

## MUR À OSSATURE BOIS REEMPLISSAGE MAÇONNÉ

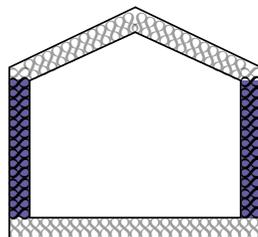
Cette solution convient pour une rénovation de maison à colombages. Le remplissage courant de ces pans de bois, appelé le torchis, est un mélange humide de terre/paille apportant à la fois de l'isolation et de l'inertie. Traditionnellement, on forme des torches de paille enrobées de terre liquide que l'on enroulent autour d'un lattis horizontal.

L'ossature bois porteuse se trouve en façade extérieure. Pour réaliser ce remplissage terre/paille allégée (proportion importante de paille donc mélange plus isolant), on monte un coffrage provisoire que l'on remplit de couches successives 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 <sup>2</sup> K)	0,19
résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W)	5,20

Projet associé / exemple bâti :  
Maison individuelle à Labarthète



## ISOLATION RÉPARTIE

matériau isolant : terre/paille allégée

enduit intérieur chaux ①  
terre (ép. 10 mm)

ossature bois ②  
(section 80 x 80 mm) et  
liteau bois

terre paille allégée ③  
banchée  
(ép. 350 mm)

enduit de finition ④  
à base de chaux  
(ép. 10 mm)

