



## La Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la construction

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# La Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la construction

*Gérard Calvat*

**La Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la construction** Gérard Calvat

 [Télécharger La Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la constru ...pdf](#)

 [Lire en ligne La Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la const ...pdf](#)

191 pages

Extrait

## LES MATÉRIAUX

### Les bétons et ses constituants

■ **Le ciment** : le ciment est un liant hydraulique, c'est à dire une poudre minérale qui, mélangée avec de l'eau, forme une pâte qui durcit progressivement. Le ciment est utilisé pour solidariser entre eux des matériaux inertes comme le sable et les gravillons pour la fabrication des mortiers et des bétons. Le ciment est composé essentiellement de clinker (mélange calciné de calcaire et d'argile) associé à d'autres constituants secondaires.

Il existe plusieurs types de ciment selon la nature et les proportions des composants. A chaque type correspond une désignation particulière. Ainsi l'appellation «CPA CEM 32,5» correspond à un Ciment Portland Artificiel dont la résistance à la compression est comprise entre 32,5 et 52,5 Newtons par mm<sup>2</sup> (CEM est la dénomination européenne du ciment).

■ **Le ciment prompt** : ciment spécial dont la prise (solidification de la pâte) s'opère rapidement, en quelques minutes.

■ **Le granulat** : terme générique pour désigner l'ensemble des grains minéraux entrant dans la composition des mortiers et des bétons. Selon la grosseur des grains on distingue les granulats suivants :

- ° Le sable dont les grains ont une dimension inférieure à 5 mm.
- ° Les gravillons ou le gravier (dimension comprise entre 5 et 20 mm).
- ° Les cailloux (dimension comprise entre 20 et 80 mm).

■ **L'agrégat** : ancienne appellation du granulat.

■ **Le tout venant** : mélange de granulats de toutes dimensions, utilisé notamment pour la réalisation des blocages en pierres servant d'assise aux dallages.

■ **Le béton** : matériau de construction formé par l'association de gravillons, de sable, de ciment et d'eau. Ce mélange est mis en oeuvre, à l'état plastique, dans un moule appelé coffrage. Après durcissement, le béton se présente sous la forme d'un élément de construction monolithique très résistant. En faisant varier la nature et les proportions des composants, on obtient des bétons aux propriétés et caractéristiques très différentes. Dans le langage courant, le dosage d'un béton s'exprime le plus souvent en kilogrammes de ciment par m<sup>3</sup> de béton mis en place. Ainsi dans un béton «dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>» il y a 10 sacs de ciment de 35 kg chacun par m<sup>3</sup> de béton. Mais le dosage des autres composants est également important. La masse volumique du béton durci est de 2400 kg par m<sup>3</sup>. A titre d'exemple, la figure 1.1 donne les dosages nécessaires à la réalisation d'un béton armé. Présentation de l'éditeur

La connaissance des termes techniques est indispensable à la communication entre les différents acteurs du bâtiment : architectes, entrepreneurs, commerciaux, enseignants, futurs propriétaires... Cet ouvrage, qui réunit tous les termes techniques couramment employés dans le domaine de la construction, s'adresse donc à toute personne intéressée de près ou de loin par ce domaine d'activité.

Chaque mot retenu fait ici l'objet d'une définition claire et précise. En complément, plus de six cent cinquante illustrations dessinées par l'auteur facilitent la compréhension des sujets traités. Un index alphabétique, situé en fin d'ouvrage, permet de retrouver rapidement une définition.

Gérard Calvat enseigne la technologie de construction en bâtiment depuis une trentaine d'années. Il vit et travaille en Auvergne. Il est l'auteur de plusieurs ouvrages relatifs au dessin technique, au tracé des perspectives et à la construction des maisons individuelles. Aux éditions Alternatives, il a publié les titres suivants :

° Ma Maison Tome 1

° Ma Maison Tome 2

... et dans la collection Construire de A à Z :

° 1-Les Plans d'architecte et d'exécution

° 2-Les Murs et les planchers

° 3-Les Installations électriques

° 4-L'Isolation thermique et le chauffage

° 5-Les Fenêtres et les portes

° 6-Les Charpentes et les couvertures

° 7-Les Cloisons et les escaliers

° 8-Les Réseaux et l'assainissement Quatrième de couverture

La connaissance des termes techniques est indispensable à la communication entre les différents acteurs du bâtiment : architectes, entrepreneurs, commerciaux, enseignants, futurs propriétaires... Cet ouvrage, qui réunit tous les termes techniques couramment employés dans le domaine de la construction, s'adresse donc à toute personne intéressée de près ou de loin par ce domaine d'activité.

Chaque mot retenu fait ici l'objet d'une définition claire et précise. En complément, plus de six cent cinquante illustrations dessinées par l'auteur facilitent la compréhension des sujets traités.

Un index alphabétique, situé en fin d'ouvrage, permet de retrouver rapidement une définition.

Download and Read Online La Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la construction Gérard Calvat

#JQMIXV2WNOY

Lire La Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la construction par Gérard Calvat pour ebook en ligneLa  
Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la construction par Gérard Calvat Téléchargement gratuit de PDF,  
livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne,  
revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire,  
PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres La Maison de A à Z : Le Vocabulaire  
de la construction par Gérard Calvat à lire en ligne.Online La Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la  
construction par Gérard Calvat ebook Téléchargement PDFLa Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la  
construction par Gérard Calvat DocLa Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la construction par Gérard  
Calvat MobipocketLa Maison de A à Z : Le Vocabulaire de la construction par Gérard Calvat EPub  
**JQMIXV2WNOYJQMIXV2WNOYJQMIXV2WNOY**