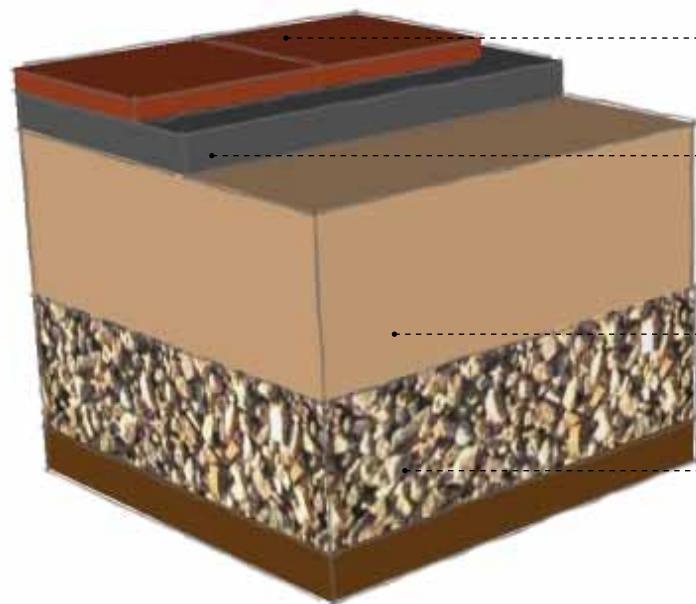
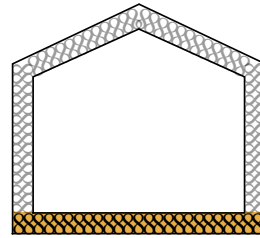


SUR TERRE PLEIN OU HÉRISSON

matériau isolant : chaux/chanvre



- ① revêtement tomettes terre cuite (ép. 23 mm)
- ② chape de pose (ép. 40 mm)
- ③ dalle à base de chaux et de chanvre (ép. 180 mm)
- ④ hémisson ventilé graviers lavés 20/40 (ép. 150 mm)

SOL À ISOLATION ET INERTIE FORTES / MILIEU SEC

Cette solution est un compromis entre une bonne isolation - employant des matériaux relativement économiques - et une forte inertie - qui permet de réguler les transferts de chaleur. Elle peut donc être utilisée dans les pièces principales d'un bâtiment.

Le hémisson ventilé en graviers sert de support et de barrière anti-remontée d'humidité, ce qui protège le chanvre. L'épaisseur conséquente de la dalle chaux/chanvre assure l'isolation tandis que le revêtement en terre cuite et sa chape de pose à base de chaux amène l'inertie.

quelques chiffres

épaisseur totale (mm)	393
épaisseur isolation (mm)	180
coef. déperdition thermique U (W/m ² K)	0,25
résistance thermique R (m ² K/W)	4,10

Projet associé / exemple bâti :
Ecocentre Pierre et Terre à Riscle