

RESIDENCE LAENNEC

48 rue Laennec—13 rue des Maçons
69008 LYON

Diagnostic énergétique pour la réhabilitation de vingt-deux logements

Maître d'Ouvrage : HMF RHONE ALPES

22 logements

Année de réalisation : 2012

Objectif : BBC Compatible

BATI

Amélioration de l'isolation des bâtiments :

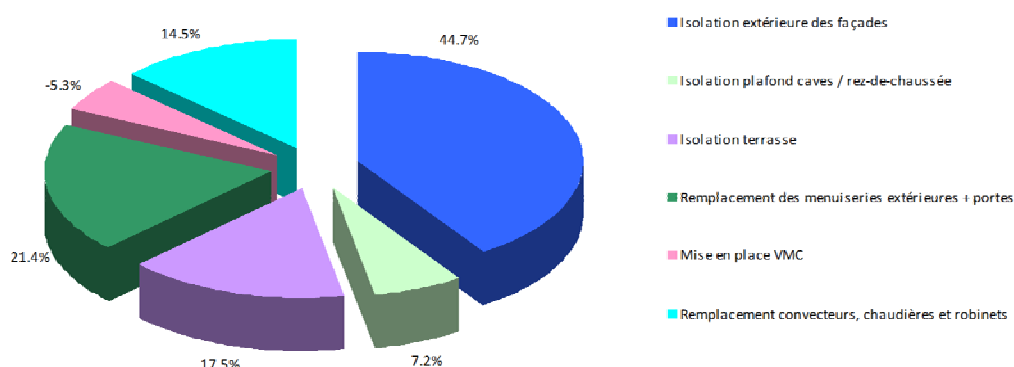
isolation extérieure des façades avec isolant 16cm ($\lambda=0.038\text{W/m}^2\cdot\text{°C}$) excepté pour les façades borgnes nord-ouest et sud-ouest qui sont inaccessibles depuis l'extérieur
isolation plafond caves avec flocage isolant thermique de 14cm ($\lambda=0.046\text{W/m}^2\cdot\text{°C}$)
isolation des terrasses avec isolant thermique 12cm ($\lambda=0.023\text{W/m}^2\cdot\text{°C}$)
remplacement des menuiseries extérieures des logements par fenêtres PVC ($U_w=1.4\text{W/m}^2\cdot\text{°C}$) et des portes palières ($U_d=1.6\text{W/m}^2\cdot\text{°C}$)

SYSTEMES

Amélioration des systèmes:

mise en place d'une VMC (ventilation mécanique contrôlée) hygroréglable de type B en remplacement des ventilations naturelles existantes
remplacement des chaudières gaz individuelles existantes par des chaudières nouvelle génération, des robinets de radiateurs par des robinets thermostatiques et des convecteurs par des convecteurs nouvelle génération avec programmeur horaire de pilotage

Part des solutions mises en œuvre
sur le gain global des bâtiments



BETICS

Bureau d'Etudes Fluides

Le Parc du Châter Bât B - 63 rue de la Garenne
69340 FRANCHEVILLE

Tél : 04 78 59 25 69 - Mail : contact@betics.fr