

Material, insulation and equipments : Improvement of energy efficiency in new dwelling

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Material, insulation and equipments : Improvement of energy efficiency in new dwelling :
Mémoire de fin d'étude - Génie énergétique

Auteur(s) : Montastier Jérémy (EN 2004)

Autre(s) responsabilité(s) : Chretienneau Ludovic (EN 2004)
Fleming Liam (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2006

Description matérielle : 40 p.

: Figures

: Tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Waterford Energy bureau, Groupe énergétique

Résumé ou extrait : Compte tenu du contexte mondial de réchauffement climatique, de raréfaction de ressources pétrolières, sur fond de protocole de Kyoto, plus que jamais d'actualité, le gouvernement irlandais, respectueux des directives européennes, a publié des réglementations de construction, recueil de consignes techniques à suivre pour les nouveaux projets immobiliers. Afin de respecter au maximum l'environnement, nous avons essayé de rendre les futurs logements en projet de construction à Waterford city 40 % moins consommateurs d'énergie par rapport à ceux bâtis selon les normes actuelles. Si nous remplissions les critères fixés par l'agence irlandaise SEI, une aide financière pouvait nous être attribuée. A l'aide d'un logiciel pratique pour le calcul de l'énergie nécessaire pour le chauffage de chaque type d'habitation du projet, nous avons sélectionné des équipements, matériaux, portes, fenêtres et isolants pour atteindre ce but. Nous y sommes parvenus et environ 1200000 euros seront accordés pour ce projet de 148 maisons et appartements, ce qui permettra de financer les investissements supplémentaires liés à l'installation d'équipements, tels des panneaux solaires, ou une isolation plus épaisse.

Sujet(s) : Economie énergie
Isolation thermique