



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

Texture	Lisse
Teinte	Large gamme disponible
Biseautés pour angles et retours de tableaux	

Caractéristiques techniques

Utilisation	Murs extérieur neufs, pose possible jusqu'à 28 m de haut. Murs intérieurs (EB + privatifs hors zone bac à douche, baignoire et points d'eau)
Référentiel de pose	ATEX 2806_V2
Dimensions Longueur x épaisseur x hauteur (mm)	500 x 19 x 50 (existe aussi en 55)
Tolérances dimensionnelles (mm) selon norme ISO 286-1	
Longueur et largeur	± 1
Hauteur	± 1
Masse volumique apparente sèche (kg / m ³)	2100 ± 10%
Poids à l'unité (kg)	1,0 (1,1 en 55 de haut)
Quantité de plaquettes de 19 mm d'épaisseur / m ² ⁽¹⁾	32,68 en 50 mm de haut (30,17 en 55 mm de haut)
Pour un joint de 10 mm, Consommation de mortier Colle (kg/m ²) ⁽¹⁾	7,5 à 8
Le mortier colle devant être utilisé en double encollage est le mortier « collifacade » de chez VPI	
Consommation de mortier de joint (kg/m ²) ⁽¹⁾	6,5 à 7
Le mortier joint devant être utilisé est le mortier « Tradijoint » de chez VPI	

Performances

Absorption solaire	< 0,7
Compatibilité avec mortier colle Collifaçade VPI (C2S1) NF EN 12004-2 (MPa)	
Adhérence par traction initiale et après cycles	≥ 1
Adhérence par cisaillement après action de la chaleur	≥ 0,7
Résistance à la compression (MPa)	≥ 8
Absorption d'eau (g / m ² . s) ⁽²⁾	< 3
Comportement au gel/dégel ⁽³⁾	Conforme
Réaction au feu	Euro classe A1
Conductivité thermique (W/(m.K)) ⁽⁴⁾	1,65
Perméabilité à la vapeur d'eau (sec/humide) ⁽⁴⁾	120/70

Principe de mise en œuvre

Mise en œuvre selon le ATEX 2806_V2.

Supports admissibles : béton banché neuf (DTU 23-1), panneaux préfabriqués en béton neufs, maçonnerie neuve avec un sous-enduit à base ciment CS IV (DTU 26-1).

Les plaquettes BlocStar sont montées :

- À joints horizontaux de largeur minimale de 7 mm
- À joints verticaux de largeur minimale de 4 mm sur béton banché neuf et de 5 mm sur maçonnerie neuve revêtue d'un sous-enduit.

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 plaquettes et ne pourra être différent de sa préconisation.

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

Les entreprises effectuant la mise en œuvre des maçonneries en plaquettes 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 extérieur
Qualité de l'air intérieur	A+
Effet Albedo pour les teintes claires	Participe à la diminution des îlots de chaleur urbains

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ Selon NF EN 773-1 + A1

⁽³⁾ Selon NF EN 491

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

⁽⁵⁾ Selon le principe naturel de la photocatalyse