



PYTERR

Solution distribuée par LITENA au Maroc

FICHE TECHNIQUE

LITerre

Briques de terre crue compressée — Système INBRIK

Édition 05/2026

LITENA

LITerre

Briques de terre crue compressée — Système constructif INBRIK

Partenariat LITENA × PYTERR — L'harmonie entre terre et innovation

Brevet déposé

100 % naturel

Sans cuisson

Parasismique

Recyclable

DESCRIPTION

LITerre est un système constructif en briques de terre crue compressée (BTC) issu du partenariat entre LITENA et la société française PYTERR. Fabriquées à partir de terre locale compactée à 1 tonne/cm² avec 7 % de chaux comme liant, sans cuisson, les briques du système **INBRIK** se combinent pour réaliser cloisons (12 cm), murs de refends (24 cm) et murs porteurs (42 cm) avec lame d'air centrale assurant la régulation thermique et hygrométrique naturelle. Innovation brevetée de l'architecte Olivier Rivals — couverture France.

★ LE + LITENA

Construction écologique et économique. Faible empreinte carbone (matière locale, sans cuisson), régulation hygrothermique naturelle, économies d'énergie à l'usage. Couplé à un puits canadien et une cheminée solaire, le système optimise la climatisation passive été comme hiver.

PERFORMANCES CLÉS

1 T/cm²

Compactage

27×12 cm

Dimensions brique

3 kg

Poids unitaire

3500/h

Cadence presse

AVANTAGES

- Excellent isolant thermique et acoustique naturel
- Briques emboîtables — stabilité inégalée
- Propriétés pare-feu et parasismiques
- Passage des réseaux sans découpe ni déchet
- Régulation hygrométrique naturelle
- Confort thermique toute l'année
- 100 % recyclable — empreinte carbone faible

COMPOSITION & DIMENSIONS

Élément	Donnée
Composition	Terre crue + 7 % chaux
Dimensions	27 × 12 cm
Poids unitaire	3 kg
Compactage	1 tonne / cm ²
Séchage	3 semaines
Cloison	12 cm d'épaisseur
Mur de refend	24 cm d'épaisseur
Mur porteur	42 cm (avec lame d'air 6 cm)
Cadence production	3 500 briques / heure

SYSTÈME INBRIK ET STRUCTURE

Système INBRIK : six briques différentes qui se combinent pour réaliser tous les éléments de la construction. Angles et embrasures définis au nombre près de briques — sans découpe ni déchet. **Structure** : ossature béton armé invisible intégrée au cœur des briques, poteaux verticaux et chaînage haut pour la résistance parasismique. **Réseaux** : passage des câbles à chaque rang, parfaitement invisible. **Validation** : cellule expérimentale de 20 m² (6 000 briques) avec structure béton armé.

LOCALISATION

Voir sur Google Maps ↗

TÉLÉPHONE

+212 661-974057

SITE WEB

www.litena.ma



LITENA