

## Une maison en Bloc béton : des avantages à tous les étages !

Une maison, c'est d'abord un endroit où il fait bon vivre et où la santé est préservée. Quand en plus, cette maison prend soin de l'environnement et que sa structure résiste à l'épreuve du temps, elle est construite en bloc béton.

Outre son incomparable solidité, 7 raisons capitales de préférer le bloc béton :

1. Le confort thermique.
2. Le confort acoustique.
3. La qualité de l'air intérieur.
4. Le confort hygrothermique.
5. La gestion des ressources naturelles.
6. L'entretien et la maintenance.
7. La qualité de recyclage.

Découvrez les performances du système constructif bloc béton sur [www.blocalians.fr](http://www.blocalians.fr).



## Quel bloc pour quel usage ?

Grâce à la variété de leurs formes, de leurs dimensions et de la nature du béton qui les constitue, les blocs offrent à l'utilisateur des caractéristiques physiques et mécaniques adaptées à chaque besoin et à chaque type de construction.

Usages	Tout type de mur	Sous-sol enterré, fondations, murs acoustiques	Murs de soutènement, piscines	Jambages, chaînages verticaux, angles	Abouts de planchers, cloisons séparatives	Linteaux, chaînages horizontaux
<b>Blocs (CE)</b>	Blocs creux	Blocs pleins ou perforés	Blocs à bancher	Blocs poteau, angles	Planelles	Blocs chaînages

## Marquage et garantie d'un industriel

Les blocs en béton à maçonner et à enduire de granulats courants sont conformes à la norme EN 771-3. **Les blocs béton fabriqués par SOCRAMAT FABRICATION bénéficient d'une longue expérience industrielle et sont marqués CE niveau 2+ et sont titulaires de la Marque NF** qui garantit des performances adaptées à l'usage. Le marquage NF, qui est volontaire, apporte un "plus" dans la garantie du contrôle des performances par un organisme tiers et leur conformité avec la réglementation en cours.



### Les Caractéristiques garanties sont :

- Le contrôle de la qualité des constituants.
- Les caractéristiques d'aspect : les blocs ne doivent pas présenter de défauts apparentes et une texture des faces suffisante pour l'accrochage des enduits.
- Les caractéristiques géométriques avec un encadrement des tolérances dimensionnelles qui garantit la non fissuration de la maçonnerie entre les joints de dilatation.
- Les caractéristiques mécaniques adaptées à l'usage : De B40 (résistance minimale à la compression à 28 jours) à B120 pour les blocs de granulats courants à enduire.
- Les caractéristiques physiques suivantes :
  - Un contrôle de l'amplitude des variations dimensionnelles.
  - Un encadrement de l'absorption d'eau par capillarité.
  - Une résistance au gel-dégel : les blocs à enduire sont ingélifs.

La mise en œuvre des blocs est régie par le DTU 20-1 "Parois et murs en maçonnerie de petits éléments".

## ► Respectueux de l'environnement

### Un matériau naturellement vertueux

- Des matières premières naturelles abondantes provenant de sites d'extraction proches des usines.
- Un procédé de fabrication économe en énergie : moulé à froid avec des usines proches des chantiers ce qui explique son faible impact carbone en terme de transport.
- Un matériau inerte, imputrescible et sans entretien.
- Recyclable et réutilisable à 100 %.

### La FDES du Bloc Béton : un écobilan quantifié

- Les Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES) permettent de comparer objectivement l'impact environnemental d'un produit par rapport à un autre pour le même usage et le Bloc Béton offre un excellent écobilan grâce au peu d'énergie nécessaire à sa fabrication et à son transport.
- Pas d'emballage et des palettes consignées reprises sur chantier : pas de déchets.



## ► Maison BBC : Bloc Béton Conforme

En parfaite conformité avec la nouvelle réglementation RT 2012, le bloc béton répond facilement aux critères de la maison BBC.

### L'inertie, un atout majeur du Bloc Béton

- La masse naturelle du Bloc Béton lui permet de participer à l'inertie lourde et réglementaire pour les maisons de demain.

### La capacité à traiter simplement les ponts thermiques de la maison

- Le système constructif Bloc Béton permet aussi de garantir la valeur réglementaire de la perméabilité à l'air du bâtiment.

### Des solutions courantes et éprouvées.

- Un savoir-faire maîtrisé depuis plusieurs dizaines d'années et partagé par 350 000 entreprises et artisans en France.



## ► Un atout de taille dans la construction parasismique

### Prêt pour l'Eurocode 8

- Le bloc béton respecte les conditions imposées en zone sismique et permet de répondre efficacement aux exigences de la protection parasismique.

## ► Résistance : les vertus d'un matériau d'origine minérale

### Solidité légendaire

- Le bloc béton est classé au minimum B40 et peut atteindre la classe B160 soit une résistance à la charge de 20 à 80 fois supérieure à la charge réelle d'une maison individuelle.
- Le bloc béton permet une conception parfaitement homogène, du sous-sol jusqu'à la toiture (fondations, parties enterrées, planchers, linteaux, murs). Cette cohérence des matériaux est la meilleure garantie de solidité à long terme.

### Résistant à l'eau

- Le Bloc Béton est la seule solution maçonnerie autorisée en soubassement sans enduit (Règle DTU 20.1).
- En cas d'inondation, les murs en blocs béton ne subissent pas d'altération de ces performances.

### Résistant au bruit

- Par sa masse, sa densité et sa structure alvéolaire, le bloc béton creux est une barrière naturelle contre le bruit. Son système construction permet de réduire les bruits extérieurs de 51 dB et les bruits intérieurs de 54 dB.

### Résistant au feu

- Les blocs béton sont incombustibles (A1), ininflammables et apportent un haut niveau de tenue au feu (degré coupe-feu et stabilité au feu) en fonction du type de bloc.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.blocalians.fr](http://www.blocalians.fr)

