

# Brique Béton BlocStar Am180

Élément de maçonnerie pleine mis en œuvre avec un mortier performantiel M10 au sens su DTU 20.1

Longueur **500 mm**, hauteur **50 mm** et Epaisseur courante de **180 mm** et pose traditionnelle maçonnée au joint de mortier.

Cet élément de maçonnerie en béton permet de réaliser suivant le **DTU 20-1** des bâtiments du type des nombreuses références présentées sur notre site et dans les publications récentes.

## Dispositions techniques

**Particulières** : pas de marquage des joints verticaux (possibilité d'assemblage vertical en bord à bord),

**Montage traditionnel** :

par mortier uniquement sur les joints horizontaux.

**Texture** : Lisse ou Clivé

## **APPLICATIONS**

Murs extérieurs

**Texture Lisse et Clivée**



ISOLATION THPE+, BBC, etc...

cf. certificat ACERMI N° 08/003/501

POWERWALL  $\lambda = 0,024$  W/(m.°K)

épaisseurs 120mm

R = 5,00 (m<sup>2</sup>.°K)/W soit un U<sub>isol</sub> < 0,20

La typologie du mortier de liaisonnement étant spécifique à composition de la typologie de briques retenue par la maîtrise d'œuvre. **Son choix sera impérativement effectué sur la base de la recommandation du fabricant de brique et ne pourra être différent de sa préconisation.**

## Rail ou console de supportage

Les modules dimensionnels des briques prescrites étant spécifiques, **la désignation de la typologie des éléments de supportage sera effectuée sur la base de la recommandation du fabricant de brique et ne pourra être différente de sa préconisation.**

## **CARACTERISTIQUES / PERFORMANCES**

Résistance caractéristique à la compression RC après 28 jours en N/mm<sup>2</sup> : **48 Mpa**

Absorption d'eau par immersion en g/m<sup>2</sup>/seconde : **4 g / m<sup>2</sup> / secondes**

Tolérance en :  
longueur en mm : **-3 / +1**  
largeur en mm : **-3 / +1**  
hauteur en mm : **-1,5 / +1,5**

Retrait et gonflement hygrométrique en mm/m : **0,38 mm/m**

## **MISE EN ŒUVRE**

Nombre de pièce par m<sup>2</sup> : **33,34 Unités**

Volume net de mortier de montage en litres par m<sup>2</sup> : **50,4 Kg**

Poids de la brique en Kg : **10 Kg**

Poids du mur en brique en Kg/m<sup>2</sup> : **383,8 Kg**

**Afin de garantir une homogénéité d'aspect sur la façade, il est requis de mélanger les briques issues de différentes palettes.**

⇒ Les entreprises effectuant la mise en œuvre des maçonneries en Briques BlocStar doivent préalablement avoir reçu l'agrément BlocStar, étant un élément essentiel qui conditionne la validité et la prise en compte de tout bon de commande.

## **ELEMENTS NORMATIFS**

Fiche normative : **NF 771-3**

Composition Béton : **Brique en Béton de Granulats Courants et légers**