en sous face de languette polystyrène, prévoir un Hourdiprotek (appui métallique qui permet d'éviter d'abimer la sous-face et les languettes de l'entrevous lors du coulage) ou un madrier à plat de largeur 22,5 cm pour une dalle de compression de 5 cm. Pour des épaisseurs de dalle supérieure, découper la languette au droit de la file d'étais avec une distance de 2.90 m maximum entre files d'étais, puis recoller les languettes après désétaielement.



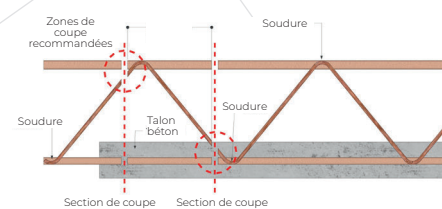
POUTRE RAID® 7



COUPE GÉNÉRALE

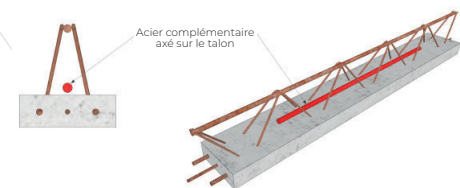


COUPE POUTRELLES

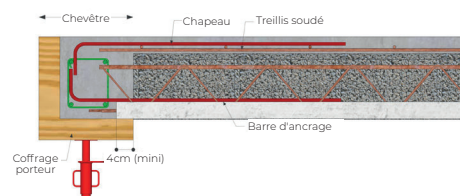


ACIERS DE RENFORT SUR TALON

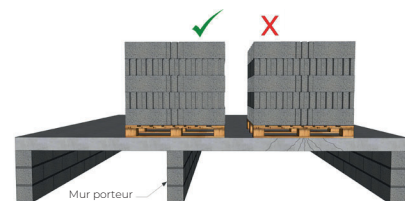
Ils sont mentionnés sur le plan de pose. Solution spécifique aux poutrelles treillis qui permet des économies. Ces armatures sont à rajouter sur le chantier.



ANCRAGE SUR CHEVÊTRE



DISPOSITION SUR CHANTIER



TENUE AU FEU

Coupe feu 1/2 heure avec entrevous béton
Coupe feu 1h 1/2 avec entrevous béton et enduit plâtre de 13 mm