



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

| | |
|---------|------------------------|
| Texture | Lisse et clivée |
| Teinte | Large gamme disponible |

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Utilisation | Murs intérieurs et extérieurs non porteurs, moucharabiéhs |
| Référentiel de pose | DTU 20-1 |
| Dimensions Longueur x largeur x hauteur (mm) | 500 x 180 x 50 |
| Tolérances dimensionnelles (mm) ⁽¹⁾ | D3 |
| Longueur et largeur | -3 / +1 |
| Hauteur | ± 1,5 |
| Masse volumique apparente (kg / m ³) | 2100 ± 10% |
| Poids à l'unité (kg) | 10 |
| Quantité de briques / m ² ⁽²⁾ | 33,34 |
| Consommation mortier pour un joint de 10 mm (kg/m ²) ⁽²⁾ | 50 |
| Poids du mur fini hors accessoires de supportage (kg/ m ²) | 396 |

Performances

| | |
|--|----------------|
| Résistance à la compression (Mpa) | 48 |
| 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 DTU 20.1.

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 (peuvent être garnis au mortier).

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.

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.

Aspects environnementaux

| | |
|---------------------------------------|--|
| Version dépolluante ⁽⁵⁾ | Participe à l'amélioration de la qualité de l'air |
| 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