

La brique alvéolaire



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

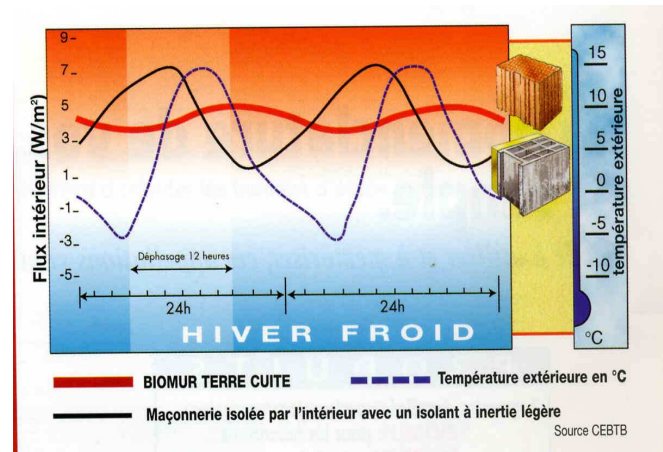
Fin de vie

Déchets inertes : 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 m² de paroi :

CO₂ : 79 kg CO₂eq
Énergie grise : 118 kWh



Avantages

- Sert d'ossature et d'isolant
- Rupture de ponts thermiques
- Régulation de la température
- Inertie : puissance installée plus faible, confort d'été
- 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 €/m²