



Catalogue

RECOMMANDATIONS PROFESSIONNELLES RAGE



Publié le 01/03/2014

MURS DOUBLES AVEC ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR - NEUF ET RÉNOVATION

Les murs doubles avec un parement extérieur constitué de briques apparentes en terre cuite, d'éléments en pierre naturelle ou de blocs de béton constituent des solutions efficaces pour répondre aux enjeux énergétiques dans le domaine de la construction et aux exigences de la réglementation thermique RT 2012.

Les systèmes de murs doubles sont constitués dans l'épaisseur de la paroi, de l'extérieur vers l'intérieur, d'un parement extérieur maintenu par des attaches de liaison, d'une lame d'air ventilée, d'une isolation par l'extérieur et d'une paroi porteuse intérieure.

Les recommandations professionnelles "Murs doubles avec isolation thermique par l'extérieur" couvrent la construction neuve et la rénovation.

Elles constituent un complément à la NF DTU 20.1 : le mur double traditionnel est décrit dans la NF DTU 20.1 pour la construction neuve, mais sans prendre en compte les dispositions de conception et de mise en oeuvre nécessaires pour s'adapter à la mise en place d'une isolation par l'extérieur dans les traitement des points singuliers de la maçonnerie : appuis de baie, linteaux, coffres de volets roulants, continuité d'isolation façade/toiture, etc.

Ces recommandations s'appuient sur les retours d'expérience d'experts de la rénovation afin de proposer des méthodes de reconnaissance des supports, les dispositions constructives à respecter ainsi que les principes de mise en oeuvre et les détails d'exécution aux interfaces.

Elles donnent également des dispositions constructives compatibles avec la réglementation parasismique pour leur utilisation dans les zones soumises aux aléas sismiques.

