

DOUBLAGE DES MURS / ISOLATION À ENDUIRE

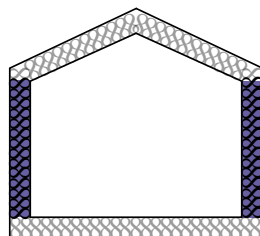
Cette technique est généralement utilisée en rénovation, mais peut-être employée dans les constructions neuves (ép. fibre de bois 160 mm). Cette épaisseur en doublage de murs existants permet de créer une enveloppe continue qui conserve l'inertie thermique du bâtiment. Un autre avantage est de ne pas modifier la surface intérieure habitable.

La fibre de bois doit être isolée du sol par un soubassement et un film étanche. La pose des panneaux de fibre de bois est relativement simple (fixation mécanique) mais le revêtement enduit est encore assez peu répandu dans le commerce. Il est spécialement formulé pour cet emploi et doit être mise en oeuvre selon les préconisations.

quelques chiffres

épaisseur totale (mm)	329
épaisseur isolation (mm)	100
coef. déperdition thermique U (W/m ² K)	0,29
résistance thermique R (m ² K/W)	3,45

Projet associé / exemple bâti :
Centre de loisirs de Pierre et Terre, Riscle



ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR

matériau isolant : fibre de bois

briques maçonnées (ép. 200 mm), enduit intérieur
chaux (ép. 10 mm)

béton cellulaire (ép. 100 mm) avec film
étanchéité epdm

fibre de bois (ép. 100 mm) (3)
chevilles plastiques

couche d'accroche 5 mm (4)
treillis de façade

couche de corps 10 mm (5)

enduit de finition 4 mm (6)

