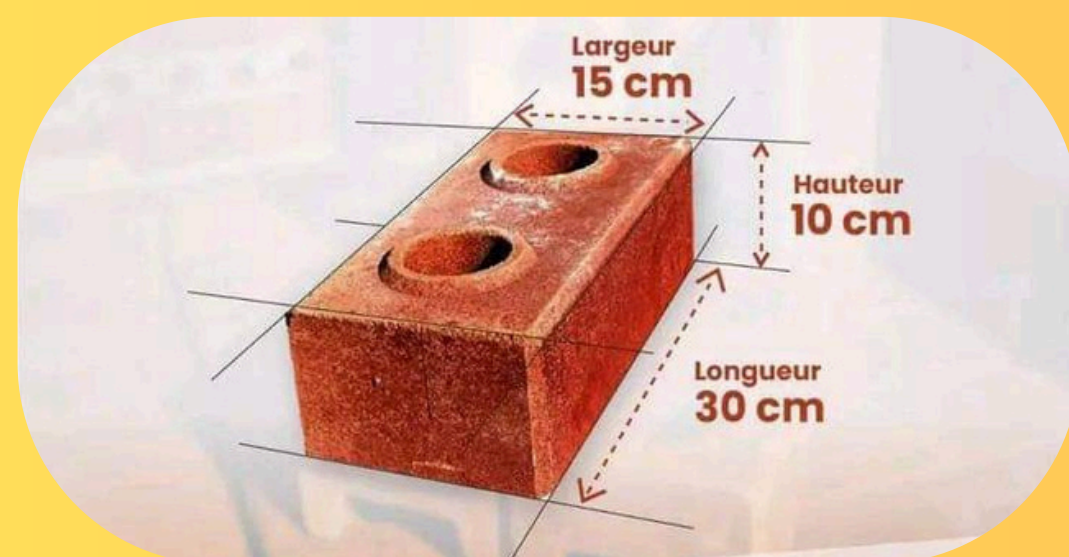




Fiche technique BTCS

BTCS pour Brique en Terre cru Compressée et Stabilisée.



Composition : terre locale mélangée avec du ciment (ratio de 10:1)
Dimensions : 30 cm de longueur X 15 cm de largeur X 10 cm de hauteur
Poids : 6,5 Kg environ (pour la brique "Standard")
Pression de pressage : 14 MPa



Conductivité : 0,5 à 1 W/m.K
Diffusion thermique : 0,5 à 1 mm²/s
Masse volumique : Environ 1445 kg/m³ (pour la brique "Standard")
Coefficient d'absorption d'eau inférieur à 20%
Euroclasse : A1 (incombustible)
Qualité d'air : Bonne capacité de régulation d'humidité.



Avantages :

Écologique : circuit court et utilisation de la terre locale
Économique : réduction de 30% à 40% des coûts de construction par rapport à des murs en poteaux béton et parpaings ordinaires