

# Façades Béton

FAÇADES



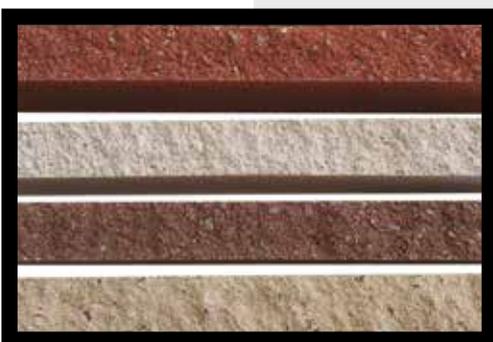
**PERIN**  
construire l'avenir

Plaquette  
**BETOBRIKETTE**<sup>®</sup>

Revêtement de murs

Parement  
**BETOBRIK**<sup>®</sup>

Blocs béton apparents





« Perin a développé une gamme 100 % minérale de parements de façade en béton, esthétiques et durables. »»



La perception des couleurs peut varier selon la luminosité et la qualité d'impression. Échantillons disponibles sur demande. Nous consulter pour autres teintes. Photo non contractuelle

**Béton pressé teinté dans la masse**  
Pose collée / Excellente compatibilité avec les mortiers  
Grande Longueur : 500 mm  
Sans joint de fractionnement  
Pose en ITE avec le système VETAcime®

#### Utilisation

- Murs extérieurs
- Ouvrages neufs d'une hauteur maximum de 28 mètres
- Murs intérieurs  
(EB+ privatifs hors zone bac à douche, baignoire et points d'eau)

#### Supports admissibles

- Béton banché conforme au DTU 23.1
- Maçonnerie revêtue d'un enduit CSIV conforme au DTU 26.1



#### Mise en œuvre

La mise en œuvre doit être effectuée conformément au DTU 52.2.

**IMPORTANT :** Il est conseillé de commander l'intégralité du chantier au démarrage. En cas d'utilisation de n° de lots différents sur un même chantier, ceux-ci devront être panachés.

#### • Collage

Les essais de validation ont été réalisés avec le mortier colle Collifaçade VPI. Les supports doivent être sains, dépoussiérés et exempt d'huile de décoffrage.

#### • Jointoiement

Les essais de validation ont été réalisés avec le Tradijoint VPI. La consistance du mortier et son temps de malaxage devront être constants.

#### • Protection et traitement des points singuliers

Le traitement des points singuliers doit être réalisé conformément aux schémas de l'ATec. Une hydrofugation générale de la façade est recommandée après séchage afin de limiter l'apparition de coulures et ralentir le verdissement.

**Palette de 420 unités, soit 1 palette pour 12 m².**

Caractéristiques BETOBRIKETTE®			
Format	lxExL (mm) 500x20x50		
Poids	kg/u : 1,10 - kg/m² : 30,5 kg/m³ : 1900		
Quantité par palette (unité)	190 / Lisse 90 200 / Splittée 90 120 / Lisse 190		
Quantité	Unités/m² : 34		
Réaction au feu	Selon les Euro classes de la norme NF EN 13 501-1 de 2018	Classe	A1
Résistance mécanique	Conforme à la norme produit NF EN 771-3 +A2 et CN de 2017	MPa MPa	12 (P120) 5 (F5)
Compatibilité avec le mortier colle VPI Collifaçade (C2S1)	Selon la méthode d'essais de la NF EN 12 004-2 de 2017	MPa ≥1	MPa ≥0,7
Absorption d'eau	Conforme à la norme produit NF EN 771-3 +A2 et CN de 2017	g/m².s	< 3
Mise en œuvre	Consommation colle (double encollage)	kg/m²	5 à 8
	Consommation joint	kg/m²	5 à 10

Couleurs: B1 Mica, B2 Charente, B3 Sable, B4 Rose, B5 Orange, B6 Rouge, B7 Marron, B8 Gris Béton, B9 Gris Ardoise - Autre teinte possible sur étude.



**RENNES 35**  
DRA - Groupe LAUNAY  
Agence a/LTA architectes



**MONTHLÉRY 91**  
DFT - Agence AQUORA



**SANNOIS 95**  
STRP - Quartus  
Cussac Architectes



**VILLEJUIF 94**  
SOGEP - Faubourg Immobilier  
Agence Fragments Architecture

Pose verticale



**CESSON-SÉVIGNÉ 35**  
Exemple de traitement  
en tableau

« **BETOBRIKETTE®**  
avec le système  
VETAcime® en ITE. »



**VETAcime**

**VETAcime® est un système complet de végétation et bardage fabriqué par VETA France.**

Les panneaux sont composés d'un parement de plaquettes de béton BETOBRIKETTE®, serties dans une plaque mince de polyuréthane. Après avoir été fixés mécaniquement sur le support ou l'ossature, les panneaux sont rejointoyés.



**AVANTAGES**

- Rapidité, facilité et confort de mise en œuvre
- Pérennité et sécurité, fixé mécaniquement
- Esthétique intemporelle et modernité du béton

**PERIN**  
construire l'avenir

Partenaire de

**VETA**  
France

**AVIS**  
TECHNIQUE



**NANTES 44**  
NMA - Lucas Réha -  
Agence Urbanmakers



**Béton pressé teinté dans la masse**  
**Pose maçonnerie**  
**Finition lisse ou splittée**  
**Façade ITE ou ITI sur tout support en mur double**  
**Permet d'allier inertie, ventilation et sécurité**

**Utilisation**

- Neuf ou rénovation
- Murs doubles selon DTU 20.1
- En ITI ou ITE (se référer au guide RAGE murs doubles avec ITE)
- Intérieur ou extérieur



**Mise en œuvre**

La mise en œuvre en mur double, avec ou sans ITE, doit être effectuée conformément au DTU 20.1. Important: Il est conseillé de commander l'intégralité du chantier au démarrage. En cas d'utilisation de n° de lots différents sur un même chantier, ceux-ci devront être panachés. Les attaches, cornières et consoles devront être conformes à la NF EN 845-1. La lame d'air doit avoir une épaisseur d'au moins 2 cm. Il convient d'éviter autant que possible la chute de gravois ou de mortier dans la lame d'air lors du hourdage des joints du mur de parement. Dans le cas de structures anciennes, l'état du mur porteur sera évalué par une combinaison d'essais définis par l'expert mandaté par le maître d'ouvrage.

**Caractéristiques BLOC BETOBRIK®**

	LISSE 90	SPLITTÉE 90	LISSE 190
lxExL (cm)	500x90x50	500x90x50	500x190x50
Poids (kg)	4,80	4,80	9,90
Poids au m²	200	200	400
Quantité par m²	34	34	34
Quantité par palette	190	200	120
Poids par palette (kg)	912	960	1188

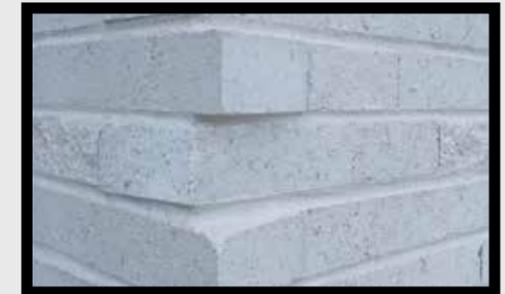
Couleurs: B1 Mica, B2 Charente, B3 Sable, B4 Rose, B5 Orange, B6 Rouge, B7 Marron, B8 Gris Béton, B9 Gris Ardoise - Autre teinte possible sur étude.

BETOBRIK® est conforme à la NF EN 771-3 +A1 de 2015 et CN de 2017





**Exemples de pose**



Exemple de Moucharabieh



« BETOBRIK® 190, un choix privilégié pour de nombreux projets de construction et d'aménagement. Peut être utilisée en zone sismique. »

La BETOBRIK® est un matériau polyvalent adapté à diverses applications

**Pour les façades**  
créé des surfaces esthétiques et durables.

**Pour les murets**  
assure solidité et stabilité.

**Pour les jardinières**  
idéale pour mettre en valeur les espaces verts.

**Pour les clôtures**  
offre sécurité et délimitation des espaces

**Caractéristiques BETOBRIK® 190**

- Béton pressé teinté dans la masse
- Pose maçonnée
- Dimensions : L 500 x ep 190 mm x h 50
- Finitions : Lisse



BETOBRIK® 190

**DONGES 44**  
Festini - SILENE  
Agence Tact Architectes



BETOBRIK® 190

**ST NAZAIRE 44**  
Le Feuteun - SILENE  
Agence Tact Architectes



BETOBRIK® 190

**Service commercial  
National Façades  
02 99 71 59 06**



En savoir plus : [information@perinetcie.fr](mailto:information@perinetcie.fr)

**7 usines  
implantées  
en Bretagne**

**400 000**

**tonnes de produits  
béton fabriqués par an**

**Un acteur territorial  
de la construction  
et de la rénovation**



**perin**  
construire l'avenir

Siège social :  
102, rue de Vannes  
35600 REDON  
02 99 72 55 30  
[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

