Bureaux RT 2012 et impacts environnementaux

Juin 2012

Le bâtiment de bureaux connaît une nouvelle évolution, poussé par la réglementation en faveur de bâtiments basse consommation et la pression des exploitants soucieux de réduire leur facture énergétique. La filière béton souhaite apporter des contributions solides à ce domaine en mutation. Après avoir publié en 2009 une étude présentant la qualité environnementale de différents logements, elle propose d'élargir ses travaux aux bâtiments de bureaux. L'étude QEB Bureaux présente ainsi les résultats des impacts environnementaux à partir de la modélisation de bâtiments, l'un à structure béton, l'autre acier, utilisant des procédés de construction courants en suivant les normes européennes et françaises actuelles. Une démarche méthodologique contrôlée par tierce partie indépendante au travers d'une revue critique suivant les normes ISO 14040 et 14044, tant du point de vue méthodologique que des résultats obtenus.

Résumé

Dans le bâtiment en général et dans les bureaux en particulier la prise en compte des impacts environnementaux des choix constructifs devient une nécessité. L'étude QEB tertiaire se propose justement d'évaluer ces impacts sur deux versions d'immeubles de bureaux RT 2012. Les différentes étapes de cette étude ont été réalisées par des experts reconnus et ses résultats ont été validés par une revue critique.

Sommaire

1. Contexte et objectifs de l'étude QEB Bureaux
2. Définitions techniques et architecturales des bâtiments étudiés
3. Études thermiques
4. Méthodes de calcul des impacts environnementaux
5. Résultats de l'évaluation des impacts environnementaux
6. Une étude qui permet enfin d'avoir les idées claires !
7. Pour aller plus loin

Auteur

Cimbéton



Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 27/11/2026 © infociments.fr