



Page produit  
sur [Laterlite.fr](http://Laterlite.fr)

# CONNECTEUR BÉTON CS

## CONNECTEUR POUR LE RENFORT DE PLANCHERS BÉTON



**Renfort par le dessus du plancher**  
**Application à sec sans résine**

### DESCRIPTIF PRODUIT

Système de connexion pour planchers béton, composé par :

- un élément de base prismatique en acier galvanisé de 2.5 mm d'épaisseur, de dimensions 65\*40\*38 mm,
- une vis à béton en acier galvanisé de 10 mm de diamètre et de 60 mm de longueur.

### CHAMPS D'UTILISATION

- Renforcement de planchers en béton type dalle pleine, plancher hourdis béton ou planchers préfabriqués

### MODE D'EMPLOI

#### Préparation du support

- Mettre à nu la structure porteuse du plancher d'origine.
- Les surfaces doivent être propres et solides : toutes les parties détachées ou dégradées doivent être éliminées.
- S'assurer que le béton offre une résistance suffisante à l'ancrage du connecteur : évaluer l'amélioration de la performance mécanique du béton durci existant, si nécessaire appliquer un primaire consolidant approprié (voir [Primaire CS](#)).

**Absorption du support** : afin d'assurer une cure optimale de nouvelle dalle béton collaborante incorporant les connecteurs, il est recommandé de contrôler l'absorption du support par l'un de ces méthodes :

- Application du primaire [Latex CS](#)
- Interposition sur toute la surface une couche de désolidarisation avec [Membrane CS](#).

Voir les Fiches techniques des produits concernés, ainsi que les fiches techniques des Bétons structurels légers de la gamme [Latermix Béton](#) pour plus de renseignements.

#### Application

- Marquer sur le plancher existant les positions des connecteurs (distances et disposition selon le schéma de pose, voir les Recommandations).
- Réaliser un avant-trou à l'aide d'une perceuse avec un foret  $\varnothing$  8mm
- Positionner les connecteurs avec la flèche pointant vers le centre du plancher (c'est-à-dire avec la partie arrière verticale, face aux murs périmétriques).
- Insérer les vis dans le trou circulaire de chaque connecteur et les visser à l'aide d'une visseuse électrique à chocs avec douille de 13 mm.
- Positionner un treillis métallique (minimum treillis soudé  $\varnothing$  6 mm et maille 15x15 cm) et les éventuelles armatures supplémentaires prévues dans le projet.
- Couler le béton structurel gamme [Latermix Béton](#) ([1400](#), [1600](#) ou [1800](#)) pour former la nouvelle dalle collaborante allégée.

#### Outils de pose

- Perceuse avec foret à béton  $\varnothing$  8 mm
- Visseuse dotée d'un bon couple (de préférence à chocs) avec une douille hexagonale de 13 mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Resistance de calcul $P_{Rd}$	sur béton C16/20 sans fissures	10,05 kN
	sur béton C16/20 fissuré	7,04 kN
Classe de résistance minimale du béton composant le plancher existant		C16/20
Plancher hourdis : Largeur minimale des poutrelles	en absence de dalle de compression existante	8 cm minimum
	avec dalle de compression existante ép. minimum 2 cm	7 cm minimum
Dalle massive : distance minimale entre lignes de connecteurs parallèles		15 cm
Présentation	Seau de 100 pièces	
Consommation	en fonction du plancher et des charges prévus	

## RECOMMANDATIONS

Installer les Connecteurs en suivant le projet du bureau d'étude structure (nombre, distance, schéma de pose des connecteurs pour chaque poutre/solive et quantité par m<sup>2</sup>).  
Le Connecteurs peuvent être mis en œuvre soit avec entraxe variable (connecteurs plus proches vers les extrémités du plancher et plus espacés à proximité du centre), qu'à entraxe constant, (connecteurs positionnés à une distance égale).  
La mise en place d'étais ou tirants en support du plancher, lors des opérations de renfort (pose connecteurs et armatures, coulage du béton) est recommandée. En cas d'étalement impossible il faudra le considérer dans le calcul.

Support technique : Consulter le service technique de Laterlite pour une indication générale (prédimensionnement) sur quantité et positionnement des Connecteurs en fonction des caractéristiques du plancher et des charges prévus.

Normes de sécurité à adopter sur le chantier : Le *Connecteur Béton CS* doit être mis en œuvre en suivant les Normes de sécurité communément adoptées sur le chantier, sans prescriptions particulières et spécifiques. Le produit en lui-même ne présente pas de partie tranchante et n'est pas de nature à causer des dommages aux personnes. En ce qui concerne les outils de pose (perceuses, visseuses, autre), suivre les indications et les instructions fournies par le fabricant.



**Laterlite**

122, Montée du Plantin  
69380 Chasselay - FRANCE  
Tél. +33 (0)4 78 47 31 07  
Site : [www.laterlite.fr](http://www.laterlite.fr)  
E-mail : [info@laterlite.fr](mailto:info@laterlite.fr)



Document non contractuel fourni à titre indicatif. Les informations données selon notre meilleure expérience et connaissance, sont susceptibles d'être modifiées par notre société à tout moment et sans préavis. Reste à la charge de l'utilisateur d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi prévu. Se reporter à notre site internet et à notre service technique pour connaître la dernière mise à jour de la fiche. Produit destiné au seul usage professionnel.