



## 00.00.00 Dalle support composée de poutres et de blocs de remplissage, Plancher – Stalton de Ploegsteert QF m<sup>2</sup>

Numéro d'ordre 1

### **Description:**

Planchers creux composés de poutres précontraintes en terre cuite et d'entrevous également en terre cuite, ayant une largeur de 25 cm entre les poutres, le **plancher-Stalton de Ploegsteert** (type P2 – norme NBN 539).

### **Matériaux:**

Spécifications :

- Les entrevous-**Stalton** en terre cuite ont une hauteur de 12,15,18 ou 21cm et une largeur de maximale de 25cm.
- La hauteur des poutres-**Stalton** est de 6 cm. La largeur des poutres-**Stalton** 9,14 ou 19cm. Les poutres-**Stalton** sont fabriquées d'éléments U en terre cuite dans lesquels on applique des torons d'acier avec un remplissage de béton vibré.
- La résistance thermique du plancher brut est au moins de 0.13 m<sup>2</sup>K/W.

### **Exécution:**

L'étayage:

- Les poutres-**Stalton** exigent au moins un étai au milieu de la portée et au maximum tous les 1,50 cm.

La pose:

- Les poutres-**Stalton** sont posées sur les étais avec une cambrure de 1/500 de la portée.
- Les entrevous sont placés entre les poutres, en les tournant de 180° l'un par rapport à l'autre. Les rainures sur la face supérieure sont alors en quinconce.
- Spécification des armatures à placer sur chantier: Type: BE 500 S.

Le bétonnage:

- Vu le grand pouvoir absorbant de la terre cuite, il faut nettoyer et arroser abondamment le plancher- **Stalton** avant de couler le béton de remplissage et de couverture.
- Spécification du béton de remplissage et de couverture: C25/30 2b (béton armé) S4 7 mm
- 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 21ème 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 poutres-**Stalton** et les entrevous 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-**Stalton** ne peuvent être maçonnés qu'après l'enlèvement des étais.

### **Application:**

### **Nature du marché:**

Quantité Forfaitaire (QF)

### **Méthode de mesure:**

Unité: m<sup>2</sup>

Code de mesure: