

**PERIN**  
GROUPE



L'innovation en béton

# BLOCS

*la référence*

## APPARENTS

SYSTÈME  
**BETO  
BAT**

C'est la force et la beauté de la pierre, conjuguées au présent.  
C'est tout le prestige, la valeur et la personnalité d'un procédé,  
offrant l'assurance d'une fiabilité éprouvée et reconnue.

Les architectes  
référents en blocs  
apparents Besser



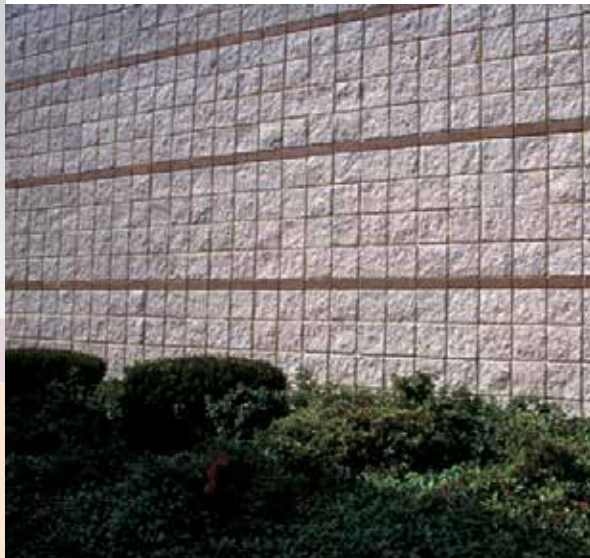
■ Franck Lloyd Wright



■ Mario Botta

*Depuis de nombreuses années, notre société a acquis une grande expérience dans la fabrication des blocs destinés à rester apparents. Nous proposons une très large gamme de produits, de formes, couleurs et aspects différents. Notre laboratoire contrôle en permanence la qualité des agrégats, des bétons et vérifie les caractéristiques techniques des produits finis : dimensions, résistance, capillarité...*

■ Pierre splitée



■ Pierre lisse



Seule une fabrication de haute qualité sur chaîne de production spécialisée (de type Besser) permet de respecter et garantir les spécifications de la norme NF EN 771-3 :

## Les blocs apparents BETOBAT ne sont pas des parpaings colorés !

Pour les blocs BETOBAT de notre fabrication, nous garantissons :

- La conformité à la norme NF EN 771-3
- Parfait parallélisme des parois apparentes
- Écart dimensionnel sur la hauteur des blocs < 2 mm
- Géométrie des faces latérales du bloc permettant la continuité du joint de mortier
- Classe de résistance à la compression P80
- Traitement water proof assurant un coefficient d'absorption d'eau par capillarité  $C_b < 5$

***“Blocs destinés à rester apparents”***  
***Un bloc apparent, par définition, est un parement extérieur qu’aucun revêtement ne vient protéger.***  
***La qualité des blocs apparents retenus pour l’exécution d’un ouvrage doit être sans faille.***

### Mise en œuvre

**Attention !** Il s’agit de blocs destinés à rester apparents, il en résulte la nécessité de réaliser cette maçonnerie avec soin et de la protéger comme un parement extérieur.

La mise en œuvre s’effectue traditionnellement en application du DTU 20-1 et conformément aux prescriptions de notre cahier des charges fourni sur demande.

Pose au mortier hydrofugé. Les blocs à alvéoles débouchantes, peuvent être armés et remplis de béton pour certaines utilisations : renforcement vertical et horizontal des murs.

Les blocs BETOBAT étant réalisés à partir de matériaux naturels, les couleurs et textures peuvent varier d’une fabrication à l’autre. Lors de la mise en œuvre, pour assurer une nuance parfaite, on utilisera des blocs provenant de palettes différentes.

### Utilisation

Employés tant à l’extérieur qu’à l’intérieur : halls d’entrée, bureaux, établissements publics...

- Murs extérieurs : murs de Type III selon DTU 20-1
- Murs intérieurs : porteurs, cloisons décoratives
- Aménagement urbain : mur de soutènement, clôtures murets, jardinière
- Bardages : industries, administrations, loisirs...



Bloc lisse



Bloc splité

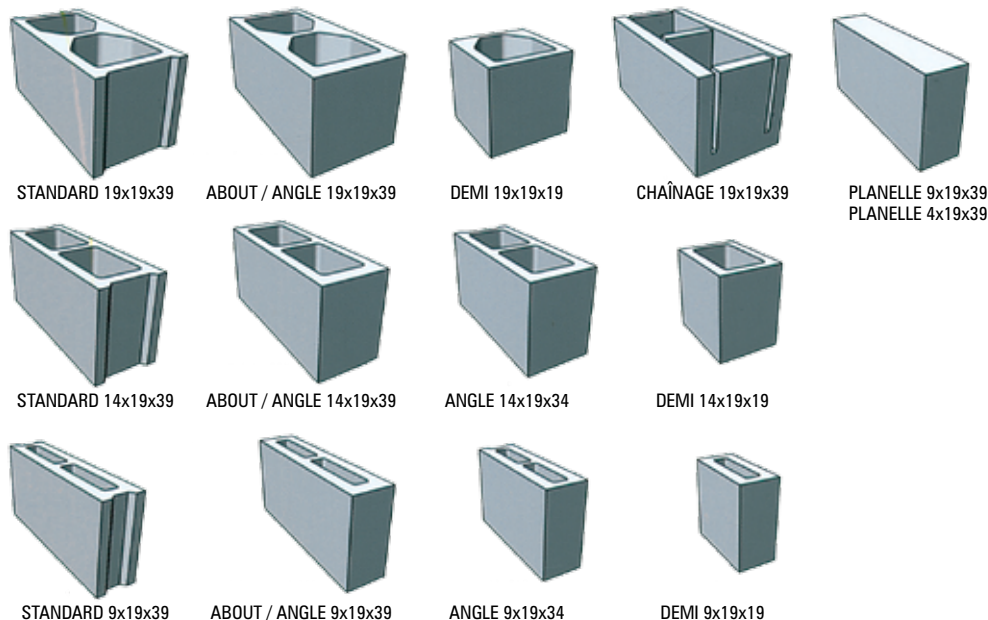


Bloc split-flûte

## Gamme blocs Lisses

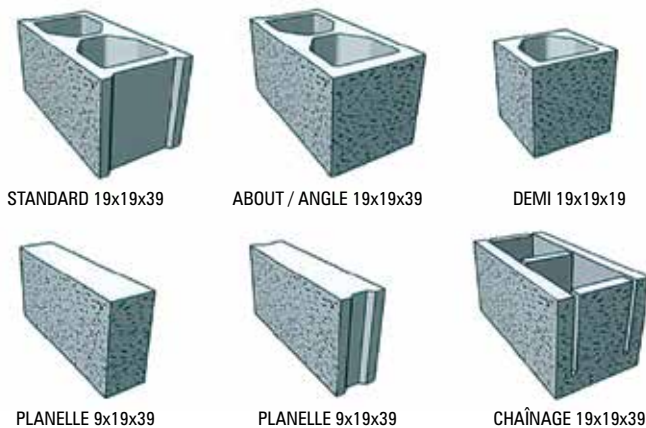
*Son aspect évoque des maçonneries décoratives aux arêtes vives en laissant toute liberté à l'imagination et à la création.*

Fabriqués depuis plus de 50 ans dans les pays anglo-saxon, 20 ans en Belgique, en Italie et en Espagne.



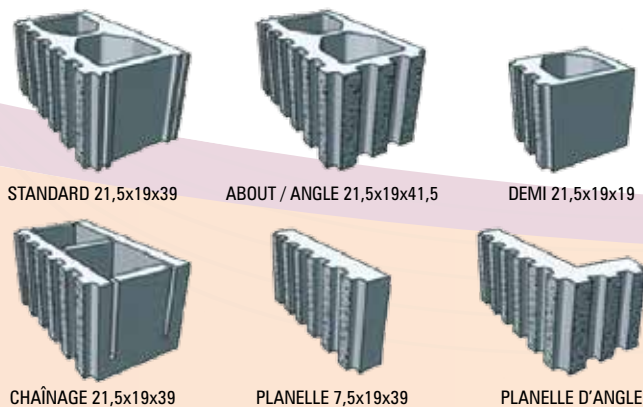
## Gamme blocs Splités 1 face

*La face éclatée du bloc rappelle la pierre naturelle qui fait la personnalité et la richesse de notre patrimoine architectural.*



## Gamme blocs Split-flûtes

*Son aspect qui évoque des pierres disposées à la verticale permet de créer des jeux et des motifs du plus bel effet.*



Ses faces éclatées donnent une texture d'une richesse sans pareille. Leurs surfaces rugueuses et profilées ajoutent à leur caractère naturel un coefficient d'absorption acoustique très élevé, empêchant la répercussion des bruits.

## Gamme blocs Lisses



■ Salle de sport à Moisdan la Rivière



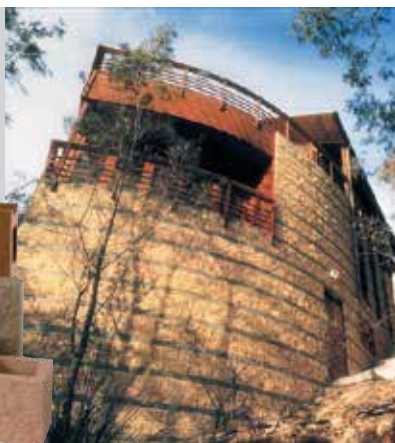
■ Mairie à Sain Bel



■ Ecole du Bocard à Salanche

**Les blocs apparents offrent de nombreuses possibilités d'être inventifs en assurant la création d'un bel ouvrage durable.**

## Gamme blocs Splités 1 face



## Gamme blocs Split-flûtes



■ École ingénieur à St-Nazaire



## Les caractéristiques techniques

des matériaux nobles  
au service de  
la construction

Fabrication  
à partir de  
150 m<sup>2</sup>



Caractéristiques	Bloc lisse	Bloc splité	Bloc split-flûte
Masse volumique	2200 kg/m <sup>3</sup>	2200 kg/m <sup>3</sup>	2200 kg/m <sup>3</sup>
Absorption d'eau par capillarité	Cb < 5	Cb < 5	Cb < 5
Résistance à la compression	classe P 80	classe P 80	classe P 80
Bloc à alvéoles	débouchantes ou borgnes	débouchantes	débouchantes
Dimensions de fabrication	9x19x39, 14x19x39 19x19x39	19x19x39	21,5x19x39
Dimensions de coordination	9x20x40, 14x20x40 19x20x40	19x20x40	21,5x20x40
Conditionnement	Sur palettes housées		
Couleurs	Jaune, Charente, Gris anthracite, Ocre, Rouge romain, Pierre, Gris, Rose.		

## habillage extérieur



■ Sabot de reprise de charges



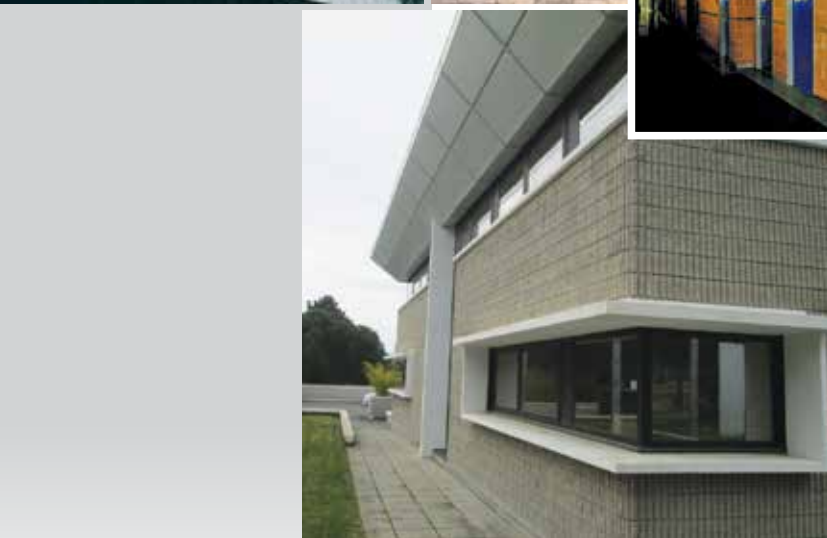
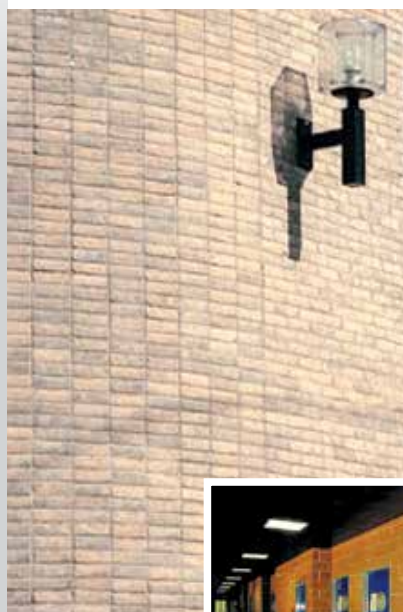
■ Fixations ancrées dans le mur

# La gamme Betobat



*La légende s'est bâtie sur les édifices de l'histoire.  
L'architecte en est son maître d'œuvre.  
Les matériaux ont toujours défini la noblesse de l'art.*

la liberté  
architecturale



# PERIN GROUPE



L'innovation en béton

SYSTÈME  
**BETO  
BAT**



[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

**PERIN INDUSTRIE SERVICE COMMERCIAL**

102, rue de Vannes -35600 Redon

☎ **02 99 71 59 06** / fax 02 99 72 15 70

ferasse@perinetcie.fr