

KP1 

Créateur de systèmes constructifs

Renforts de Couture

> Présentation des renforts de couture

1 - Domaine d'emploi

Les renforts de couture sont destinés à remplacer les suspentes pour les applications suivantes :

- Relevage d'effort tranchant devant les supports sans retombées
- Relevage d'effort tranchant dans le cas de fortes charges pour assurer un ancrage complémentaire sur la prédalle.
- Relevage d'effort tranchant pour assurer une pose sans aciers dépassants sur des supports très ferrillés
- Chevêtre incorporé

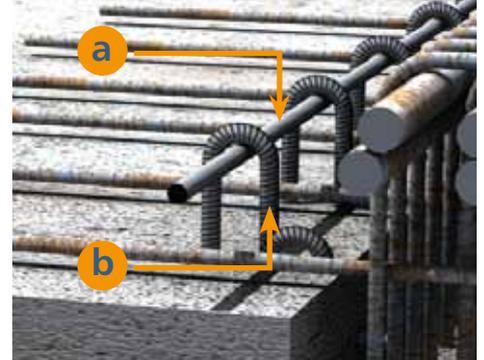
2 - Description

Les renforts de couture sont déclinés en 4 modèles s'adaptant aux épaisseurs des prédalles.

Les performances à l'effort tranchant (ELU) varient de 4 900 à 14 700 DaN/ml :

- modèles simples : 4 900 DaN/ml
- modèles doubles : 9 800 DaN/ml
- modèles triples : 14 700 DaN/ml

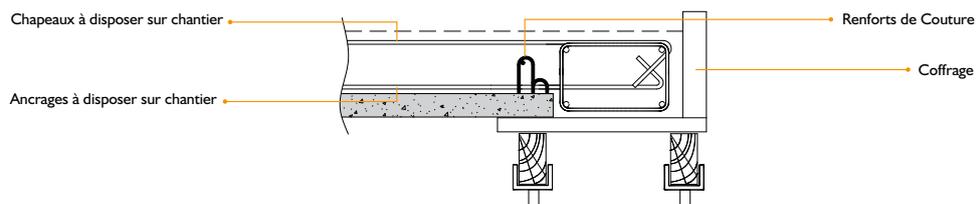
- a** Filant supérieur déjà intégré → mise en œuvre simplifiée
- b** Renforts de couture verticaux → pas de redressage nécessaire



> Exemples d'applications

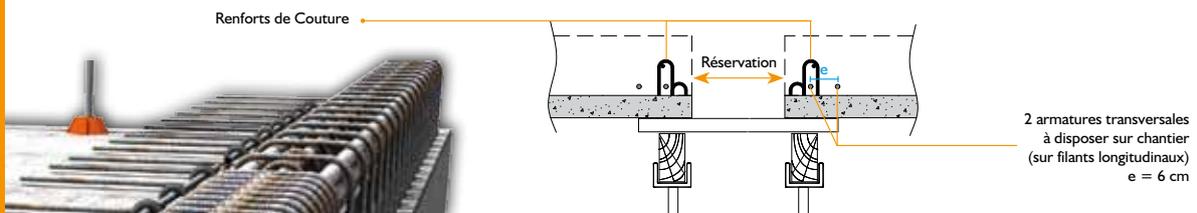
1 - Ancrage des prédalles sur des supports sans retombées

(exemples : Bandes noyées – Poutres allèges – Poutres voiles)



2 - Chevêtres incorporés devant les réservations ou trémies

Les Renforts de Couture peuvent, dans de nombreux cas, assurer une fonction de chevêtre.



3 - Supports fortement ferrillés et/ou pose de prédalles avec aciers coupés à ras

Dans ce cas d'utilisation, les renforts de couture permettent :

- Une pose simple et rapide, la coupe à ras des aciers d'about de la prédalle permet une pose sans collision avec les aciers du support.
- Une pose en sécurité, les aciers d'about de la prédalle sont coupés à ras (plus de risque de coupures). Lors de la pose, la prédalle est ajustée sur le support sans que les opérateurs n'aient à intervenir pour adapter la prédalle ou le support.
- Une qualité accrue et visible des liaisons planchers/verticaux

Renforts de couture + coupe à ras des aciers d'about de la prédalle = Productivité + Sécurité + Qualité