



00.00.00 Eléments de plancher préfabriqués en béton précontraint, Spanfloor de Ploegsteert QF m²

Numéro d'ordre 1

Description:

Plancher préfabriqués en béton précontraint, **Spanfloor de Ploegsteert**, composé d'éléments avec 5 creux longitudinaux, à placer les uns contre les autres. Après avoir été placés, ceux-ci sont renforcés par une couche de compression en béton armé, selon la norme NBN 539 type P1.

Matériaux:

Spécifications :

- Les dalles ont 60 cm de largeur, avec exceptionnellement des éléments de 30 ou 40 cm.
- La hauteur est de 12 cm ou 16 cm, selon les portées et les charges utiles.
- Les dalles nécessitent 10 cm d'appui à chaque extrémité.
- Les éléments de plancher ont une face inférieure lisse.
- Les joints sont à remplir d'un béton composé de: C25/30 2b (béton armé) S4 7 mm

Exécution:

L'étayage :

- Les planchers-**Spanfloor** sans béton de couverture ne doivent pas être étayés.
- Les planchers- **Spanfloor** avec béton de couverture, exigent un étai au milieu de la portée dès que celui-ci dépasse 3,50 m.
- Les planchers- **Spanfloor** avec armatures dépassantes sont à étayer avec beaucoup de soin contre les appuis.

Le bétonnage :

- Avant de procéder au bétonnage, nettoyer et arroser abondamment le plancher (y compris les joints).
- L'enlèvement des étais ne peut se faire que lorsque le béton coulé sur place aura atteint sa résistance caractéristique. En aucun cas avant le 21^{ème} jour.
- EN PERIODE HIVERNALE, la température du béton frais coulé sur chantier sera d' au moins 5°C durant les 72 heures qui suivent son coulage. Protections: recouvrement, isolation, chauffage et protection contre le courant d'air. Avant d'entamer le coulage du béton à exécuter sur chantier, on vérifiera que les dalles-**Spanfloor** sont dégelées de part en part. En effet dans le cas contraire, il se forme au contact du béton frais réalisé sur place et des dalles gelées une pellicule de glace (verglas) qui exclut toute adhérence.

Remarques importantes :

- Les murs prenant appui sur les planchers-**Spanfloor** ne peuvent être maçonnés qu'après l'enlèvement des étais.

Application:

Nature du marché:

Quantité Forfaitaire (QF)

Méthode de mesure:

Unité: m²

Code de mesure: