BlocStar

Brique béton Am70

Descriptif : Brique de parement en béton de granulats courants et légers.

Texture	Lisse, clivée et lavée
Teinte	Large gamme disponible

Caractéristiques techniques

Utilisation	Maçonnerie de type double mur extérieur & mur intérieur (mur non porteur)
Référentiel de pose	DTA 16/21-789_V1
Dimensions : Longueur x largeur x hauteur (mm)	500 x 70 x 50
Tolérances dimensionnelles (mm) (1)	D3
Longueur et largeur	-3 / +1
Hauteur	± 1,5
Masse volumique apparente sèche (kg / m^3)	2100 ± 10%
Poids à l'unité (kg)	3,9
Quantité de briques / m^2 (2)	33,13
Consommation mortier pour un joint de 10 mm (kg/m^2) (2)	19
Poids du mur fini hors accessoires de supportage (kg/m^2)	154

Performances

Résistance à la compression (Mpa)	20 en lisse et 15 en clivée
Absorption d'eau (g / m^2. s) (1)	< 3
Stabilité dimensionnelle (mm/ m) (1)	≤ 45
Comportement au gel/dégel (3)	Conforme
Conductivité thermique (W/(m.K)) (4)	1,65
Perméabilité à la vapeur d'eau (sec/humide) (4)	120/70
Réaction au feu	Euro classe A1

Principe de mise en œuvre

Mise en œuvre selon le DTA 16/21-789_V1. Par rapport au DTU 20.1, la seule différence concerne l'adaptation dimensionnelle des éléments de supportage liée à la plus faible épaisseur de la brique (70 mm au lieu de 90 mm).

Les briques BlocStar sont montées :

- À joints horizontaux d'épaisseur comprise entre 5 et 15mm, liés au mortier, et
- À joints verticaux d'épaisseur comprise entre 0 et 3 mm laissés vides (non garnis).

Etant donné la spécificité des briques retenues par la maîtrise d'œuvre, le choix du mortier de montage se fera impérativement sur la base de la recommandation du fabricant de briques et ne pourra être différent de sa préconisation.

Les supportages, impérativement de marque et de référence « Support BlocStar » sont spécifiquement conçus selon les modules dimensionnels des briques BlocStar, tant en zone sismique qu'en pose courante.

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. Ceci étant un élément essentiel qui conditionne la validité et la prise en compte de tout bon de commande.

➔ Mise en œuvre **en zones sismiques** selon ATEx A 3060_V1 .

Aspects environnementaux

Version dépolluante [5]	Participe à l'amélioration de la qualité de l'air
Bilan carbone (Kg éq. CO_2 / m²) [6]	25,6
Effet Albedo pour les teintes claires	Participe à la diminution des îlots de chaleur urbains

(1) *Selon NF EN 773-1 + A1*

(2) *Les valeurs indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs exactes doivent le cas échéant être déterminées en tenant compte des spécificités de la construction concernée.*

(3) *Selon NF EN 491*

(4) *Valeur tabulée règle Th-U fascicule 2 du CSTB*

(5) *Selon le principe naturel de la photocatalyse*

(6) *Voir FDES vérifiées sur base INIES*