

Plancher poutrelles hourdis polystyrène, type Equatio Toit-Terrasse 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.
- D'entrevous en polystyrène sans languette, certifiées NF et bénéficiant d'une FDES, de type Rectosten de chez Rector ($R_{\text{mini}} = 0,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$).
- Des rupteurs de ponts thermiques, sous avis technique, de type Thermosten seront positionnés en périphérie, contre les murs de façades et dont les coefficients sont certifiés par le CSTB. Ces déperditions thermiques maximales seront $0,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ pour les abouts et de $0,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ pour les rives. Plancher de type 12+4 (épaisseur du plancher selon plans BET structure étude de dimensionnement fournie par Rector).
- Dalle de compression coulée épaisseur minimale de 4 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 :

- Suivant le type de bâtiment et la réglementation en vigueur, le plancher sera vérifié au feu REI ... min.

