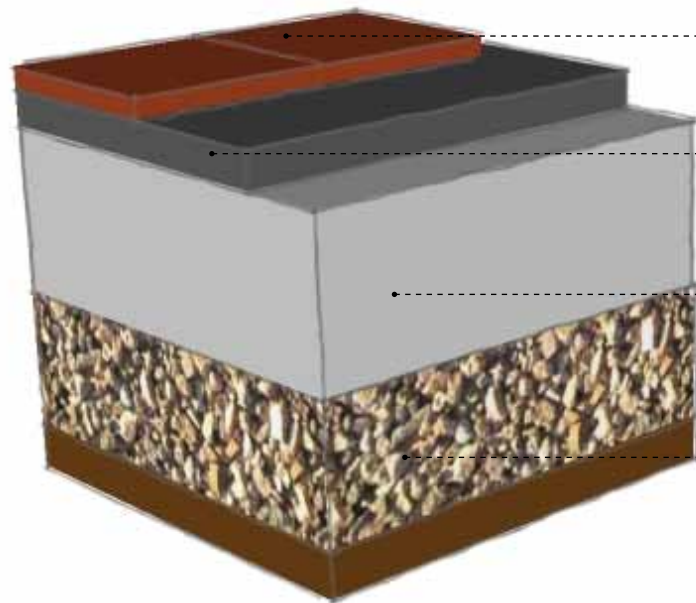
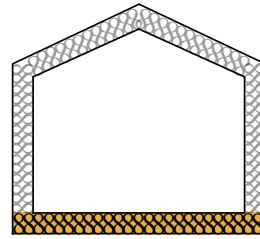


SUR TERRE PLEIN OU HÉRISSON

matériau isolant : chaux/pouzzolane



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

SOL À ISOLATION ET INERTIE FORTES / MILIEU HUMIDE

Cette solution est optimale si l'on souhaite stocker de la chaleur (par exemple dans une serre ou pour un système de chauffage au sol). Elle est également adaptée quand les autres parois du bâtiment offrent peu d'inertie.

Le hérissan ventilé en graviers sert de support et de barrière anti-remontée d'humidité. L'épaisseur conséquente de la dalle chaux/pouzzolane assure une bonne 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)	4,05

Projet associé / exemple bâti :
Maison individuelle à Diusse