|  |
| --- |
| **Plancher isolant haut de sous-sol avec émetteur de chauffage intégré à la dalle de compression** |

**Descriptif succinct (pour DPGF) :**

Plancher isolant Milliwatt Chauffant/Rafraîchissant KP1 pour haut de sous-sol épaisseur x + 5,6 cm avec poutrelles préfabriquées en béton précontraint avec étais, entrevous PSE Isoleader SPX 18/23/27 KP1, rupteurs thermiques EI15. Emetteur de chauffage intégré à la dalle de compression.

Uniquement à destination des planchers Haut de sous-sol des bâtiments à usage d’habitation de première famille.

**Descriptif Détaillé (pour CCTP) :**

**Lots gros œuvre**

Mise en œuvre d’un plancher isolant d’une épaisseur suivant portée et charges, avec entrevous polystyrène.

Le plancher sera constitué de poutrelles en béton précontraint KP1 avec étais, dimensionnées suivant les préconisations du fabricant. Il sera constitué d’entrevous moulés en polystyrène certifiés CSTBat, d’une hauteur coffrante de 13 cm, de type Isoleader, de performance thermique Up …… W/m².K (Rp …… m²/W.K).

Selon l’épaisseur du plancher les entrevous Isoleader pourront être associés à des Rehausses Isoleader d’épaisseur 3, 4 ou 8 cm. Pour le respect du coupe-feu 15 minutes, des rupteurs de ponts thermiques Milliwatt EI15 devront être posés.

La dalle de compression sera en béton de type C25/30, d’épaisseur minimale de 5,6 cm (suivant Avis Technique CSTB n°3/14-771 et son domaine d’emploi visé). Elle sera armée d’un treillis soudé sur toute la surface.

**Lot CVC**

Distribution du chauffage intégrée dans les dalles structurelles du plancher, c'est-à-dire dans les dalles de compression de planchers type Milliwatt, LX12 ou Silence de marque KP1 auxquels peuvent être associés des systèmes de rupteurs de ponts thermiques (selon étude thermique) et conformément à l’Avis Technique CSTB n°3.1/16-851\_V1.