

# SOL EN CARREAUX DE TERRE CUITE

sur mortier de chaux maigre

GROS OEUVRE

## Localisation

Le revêtement de sol de toute la surface du rez-de-chaussée dans le bâtiment.

## Fonction

Obtenir une surface lavable où l'on peut marcher et appliquer des efforts.

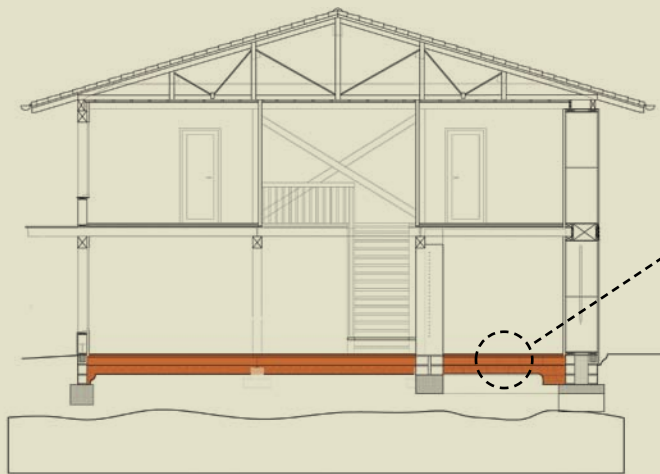
## Mise en oeuvre

Les tomettes sont disposées sur une chape en béton de chaux hydraulique maigre de 5 cm (1), qui elle même est saupoudrée de chaux (2). Avant de poser les tomettes il faut les faire tremper dans de l'eau pendant 24 H. Cela permettra une découpe plus facile (sans poussière) et évitera qu'elle n'absorbe l'eau de la barbotine.

La pose est dite «à l'avancée» ce qui veut dire qu'on les dispose au fur et à mesure que la chape est tirée (3). Enfin, les joints sont effectués avec un mélange de chaux et de sable fin. Un nettoyage avec du vinaigre blanc permettra d'enlever la laitance (trace blanche due à la chaux).

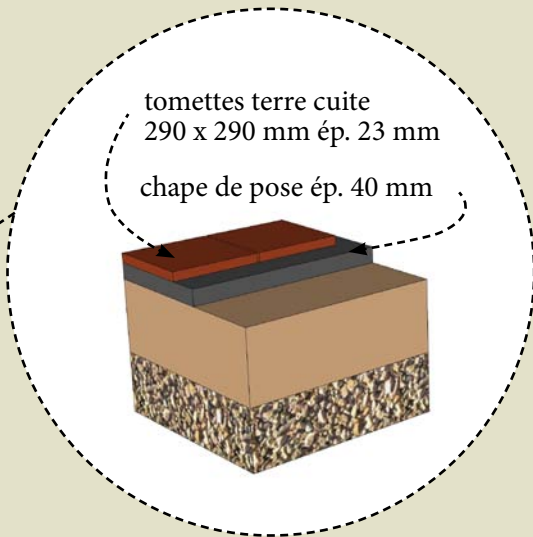
Après le séchage, qui prendra un mois minimum, il faut effectuer un traitement de surface, par exemple avec un mélange de térébenthine et d'huile de lin (4). L'entretien se fait avec du savon noir qui nourrit et patine les carreaux.





coupe transversale sud / nord sur bâtiment

0 1 2 3 4 5 m



tomettes terre cuite  
290 x 290 mm ép. 23 mm  
chape de pose ép. 40 mm

## Caractéristiques tomette

### 1. Définition

Les tomettes sont des carreaux de terre cuite, elles constituent un revêtement naturel et écologique. Elles permettent la respiration du matériau de support sur lequel il est posé tout en assurant une bonne inertie.

### 2. Valeurs

Epaisseur (cm)	Conductivité thermique (W/m.°C)	Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	Résistance (m <sup>2</sup> .°C/W)
5	0.69	1800	0.07

3. **Coût** : le prix varie entre 13 € (tomettes neuves) et 80 € (tomettes anciennes traditionnelles) le m<sup>2</sup>.

4. **Avantages** : résistantes au feu et à l'usure, bonne qualité thermique, matériaux respirant et non toxique, matériau local.

5. **Limites** : la mise en œuvre des tomettes demande un savoir faire et le temps de séchage est assez long, poreuses, elles nécessitent un traitement pour résister aux tâches.

## Caractéristiques chaux

voir fiche «DALLE EXTÉRIEURE EN CHAUX» en gros oeuvre