

### Plancher poutrelles hourdis polystyrène, type Equatio VS de chez Rector

Fourniture et mise en œuvre d'un plancher en poutrelles hourdis, conforme au DTU23.5 ou sous avis technique, comprenant :

- De poutrelles en béton précontraint, bénéficiant d'un marquage CE, d'une certification NF et de FDES, de type Rector RS-SE.
- D'entrevous en polystyrène à languette, certifiées NF et bénéficiant d'une FDES, de type Rectosten de chez Rector ( $U_p = 0, \dots W/m^2.K$  selon étude thermique).
- Des rupteurs de ponts thermiques, sous avis technique, de type Thermosten seront positionnés en périphérie, contre murs de façades et dont les coefficients sont certifiés par le CSTB. Ces déperditions thermiques maximales seront  $0, \dots W/m.K$  pour les abouts et de  $0, \dots W/m.K$  pour les rives. Plancher de type 12+5 (épaisseur du plancher selon plans BET structure étude de dimensionnement fournie par Rector).
- Des rupteurs de ponts thermiques de refend de type Thermorefend seront positionnés sur les refends et dont les coefficients sont certifiés par le CSTB, ces déperditions thermiques maximales seront de  $0.13W/m.K$  en refend non traversant et de  $0.19W/m.K$  en refend traversant.
- Dalle de compression coulée épaisseur minimale de 5 cm en béton (C25/30) armé d'un treillis soudé et d'armatures complémentaires (chapeaux).
- Création de chevêtre au droit des trémies (trappe d'accès au local enterré).
- Compris arrêt de coulage et coffrage, suivant plans.

Finition (suivant D.T.U. 21) : béton lissé.

#### Points particuliers :

- Pour les opérations de maisons groupées et de collectifs, le complexe du plancher en vide sanitaire devra être conforme à la réglementation acoustique en vigueur. (NRA - QUALITEL).
- Suivant le type de bâtiment et la réglementation en vigueur, le plancher sera vérifié au feu REI ... min.

