

### Fabrication

Argile cuite dans des fours à 1000 °C pendant 8h  
Épaisseur des briques : 37.5 à 50 cm

### Application

Gros œuvre: neuf, extension  
Second œuvre : cloisons, extension

### Fin de vie

Déchets inerte: réutilisable en granulats après concassage

### Caractéristiques Techniques :

Pour une brique (pose roulée) de 50 cm  
U= 0.25  
Classement au feu A1  
Bilan environnemental du m<sup>2</sup> de paroi :

CO<sub>2</sub> : 79 kg CO<sub>2</sub>eq  
Énergie grise : 118 kWh **303kWh**



### Avantages

- Sert d'ossature et d'isolant
- Rupture de ponts thermiques
- Régulation de la température, été comme hiver : inertie
- Régulation de l'hygrométrie : pas de condensation dans les murs
- Forte résistance à l'écrasement : possibilité de construire des logements collectifs
- Matériaux très stables, exempts de fibres et autres dégagements toxiques, bon comportement à l'humidité

### Inconvénients

- Matière non renouvelable
- Énergie grise élevée
- Pose et coupe délicate
- Utilisation de polystyrène pour la fabrication des pores pour Porotherm et Wienerberger

**Coût moyen constaté HT  
(fourniture et mise en œuvre) :**  
37.5 cm (R = 2,87) = 92 €/m<sup>2</sup>

