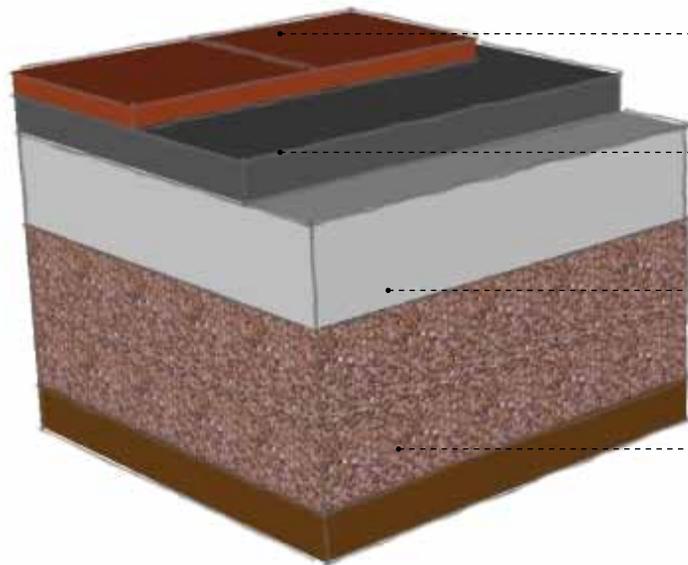
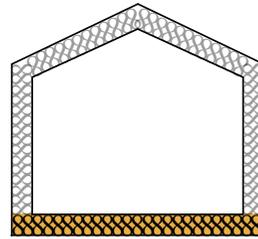


SUR TERRE PLEIN OU HÉRISSEON

matériau isolant : chaux/pouzzolane



- ① revêtement tomettes terre cuite (ép. 23 mm)
- ② chape de pose liant chaux (ép. 40 mm)
- ③ dalle à base de chaux et de pouzzolane (ép. 100 mm)
- ④ hémisphère à base de pouzzolane 7/14 (ép. 180 mm)

SOL À ISOLATION ET INERTIE FORTE / MILIEU SEC

Cette solution est envisagée quand le sol ne présente pas de risque d'humidité.

Le hémisphère en pouzzolane a la même fonction que celui en graviers mais n'est pas résistant face à l'humidité.

Par contre, en plus d'assurer la barrière anti-remontée d'humidité et le support de la dalle, il sert également d'isolant. La structure alvéolaire et la porosité de la pouzzolane confèrent à ce matériau des propriétés isolantes.

En revanche, le prix de la pouzzolane reste encore un peu élevé.

quelques chiffres

| | |
|--|------|
| épaisseur totale (mm) | 343 |
| épaisseur isolation (mm) | 280 |
| coef. déperdition thermique U (W/m ² K) | 0,24 |
| résistance thermique R (m ² K/W) | 4,17 |