

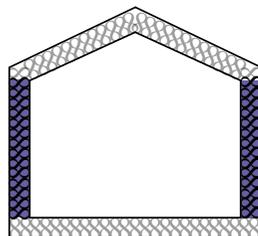
MUR À OSSATURE BOIS REEMPLISSAGE MAÇONNÉ

Cette solution convient pour une rénovation de maison à colombages. Autrefois, le remplissage courant de ces pans de bois était le torchis (mélange humide de terre/paille apportant à la fois un peu d'isolation et d'inertie). Aujourd'hui peu répandu, on peut remplacer le torchis par un mélange chaux/chanvre, avec une épaisseur plus importante et donc de meilleures propriétés thermiques.

L'ossature bois porteuse se trouve généralement en façade extérieure. Pour réaliser ce béton de chanvre, on monte un coffrage provisoire que l'on remplit de couches successives de mélange légèrement tassées. On décoffre au fur et à mesure pour le séchage. Une fois sec, on peut enduire les deux côtés.

quelques chiffres

épaisseur totale (mm)	370
épaisseur isolation (mm)	350
coef. déperdition thermique U (W/m ² K)	0,24
résistance thermique R (m ² K/W)	4,10



ISOLATION RÉPARTIE

matériau isolant : béton de chanvre

- ① enduit intérieur chaux terre (ép. 10 mm)
- ② ossature bois (section 80 x 80 mm) et liteau bois
- ③ béton de chanvre banché (ép. 350 mm)
- ④ enduit de finition à base de chaux (ép. 10 mm)

