

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_{mur}= 0,25W/m².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_{plancher}= 0,14W/m².K

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

U_{toiture}= 0,18W/m².K

Traitement ponts thermiques :

Plancher intermédiaire : planelle isolante
R_p=0,5m².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_w= 1,4W/m².K

U_{bat}= 0,46W/m².K

Prestations Systèmes :

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

Ventilation par système simple flux hygroréglable type B