

Catalogue

GUIDES



PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT DES PROFESSIONNELS
« Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012 »

www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr

GUIDE

**PROCÉDÉS DE MURS À COFFRAGE
ET ISOLATION INTÉGRÉS**

DÉCEMBRE 2014

NEUF

Publié le 01/12/2014

MURS À COFFRAGE ET ISOLATION INTÉGRÉS - NEUF

Évolution des murs à coffrage intégré classique, le procédé de mur à coffrage et isolation intégrés (MCII) combine performances techniques et thermiques en présentant tous les avantages d'une isolation thermique par l'extérieur.

Les murs à coffrage et isolation intégrés sont des éléments partiellement préfabriqués en usine associant plusieurs matériaux :

- deux parois minces préfabriquées en béton armé et maintenues espacées par des organes de liaison ;
- un matériau isolant accolé à la face intérieure de la paroi extérieure du mur intégré dès la fabrication en usine des éléments, ce qui permet notamment de supprimer les ponts thermiques et d'éviter la formation de condensation superficielle.

Le tout est complété sur place par un noyau de béton coulé sur chantier.

Le présent Guide RAGE rassemble les informations pertinentes, depuis la phase de conception jusqu'à la mise en œuvre des MCII sur chantier, permettant de garantir les performances et la durabilité des ouvrages réalisés avec ce procédé.

