

COMPOSITION DES BLOCS

Les blocs de La Brique de Guyane sont composés de latérites issues d'une carrière de Guyane située à Mana proche du site de production. Une proportion faible de ciment est ajoutée pour améliorer les caractéristiques générales de nos blocs.



Longueur de 250 mm
 Largeur de 25 mm
 Hauteur de 125 mm
 Poids : environ 1,3 Kg
 32 par mètres carrés

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Les blocs sont conditionnés en palettes d'environ 1 100 kg pour 25m² soit 864 briques. Les briques de parement doivent être stockées à l'abri des intempéries pour éviter les phénomènes de retrait lors de la pose, dans un local sec, ventilé et lumineux de préférence. Le film plastique éventuel de protection doit être retiré pour permettre le séchage et la respiration de la brique de parement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Code d'identification unique du produit type : **BTCS 25PR 12**

EVCP : **Système 2+**



Norme harmonisée : **NF-EN-771-3: 2015** Organisme notifié : **ON1164 CERIB**

Caractéristiques essentielles		Performances
Dimensions	Longueur	250 mm
	Largeur	25 mm
	Hauteur	125 mm
	Catégorie de tolérance	D4
Configuration	Forme et caractéristique	
	Groupe selon l'EN 1996-1-1 (EC6)	Groupe 1
Stabilité dimensionnelle		PND
Adhérence	Résistance de l'adhérence au cisaillement	PND
	Résistance de l'adhérence à la flexion	PND
Réaction au feu		A1

		Décision de la commission 2000/605/CE)
Absorption d'eau		Ne pas laisser exposé
Perméabilité à la vapeur d'eau		PND
Isolation acoustique aérienne directe (en conditions finales d'utilisation)/[Masse volumique et configuration]	Masse volumique apparente sèche	1850 kg/m ³
	Configuration : dimensions et tolérances	Voir configuration
Résistance thermique/[masse volumique et configuration]		0,91
Durabilité au gel/dégel		PND
Substances dangereuses		PND

- Aspect :

Les faces de parement sont planes et leurs arêtes abattues pour la longueur. Elles ne comportent aucune déféctuosité apparente, fissure ou déformation (Seuil supérieur à 95%).

Il est inutile de prévoir un écartement entre chaque plaquette qui peuvent s'appuyer sur celle du dessous et d'à côté.

La régularité de la hauteur (12,5cm) et de la longueur (25cm) est exceptionnelle.

Les chanfreins permettent un rejointoiement optionnel sans besoin de cale ou d'écartement entre les plaquettes.

Les plaquettes laissent respirer le mur contrairement à un enduit ciment. Le mortier colle doit conserver ces mêmes caractéristiques. L'application d'un hydrofuge perspirant laissera l'ensemble respirer. L'ensemble sera étanche à l'eau liquide mais laissera passer et régulera la vapeur d'eau.

Livrées par palettes de 25 m² (684 plaquettes). Réparti en 72 colis de 12plaquettes pour la grande distribution.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre est simple et rapide. Elle dépend beaucoup de la nature et de la qualité du support. Il doit être régulier mais peu lisse si possible pour permettre une bonne adhérence du mortier colle.

MATERIEL SPECIFIQUE

- Un cutter,
- Un mortier colle,
- Colle pour joints de finition (optionnel),
- Un seau,

- Un malaxeur,
- Un peigne de carreleur,
- Machine à jointoyer (Optionnelle et disponible en location),
- Un fer à joint (optionnel),
- Un racloir métallique
- Une brosse,
- Un niveau,
- Une équerre,
- Une éponge,
- Une meuleuse d'angle pour les coupes,
- Un maillet caoutchouc
- Les EPI (Gants, lunettes, casque...)

PREPARATION DU MUR ET DES BRIQUES

Avant de commencer l'élaboration du mur en parement, il est important d'identifier la quantité nécessaire de plaquettes de parement en mesurant la hauteur et la longueur des murs pour connaître la surface totale et en mesurant les angles des murs en mètre linéaire. Il suffit de 32 plaquettes pour couvrir 1 m².

Il ne faut pas oublier d'enlever les surfaces des ouvertures et celle couverte par les angles.

Reportez cette mesure au mur sur plusieurs endroits à l'aide d'une équerre, en partant du sol vers le plafond puis reliez ces points en une ligne horizontale à l'aide d'une grande règle ou d'un cordeau à poudre. Repartez de cette ligne pour tracer de nouveaux repères pour la deuxième ligne, toujours en vous aidant d'une équerre puis tracez la seconde ligne.

Procédez de même sur toute la surface du mur, ces lignes de repères vous garantissent une pose alignée et donc esthétique.

En cas de mur très lisse il convient d'appliquer un primaire d'accrochage. Sur des vieux murs notamment en extérieur le passage d'un nettoyeur haute pression fera disparaître les impuretés.

PREMIERE RANGEE

Préparez la colle, en utilisant un embout mélangeur pour les colles en poudre : la colle doit être homogène et sans grumeaux.

La pose démarre par un angle du sol selon la ligne de repère. Elle nécessite une forte pression tout en effectuant de léger mouvent horizontal pour que la plaquette adhère bien au support. Poursuivre la rangée avec les autres plaquettes en suivant toujours la ligne de repère.

Nul besoin d'intercaler une cale en raison de la parfaite régularité des plaquettes.

JOINTS

Les joints peuvent être réalisés pour des raisons esthétiques ou par garantir l'étanchéité de la paroi. Un hydrofuge perspirant doit être ajouté pour garantir l'étanchéité. Une fois les plaquettes posées et la colle bien sèche, les joints peuvent être réalisés en remplissant les chanfreins de façon régulière et uniforme, sans déborder sur les plaquettes à l'aide d'un pochoir à joint ou d'une jointoyeuse.

Utilisez un fer à joint pour lisser et enlever l'excédent de mélange. Et nettoyez les coulures sur les plaquettes avec une éponge bien humide.

Il est possible lors de la pose de laisser un espace entre les briques afin de réaliser un joint vertical.

PROTECTION APRES POSE

Afin d'éviter les fissures dues au retrait de briques humides à cœur, il convient pendant la période de construction de protéger les ouvrages des intempéries notamment avant pose de la toiture par une bâche ou tout autre moyen. Le séchage brutal par le soleil d'un mur humide à cœur peut provoquer des fissures de retrait notamment lors d'une pose en remplissage sur une grande longueur.



Exemple avec joints blancs horizontaux.

Colisage pour export 72 colis de 12 par palettes