



## 203 Logements Collectifs - Rue de la Papeterie à Corbeil-Essonnes (91)

**Maîtrise d'Ouvrage**

**Promoteurs**

**Architecte**

**AS Architecture Studio**

**Bureaux d'études**

-

**Localisation**

Ile de France

**Date de livraison**

-

**Surface**

-

**Activité**

Construction

**Secteur**

Résidentiel

**Missions**

Etudes thermiques

**Montant travaux**

N.C.

**Responsables**

-

**POUGET Consultants**

**En savoir plus**

-

**N° de dossier**

110156



**Focus**

**Prestations Bâti :**

Murs en brique isolante de 20cm isolés par l'intérieur par 10cm de polystyrène expansé  
U<sub>mur</sub>= 0,25W/m<sup>2</sup>.K

Plancher bas en béton de 20cm isolé en sous face par 10cm de panneau composite de laine de bois constitué d'une âme en polystyrène expansé et en sous chape par 6cm de polyuréthane

U<sub>plancher</sub>= 0,14W/m<sup>2</sup>.K

Toiture terrasse en béton de 20 cm isolé par l'extérieur par 12cm de polyuréthane

U<sub>toiture</sub>= 0,18W/m<sup>2</sup>.K

**Traitement ponts thermiques :**

Plancher intermédiaire : planelle isolante  
R<sub>p</sub>=0,5m<sup>2</sup>.K/W

Refend verticaux : le mur extérieur brique passe devant le mur de refend.

Plancher bas : isolation sous la chape flottante

Type de menuiseries

U<sub>w</sub>= 1,4W/m<sup>2</sup>.K

U<sub>bat</sub>= 0,46W/m<sup>2</sup>.K

**Prestations Systèmes :**

Production de chauffage et d'ECS par pompe à chaleur sur pieux géothermiques

Ventilation par système simple flux hygroréglable type B