Dossier technique "Murs et enduits" - L'innovation dans le domaine : matériaux biosourcés, béton isolant structurel (21)

Septembre 2023

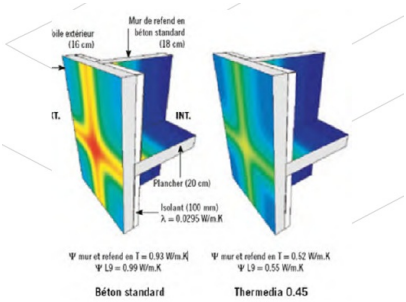
Le dossier technique« Murs et enduits » élaboré par la LCA-FFB et ses partenaires rappelle quelconception des murs dépend de plusieurs paramètres extérieurs (qualité du sol, zone sismique, zone de vent …) qu'il conviendra de prendre en compte en plus des préconisations avancées. Fin du chapitre concernant d'autres modes constructifs, avec les blocs fabriqués à partir de matériaux biosourcés et les bétons isolants structurels, puis fin du document avec sa bibliographie partielle.

Blocs fabriqués à partir de matériaux biosourcés

- Il en existe sous plusieurs compositions : béton allégé, fibre de bois intégrée, pierre ponce, avec isolant intégré ;
- Il convient de vérifier qu'ils soient sous AVIS TECHNIQUE (leur domaine d'emploi est souvent restreint) ;
- Ces blocs permettent d'améliorer la résistance thermique intrinsèque du mur ;
- Pour le revêtement d'une partie de ces matériaux, en particulier pour les maçonneries biosourcées, une préconisation du fabricant d'enduit est nécessaire pour le choix des produits et les modalités de mise en œuvre.

Béton isolant structurel (BIS) conforme NF EN 206 et Eurocodes 2 et 8

- Conforme aux Eurocodes
- Mise en œuvre suivant le NF DTU 21
- Meilleur traitement des ponts thermiques



Bibliographie et remerciements

Guide FFTB SNMI

Fiches pratiques SNMI

Site web : http://vide-sanitaire.fr



Remerciements

Un grand merci aux partenaires de LCA-FFB COMMUNICATION pour leur implication dans le cadre de ces travaux, ainsi que pour la mise à disposition des illustrations et photos qui enrichissent

ce dossier technique.

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