

SCHÖCK BOLE®

# L'armature anti-poinçonnement.

LA SOLUTION CONTRE LE POINÇONNEMENT.

# Liaisons poteaux – planchers, dalles sans retombées.

Solution économique, fiable et prête à l'emploi : Schöck Bole® constitue une solution efficace et fiable pour armer des dalles en béton nécessitant un renforcement. Ce système augmente la résistance au poinçonnement de la dalle qui repose sur des appuis ponctuels, tels que poteau, trumeau, tête de mur, etc. Cette armature anti-poinçonnement est facile et rapide à mettre en oeuvre, aussi bien en usine de préfabrication que sur chantier.

Dans ce mode de construction (plancher-dalle), réglementé par l'Eurocode 2, il convient de veiller à ce que la dalle de béton soit suffisamment armée pour empêcher le poinçonnement par les poteaux. Un renforcement des zones proches des poteaux où les contraintes de cisaillement sont importantes s'avère souvent nécessaire. Cela peut être réalisé de manière simple et sûre avec Schöck Bole®.

Les solutions d'armatures traditionnelles pour les dalles de béton sont souvent complexes et chronophages lors de leur mise en oeuvre. Le système Schöck Bole® offre une solution technique facile, rapide et sécurisée. Il est constitué de goujons double têtes, soudées sur un acier de positionnement permettant de garantir l'espacement entre deux goujons successifs.

Le système Schöck Bole® permet de réaliser des dalles en béton soutenues uniquement par des poteaux (sans retombées) offrant de nombreux avantages dans les bâtiments publics et industriels :

## **Facilité d'utilisation**

Les systèmes Schöck Bole® sont livrés prêts à poser et une note de calcul avec un plan de pose sont fournis pour chaque liaison à traiter.

## **Optimisation de l'épaisseur du plancher**

Schöck Bole® permet de diffuser les contraintes de cisaillement au niveau de la jonction poteau-plancher. Il permet un gain sur l'épaisseur du plancher par rapport à un ferrailage poteau-poutre-plancher traditionnel.

## **Diminution des sections de ferrailage**

L'utilisation de la solution Schöck Bole®, permet de réduire les ratios de ferrailage.

## **Certification**

Schöck Bole® est sous agrément technique européen et marquage CE suivant ETA-13/0076.



Marquage CE européen  
selon ETA-13/0076



## Nos services

### Ingénierie :

- Notre service d'études techniques vous assiste dans le dimensionnement et vous aide à trouver la solution la plus adaptée à votre projet.
- Un logiciel de dimensionnement Schöck Bole® peut être téléchargé sur notre site Internet.

### Suivi de projet :

- Notre équipe commerciale se tient à votre disposition sur l'ensemble du territoire national et vous accompagne de la conception à la réalisation de votre projet.
- Nos chargés d'affaires se déplacent sur demande sur site ou en usine de préfabrication pour répondre à vos attentes, vous présenter nos solutions techniques et vous fournir des conseils sur la mise en place des produits.

Schöck Bole® est une solution fiable et efficace pour des dalles en béton nécessitant un renforcement au droit des poteaux.

## Il existe plusieurs variantes de l'armature anti-poinçonnement Schöck Bole®

### Schöck Bole® type U

Pour une mise en place avant le ferrailage du plancher.



### Schöck Bole® type O

Pour une intégration après le ferrailage du plancher avec une mise en place par le dessus.



### Schöck Bole® type F

Pour une intégration dans les prédalles en béton armé.







Schöck France SARL  
6 rue Icare  
67960 Entzheim  
Téléphone : +33 3 88 20 92 28  
contact-fr@schoeck.com  
www.schoeck.com/fr



Scannez pour découvrir la  
solution Schöck Bole® sur  
<https://www.schoeck.com/fr>

Rejoignez-nous sur  
 Schöck France SARL  
 @SchoeckFrance

